

¿Qué Toro?

Estudio No. 64 febrero 2022

Evaluación Genética Semestral de Toros y Vacas Holstein para Producción, Componentes y Células Somáticas de Leche, Longevidad y Conformación, Usando Información Genómica



inifap

Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias



CONACYT

Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología

CONAR GEN



¿Qué Toro?

Febrero 2022

Asociación Holstein de México

Evaluación Genética Semestral de Toros y Vacas Holstein para Producción, Componentes y Células Somáticas de Leche, Longevidad y Conformación, Usando Información Genómica

Se presentan Habilidades de Transmisión Predichas para producción de Leche, % y Kg. de Grasa y Proteína, Conteo Celular Somático y Habilidades de Transmisión Estandarizadas para 14 rasgos de conformación y puntos finales calculadas a partir de la información de los Programas de Control de Producción, de Calificación y de Registro de la Asociación Holstein de México **y la inclusión de información genómica de animales mexicanos**; además de la Habilidad de Transmisión Predicha para longevidad expresada en unidades de desviación estándar.

Esta evaluación genética fue realizada por el Centro Nacional de Investigación Disciplinaria en Fisiología y Mejoramiento Animal (INIFAP) con los apoyos de la Secretaría de Agricultura, del Consejo Nacional de los Recursos Genéticos Pecuarios A.C. y del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología.

La información que se presenta en esta publicación ha sido obtenida a partir de diferentes fuentes, y se han realizado esfuerzos por verificar su precisión. Holstein de México A. C. y el INIFAP no se responsabilizan de los errores u omisiones que pudieran existir.

La Asociación Holstein de México no recomienda ninguna marca comercial ni se responsabiliza del uso que cualquier empresa o persona haga de ésta publicación.

La reproducción total o parcial del contenido de esta publicación está permitida siempre y cuando se cite a la fuente.

¿Qué Toro? Se edita y publica semestralmente por Holstein de México, A. C. en José María Arteaga No. 76, Col. Centro Histórico, 76000, Querétaro, Qro.

Registro de la Dirección General de Derechos de Autor 502/80. Certificados de Licitud de Contenido y de Título 197 y 402, exp. 1/432"78"/534 otorgados por la Comisión Calificadora de Publicaciones y Revistas Ilustradas de la Secretaría de Gobernación.

PRESENTACIÓN

Consejo Directivo
Holstein de México A.C.

2021-2023

Con esta publicación entregamos a ustedes los resultados de nuestra Evaluación Genética Semestral de **febrero de 2022, ¿Qué Toro? que incorpora información genómica y que permite calcular valores genéticos con base en ADN.**

El propósito de ésta evaluación genética es cumplir con el objetivo de mejorar la raza Holstein, tarea principal de nuestra Asociación. Dentro de las metas más importantes de todo productor de leche se encuentra la eficiencia y competitividad de su negocio, aspectos alcanzables si se trabaja en mejorar la calidad del ganado.

Dicho así, esperamos que esta publicación cumpla con su finalidad al servirle como herramienta elemental para la selección de los sementales que contribuirán con su calidad genética para siguientes generaciones.

Es importante mencionar que esta publicación no habría sido posible sin el apoyo recibido de la Secretaría de Agricultura, del Centro Nacional de Investigación Disciplinaria en Fisiología y Mejoramiento Animal INIFAP, el Consejo de Ciencia y Tecnología y el Consejo Nacional de los Recursos Genéticos Pecuarios A.C.

Presidente: Sr. Esteban Posada Renovales
Secretario: Ing. Eduardo García Frías
Tesorero: Lic. Rómulo Escobar Castro

Vocales:

Lic. Jorge Roiz Amieva
MVZ. Gerardo Somohano Martínez
Sr. Juan Gualberto Casas Pérez
Ing. Ana Elena Conde Zambrano
Lic. Juan Pablo Torres Barrera
Sr. Eduardo Ramírez González
MVZ. José Ignacio Cervantes Noriega
Ing. Javier González Téllez Girón

Consejo de Vigilancia

Presidente: Sr. José Ramón Barbón Suárez
Secretario: Sr. Guillermo Martínez Villalobos
Vocal: Sr. José de Jesús García Plascencia

Delegados ante CNOG

Propietarios: Ing. Jesús Gutiérrez Aja
Sr. Esteban Posada Renovales

Suplentes: Ing. Eduardo García Frías
Dr. Felipe de Jesús Ruiz López

Autores de la Evaluación Genética

Dr. Felipe de Jesús Ruiz López
Dra. Adriana García Ruiz
MC. José Guadalupe Cortes Hernández

Contenido

¿Qué Toro? Febrero 2022	I
Presentación	III
Introducción	1
Glosario	21
Listados	23
Utilización de las Evaluaciones Genéticas	25
Listado 1 Índice Económico de Sementales (INES)	29
Listado 2 Índice de Vacas Completo (INVAC)	35
Listado 3 Los 50 mejores toros para producción de leche, nacidos a partir de 2005, con confiabilidad mínima de 65% y al menos 10 hijas en 3 hatos.	67
Listado 4 Los 50 mejores toros para conformación nacidos a partir de 2005, con confiabilidad mínima de 45% y al menos 10 hijas en 2 hatos.	71
Listado 5 Toros evaluados para producción de leche o conformación nacidos a partir de 2005, con confiabilidad mínima para leche de 65% y al menos 10 hijas en 3 hatos, y confiabilidad mínima para conformación de 45% y al menos 10 hijas en 2 hatos.	75
Listado 6 Toros evaluados para conteo de células somáticas nacidos a partir de 2005 con confiabilidad mínima de 45% y con confiabilidad mínima para leche de 65% y al menos 10 hijas en 3 hatos.	95
Listado 7 Toros evaluados para longevidad nacidos a partir de 2005, con una confiabilidad mínima del 40%.	111
Listado 8 Toros con registro mexicano nacido a partir de 2005 con confiabilidades mayores al 55% con al menos 5 hijas en 1 hato y positivo para HTP. Se encuentra ordenado por HTP.	113

Listado 9	121
Los 25 mejores toros para cada uno de los 14 rasgos principales de conformación y puntos finales, incluyendo toros nacidos a partir de 2005 con al menos 10 hijas calificadas en 2 hatos y confiabilidad mínima de 50%. Los toros se encuentran ordenados por HTE.	
Listado 10	131
Gráficos de los toros evaluados para producción y conformación, nacidos a partir de 2005, con confiabilidades mínimas de 55% para conformación y 75% para leche, con al menos 15 hijas en 3 hatos.	
Listado 11	147
Las mejores vacas con registro mexicano para producción de leche, nacidas a partir de 2015, con un mínimo de 900 Kg. de HTP para leche y confiabilidad de al menos 45%. Se encuentra ordenado por HTP-Leche.	
Listado 12	167
Las mejores vacas con registro mexicano para porcentaje de grasa nacidas a partir de 2015, con al menos 50% de confiabilidad y un mínimo de HTP para grasa de 0.30. Se encuentra ordenado por HTP para porcentaje de grasa.	
Listado 13	173
Las mejores vacas con registro mexicano para conformación, nacidas a partir de 2015 y con un mínimo de 1.0 para HTE de puntos finales y al menos 40% de confiabilidad.	
Listado 14	175
Los mejores toros con registros mexicanos para producción de leche, nacidos a partir de 2005, con al menos 10 hijas en 2 hatos, confiabilidad mínima de 60% y positivos para HTP.	
Listado de socios activos	181
Incluye la clave del hato, nombre del propietario y dirección.	
Referencias y Créditos Editoriales	185

INTRODUCCIÓN

Desde hace más de 60 años, la Asociación Holstein de México se ha dedicado a promover el mejoramiento genético de la población de ganado en México. Una parte importante de este quehacer es la realización de las Evaluaciones Genéticas para producción de leche, grasa, proteína, conformación, longevidad, conteo celular somático, el Índice Económico de Sementales (INES) y el Índice de VACa Completo (INVAC).

Estas evaluaciones genéticas se han realizado desde hace más de 45 años y desde hace más de 20 años, se han realizado completamente en México, lo que entre otros beneficios ha traído la posibilidad de informar al ganadero sobre la calidad genética de sus vacas y de estudiar a la población en su conjunto.

En esta edición, se presentan los resultados de las evaluaciones genéticas que incorporan información genómica y que hace posible la predicción de valores genéticos de los animales a una edad temprana (Valores genómicos directos).

Los altos costos de producción actuales han presionado de manera significativa la eficiencia de producción de leche. Hoy día la producción de reemplazos no es un lujo sino una necesidad, además de que los criadores de ganado de registro han visto un ingreso extra en la venta de vaquillas de remplazo de calidad con índices de pedigrí confiables. La posibilidad de producir más hembras a través de tecnologías como la del semen sexado, de poco impactarán a nuestros sistemas de producción si no vienen acompañadas de la identificación de los animales sobresalientes en nuestra población (tanto hembras como machos).

Sólo si tenemos las evaluaciones genéticas de nuestras hembras y de los sementales bajo nuestras condiciones de producción podremos mejorar la calidad de los animales y con esto darles un valor agregado.

MÉTODO DE EVALUACIÓN

Valores genéticos y Habilidades de Transmisión

La evaluación genética consiste en la predicción del mérito genético de un animal, considerando la información de producción y componentes de la leche, conteo de células somáticas, conformación, longevidad, de pedigrí y la fuente genómica de los animales disponibles en México. La manera en que se representa el mérito genético de un animal es a través del Valor Genético Predicho. El valor genético se expresa en las unidades de la característica que se evalúa que pueden ser kilogramos de leche, grasa o proteína o sus porcentajes o en unidades de desviación estándar para conformación, longevidad o conteo de células somáticas.

Un animal transmite a su descendencia la mitad de sus genes, por lo que se estima que, en promedio, los hijos reciben la mitad del valor genético que posee cada uno de sus padres. De esta manera, en esta evaluación de febrero de 2021, la Habilidad de Transmisión Predicha es la mitad del valor genético de un animal y representa la diferencia que se espera observar, en promedio, en el comportamiento de la descendencia de un animal con respecto a la descendencia de un animal promedio nacido en 2015 en la población evaluada.

La predicción de los valores genéticos, a partir de los cuales se calcula la Habilidad de Transmisión Predicha para producción de leche y sus componentes y las Habilidades de Transmisión Estandarizadas de los rasgos de conformación y conteo celular somático incorporando información genómica, se efectuó con el método del mejor predictor lineal insesgado de un solo paso, ya que incorpora información fenotípica de pedigrí y genómica en una sola ecuación y se conoce comúnmente como SS-GBLUP, utilizando un modelo animal de repetibilidad y un modelo semental abuelo materno para longevidad. Lo anterior agrega a la evaluación genética aquí presentada algunas características deseables que son de utilidad al ganadero, como son:

- **La incorporación de la información genómica permite incrementar la confiabilidad de la predicción de los valores genéticos de los animales, sobre todo de los animales jóvenes. Además, hace posible estimar los valores genómicos para todas las características disponibles en la población, ya que éstos se calculan**

como la suma de los efectos de los marcadores genéticos previamente estimados en la población.

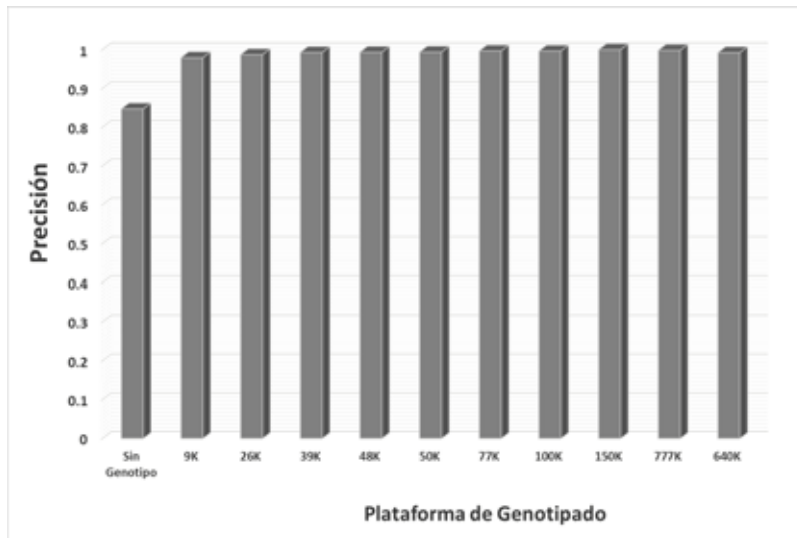
- Las evaluaciones genéticas son más precisas a medida que se utilizan todos los registros de pedigrí disponibles. La inclusión de las relaciones de parentesco por vía materna permite aumentar la precisión de la evaluación genética, principalmente en el caso de los toros con pocas hijas.
- Al utilizar un modelo animal con toda la información disponible de pedigrí (ancestros, contemporáneos y descendientes), se pueden obtener evaluaciones de animales que no tienen información, dado que a través de la evaluación de sus parientes cercanos se puede obtener la predicción de su mérito genético.
- La influencia de cada pariente dentro de la evaluación genética de un animal depende del grado de parentesco. En toros jóvenes con pocas hijas, los ancestros y hermanas contribuyen de manera importante a la evaluación del toro, pero a medida que aumenta el número de hijas de un animal, el peso de la información proporcionada por los parientes disminuye.
- El uso de toda la información disponible de pedigrí, permite considerar el efecto de los apareamientos dirigidos que normalmente se realizan, y que consisten en que los mejores sementales son usados en las mejores vacas. De esta manera, la evaluación de un semental es corregida tomando en cuenta el mérito genético de la vaca con la que se apareó.
- Se pueden obtener evaluaciones genéticas de vacas, lo que permitirá al ganadero utilizar esta información dentro de los procesos de elección de sementales a usar en su hato.
- Adicionalmente, otra ventaja de las evaluaciones de conformación, longevidad y de conteo celular somático es que se expresa de manera estandarizada considerando la distribución de las Habilidades de Transmisión en la población y las evaluaciones genéticas de sementales y vacas pueden compararse, porque son expresadas usando la misma base genética.

INCLUSIÓN DE INFORMACIÓN GENÓMICA

En estas evaluaciones se incluyó información genómica de 12,0001 animales, genotipos que fueron imputados a 116,204 marcadores de un solo polimorfismo (SNP). Los genotipos que se incluyeron en el proceso de imputación correspondieron a 11,494 animales, de los cuales, 445 animales fueron genotipados con el BovineLD v2.0 BeadChip (9K), 634 con el GGPv3 LICFull F GeneSeek Genomic Profiler (26K), 148 con el GGP SuperLDv4 C (26K_V2), 56 con 39K, 69 con el GGP Bovine A1 (100K), 982 con

el Bovine G50 V01 (48K), 717 con el BovineSNP50 Genotyping BeadChip – Illumina (50K), 1,653 con el GeneSeek Genomic Profiler GGP-LD (77K), 616 con el GeneSeek Genomic Profiler GGP-LD v2 (150K), 183 con el GGP-HD (777K), 5,792 con el GGP-HDV3 (150K_2) y 550 con el Axiom GW Bos (640K). Los genotipos de 156 individuos fueron predichos con base a los genotipos de sus hijas y padres.

A continuación, se presenta una gráfica con la precisión de imputación de acuerdo a la densidad original del Chip.



CÁLCULO DE LOS VALORES GENÉTICOS

PRODUCCIÓN Y COMPONENTES DE LA LECHE

Para la evaluación genética del ganado lechero, los registros por cada lactación se describen a través de un modelo estadístico y se preajustan por la edad, mes de parto y días en producción al último pesaje.

Método del cálculo

Los valores genéticos para producción de leche y componentes se estiman mediante un modelo animal como la suma de los efectos de:

Efectos fijos:

La media general para producción de leche y componentes.

Hato-año-Estación.

Edad al parto.

Efectos aleatorios:

Ambiente permanente.

Interacción semental – hato.

Efecto del animal.

Efecto residual (error, es decir efectos que no se pueden explicar).

CONTEO DE CÉLULAS SOMÁTICAS

Para la evaluación genética del ganado lechero, los registros por cada lactación se describen a través de un modelo estadístico similar al anterior pero la información utilizada es el promedio de las primeras nueve calificaciones lineales de CCS, considerando como 0.10 la calificación mínima de una muestra de leche.

Método del cálculo

Los valores genéticos para conteo de células somáticas se estiman mediante un modelo animal como la suma de los efectos de:

Efectos fijos:

La media general para conteo de células somáticas.

Hato-año-Estación.

Edad al parto.

Efectos aleatorios:

Interacción semental hato.

Ambiente permanente.

Efecto del animal.

Efecto residual (error, es decir efectos que no se pueden explicar).

CONFORMACIÓN

Para predecir el valor genético de un animal para las características de conformación se utilizó la primera calificación de la vaca para 17 caracteres lineales y puntos finales.

Método del cálculo

Los valores genéticos para conformación se estiman mediante un modelo animal como la suma de los efectos de:

Efectos fijos:

Media general para cada una de las características de conformación.

Edad al parto y edad al parto al cuadrado

Tercio de lactación al momento de la calificación.

Hato-ronda calificador.

Efectos aleatorios:

Efecto del animal.

Efecto residual (error).

LONGEVIDAD

La característica de Longevidad se midió como el período de tiempo transcurrido desde el primer parto de la vaca hasta el final de su vida productiva. Para las vacas aún vivas al momento del estudio, se consideró como longevidad incompleta (o censurada) el período desde el primer parto de la vaca hasta la fecha de corte de la información.

El Modelo utilizado fue un Padre-Abuelo materno. A diferencia del modelo animal, aquí sólo se evalúan los sementales. Mediante este modelo, un toro se evalúa en función de la información de sus hijas y de las de todos sus parientes machos.

Método del cálculo

El análisis de supervivencia es utilizado para predecir los valores genéticos para longevidad. Se mide la probabilidad de que la vaca sea desechada del hato (riesgo de desecho o solo riesgo) a través de un modelo que supone una distribución Weibull del riesgo basal para la característica con variables dependientes del tiempo (variables que cambian de valor durante la vida productiva del animal como puede ser si nivel de producción) para el cálculo de los valores genéticos.

Efectos fijos:

Riesgo base (equivalente a la media general).

Hato-año, como efecto dependiente del tiempo.

Edad al primer parto, efecto que no depende del tiempo.

Niveles de producción de leche, efecto dependiente del tiempo.

Fase de la lactación, efecto fijo dependiente del tiempo.

Más los caracteres de conformación que han demostrado en estudios anteriores influir en la longevidad de las vacas: Anchura del anca, aplomos, vista lateral de patas posteriores, carácter lechero, profundidad del cuerpo y textura de ubre.

Efectos aleatorios:

Hato-año de primer parto, como dependiente del tiempo.

Efecto del semental.

Una vez ajustados los datos por estos factores y junto a la información genealógica de los sementales, se obtienen los valores genéticos de los toros expresados como riesgo relativo de desecho.

INDICE ECONOMICO DE SEMENTALES (INES) E INDICE DE VACAS COMPLETO (INVAC)

El índice económico en ganado Holstein de México se realizó con la finalidad de incorporar las características de importancia en la población de ganado Holstein que nos permita identificar a los mejores animales, tanto machos como hembras para que sean usados en los programas de mejoramiento genético.

Se usó información de las evaluaciones de ganado Holstein en México para calcular el índice. Las características que se incluyeron en el índice de vacas (INVAC) fueron: Leche, Porcentaje de Grasa, los Componentes de Fortaleza Lechera, Anca, Patas y Pezuñas y Ubre. En el caso de los sementales se agregó longevidad.

Por lo que el INVAC se define con la siguiente fórmula:

$$\text{INVAC} = 4 * [15 + (0.01 * \text{HTP LECHE}) + (25.21 * \text{HTP \%GRASA}) + (\text{CPFL} * 0.01) + (\text{CPA} * 0.02) + (\text{CPPP} * 0.03) + (\text{CPU} * 0.07)]$$

Dónde: *HTP Leche*: Habilidad de transmisión predicha para la producción de leche, *HTP %Grasa*: Habilidad de transmisión predicha para el porcentaje de grasa, *CPFL*: Componente de Fortaleza Lechera, *CPA*: Componente de Anca, *CPPP*: Componente de Patas y Pezuñas, *CPU*: Componente de Ubre.

El INES se calcula de la siguiente manera:

$$\text{INES} = 4 * [24.7 + (0.01 * \text{HTP LECHE}) + (24.79 * \text{HTP \%GRASA}) + (\text{HTP PUNTOS}) + (\text{HTP LONGE})]$$

Dónde: *HTP Leche*: Habilidad de Transmisión Predicha para la Producción de Leche, *HTP %Grasa*: Habilidad de Transmisión Predicha para el Porcentaje de Grasa, *HTP Puntos*: Habilidad de Transmisión Predicha para Puntos Finales de Conformación, *HTP Longe*: Habilidad de Transmisión Predicha para Longevidad.

BASE GENÉTICA Y HABILIDADES DE TRANSMISIÓN

En esta evaluación se presentan las Habilidades de Transmisión Predichas para producción de leche y sus componentes y las Habilidades de Transmisión Estandarizadas para rasgos de conformación, conteo celular somático y longevidad como desviaciones respecto a una base genética que se definió como el promedio de Habilidad de Transmisión de los animales nacidos en 2015.

La estandarización se realizó dividiendo cada valor genético estimado entre la desviación estándar de los valores genéticos estimados para que las diferencias entre sementales tuvieran interpretación porcentual (el 99% de los valores se encontrarán entre -3 y 3).

El cambio quinquenal de la base genética permite evaluar los efectos que la selección ejerce sobre la población evaluada.

INFORMACIÓN UTILIZADA EN LA EVALUACIÓN GENÉTICA DE PRODUCCIÓN DE LECHE

Para la evaluación genética de la producción de leche se utilizaron registros de primera, segunda y tercera lactaciones validados por el sistema de Control de Producción Oficial de la Asociación Holstein de México.

Los diferentes listados de toros evaluados para producción de leche y sus componentes que se presentan en este documento se obtuvieron ubicando aquellos con mayor cantidad de hijas, hatos, confiabilidades, habilidades predichas de transmisión y aquellos con registro mexicano.

INFORMACIÓN UTILIZADA EN LA EVALUACIÓN GENÉTICA DE CARACTERÍSTICAS DE CONFORMACIÓN

La Asociación Holstein de México realiza anualmente la calificación de 17 rasgos individuales de conformación y puntos finales de acuerdo a una escala lineal, en la que los rasgos individuales se califican del 1 al 9 y los puntos finales del 60 al 99. Internacionalmente se reconocen 15 rasgos principales de conformación que se describen a continuación y que están incluidos en el Programa de Calificación de Holstein de México:

Sistema	Característica (rasgo que evalúa)	Rango de calificación		Calificación óptima	Heredabilidad (%)
		1	9		
Corporal					
Fortaleza	Estatura (altura a la grupa)	Muy baja	Muy alta	6-8	30
lechera	Anchura de pecho	Estrecho	Ancho	6-7	14
	Carácter lechero (Angulosidad)	Poco angular	Muy angular	9	14
	Profundidad (Profundidad del cuerpo en la costilla trasera)	Muy superficial	Muy profunda	7	17
Anca	Punta (altura de la punta del anca con relación a la altura de los huesos de la cadera)	Muy altos	Muy bajos	5-6	14
	Ancho (separación de punta a punta del anca)	Muy angosta	Muy ancha	8-9	14
Patas	Angulo (inclinación de la pezuña vista lateralmente)	Muy bajo	Muy alto	7	9
y pezuñas	Aplomo (grado de curvatura desde la vista lateral de las patas posteriores)	Muy rectas	Muy curvas	5	11
	Calidad de hueso (forma de los huesos de las patas)	Muy toscos	Muy planos	9	10
Sistema mamario	Inserción de ubre anterior (fortaleza de la inserción de los ligamentos laterales)	Muy débil	Muy fuerte	9	17

a la pared abdominal)				
Posición tetas anteriores (desviación del centro del cuarto)	Muy afuera	Muy adentro	6	15
Altura ubre posterior (distancia de la inserción de la parte superior del tejido secretor a la base de la vulva)	Muy baja	Muy alta	9	13
Ligamento medio suspensorio (profundidad de la hendidura)	Muy débil	Muy fuerte	9	5
Profundidad (desde la punta de la cadera hasta el piso de la ubre)	Muy profunda	Muy superficial	5-6	7

La heredabilidad indica la proporción de la variación observada en cualquier rasgo que puede ser explicada por la genética y por ende transmitida a la descendencia. Un rasgo con una heredabilidad muy alta tendrá una mayor y más rápida respuesta a la selección que otro con una más baja.

Los valores de heredabilidad que se presentan son los que se han calculado para la población Holstein mexicana.

Los rasgos que se presentan son considerados principales porque son heredables, de importancia económica, son fáciles de medir y muestran variación en la población, lo que permite usarlos en programas de mejoramiento genético.

Con el objeto de realizar una evaluación más precisa de sementales, se usó la información de hatos donde se califica a la mayoría de las vacas y se ajustó la información de pedigrí de manera acorde.

Los rasgos de conformación y su respectiva calificación lineal son afectados por diversas causas, por lo que, como se mencionó antes, se consideraron los siguientes factores de ajuste para incrementar la precisión de la evaluación genética:

- Número de lactancia
- Tercio de lactancia
- Calificador
- Hato-ronda de calificación
- Edad a la calificación

INFORMACIÓN UTILIZADA EN LA EVALUACIÓN GENÉTICA PARA LONGEVIDAD

Se utilizaron registros de primera, segunda y tercera y lactancia ajustados a 305 días de animales que contaran con información de producción y conformación del año 2004 al 2020, validados por el sistema de Control de Producción Oficial de la Asociación Holstein de México. El archivo de pedigrí incluyó 1,758 sementales que incluyó a los padres y abuelos maternos.

El 34% de los registros fueron incompletos (vacas aún vivas a la fecha de la evaluación o de las que se desconocía la fecha exacta de desecho). La longevidad se calculó como la diferencia de entre la fecha de desecho y la fecha de primer parto.

Los parámetros utilizados para la predicción de los valores genéticos fueron: se fijó el parámetro Rho a 2, el parámetro $\log\gamma$ 2.2 (es la variación estimada del efecto hato-año de parto) y la varianza del semental de 0.073.

Los listados de toros evaluados para longevidad que se presentan en este documento se obtuvieron ubicando aquellos nacidos después de 2005 y con confiabilidades mayores o iguales al 40%.

INFORMACIÓN UTILIZADA EN LA EVALUACIÓN GENÉTICA DE CONTEO DE CÉLULAS SOMÁTICAS

Para la evaluación genética de conteo de células somáticas se utilizaron registros de primera, segunda y tercera lactancias validados por el sistema de Control de Producción Oficial de la Asociación Holstein de México. Se utilizó el promedio de las calificaciones lineales de células somáticas de hasta nueve muestreos y considerando como 0.10 la calificación mínima.

Los diferentes listados de toros evaluados para producción de conteo de células somáticas que se presentan en este documento se obtuvieron ubicando aquellos con mayores confiabilidades y habilidades de transmisión estandarizada.

INFORMACIÓN UTILIZADA EN EL ÍNDICE ECONÓMICO DE SEMENTALES Y DE VACA COMPLETO

Para el índice de selección se usó información de los valores genéticos de sementales y vacas. El índice económico de sementales incluye los valores genéticos de leche, porcentaje de grasa, Puntos finales y longevidad (con un peso del 50, 30, 10 y 10% respectivamente); mientras que el índice de vaca completo incluye los valores genéticos de leche, porcentaje de grasa y puntos finales en una proporción del 60, 30 y 10% respectivamente.

Sólo se calcularon los índices de los animales que cuentan con todos los valores genéticos de las características incluidas en cada uno de los índices.

RESUMEN DE RESULTADOS DE LA EVALUACIÓN GENÉTICA DE FEBRERO 2022

A continuación, se presentan valores promedio, mínimos y máximos de las Habilidades de Transmisión Predicha o Estandarizada según sea el caso para leche, componentes, conteo celular, conformación y longevidad de toros y vacas.

Promedios, mínimos y máximos en Habilidad de Transmisión Predicha para producción de leche, grasa o proteína (kg), de porcentajes de grasa y proteína y Habilidad de Transmisión Estandarizada para rasgos de conformación y conteo celular somático para toros nacidos a partir de 2005.

	Número de toros con hijas en México	Media	Mínimo	Máximo
		Habilidad de Transmisión		
Leche	3,450	268.90	-1,118	1,662
Kilogramos de Grasa	2,480	4.54	-45	46
Kilogramos de Proteína	2,480	7.89	-35	53
Porcentaje de Grasa	2,480	0.034	-0.26	0.43
Porcentaje de Proteína	2,480	-0.0002	-0.12	0.22
Conteo de células somáticas	2,226	0.13	-0.79	1.22
Estatura	I	0.79	-4.81	4.16
Altura a la cruz	I	0.53	-2.91	4.74
Profundidad de cuerpo	I	-0.031	-2.53	4.17
Anchura de pecho	I	0.21	-3.41	3.47
Ángulo de anca	I	-0.010	-3.88	4.16
Anchura de anca	I	0.41	-5.68	4.76
Angulo de pezuñas	I	0.39	-6.45	4.38
Aplomos	I	0.29	-3.76	4.92
Calidad de hueso	1,761	0.93	-3.78	5.89
Inserción anterior de ubre	I	0.93	-2.48	6.42
Posición de tetas	I	0.57	-2.36	4.05
Ligamento medio	I	0.82	-2.01	5.48
Profundidad de ubre	I	1.28	-4.46	6.10
Carácter Lechero	I	0.73	-2.61	4.88
Puntos finales	I	1.07	-3.24	4.53
Longevidad	138	-0.43	-7.60	2.35

Promedios mínimos y máximos en Habilidad de Transmisión Predicha para producción de leche, grasa o proteína (kg), de porcentajes de grasa y proteína y Habilidad de Transmisión Estandarizada para rasgos de conformación y conteo celular somático para vacas nacidas a partir de 2015.

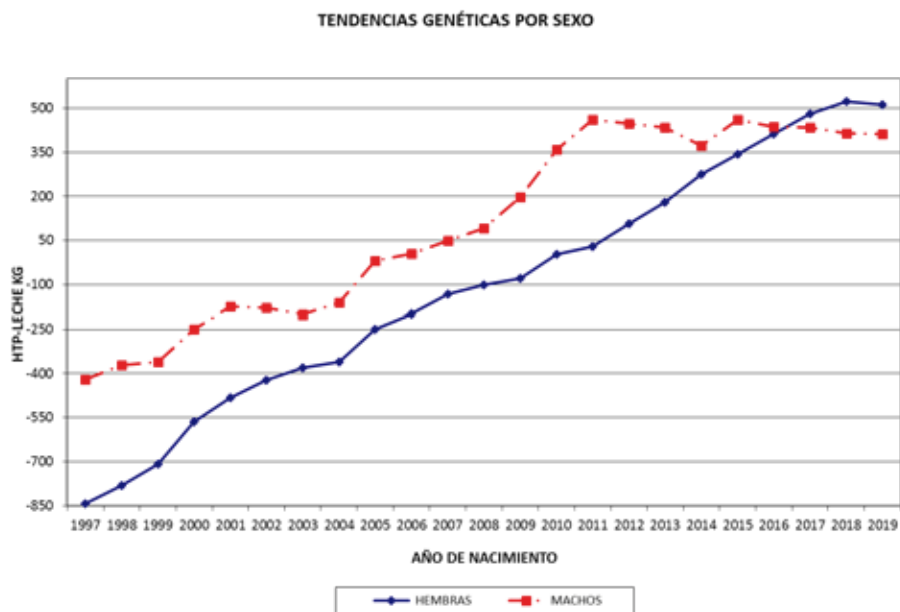
	Número de vacas con producción en México	Media	Mínimo	Máximo
		Habilidad de Transmisión		
Leche	28,946	446.39	-1014	1,773
Kilogramos de Grasa	14,634	6.70	-36	50
Kilogramos de Proteína	14,634	12.25	-29	53
Porcentaje de Grasa	14,634	0.007	-0.34	0.42
Porcentaje de Proteína	14,634	-0.01	-0.21	0.28
Conteo de células somáticas	12,703	0.20	-0.81	1.04
Estatura	I	0.60	-2.15	3.56
Altura a la cruz	I	0.40	-2.46	3.73
Profundidad de cuerpo	I	-0.08	-2.81	3.34
Anchura de pecho	I	0.19	-3.44	4.31
Ángulo de anca	I	-0.07	-3.56	3.36
Anchura de anca	I	0.36	-2.43	3.77
Angulo de pezuñas	I	0.32	-2.57	3.55
Aplomos	I	0.31	-3.21	3.81
Calidad de hueso	2,280	0.93	-2.19	4.62
Inserción anterior de ubre	I	0.95	-2.12	5.54
Posición de tetas	I	0.63	-2.23	3.91
Ligamento medio	I	0.75	-1.95	3.87
Profundidad de ubre	I	1.30	-3.74	5.95
Carácter Lechero	I	0.47	-2.63	3.20
Puntos finales	I	0.95	-1.34	4.39

En el caso de los índices la información se presenta de la siguiente manera, en donde podremos ubicar el mejor valor del índice de acuerdo al porcentaje de la tabla.

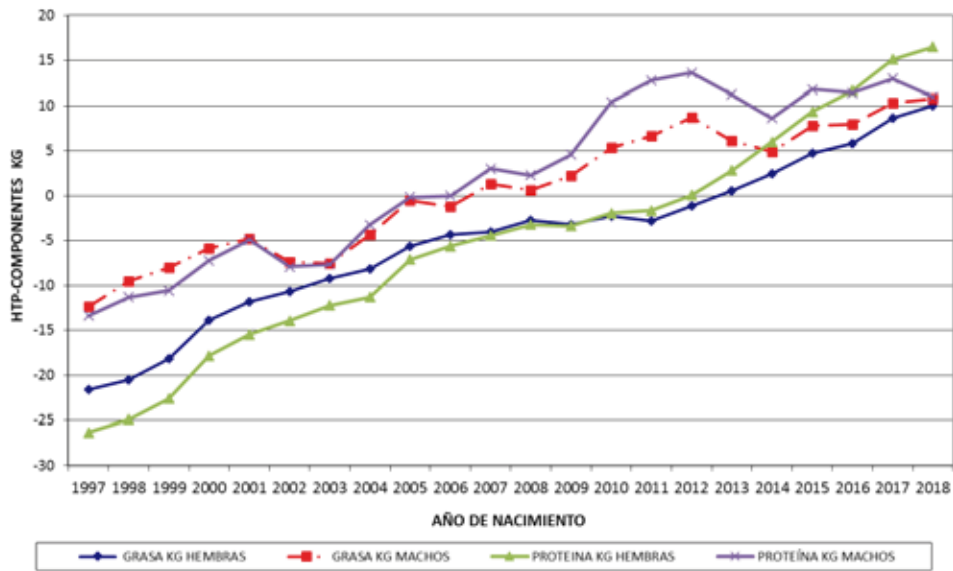
Por ejemplo, si una vaca obtiene un INVAC de 115 puntos, sabremos que se encuentra en el 10% superior de las vacas evaluadas o si por el contrario obtuviera un INVAC de 62 puntos, sabremos que esta vaca se encuentra en el 25% inferior de las vacas evaluadas y podría ser candidata a eliminación o cuando menos a no ser considerada para dejar hembras en el establo.

	99%	95%	90%	75%	50%	25%
INES	139	132	124	115	103	92
INVAC	139	123	114	99	83	66

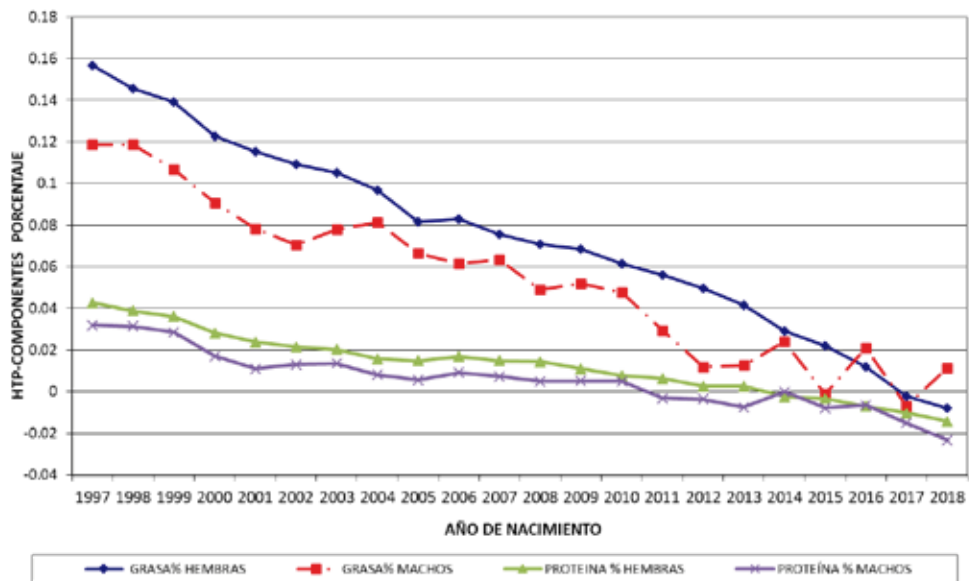
Cuando evaluamos las tendencias de mejoramiento genético de la población de 1997 a la fecha, encontramos que los kilogramos de leche y componentes han tenido un incremento de aproximadamente 57.43, 1.42 y 1.81 kg por año de leche, grasa y proteína, respectivamente. Los porcentajes de grasa y proteína se han visto ligeramente disminuidos, aunque durante los últimos años han mostrado mejoría. Para CCS, se observa un incremento en los HTE, con una ganancia anual de 0.047 HTE por año; sin embargo, en el caso de Longevidad, se observa un incremento del valor genético observado a través de los años; como lo muestran las siguientes figuras.



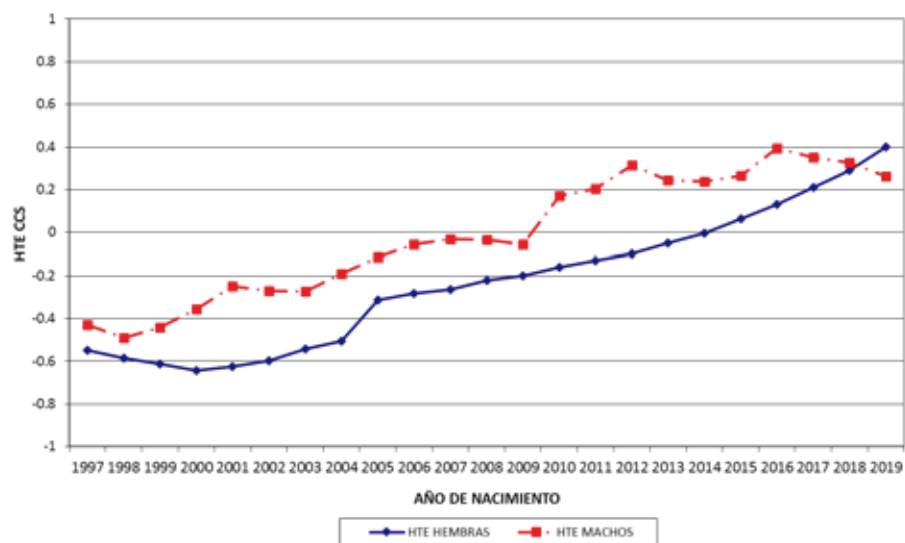
TENDENCIAS GENÉTICAS POR SEXO



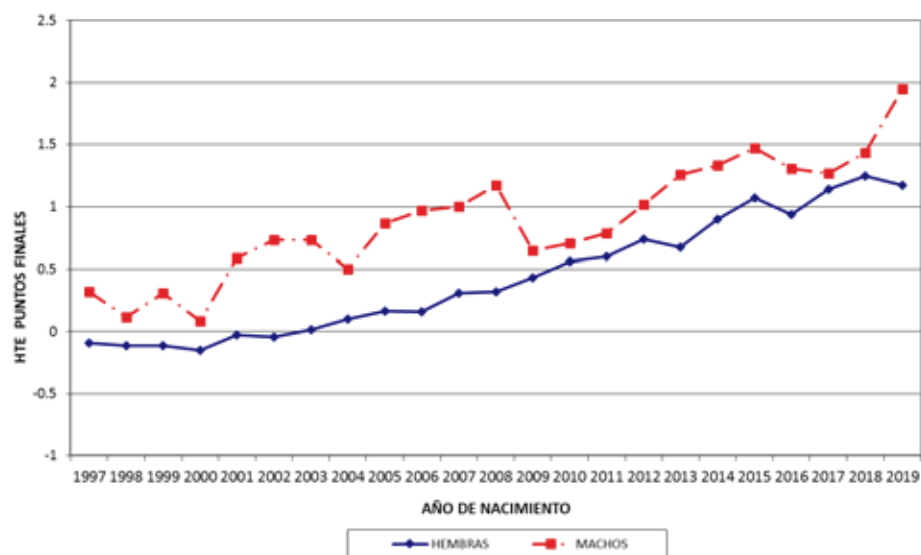
TENDENCIAS GENÉTICAS POR SEXO



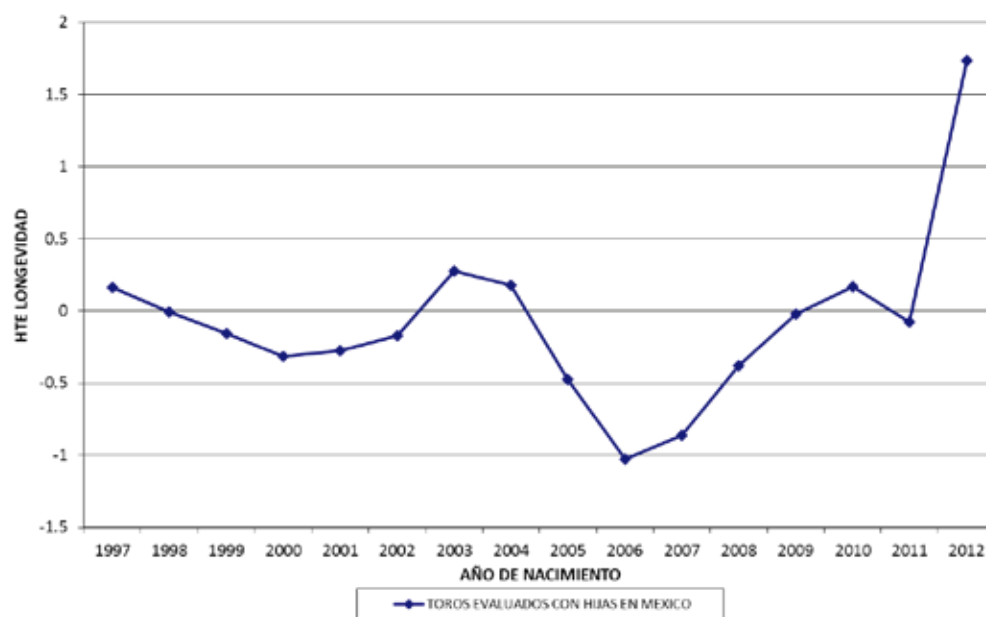
TENDENCIAS GENÉTICAS POR SEXO



TENDENCIAS GENÉTICAS POR SEXO



TENDENCIAS GENÉTICAS DE LONGEVIDAD EN MACHOS



INTERPRETACIÓN DE LA EVALUACIÓN GENÉTICA PARA PRODUCCIÓN DE LECHE, CONFORMACIÓN, LONGEVIDAD Y CÉLULAS SOMÁTICAS

Los ganaderos buscan seleccionar animales que mejoren la producción de leche y que además mejoren los rasgos de conformación que consideran débiles en su hato. Generalmente, se busca mejorar la producción de leche a través de la elección de sementales con la mayor Habilidad de Transmisión de producción de leche, sin embargo, es conveniente tomar en cuenta los rasgos de conformación de los toros empleados, así como de las vacas con las que se aparearán.

Ejemplo: el buscar toros positivos tiene una relación con eficiencia económica. Si tenemos un toro A = + 1,500 kg y un toro B = + 200 kg, significa que, en las mismas condiciones, en el mismo hato, con el mismo manejo, se esperaría que las hijas del toro A den en promedio 1,300 kg más de leche. De manera que, si tenemos 10 hijas del toro A tendremos 13,000 kg más de leche por lactancia.

En el caso de los rasgos de conformación una manera de identificar rápidamente los aspectos más adecuados es a través de la representación gráfica de la Habilidad de Transmisión Estandarizada. Las gráficas tienen un rango de -3 a +3 desviaciones estándar, y representan la ubicación que tiene un animal respecto a la población completa que se evaluó para esa característica, por ejemplo, un animal con una Habilidad de Transmisión Estandarizada de +3 para estatura se ubica en el extremo superior de la población para esa característica.

La elección de los animales puede hacerse de acuerdo a la dirección que posea la barra de cada característica, de modo que un animal con un +3 en estatura, significa que produce progenie alta. Si otro animal posee un -2.5 en estatura, significa que la progenie es más baja que el promedio de la población. Sin embargo, se debe notar que la dirección positiva de la barra no necesariamente significa que el animal sea genéticamente superior. En el caso de la estatura un extremo valor positivo puede ser el deseable, pero en otros rasgos los valores cercanos al cero son los que se deben buscar. Por ejemplo, en la anchura del anca, en los aplomos, en la calidad de hueso, en la altura de la ubre y en el ligamento medio suspensorio, los valores alrededor del cero son los que representan animales que transmiten rasgos considerados funcionales.

La combinación de las características de producción con conformación, debe ser aquel factor que complementa a los animales de manera que maximicen su producción con el tiempo.

En esta evaluación se presentan sementales con evaluación genética para producción de leche y/o conformación de tal modo que junto a cada característica de conformación se muestra la descripción

del rasgo de acuerdo a la dirección de la Habilidad de Transmisión Estandarizada, de esta manera, se recomienda observar estos detalles para poder tomar una decisión correcta. Para destacar la importancia de las gráficas, se presenta un ejemplo de la influencia de dos grupos de sementales sobre la conformación de sus futuras hijas, considerando las características del grupo de vacas con las que se buscan aparear.

Promedio de Habilidades de Transmisión

Grupo de Toros A

Estatura	1.5
Altura de ubre	-1
Ligamento medio	-1

Promedio de Habilidades de Transmisión

Grupo de Toros B

Estatura	3.5
Altura de ubre	3
Ligamento medio	3.5

Promedio de Habilidades de Transmisión

Grupo de Vacas

Estatura	1
Altura de ubre	1
Ligamento medio	1

En el ejemplo se observa que el promedio del grupo de toros A es negativo para altura de ubre y ligamento medio, en tanto que el promedio del grupo de toros B es positivo para todos los rasgos. Una primera apreciación podría resultar en elegir a toros del grupo B como la mejor elección. Sin embargo, la mejoría de la siguiente generación deberá hacerse considerando el mérito genético del grupo de vacas.

De esta manera, al utilizar toros del grupo B para aumentar estatura, también se estaría fomentando en promedio una mayor altura de la ubre e incrementando la fortaleza del ligamento medio, con lo que producirían vacas con menor potencial para producir

leche. En cambio, se espera que la elección de toros del grupo A, produzca vacas cuya estatura sólo aumentaría ligeramente, pero que en promedio presenten altura de ubre adecuada y un ligamento medio con una fortaleza deseable, lo que les dará a las hijas un mejor potencial para producir leche. Las metas de mejoramiento genético deben ser fijadas tomando como base el mérito genético de las vacas y de los sementales que se han usado en el hato. Un análisis cuidadoso de estos aspectos puede ofrecer suficiente información para planear los apareamientos y en el futuro el mejoramiento genético tenderá a incrementarse.

Como en otras poblaciones Holstein los HTE para longevidad se publican en unidades de desviación estándar genética. Esto quiere decir que una desviación estándar por arriba de la media incrementará la longevidad de los animales. Por ejemplo, si el semental A tiene un HTE de +1 esto quiere decir que sus hijas promediarán vidas productivas mayores que las hijas de un toro promedio 0 y será menor si el HTE es negativo. En consecuencia, debemos seleccionar a aquellos sementales que tienen los mayores valores de los HTE para longevidad.

En el caso de las evaluaciones de Conteo de Células Somáticas (CCS), una manera de identificar el valor favorable, es a través de la identificación de los valores de Habilidad de Transmisión Estandarizada. Los valores se presentan en una escala positiva, teniendo mayores valores a los animales que tienen menor CCS y que son los que se buscan para mejorar esta característica dentro del hato; sin embargo, los animales con HTE de CCS negativos, son los que presentan mayores CCS. Por ejemplo, un animal con una Habilidad de Transmisión Estandarizada de +3 para CCS se ubica en el extremo superior de la población para esa característica y por lo tanto es altamente deseable.

Una manera fácil de lograr el mejoramiento genético de las características económicamente importantes es la selección de nuestras vacas basados en el Índice de VACa (INVAC). Por ejemplo, si seleccionáramos al 20% superior de las vacas basados en el INVAC, lograríamos progresos genéticos de 275 kg de leche, 0.07 % de grasa, 0.04 % de proteína y 0.84 puntos finales (ver último renglón del cuadro siguiente). Este mejoramiento será superior en su conjunto al que lograríamos si seleccionáramos basados en cualquiera de las otras características. Por ejemplo, si seleccionamos basados en el valor genético para leche (primer renglón del cuadro siguiente) aunque lograríamos un mayor progreso para kg de leche, el % de grasa se verá ligeramente disminuido y la conformación tendrá la mitad del progreso que hubiéramos logrado con el INVAC. Si seleccionáramos basados en el valor de % de grasa o de proteína o en puntos finales (conformación), podríamos esperar disminuciones en la cantidad de leche de la próxima generación de 773, 715 ó 234 kg, respectivamente.

	HTP Leche	HTP Grasa %	HTP Prot %	Puntos Finales	INVAC
HTP Leche	414	-0.02	0.02	0.49	119
HTP Grasa %	-773	0.23	0.10	0.18	90
HTP Prot %	-715	0.16	0.13	0.12	84
Puntos Finales	-234	0.06	0.05	1.98	104
INVAC	275	0.07	0.04	0.84	124

Confiabilidad

Otra información de gran importancia es la confiabilidad y representa el grado de precisión alcanzado en la evaluación, y depende de la información disponible, que en caso de los sementales consiste, principalmente, en el número de hijas y su comportamiento, mientras que en el caso de las vacas en su propia información. Es importante notar que, en el caso de los sementales, la distribución de un mayor número de hijas en varios hatos permitirá incrementar la confiabilidad de las evaluaciones. Por otro lado, las evaluaciones de las vacas, al depender en mayor medida de la información de la propia vaca serán generalmente de baja confiabilidad.

GLOSARIO

No. de Registro y nombre del toro. El registro de toros mexicanos tiene el prefijo 66, y si es importado, su nombre empieza con A o C dependiendo del país de origen.

Propietarios mexicanos. El listado de propietarios mexicanos aparece en el último listado.

Hatos. Es el número de hatos donde se encuentran hijas del toro.

Hijas. Número de hijas incluidas en la evaluación de producción de leche y de conformación.

Kg. Leche. Promedio de producción de leche de las hijas en las lactancias incluidas en la evaluación.

CCS. Conteo de células somáticas

Conf. Confiabilidad expresada en porcentaje (%) de la estimación de la HTP o de la HTE según sea el caso.

Perc. Percentil es el valor que indica el nivel que obtuvo un determinado toro al comparar su HTP con el HTP de los demás toros listados.

Dif. Hijas: Es la diferencia en producción de leche de las hijas en comparación con sus contemporáneas.

Dif. Grasa: Es la diferencia en producción de grasa de las hijas en comparación con sus contemporáneas.

Dif. Proteína: Es la diferencia en producción de proteína de las hijas en comparación con sus contemporáneas.

Prom. Leche kg: Es el promedio de producción de leche de las hijas de un toro expresado en Kilogramos.

Prom. Grasa %: Es el promedio de producción de grasa de las hijas de un toro expresado en porcentaje.

Prom. Proteína %: Es el promedio de producción de proteína de las hijas de un toro expresado en porcentaje.

Longevidad: Duración de vida productiva determinada por el tiempo que transcurre desde el primer parto (inicio de la producción de leche) hasta el desecho o muerte del animal.

Registros completos: Animales que terminaron su vida productiva.

Registros incompletos: Animales que aun están produciendo.

INES: Índice Económico de sementales, calculado a partir de los valores genéticos para Leche, Grasa, Conformación y Longevidad.

INVAC: Índice de vacas completo, calculado a partir de los valores genéticos para Leche, Grasa y Conformación.

SNP: Polimorfismo de un solo nucleótido, que es un marcador molecular del ADN.

VGD: Valores Genómicos Directos, calculados como la suma de los efectos de los marcadores de SNP previamente estimados en la población de referencia.

PRESENTACIÓN DE RESULTADOS

Interpretación de resultados. En este documento se presenta una forma rápida y fácil de leer los resultados, así como una práctica manera de interpretar los mismos.

Listado 1. INDICE ECONÓMICO DE SEMENTALES (INES) Los mejores sementales para índice económico, nacidos a partir de 2005, con un mínimo de confiabilidad para leche de al menos 40%. Se encuentra ordenado por el valor del índice.

Listado 2. Las mejores vacas con INDICE DE VACAS COMPLETO (INVAC), vacas con registro mexicano y evaluación genética para Leche, Grasa, y Conformación, nacidas a partir de 2015. Se encuentra ordenado por el valor del índice.

Listado 3. Los 50 mejores toros para producción de leche, nacidos a partir de 2005, con confiabilidad mínima de 65% y al menos 10 hijas en 3 hatos. Los toros se encuentran ordenados de forma decreciente por el valor de HTP-Leche y se incluyen los promedios de producción de sus hijas para leche, grasa y proteína, su evaluación genética para estas características y la diferencia en producción de leche de las hijas comparada con sus contemporáneas, además de la evaluación para conformación.

Listado 4. Los 50 mejores toros para conformación nacidos a partir de 2005, con confiabilidad mínima de 45% y al menos 10 hijas en 2 hatos. Los toros se encuentran ordenados de forma decreciente por el valor de HTE y se incluye su evaluación para leche, grasa y proteína, además de los promedios de producción de sus hijas para leche, grasa y proteína y la diferencia en producción de leche de las hijas comparada con sus contemporáneas.

Listado 5. Toros evaluados para producción de leche y conformación nacidos a partir de 2005, con confiabilidad mínima para leche de 65% y al menos 10 hijas en 3 hatos, y confiabilidad mínima para conformación de 45% y al menos 10 hijas en 2 hatos. Los toros se encuentran ordenados en forma alfabética por el nombre del toro, también se incluyen los promedios de producción de sus hijas para leche, grasa y proteína, su evaluación para estas características y la diferencia en producción de leche de las hijas comparadas con sus contemporáneas.

Listado 6. Toros evaluados para conteo de células somáticas nacidos a partir de 2005 con confiabilidad mínima de 45% y con confiabilidad mínima para leche de 65% y al menos 10 hijas en 3 hatos. Los toros se encuentran ordenados en forma alfabética por el nombre del toro, también se incluyen los promedios de producción de sus hijas para leche, grasa y proteína, su evaluación para estas características y la diferencia en producción de leche de las hijas comparadas con sus contemporáneas.

Listado 7. Toros evaluados para longevidad nacidos a partir de 2005, con una confiabilidad mínima del 40%. Los toros se encuentran ordenados en forma alfabética por el nombre del toro, también se incluyen los promedios para longevidad de sus hijas ajustado a 305 días.

Listado 8. Toros con registro mexicano nacidos a partir de 2005 con confiabilidades mayores al 55% con al menos 5 hijas en 1 hato y positivo para HTP. Se encuentra ordenado por HTP. En este listado se presentan los toros de los cuales se espera un incremento de confiabilidad para la siguiente evaluación. Se encuentra ordenado por su valor de HTP-Leche y se incluyen los promedios de producción de sus hijas para leche, grasa y proteína y la diferencia en producción de leche de las hijas comparadas con sus contemporáneas, además de su evaluación genética para grasa y proteína.

Listado 9. Los 25 mejores toros para cada uno de los 14 rasgos principales de conformación y puntos finales, incluyendo toros nacidos a partir de 2005 con al menos 10 hijas calificadas en 2 hatos y confiabilidad mínima de 50%. Los toros se encuentran ordenados por HTE.

Listado 10. Gráficos de los toros evaluados para producción y conformación, nacidos a partir de 2005, con confiabilidades mínimas de 55% para conformación y 75% para leche, con al menos 15 hijas en 3 hatos. El listado contiene toros positivos para leche o para conformación. Estos gráficos se presentan ordenados alfabéticamente por el nombre del toro y se incluye la información de los promedios de producción de sus hijas para leche, grasa y proteína, además de las diferencias de producción de leche, grasa y proteína comparadas con sus contemporáneas.

Listado 11. Las mejores vacas con registro mexicano para producción de leche, nacidas a partir de 2015, con un mínimo de 900 kg de HTP para leche y confiabilidad de al menos 45%. Se encuentra ordenado por HTP.

Listado 12. Las mejores vacas con registro mexicano para porcentaje de grasa, nacidas a partir de 2015, con al menos 50% de confiabilidad y un mínimo de HTP para grasa de 0.30. Se encuentra ordenado por HTP para porcentaje de grasa.

Listado 13. Las mejores vacas con registro mexicano para conformación, nacidas a partir de 2015 y con un mínimo de 1.0 para HTE de puntos finales y al menos 40% de confiabilidad.

Listado 14. Los mejores toros con registros mexicanos para producción de leche, nacidos a partir de 2005, con al menos 10 hijas en 2 hatos, confiabilidad mínima de 60% y positivos para HTP.

UTILIZACIÓN DE LAS EVALUACIONES GENÉTICAS

El “Qué Toro” es el resultado de la evaluación genética de los sementales que se utilizan en nuestro país y presenta el cómo se comportan sus hijas bajo las **condiciones de producción en México.**

Antes de iniciar con la explicación, se debe mencionar que previo a la elección de los sementales a utilizar, se deberán definir los objetivos de selección, en otras palabras ¿Qué características se quieren mejorar?, ¿Cuál característica es más importante mejorar en la siguiente generación?, ¿Cuál después? Se debe tener en cuenta que cuando la selección se realiza para más de un rasgo, la ganancia genética es menos rápida que cuando la selección se realiza sobre uno solo como se muestra a continuación:

	Número de rasgos						
	1	2	3	4	5	6	7
Ganancia relativa (%)	100	71	58	50	45	41	38

Los listados que se encuentran en el ¿Qué Toro? constan, de manera general de las siguientes partes:

Encabezado:

[illegible]

Se encuentra en la parte superior de los listados presentados en el estudio y para cada semental se utilizan dos líneas. A continuación se explica el contenido de cada uno de los campos.

REGISTRO	NOME	PROPRIETARIO
----------	------	--------------

Estos espacios son para el número de registro, el nombre del semental y el propietario del mismo, lo que le permitirá establecer contacto con la persona o empresa que maneja a ese semental.

LECHE	
HATOS	HIJAS

Aquí aparece el número de hijas del semental y en cuantos hatos se localizan. Esta información es la que se tomó en cuenta para la evaluación de producción (leche, grasa y proteína). Mientras más hijas tenga un semental, mayor será la confiabilidad de su evaluación y más probable será que sus hijas presenten la característica mejorada.

HTP						
LECHE	CONF. LECHE	CONF. COMTES	GRASA %	PROTEÍNA %	GRASA KG	PROTEÍNA KG
CONFORM						

producir las hijas de ese semental.

En estos campos se coloca la información de la evaluación genética para producción de leche. HTP significa Habilidad de Transmisión Predicha y expresa los kilos extras (o cambio en el porcentaje de un componente) que **en promedio** deberán

Si el hato se encuentra por arriba del promedio de la población se deberá poner especial cuidado en seleccionar a aquellos animales francamente superiores para las características elegidas.

Se deben buscar toros positivos según las características que se deseen mejorar en la siguiente generación en el establo, recordando que entre más características se escojan, mas se sacrificará la superioridad del semental ya que es imposible encontrar un semental que sea el mejor para todas y cada una de las características de interés.

PROMEDIO DE HIJAS				
LECHE KG	GRASA %	PROTEÍNA %	GRASA KG	PROTEÍNA KG

En estos espacios se colocan los promedios de producción de las hijas del toro que participaron en la evaluación genética. Con esta información se puede dar una idea de que esperar de las hijas de este semental en el establo ya que son los resultados obtenidos en la población mexicana.

DIF. HIJAS

La diferencia de hijas es la producción de leche de las hijas en comparación con sus contemporáneas, es decir, se observa cuantos kilos por arriba o por abajo se encuentran las hijas del semental en comparación con las demás vacas que produjeron leche bajo las mismas condiciones.

PERCENTIL

Percentil es el valor que indica el nivel que obtuvo el semental al comparar su HTP contra el HTP de los demás toros evaluados. Este es un valor que sirve para posicionar al toro respecto a los demás.

AÑO DE NAC.

Aquí se coloca el año de nacimiento del semental.

PADRE	MADRE
-------	-------

En estos espacios se colocan los números de registro del padre y la madre del semental y son útiles para prevenir la consanguinidad, producto de aparear a una vaca con su padre o con un familiar cercano. Para un cálculo mas preciso de la consanguinidad resultante, se deberá realizar un análisis que incluya a cuando menos 3 generaciones tanto del semental como de la vaca (animal, abuelos y bisabuelos) sobre la cual se quiere realizar la inseminación, lo que se puede

lograr a través del correcto uso de los registros genealógicos de la Asociación Holstein de México.

EX	MB	MAB	BUE	REG	POB	

Aquí aparece el número de hijas ordenadas por la calificación de su conformación. Con esta información se puede dar cuenta de la conformación que muestran las hijas del semental y con esto saber si el toro transmite una conformación correcta de manera global. A diferencia de la evaluación genética, si una vaca es recalificada y alcanza una mejor clase, ésta quedará expresada en este listado. En las evaluaciones, con el objeto de no sesgar los cálculos, sólo se utiliza la primera calificación de cada vaca.

HATOS	HIJAS	En estos espacios se coloca el número de hijas del semental y en cuantos hatos están. Esta es la información que se tomó en cuenta para la evaluación de conformación. Como en el caso de las características de producción, mientras más hijas tenga un semental mayor será la confiabilidad de su prueba.
-------	-------	---

CONFORMACION															
CONF.	ESTATURA	PROFUN. DE CUERPO	ANCHURA DE PECHO	PUNTA DEL ANCA	ANCHURA DEL ANCA	ANGULO DE PEZUÑAS	APLOMOS	CALIDAD DE HUESO	INSERCIÓN ANTERIOR	POSICIÓN DE TETAS	ALTURA DE INSERCIÓN	LIGAMENTO MEDIO	PROFUN. DE UBRE	CARÁCTER LECHERO	PUNTOS FINALES

Aquí se coloca la información de la evaluación de conformación, empezando por la confiabilidad para puntos finales. Estos datos están expresados como Habilidades de Transmisión Estandarizada (HTE). En esta parte se puede seleccionar al semental que se necesite de acuerdo a la característica que quiere mejorar. Esto es, si en el establo necesita mejorar el ligamento medio de las vacas, en el área de ligamento medio se debe buscar toros positivos para esa característica o para la que sea de interés, con excepción de las características donde la calificación óptima no es el 9 (Punta del anca, aplomos, posición de tetas y profundidad de ubre) donde lo que se deberá buscar son sementales con valores cercanos a cero u opuestos al promedio de las HTE's de las vacas.

CONTEO DE CÉLULAS SOMÁTICAS							
HIJAS	HATOS	HTE	CONF.	PROM. CCS		DIF. HIJAS	PERCENTIL

Aquí se encuentra la información de las evaluaciones de Conteo de Células Somáticas (CCS), primero la cantidad de hijas del toro que contribuyeron con la información para la evaluación de CCS, el número de hatos en el que se encuentran sus hijas, los valores de las evaluaciones, presentados en HTE, su

confiabilidad, el promedio de CCS de las hijas de cada semental en escala lineal, la diferencia de hijas es el CCS de las hijas en comparación con sus contemporáneas y el percentil donde se encuentra ubicado el animal en relación a la población evaluada para CCS.

REGISTRO	NOMBRE	PROPIETARIO	PADRE	MADRE

En esta evaluación se presenta la evaluación genética para longevidad, en éstos campos se presenta el registro del toro, el nombre del mismo, propietario, el padre y la madre del toro.

En éstos espacios se presenta la Habilidad de Transmisión Estandarizada para Longevidad expresada como Duración de Vida Productiva (DVP), el percentil en donde se ubicó el toro, su confiabilidad, el promedio para DVP de las hijas de ese semental, el total de hijas y número de hijas que terminaron su vida productiva (medida de la cantidad de información disponible sobre el toro). Además de los HTP para producción de leche y su confiabilidad, así como el HTE para puntos finales, su confiabilidad y año de nacimiento.

DVP					LECHE		CONFORMACIÓN		AÑO DE NAC.
HTE	PERCENTIL	CONF	PROM. HIJAS	TOTAL HIJAS	HTP	CONF	HTP PUNTOS	CONF	

A continuación se encuentran los Índices de Vaca Completo (INVAC) y Económico de Sementales (INES), en donde además se encuentran expresados los HTP's para producción de leche, componentes, su confiabilidad de los mismos, los HTE de puntos finales y longevidad en el caso de los sementales, mientras que para las vacas sólo se encuentran los índices de los valores genéticos de leche y componentes. En ambos índices se encuentra el año de nacimiento de los animales.

REGISTRO	PROPIETARIO	INES	HTP LECHE	CONF LECHE	HTP Grasa %	CONF COMPTES	HTE PUNTOS	CONF PTOS	HTE LONGEVIDAD	ANONAC
----------	-------------	------	--------------	---------------	----------------	-----------------	---------------	--------------	-------------------	--------

En conclusión se puede decir que las evaluaciones genéticas contenidas en el “Qué Toro” son una herramienta fundamental para cada establo para poder hacer una selección de los sementales que van a mejorar las características tanto productivas como de conformación de las vacas en el hato y con ello lograr el mejoramiento genético de las mismas.

LISTADO 1

ÍNDICE ECONOMICO DE SEMENTALES (INES)

Los mejores sementales para índice económico, nacidos a partir de 2005, con un mínimo de confiabilidad para leche de al menos 40%. Se encuentra ordenado por valor del INES.

REGISTRO	NOMBRE	INES	HTP LECHE	CONF. LECHE	HTP Grasa %	CONF. Grasa %	HTE PUNTOS	CONF. PTOS	HTE LONGE	ANONAC
HOL840M003008897582	S-S-I SNOWMAN MAYFLOWER-ET	174.9	1471	83	0.01	97	1.64	59	0.65	2011
HOLUSAM000069981346	SEAGULL-BAY SHAW-ET	166.6	1393	67	-0.02	84	0.95	49	0.81	2010
HOLUSAM000068977120	LADYS-MANOR PL SHAMROCK-ET	165.9	1102	88	0.00	95	1.71	62	2.35	2009
HOLUSAM000069981349	SEAGULL-BAY SUPERSIRE-ET	164.7	1495	91	-0.04	97	-0.10	63	0.86	2010
HOLUSAM000069701759	SANDY-VALLEY STERLING-ET	164.6	1115	93	-0.01	98	2.13	81	1.73	2011
HOLUSAM000066879811	LANGS-TWIN-B A-P AJ-ET	163.7	1230	63	0.04	81	0.41	50	0.81	2009
HOLUSAM000137974489	RONELEE TOYSTORY DOMAIN-ET	163.1	1208	76	0.05	88	0.81	53	0.24	2006
HOLUSAM000065917481	DE-SU OBSERVER-ET	162.3	1141	83	0.02	94	1.06	64	1.22	2008
HOL840M003006972816	MOUNTFIELD SSI DCY MOGUL-ET	158.9	1192	92	-0.05	97	2.45	62	0.19	2010
HOLUSAM000069207641	WELCOME SUPER PETRONE-ET	154.4	1160	84	-0.05	95	1.44	55	0.39	2010
HOLUSAM000070784817	SIEMERS SHAMROCK ROZ-MAN-ET	154.1	886	80	0.03	95	1.61	32	0.96	2011
HOLUSAM000066625940	REGANCREST-GV S BRADNICK-ET	153.0	754	92	0.02	98	3.96	80	-0.07	2009
HOLUSAM000069473980	DE-SU D MAYFIELD 893-ET	151.6	796	84	0.02	94	1.53	62	1.58	2010
HOLUSAM000053774726	RALMA PLANET TEMPO	150.3	822	86	0.02	95	1.00	71	1.53	2008
HOLUSAM000136830917	LAKE-EFFECT PS CAMMO-ET	149.6	978	79	0.00	91	1.06	47	0.19	2005
HOLUSAM000068656224	DE-SU AVERY 643-ET	148.8	830	87	0.01	96	1.36	57	0.96	2009
HOLUSAM000069990138	DE-SU BKM MCCUTCHEN 1174-ET	148.4	1033	89	-0.07	96	2.21	64	-0.07	2010
HOLUSAM000066987235	JUNIPER PLANET DIESEL-ET	146.6	761	75	0.08	89	0.13	43	0.60	2009
HOLUSAM000065917483	DE-SU OSMOND-ET	146.0	483	68	0.12	85	1.56	57	0.86	2008
HOLUSAM000061898306	REGANCREST ALTAIOTA-ET	144.9	636	83	0.04	93	1.06	69	1.53	2005
HOLNLDM00082493347	JK EDER CIDERMAN-ET	144.8	909	78	0.00	94	1.11	59	-0.33	2011
HOLUSAM000066463056	MD-VALLEYVUE CARSON-RED-ET	144.4	892	71	-0.04	91	1.45	50	0.39	2008
HOLUSAM000062398872	CO-OP SHOTTLE LAZARITH-ET	144.3	658	86	0.07	93	2.11	60	-0.64	2005
HOLUSAM000061898423	REGANCREST S BRAXTON-ET	143.9	605	86	0.03	96	2.86	76	0.03	2005
HOLUSAM000062364528	LUCK-E GOLDWYN AUTOPILOT-ET	143.3	450	69	0.11	85	2.36	49	-0.02	2006
HOLCANM000104087501	R-E-W-I BRIO	142.1	611	82	0.05	94	0.92	58	0.96	2007
HOLMEXM000660009933	FATIMA OUTSIDE OUT MORTY	142.0	237	48	0.20	77	1.97	39	-0.02	2010
HOLMEXM000660009358	A OCEAN-VIEW ZANDRAS BLITZ-TE	140.8	749	94	0.08	97	0.16	83	-0.74	2005
HOLUSAM000070309560	CLEAR-ECHO TABLE 757-ET	140.3	630	80	-0.07	94	2.54	32	1.68	2011

REGISTRO	NOMBRE	INES	HTP LECHE	CONF. LECHE	HTP Grasa %	CONF. Grasa %	HTE PUNTOS	CONF. PTOS	HTE LONGE	ANONAC
HOLUSAM000062072898	LINCOLN-HILL SHOT LASER-ET	138.9	638	86	-0.01	96	2.08	68	0.24	2005
HOLUSAM000053557278	MR REGELCREEK SHOT AL-ET	137.8	411	85	0.08	95	1.78	60	0.34	2007
HOL840M003004418248	2ND-LOOK LOGSDON 9964-ET	137.4	750	78	0.00	91	-0.38	55	0.91	2009
HOLUSAM000063195155	LAH TOYSTORY LUCKY-ET	137.1	488	74	0.05	91	1.87	32	0.03	2006
HOLUSAM000137162684	PLUSHANSKI FARSANO-ET	136.2	753	83	-0.01	94	-0.20	57	0.65	2005
HOLDNKM000000254708	HOOD M-O-M EMMETT-ET	136.0	750	76	0.00	93	-0.16	48	0.34	2011
HOLUSAM000068771323	MR GOLDNOAKS OTTO SEARCH-ET	134.6	385	72	0.06	90	1.12	33	0.96	2010
HOLUSAM000050750448	KERNDT-PREMIER BUTZE-ET	134.5	585	76	0.01	91	1.59	54	-0.33	2005
HOLUSAM000070594754	MELARRY ROBUST MILES-ET	134.5	635	86	0.00	97	0.95	55	0.03	2011
HOL840M003001697462	END-ROAD BOLIVER MICHON-ET	134.2	497	70	0.04	87	0.73	47	0.60	2008
HOESPM003902558732	PEREJIL KLASSIC BOTIN ET	133.9	406	80	0.11	93	-0.67	62	1.12	2005
HOLCANM000011278908	JK EDER-I CONTROL	133.3	863	55	-0.04	90	1.55	36	-2.19	2011
HOLMEXM000660009573	GPE SOSA PATRIARCA	133.2	370	72	0.09	88	0.78	60	0.34	2006
HOLUSAM000137375664	BREMER ALLEGRO MAXUM-ET	132.6	691	75	-0.05	90	0.49	43	0.70	2006
HOLCANM000008932164	GILLETTE WHITEFACE	132.6	770	61	0.00	83	2.34	45	-3.22	2007
HOLUSAM000141334396	SCIENTIFIC DARYL-ET	132.5	661	45	0.05	77	2.78	41	-3.79	2011
HOLCANM000103631566	CRACKHOLM FEVER	132.4	542	83	0.07	95	2.98	64	-3.32	2005
HOLMEXM000660010083	GPE IOTA OCTAVIO-G-	132.0	428	60	-0.02	87	1.25	50	1.73	2012
HOLUSAM000062292556	STOUDER JAYVEN-ET	130.5	933	76	-0.10	92	-0.95	44	0.39	2006
HOLCANM000104458736	MARINEAU TIKKY	130.4	607	80	0.05	94	2.12	54	-3.12	2007
HOLCANM000008956383	MAPLE-DOWNS-I G ATLANTIC	130.3	318	93	0.06	98	2.49	77	-0.79	2007
HOLUSAM000064633889	CLEAR-ECHO ALTADECREE-ET	128.4	422	86	0.04	95	0.30	47	0.34	2008
HOLMEXM000660009978	GPE MILLION MISTERIO	128.3	249	68	0.09	89	1.20	53	-0.07	2010
HOLMEXM000660009455	GPE SOSA CARLOS	127.9	206	56	0.12	80	0.76	44	-0.02	2005
HOLUSAM000065439080	WEBB-VUE BAXTER LUCIANO-TW	127.8	437	67	0.02	89	1.93	35	-1.10	2008
HOLUSAM000065249839	MS ATLEES SHT AFTERSHOCK-ET	127.6	199	80	0.04	89	2.89	58	-0.18	2007
HOLCANM000103455217	COMESTAR LAUTHORITY-ET	126.1	459	85	-0.03	95	3.05	61	-1.62	2005
HOLUSAM000056264515	LARCREST CAMELOT-ETS	126.0	214	82	0.04	92	0.37	63	1.79	2009
HOLNLDM000707841810	MARS YORICK	125.8	396	67	-0.02	86	1.82	45	-0.07	2010

REGISTRO	NOMBRE	INES	HTP LECHE	CONF. LECHE	HTP Grasa %	CONF. Grasa %	HTE PUNTOS	CONF. PTOS	HTE LONGE	ANONAC
HOLUSAM000137012381	R-E-W SEAVER-ET	125.6	208	66	0.09	84	1.99	49	-1.10	2005
HOLMEXM000660009829	A LARCREST COLDPLAY-TE	125.1	256	91	-0.02	97	1.99	57	1.01	2007
HOLMEXM000660009793	C DUPASQUIER CHAMPION-TE	125.0	63	65	0.15	86	0.81	50	-0.07	2008
HOLCANM000007816429	GILLETTE WINDBROOK	124.2	371	84	0.02	94	3.05	69	-2.45	2006
HOLUSAM000062175895	PINE-TREE SID-ET	124.1	133	80	0.04	93	4.04	64	-1.52	2005
HOLUSAM000053557280	MR REGELCREEK SHOT ALAN-ET	123.6	180	87	0.03	96	2.39	57	-0.23	2007
HOLUSAM000062188532	SANDY-VALLEY DENETHOR-ET	123.2	279	63	-0.01	80	0.57	45	1.48	2005
HOLCANM000008956379	MAPLE-DOWNS-I G W ATWOOD	122.6	169	89	-0.03	96	3.75	77	-0.23	2007
HOLCANM000008932152	GILLETTE STANLEYCUP	122.5	592	70	0.05	90	3.04	58	-5.85	2007
HOLUSAM000140145553	MR CHASSITY GOLD CHIP-ET	122.3	218	79	-0.02	94	2.51	52	0.19	2009
HOL840M003000540497	COOKIECUTTER HEFTY-ET	122.2	248	58	0.11	82	0.29	31	-1.16	2010
HOLESPM000102964409	ETXALDE BIARRIZ	121.5	342	69	-0.02	89	1.45	58	-0.23	2008
HOLMEXM000660009353	GPE FORBIDDEN PAOLO	121.4	-20	72	0.10	90	2.14	65	-0.23	2005
HOLESPM0004802631732	FISURE PATRICE GLADIATOR ET	121.1	22	70	0.10	87	1.70	44	-0.28	2006
HOLESPM000102965091	EX-BALMORAL BEHOBIA ET	121.0	536	62	-0.04	84	0.61	46	-1.00	2008
HOLUSAM000061898369	REGANCREST LONGTIME	120.9	671	85	0.00	96	0.08	75	-2.86	2005
HOLCANM000007587976	GILLETTE WINNERS	120.7	-4	91	0.04	97	3.60	76	-0.54	2005
HOLMEXM000660009830	A JERLAND DELTON-TE	120.3	149	86	-0.01	96	1.65	48	1.01	2008
HOLCANM000105331813	COMESTAR LAWMAN	120.0	413	51	0.00	77	1.82	38	-2.19	2008
HOLUSAM000068771322	MR GOLDNOAKS MAGNUS-ET	120.0	423	80	-0.01	93	0.00	38	-0.23	2010
HOLMEXM000660010086	TANGAMANGA DRAW OBAMA	119.8	196	61	0.01	84	1.40	47	0.14	2011
HOLUSAM000062433020	PREMIER-KERNDT SAILING-ET	118.5	578	86	-0.03	96	2.45	74	-4.15	2005
HOLMEXM000000129298	C OCONNORS LEXMARK-TE	118.0	277	78	0.01	95	0.14	24	0.14	2010
HOLUSAM000136735212	EASTVIEW ERNIE-ET	118.0	-128	85	0.05	95	3.23	71	0.19	2005
HOLUSAM000138348913	B-CREST SHADOW-ET	117.9	444	72	0.05	92	2.73	53	-5.18	2006
HOLUSAM000060044914	CHASIN-RAINBOWS JADON-ET	117.7	153	62	0.07	82	1.58	43	-1.62	2006
HOLCANM000009882453	ARDROSS LINEAR	116.3	223	40	0.08	74	0.38	37	-1.72	2008
HOLUSAM000137191143	FUSTEAD GOLDWYN GUTHRIE-ET	115.8	-39	79	0.07	91	1.90	55	-0.43	2006
HOLESPM002002624670	SANDY SANDOKAN	114.5	173	68	0.03	81	-0.07	58	0.03	2005

REGISTRO	NOMBRE	INES	HTP LECHE	CONF. LECHE	HTP Grasa %	CONF. Grasa %	HTE PUNTOS	CONF. PTOS	HTE LONGE	ANONAC
HOLMEXM000660009865	C COMESTAR LATINO-TE	114.3	57	90	0.00	98	2.08	59	-0.23	2008
HOLNLDM000427197200	REGAN SUDOKU ET	114.3	-115	79	0.06	92	1.35	72	0.75	2005
HOLMEXM000660009365	SUMAR MORTY ROWLAND	113.6	145	88	0.02	96	0.18	67	0.08	2005
HOLUSAM000065496393	FARNEAR-TBR ALTAVALON-ET	113.2	214	77	0.01	94	2.27	50	-2.55	2008
HOLUSAM000061973589	TRACYS ADVENT TEDDIE-RED	112.3	-248	69	0.07	87	2.12	24	0.60	2006
HOLMEXM000660009234	RODA STORMATIC FOGOSO	112.1	-98	71	0.12	88	0.32	64	-0.43	2005
HOLCANM000007588022	GILLETTE JORDAN	110.8	161	90	0.02	96	1.08	77	-1.67	2005
HOLCANM000103974966	COMESTAR LAVANGUARD	110.6	453	80	-0.02	94	2.20	67	-4.82	2006
HOLCANM000007611440	MORSAN BORIS	107.8	203	57	0.00	81	1.48	49	-2.75	2007
HOLMEXM000660009968	E I GOLDWYN ZEUS	107.8	261	74	-0.04	91	-0.03	58	-0.85	2010
HOLCANM000007588018	GILLETTE JERRICK	107.8	132	87	0.01	94	0.92	75	-1.72	2005
HOLMEXM000000132070	A DUCKETT-SA FALCON-TE	107.7	39	66	-0.04	88	2.17	50	-0.79	2011
HOLESMP003102721978	KATTABURU PICK-UP	107.5	-43	67	-0.02	87	1.59	52	0.08	2006
HOLUSAM000064287983	BOSSIDE PS PRENTICE-ET	107.0	-307	66	0.11	82	1.43	57	-0.43	2007
HOLMEXM000660009628	GEAL AN LOED SEMILLERO	106.8	-186	60	0.03	83	1.48	43	0.24	2007
HOLMEXM000660009571	LUCHIS BOND APOLLO	105.5	-353	75	0.12	88	0.87	53	-0.02	2005
HOLMEXM000660009733	FATIMA DUPRE DUPER	105.2	-431	48	0.09	75	2.03	29	0.29	2008
HOLMEXM000660009474	TANGAMANGA MORTY MONARCA-G-	105.1	-253	61	0.06	76	1.39	53	-0.18	2005
HOLMEXM000660009975	GPE ROY RAMOS-TE	104.4	-337	65	0.03	89	2.47	62	0.19	2010
HOLMEXM000660009976	GPE ROY MONARCA-TE	103.6	-402	67	0.01	84	2.92	50	0.70	2010
HOLUSAM000061143535	KLASSIC BIG TIME-ET	103.4	-415	81	0.04	94	2.40	63	0.55	2007
HOLCANM000009979605	MISTY SPRINGS SMOKIN	103.4	579	73	0.00	93	1.39	51	-7.60	2009
HOLUSAM000062496439	REGANCRESTDL REGINALD-ET	103.4	30	78	-0.07	92	3.62	57	-2.50	2005
HOLMEXM000660009941	C BENCREST GOLDWYN JARED-TE	103.3	-307	76	0.07	90	2.63	55	-1.57	2007
HOLMEXM000660009608	SUMAR GOLDWYN STAR	103.2	-467	83	0.09	95	1.99	58	0.19	2006
HOLMEXM000660009696	LUCHIS ROY MASTER	103.1	-449	70	0.06	90	3.46	50	-0.74	2007
HOLMEXM000660009441	SOCORRO RACER EL DORADO	102.5	-137	68	0.03	92	1.95	54	-1.83	2005
HOLMEXM000660009491	E I ALLEN EXTEL	102.4	-401	76	0.06	92	1.81	64	0.24	2006
HOLCANM000103366695	MICHERET INFRAROUGE	102.2	127	58	-0.09	78	-0.45	43	0.81	2005

REGISTRO	NOMBRE	INES	HTP LECHE	CONF. LECHE	HTP Grasa %	CONF. Grasa %	HTE PUNTOS	CONF. PTOS	HTE LONGE	ANONAC
HOLMEXM000660009878	GPE TOYSTORY ROKY	101.9	-108	63	-0.07	83	2.03	53	0.14	2009
HOLESPM003302670437	BADIOLA MEGAGENIO ET	101.4	-155	70	0.04	84	0.74	52	-0.95	2006
HOLMEXM000660009723	TANGAMANGA DUNDEE HORACIO-TE	100.6	-435	62	0.05	82	2.72	48	-0.54	2007
HOLMEXM000660009396	GAPOR DURHAM CORREGIDOR-TE	99.5	-328	79	0.02	91	2.27	61	-0.69	2005
HOLMEXM000660009373	TANGAMANGA OUTSIDE VIRREY-TE	97.4	-288	79	-0.02	94	0.42	73	1.22	2005
HOLMEXM000660009590	FATIMA LHEROS	97.0	-376	66	0.01	84	2.23	58	-0.54	2007
HOLMEXM000660009869	FATIMA OUTSIDE OUTBLACKER	96.9	-98	48	-0.06	78	1.48	41	-0.90	2009
HOLMEXM000660009671	GPE EMIR TADEO	96.2	-273	67	0.13	88	-1.95	56	-0.59	2007
HOLMEXM000660010010	TANGAMANGA MARKSMAN ALAZAN	96.0	-423	58	0.06	82	0.44	41	0.24	2009
HOLCANM000103828287	CHARPENTER LFG SPECTRUM	95.4	168	75	0.03	95	0.97	62	-5.75	2006
HOLCANM000007816620	GILLETTE ZENON	94.3	-270	57	0.03	87	0.96	50	-1.52	2006
HOLMEXM000660009801	GPE GIBSON MAGISTRADO	94.0	-58	70	-0.13	83	0.95	54	0.24	2009
HOLUSAM000139761263	RI-VAL-RE MACGUINESS-ET	92.7	-96	62	-0.06	82	0.97	52	-1.47	2008
HOLMEXM000660009742	GPE STORM LUCAS	92.2	-558	69	-0.02	87	2.97	58	0.14	2008
HOLMEXM000660009909	FATIMA OUTSIDE OUT LIDER	90.0	-517	56	0.02	82	1.63	42	-0.48	2010
HOLMEXM000660009847	A BUNDJON-JK GOLDWYN ELLIS-TE	88.7	-423	71	-0.02	85	1.95	43	-1.10	2008
HOLMEXM000660009681	FATIMA ASTRONOMICAL ASTROMIL	85.4	-274	61	0.01	83	0.09	47	-2.34	2008
HOLMEXM000660009692	TANGAMANGA DISTAINGENE ANGE-TE	84.5	-776	76	0.03	93	1.77	47	0.39	2007
HOLNLDM000423491773	OSEEANA TASLIN ET	81.8	-527	82	-0.01	89	-0.25	49	0.19	2005
HOLUSAM000136878173	NET-A-WAY SS PAXTON-RED-ET	81.5	-494	58	-0.06	80	-0.30	39	1.06	2005
HOLMEXM000660009818	TANGAMANGA TALENT LENON-G-TE	73.2	-692	72	-0.03	90	-0.07	60	0.03	2009

LISTADO 2

INDICE DE VACAS COMPLETO (INVAC)

Las mejores vacas con INVAC, vacas con registro mexicano y evaluación genética para Leche, Grasa, y Conformación, nacidas a partir de 2015. Se encuentra ordenado por el valor del INVAC.

REGISTRO	PROPIETARIO	INVAC	HTP LECHE	CONF. LECHE	HTP Grasa %	CONF. Grasa %	HTE PUNTOS	CONF. PTOS	ANONAC
HOLMEXF001101535315	SOMHER S.P.R. DE R.L.	196.7	1381	65	0.22	76	1.83	28	2016
HOLMEXF002210244069	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUP	188.8	1730	64	0.03	79	2.10	33	2015
HOLMEXF001101535200	SOMHER S.P.R. DE R.L.	181.8	1375	64	0.10	79	-0.51	24	2016
HOLMEXF001101535251	SOMHER S.P.R. DE R.L.	180.5	1193	62	0.15	73	0.45	23	2016
HOLMEXF001101535262	SOMHER S.P.R. DE R.L.	179.6	1530	61	0.02	78	1.03	24	2016
HOLMEXF001101535181	SOMHER S.P.R. DE R.L.	178.4	1046	55	0.19	60	1.38	23	2016
HOLMEXF002210244447	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUP	177.1	1129	52	0.14	72	2.30	31	2016
HOLMEXF001101535316	SOMHER S.P.R. DE R.L.	176.8	1587	63	-0.02	78	0.89	26	2016
HOLMEXF002210244011	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUP	176.1	935	48	0.22	69	0.96	25	2015
HOLMEXF002210462327	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUP	176.0	1206	51	0.10	71	1.05	14	2019
HOLMEXF002210056023	INSTITUTO TECNOLÓGICO Y DE ESTU	174.8	986	39	0.20	58	0.68	8	2018
HOLMEXF002210244176	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUP	173.7	1222	54	0.11	53	0.18	31	2015
HOLMEXF002210059952	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L.	173.6	1196	63	0.07	74	0.86	28	2016
HOLMEXF002210462293	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUP	173.3	1472	51	-0.04	62	0.62	13	2019
HOLMEXF002210244013	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUP	173.1	1041	54	0.14	65	1.37	34	2015
HOLMEXF001101535210	SOMHER S.P.R. DE R.L.	172.9	1232	62	0.05	73	1.29	22	2016
HOLMEXF002210244790	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUP	171.2	1300	51	0.03	69	1.09	19	2016
HOLMEXF000660344215	ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN	170.9	1403	53	-0.03	64	1.20	15	2016
HOLMEXF000660344564	ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN	170.6	1120	50	0.10	44	0.95	21	2016
HOLMEXF002210244857	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUP	169.8	1038	48	0.12	72	0.51	15	2017
HOLMEXF001102117002	ELIAS TORRES SANDOVAL	169.8	1268	46	0.04	61	1.14	35	2018
HOLMEXF001101535435	SOMHER S.P.R. DE R.L.	169.7	888	62	0.19	66	0.32	25	2016
HOLMEXF002210244306	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUP	169.6	983	51	0.12	68	1.52	31	2016
HOLMEXF002210056132	INSTITUTO TECNOLÓGICO Y DE ESTU	169.5	1315	41	0.02	59	0.96	9	2019
HOLMEXF001101605708	ELIAS TORRES SANDOVAL	169.4	1108	49	0.07	71	2.18	29	2017
HOLMEXF002210243978	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUP	169.3	1009	52	0.15	69	1.12	32	2015
HOLMEXF002210405636	JOSE VALENTIN GONZALEZ OLVERA R	169.2	1407	50	-0.02	63	0.05	24	2016
HOLMEXF001102519431	ELIAS TORRES SANDOVAL	168.7	1294	41	0.03	59	0.06	41	2015
HOLMEXF001101535180	SOMHER S.P.R. DE R.L.	168.4	1445	62	-0.05	79	0.32	26	2016

REGISTRO	PROPIETARIO	INVAC	HTP LECHE	CONF. LECHE	HTP Grasa %	CONF. Grasa %	HTE PUNTOS	CONF. PTOS	ANONAC
HOLMEXF001101535183	SOMHER S.P.R. DE R.L.	168.3	1140	60	0.08	76	0.68	22	2016
HOLMEXF002210244133	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUP	167.9	720	52	0.24	61	0.78	32	2015
HOLMEXF001101535283	SOMHER S.P.R. DE R.L.	167.8	722	50	0.21	71	1.82	27	2016
HOLMEXF002210055776	INSTITUTO TECNOLÓGICO Y DE ESTU	167.6	1288	52	0.01	68	0.36	17	2016
HOLMEXF001101535242	SOMHER S.P.R. DE R.L.	167.4	1247	62	0.00	78	1.16	19	2016
HOLMEXF000660344370	ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN	167.4	986	54	0.10	69	0.38	20	2016
HOLMEXF002210244683	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUP	167.3	1057	52	0.07	66	2.08	17	2016
HOLMEXF002210055715	INSTITUTO TECNOLÓGICO Y DE ESTU	167.3	946	55	0.15	69	0.93	34	2015
HOLMEXF002210086273	JOSE IGNACIO GERARDO CERVANTES	167.1	624	39	0.24	66	2.53	28	2015
HOLMEXF001101535505	SOMHER S.P.R. DE R.L.	166.9	1062	48	0.07	76	2.49	23	2016
HOLMEXF001101535168	SOMHER S.P.R. DE R.L.	166.7	654	53	0.26	71	-0.97	22	2016
HOLMEXF001101535238	SOMHER S.P.R. DE R.L.	166.7	1316	63	-0.02	77	0.07	21	2016
HOLMEXF002210055861	INSTITUTO TECNOLÓGICO Y DE ESTU	166.6	989	46	0.12	59	0.36	10	2016
HOLMEXF001101535323	SOMHER S.P.R. DE R.L.	166.5	988	64	0.12	73	-0.10	25	2016
HOLMEXF000660341978	ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN	166.3	945	50	0.13	68	0.26	10	2015
HOLMEXF002210056043	INSTITUTO TECNOLÓGICO Y DE ESTU	166.2	1259	45	0.00	66	0.80	15	2018
HOLMEXF001102116935	ELIAS TORRES SANDOVAL	166.1	1136	40	0.05	58	1.67	26	2017
HOLMEXF002210244364	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUP	166.0	482	48	0.33	62	0.61	28	2016
HOLMEXF002210462330	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUP	165.8	1272	54	-0.04	62	2.17	21	2019
HOLMEXF002210056046	INSTITUTO TECNOLÓGICO Y DE ESTU	165.7	932	43	0.13	58	0.53	8	2018
HOLMEXF002210059810	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L.	165.6	1039	59	0.08	67	2.59	18	2016
HOLMEXF002210244315	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUP	165.4	875	51	0.12	70	1.20	29	2016
HOLMEXF002210245036	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUP	165.3	1228	44	-0.02	63	1.55	19	2017
HOLMEXF002210462321	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUP	165.2	559	39	0.27	58	2.32	16	2019
HOLMEXF001101535163	SOMHER S.P.R. DE R.L.	165.1	1294	64	-0.03	75	0.63	27	2016
HOLMEXF001101605485	ELIAS TORRES SANDOVAL	165.0	1382	56	-0.02	72	-0.26	42	2016
HOLMEXF001101535171	SOMHER S.P.R. DE R.L.	165.0	1128	63	0.04	76	0.60	22	2016
HOLMEXF001101535156	SOMHER S.P.R. DE R.L.	164.9	1000	62	0.07	77	0.67	24	2016
HOLMEXF001101354858	SOMHER S.P.R. DE R.L.	164.7	1182	55	0.03	71	0.37	34	2015

REGISTRO	PROPIETARIO	INVAC	HTP LECHE	CONF. LECHE	HTP Grasa %	CONF. Grasa %	HTE PUNTOS	CONF. PTOS	ANONAC
HOLMEXF001101535474	SOMHER S.P.R. DE R.L.	164.5	1006	65	0.13	75	-0.53	32	2016
HOLMEXF002210244267	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUP	164.5	1357	52	-0.05	73	-0.38	30	2015
HOLMEXF002210384681	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUP	164.5	1272	47	-0.02	67	0.58	22	2018
HOLMEXF001101535219	SOMHER S.P.R. DE R.L.	164.5	1013	66	0.09	74	0.55	38	2016
HOLMEXF002210244202	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUP	164.4	1112	50	0.03	63	1.63	33	2015
HOLMEXF001102117054	ELIAS TORRES SANDOVAL	164.3	1078	38	0.03	62	2.75	27	2018
HOLMEXF002210055801	INSTITUTO TECNOLÓGICO Y DE ESTU	164.0	778	46	0.18	72	0.36	19	2016
HOLMEXF002210243862	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUP	164.0	706	62	0.17	79	1.27	36	2015
HOLMEXF002210059494	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L	164.0	680	60	0.22	78	0.15	19	2016
HOLMEXF002210244419	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUP	163.8	1118	52	0.06	69	0.45	31	2016
HOLMEXF001101535240	SOMHER S.P.R. DE R.L.	163.7	945	67	0.07	78	0.85	26	2016
HOLMEXF001101535259	SOMHER S.P.R. DE R.L.	163.6	1041	64	0.04	78	0.51	28	2016
HOLMEXF001102116972	ELIAS TORRES SANDOVAL	163.4	869	44	0.13	62	1.14	28	2017
HOLMEXF001102519454	ELIAS TORRES SANDOVAL	163.3	979	35	0.10	58	0.90	38	2015
HOLMEXF001101535197	SOMHER S.P.R. DE R.L.	163.2	1140	63	0.01	78	1.20	29	2016
HOLMEXF002210056000	INSTITUTO TECNOLÓGICO Y DE ESTU	163.2	1220	45	-0.03	60	1.53	8	2018
HOLMEXF001102117050	ELIAS TORRES SANDOVAL	163.1	1042	42	0.05	65	2.25	29	2018
HOLMEXF001101535174	SOMHER S.P.R. DE R.L.	163.0	1013	62	0.03	73	1.75	23	2016
HOLMEXF001102519381	ELIAS TORRES SANDOVAL	163.0	623	36	0.19	60	2.51	22	2019
HOLMEXF002210435143	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUP	162.7	1102	36	0.01	58	1.64	11	2019
HOLMEXF002210059805	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L	162.6	1033	63	0.04	66	1.95	21	2016
HOLMEXF000660342001	ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN	162.5	744	44	0.18	62	0.12	4	2015
HOLMEXF001101535247	SOMHER S.P.R. DE R.L.	162.4	979	59	0.07	75	1.30	20	2016
HOLMEXF002210244478	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUP	162.4	1045	52	0.03	70	1.14	25	2016
HOLMEXF002210243988	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUP	162.4	1228	51	-0.03	69	1.08	33	2015
HOLMEXF002210059279	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L	162.3	698	47	0.20	65	0.85	29	2015
HOLMEXF002210244240	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUP	162.3	841	50	0.11	61	0.53	34	2015
HOLMEXF002210055844	INSTITUTO TECNOLÓGICO Y DE ESTU	162.2	857	45	0.14	66	0.71	17	2016
HOLMEXF002210245279	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUP	162.2	888	46	0.13	67	-0.14	2	2017

REGISTRO	PROPIETARIO	INVAC	HTP LECHE	CONF. LECHE	HTP Grasa %	CONF. Grasa %	HTE PUNTOS	CONF. PTOS	ANONAC
HOLMEXF002210244385	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUP	162.1	1072	52	0.04	61	0.61	31	2016
HOLMEXF002210056097	INSTITUTO TECNOLÓGICO Y DE ESTU	162.1	710	36	0.17	58	1.53	21	2019
HOLMEXF002210055828	INSTITUTO TECNOLÓGICO Y DE ESTU	161.8	1098	48	0.04	41	0.65	15	2016
HOLMEXF002210055894	INSTITUTO TECNOLÓGICO Y DE ESTU	161.8	877	50	0.11	63	1.07	16	2017
HOLMEXF002210059638	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L	161.7	890	62	0.08	73	2.27	21	2016
HOLMEXF002210055990	INSTITUTO TECNOLÓGICO Y DE ESTU	161.7	966	45	0.07	59	0.72	11	2018
HOLMEXF002210243926	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUP	161.6	1000	52	0.08	71	0.37	31	2015
HOLMEXF002210059929	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L	161.6	1201	49	-0.04	60	0.71	19	2016
HOLMEXF001102117393	ELIAS TORRES SANDOVAL	161.4	761	46	0.14	59	1.09	24	2017
HOLMEXF001101605692	ELIAS TORRES SANDOVAL	161.3	636	45	0.17	67	2.46	29	2017
HOLMEXF002210243954	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUP	161.3	981	51	0.07	68	1.25	37	2015
HOLMEXF002210244207	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUP	161.1	1159	53	-0.01	72	0.36	32	2015
HOLMEXF002210059742	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L	160.8	696	61	0.16	77	1.86	18	2016
HOLMEXF001101605510	ELIAS TORRES SANDOVAL	160.8	841	51	0.07	70	2.31	35	2016
HOLMEXF002210244264	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUP	160.6	737	50	0.10	70	1.74	30	2015
HOLMEXF002210462423	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUP	160.5	582	36	0.22	59	0.62	11	2019
HOLMEXF001101535160	SOMHER S.P.R. DE R.L.	160.4	1117	67	0.00	76	1.01	35	2016
HOLMEXF001101605738	ELIAS TORRES SANDOVAL	160.2	350	43	0.27	71	2.41	19	2017
HOLMEXF002210055767	INSTITUTO TECNOLÓGICO Y DE ESTU	160.1	1026	50	0.01	72	1.85	14	2016
HOLMEXF002210235228	JORGE ROIZ GONZALEZ	160.1	940	53	0.08	59	0.31	25	2015
HOLMEXF001101535204	SOMHER S.P.R. DE R.L.	160.1	1011	62	0.04	73	0.80	18	2016
HOLMEXF002210059875	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L	160.0	977	63	0.05	76	0.41	17	2016
HOLMEXF002210245063	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUP	159.9	1022	46	0.02	68	0.79	16	2017
HOLMEXF002210384559	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUP	159.9	855	46	0.10	60	1.17	12	2018
HOLMEXF002210055675	INSTITUTO TECNOLÓGICO Y DE ESTU	159.9	1086	55	0.02	62	0.93	38	2015
HOLMEXF001102117113	ELIAS TORRES SANDOVAL	159.9	1016	45	0.03	68	1.37	33	2017
HOLMEXF001101535383	SOMHER S.P.R. DE R.L.	159.8	1038	63	0.02	73	1.63	23	2016
HOLMEXF001101535303	SOMHER S.P.R. DE R.L.	159.6	1092	63	0.01	75	0.34	28	2016
HOLMEXF002210243974	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUP	159.5	942	51	0.04	73	2.38	33	2015

REGISTRO	PROPIETARIO	INVAC	HTP LECHE	CONF. LECHE	HTP Grasa %	CONF. Grasa %	HTE PUNTOS	CONF. PTOS	ANONAC
HOLMEXF002210235219	JORGE ROIZ GONZALEZ	159.4	697	54	0.13	68	2.43	33	2015
HOLMEXF001101535190	SOMHER S.P.R. DE R.L.	159.3	1121	62	-0.02	72	1.22	20	2016
HOLMEXF001101535209	SOMHER S.P.R. DE R.L.	159.3	1036	65	-0.01	74	1.45	23	2016
HOLMEXF001101535453	SOMHER S.P.R. DE R.L.	159.1	868	62	0.06	77	1.56	24	2016
HOLMEXF001101605392	ELIAS TORRES SANDOVAL	159.1	826	50	0.12	71	-0.19	26	2015
HOLMEXF001102140280	ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN	159.1	1078	41	0.00	66	1.09	7	2018
HOLMEXF001102117124	ELIAS TORRES SANDOVAL	159.1	1021	44	0.03	67	0.61	23	2017
HOLMEXF001102519354	ELIAS TORRES SANDOVAL	159.0	962	37	0.03	60	2.32	24	2019
HOLMEXF001102117328	ELIAS TORRES SANDOVAL	158.9	603	36	0.18	59	2.51	25	2019
HOLMEXF002210244028	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUP	158.8	1221	53	-0.07	70	2.22	26	2015
HOLMEXF002210055992	INSTITUTO TECNOLÓGICO Y DE ESTU	158.7	878	46	0.09	66	0.91	15	2018
HOLMEXF002210056013	INSTITUTO TECNOLÓGICO Y DE ESTU	158.6	1110	37	0.00	57	0.68	11	2018
HOLMEXF002210059734	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L	158.6	1029	60	0.02	69	1.66	24	2016
HOLMEXF001101605502	ELIAS TORRES SANDOVAL	158.6	900	50	0.11	71	0.38	41	2016
HOLMEXF001102519373	ELIAS TORRES SANDOVAL	158.6	748	40	0.14	56	0.14	39	2015
HOLMEXF002210055872	INSTITUTO TECNOLÓGICO Y DE ESTU	158.6	1093	51	0.02	63	0.71	20	2016
HOLMEXF001101535486	SOMHER S.P.R. DE R.L.	158.5	1184	49	-0.02	76	0.41	39	2016
HOLMEXF002210244210	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUP	158.5	735	38	0.14	59	1.98	27	2015
HOLMEXF001102116918	ELIAS TORRES SANDOVAL	158.4	954	49	0.03	71	1.75	29	2017
HOLMEXF002210056131	INSTITUTO TECNOLÓGICO Y DE ESTU	158.4	997	38	0.05	58	0.76	24	2019
HOLMEXF001101605557	ELIAS TORRES SANDOVAL	158.4	1035	49	0.00	63	2.63	31	2016
HOLMEXF001101354857	SOMHER S.P.R. DE R.L.	158.4	930	52	0.09	61	-0.38	30	2015
HOLMEXF002210462402	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUP	158.3	953	36	0.04	40	1.32	9	2019
HOLMEXF002210059611	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L	158.3	930	62	0.03	78	1.78	19	2016
HOLMEXF002210245188	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUP	158.1	1012	45	0.01	61	0.46	11	2017
HOLMEXF002210055993	INSTITUTO TECNOLÓGICO Y DE ESTU	158.0	1212	46	-0.06	59	1.08	15	2018
HOLMEXF002210462314	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUP	157.8	1021	52	0.01	71	1.42	16	2019
HOLMEXF002210244316	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUP	157.8	883	48	0.08	62	0.66	31	2016
HOLMEXF002210435315	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUP	157.8	1034	37	0.02	59	0.40	13	2019

REGISTRO	PROPIETARIO	INVAC	HTP LECHE	CONF. LECHE	HTP Grasa %	CONF. Grasa %	HTE PUNTOS	CONF. PTOS	ANONAC
HOLMEXF001101535437	SOMHER S.P.R. DE R.L.	157.7	1078	66	-0.01	74	0.64	32	2016
HOLMEXF002210244295	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUP	157.7	896	48	0.05	60	0.74	29	2016
HOLMEXF002210244393	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUP	157.6	730	51	0.13	71	0.97	31	2016
HOLMEXF002210244085	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUP	157.6	709	57	0.15	67	0.31	44	2015
HOLMEXF001102116960	ELIAS TORRES SANDOVAL	157.6	627	49	0.18	70	1.16	32	2017
HOLMEXF001101535151	SOMHER S.P.R. DE R.L.	157.5	1231	65	-0.09	80	1.15	29	2016
HOLMEXF001102116997	ELIAS TORRES SANDOVAL	157.5	1108	47	-0.03	66	1.88	34	2018
HOLMEXF001101535318	SOMHER S.P.R. DE R.L.	157.4	916	64	0.06	74	-0.09	24	2016
HOLMEXF002210462283	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUP	157.4	1095	52	-0.04	61	1.79	18	2019
HOLMEXF001102117085	ELIAS TORRES SANDOVAL	157.2	594	41	0.18	66	1.68	35	2018
HOLMEXF002210059712	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L	157.1	887	65	0.06	74	0.91	25	2016
HOLMEXF002210059921	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L	157.1	1007	64	0.00	77	0.31	27	2016
HOLMEXF002210235250	JORGE ROIZ GONZALEZ	157.0	1032	47	0.00	67	1.80	26	2015
HOLMEXF001101535194	SOMHER S.P.R. DE R.L.	157.0	1021	63	0.03	73	-0.20	29	2016
HOLMEXF001101535157	SOMHER S.P.R. DE R.L.	157.0	892	64	0.01	75	1.25	27	2016
HOLMEXF001102519426	ELIAS TORRES SANDOVAL	157.0	958	37	0.07	59	-0.51	52	2015
HOLMEXF002210244009	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUP	156.9	861	49	0.10	67	0.54	27	2015
HOLMEXF002210244204	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUP	156.7	935	47	0.04	67	1.00	32	2015
HOLMEXF002210384553	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUP	156.6	990	40	0.03	66	0.23	8	2018
HOLMEXF002210056129	INSTITUTO TECNOLOGICO Y DE ESTU	156.6	1062	37	-0.01	57	0.69	19	2019
HOLMEXF002210435137	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUP	156.5	1091	37	-0.03	59	1.02	8	2019
HOLMEXF002210244255	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUP	156.4	955	43	0.06	70	0.80	30	2015
HOLMEXF001102519396	ELIAS TORRES SANDOVAL	156.4	836	33	0.10	59	-0.86	52	2015
HOLMEXF002210462338	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUP	156.3	853	56	0.07	65	-0.42	20	2019
HOLMEXF002210244911	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUP	156.3	800	44	0.08	68	1.32	16	2017
HOLMEXF001101605623	ELIAS TORRES SANDOVAL	156.2	764	51	0.10	61	1.42	35	2016
HOLMEXF000660341942	ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN	156.2	1026	48	0.00	62	0.38	12	2015
HOLMEXF001101535178	SOMHER S.P.R. DE R.L.	156.2	899	63	0.06	73	0.33	22	2016
HOLMEXF000660344384	ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN	156.1	863	50	0.06	61	0.51	14	2016

REGISTRO	PROPIETARIO	INVAC	HTP LECHE	CONF. LECHE	HTP Grasa %	CONF. Grasa %	HTE PUNTOS	CONF. PTOS	ANONAC
HOLMEXF001102117082	ELIAS TORRES SANDOVAL	156.0	695	39	0.11	67	1.53	30	2018
HOLMEXF001102117110	ELIAS TORRES SANDOVAL	156.0	850	44	0.05	60	2.04	27	2017
HOLMEXF001102117053	ELIAS TORRES SANDOVAL	156.0	1012	41	-0.01	63	1.69	25	2018
HOLMEXF002210244511	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUP	155.9	1066	52	-0.02	64	0.50	25	2016
HOLMEXF002210059230	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.I	155.9	515	45	0.20	70	0.81	24	2015
HOLMEXF002210059559	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.I	155.8	955	51	0.00	61	1.25	15	2016
HOLMEXF002210055777	INSTITUTO TECNOLÓGICO Y DE ESTU	155.7	1102	52	-0.02	62	0.53	19	2016
HOLMEXF002210244884	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUP	155.7	991	44	0.00	66	1.21	16	2017
HOLMEXF001406103984	JOSE LUIS DE LA TORRE MUÑOZ	155.7	886	61	0.02	78	3.32	26	2017
HOLMEXF002210055708	INSTITUTO TECNOLÓGICO Y DE ESTU	155.7	525	53	0.19	67	1.23	35	2015
HOLMEXF002210245222	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUP	155.6	1149	47	-0.08	61	1.05	17	2017
HOLMEXF001101535289	SOMHER S.P.R. DE R.L.	155.5	1199	64	-0.03	77	-1.19	24	2016
HOLMEXF002210056033	INSTITUTO TECNOLÓGICO Y DE ESTU	155.5	1130	46	-0.04	66	0.97	13	2018
HOLMEXF001102116995	ELIAS TORRES SANDOVAL	155.4	725	38	0.11	59	1.36	27	2018
HOLMEXF002210059589	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.I	155.4	1087	61	-0.04	77	1.50	23	2016
HOLMEXF001102519416	ELIAS TORRES SANDOVAL	155.4	694	36	0.16	58	-0.62	52	2015
HOLMEXF002210059661	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.I	155.3	971	66	0.03	79	0.15	29	2016
HOLMEXF001102117079	ELIAS TORRES SANDOVAL	155.3	918	35	0.02	65	1.90	27	2018
HOLMEXF001101535179	SOMHER S.P.R. DE R.L.	155.2	973	64	0.02	73	0.72	24	2016
HOLMEXF001102034269	ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN	155.2	273	35	0.31	59	0.60	4	2017
HOLMEXF002210243945	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUP	155.2	594	51	0.14	71	1.79	37	2015
HOLMEXF000660340001	ELIAS TORRES SANDOVAL	155.1	600	49	0.14	61	2.22	36	2015
HOLMEXF002210059814	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.I	155.1	782	45	0.09	41	0.69	13	2016
HOLMEXF002210435335	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUP	155.0	1103	43	-0.03	59	0.97	19	2019
HOLMEXF002210055717	INSTITUTO TECNOLÓGICO Y DE ESTU	154.9	735	50	0.10	70	1.14	22	2015
HOLMEXF002210244217	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUP	154.9	999	51	-0.01	72	1.96	37	2015
HOLMEXF002210435100	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUP	154.8	654	35	0.15	57	0.27	8	2018
HOLMEXF002210059901	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.I	154.7	818	58	0.04	74	0.33	22	2016
HOLMEXF002210244159	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUP	154.7	803	52	0.08	69	1.04	31	2015

REGISTRO	PROPIETARIO	INVAC	HTP LECHE	CONF. LECHE	HTP Grasa %	CONF. Grasa %	HTE PUNTOS	CONF. PTOS	ANONAC
HOLMEXF002210059627	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L	154.7	991	57	0.01	73	0.71	21	2016
HOLMEXF000660340463	ELIAS TORRES SANDOVAL	154.7	796	54	0.03	72	2.34	36	2015
HOLMEXF002210059150	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L	154.6	978	45	0.00	68	0.38	23	2015
HOLMEXF000660344082	ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN	154.6	633	53	0.15	68	-0.21	27	2016
HOLMEXF001101534930	SOMHER S.P.R. DE R.L.	154.6	297	55	0.23	67	2.53	37	2015
HOLMEXF001101354845	SOMHER S.P.R. DE R.L.	154.5	1113	55	-0.03	61	-0.27	35	2015
HOLMEXF002210244900	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUP	154.5	1183	51	-0.06	67	0.46	23	2017
HOLMEXF002210059662	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L	154.5	574	63	0.18	75	0.83	28	2016
HOLMEXF001101535274	SOMHER S.P.R. DE R.L.	154.4	1158	69	-0.05	77	1.70	41	2016
HOLMEXF001101535189	SOMHER S.P.R. DE R.L.	154.4	899	65	0.01	75	1.52	28	2016
HOLMEXF001102116945	ELIAS TORRES SANDOVAL	154.4	938	43	0.00	60	2.36	32	2017
HOLMEXF002210243822	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUP	154.4	547	50	0.17	68	1.46	31	2015
HOLMEXF002210243979	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUP	154.3	910	54	0.01	73	1.17	33	2015
HOLMEXF001102034207	ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN	154.2	897	45	0.03	66	0.29	8	2017
HOLMEXF002210244167	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUP	154.1	923	45	0.01	60	1.39	31	2015
HOLMEXF001101354878	SOMHER S.P.R. DE R.L.	154.1	835	57	0.06	67	1.47	34	2015
HOLMEXF002210244344	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUP	154.0	926	50	0.02	64	0.21	19	2016
HOLMEXF002210462284	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUP	154.0	838	54	0.02	65	3.03	23	2019
HOLMEXF002210245282	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUP	153.9	879	42	0.03	60	1.41	12	2017
HOLMEXF001101535398	SOMHER S.P.R. DE R.L.	153.8	909	67	0.04	77	0.46	37	2016
HOLMEXF001102116919	ELIAS TORRES SANDOVAL	153.8	798	45	0.07	62	0.94	28	2017
HOLMEXF001101535201	SOMHER S.P.R. DE R.L.	153.8	1109	65	-0.05	75	-0.15	25	2016
HOLMEXF002210059721	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L	153.7	734	62	0.07	77	3.13	22	2016
HOLMEXF001101535260	SOMHER S.P.R. DE R.L.	153.7	916	61	0.04	77	-0.04	24	2016
HOLMEXF002210059666	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L	153.7	1029	63	-0.03	77	1.42	24	2016
HOLMEXF001101535463	SOMHER S.P.R. DE R.L.	153.7	1019	67	-0.04	75	0.27	33	2016
HOLMEXF001102116911	ELIAS TORRES SANDOVAL	153.7	804	45	0.07	60	1.05	28	2017
HOLMEXF002210056119	INSTITUTO TECNOLÓGICO Y DE ESTU	153.6	578	39	0.17	59	1.47	21	2019
HOLMEXF002210244261	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUP	153.6	668	55	0.11	70	0.28	32	2015

REGISTRO	PROPIETARIO	INVAC	HTP LECHE	CONF. LECHE	HTP Grasa %	CONF. Grasa %	HTE PUNTOS	CONF. PTOS	ANONAC
HOLMEXF002210059854	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L	153.5	634	42	0.12	64	0.95	9	2016
HOLMEXF002210244058	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUP	153.5	854	52	0.04	63	-0.25	31	2015
HOLMEXF001101927065	ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN	153.5	452	49	0.21	67	0.10	23	2017
HOLMEXF002210244331	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUP	153.5	983	44	0.01	65	0.88	27	2016
HOLMEXF002210462279	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUP	153.4	1035	53	-0.04	62	2.10	22	2019
HOLMEXF002210055732	INSTITUTO TECNOLÓGICO Y DE ESTU	153.3	958	49	0.01	62	0.30	20	2015
HOLMEXF001102519402	ELIAS TORRES SANDOVAL	153.3	717	32	0.13	59	-0.51	52	2015
HOLMEXF002210435443	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUP	153.2	808	56	0.02	72	3.09	27	2019
HOLMEXF001101535487	SOMHER S.P.R. DE R.L.	153.2	887	54	0.01	72	1.64	21	2016
HOLMEXF001101535514	SOMHER S.P.R. DE R.L.	153.2	984	69	0.01	81	1.44	43	2016
HOLMEXF001101535249	SOMHER S.P.R. DE R.L.	153.2	584	59	0.14	76	1.41	23	2016
HOLMEXF002210059654	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L	153.1	716	62	0.11	78	0.66	18	2016
HOLMEXF001101354877	SOMHER S.P.R. DE R.L.	153.1	748	46	0.08	60	0.64	31	2015
HOLMEXF002210244248	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUP	153.1	885	42	0.01	59	1.71	31	2015
HOLMEXF002210384540	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUP	153.0	888	39	0.03	59	0.52	9	2017
HOLMEXF002210059515	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L	153.0	724	57	0.11	71	-0.03	20	2016
HOLMEXF002210243830	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUP	153.0	492	50	0.15	68	1.53	32	2015
HOLMEXF001101535153	SOMHER S.P.R. DE R.L.	153.0	859	66	0.02	76	-0.56	28	2016
HOLMEXF002210055670	INSTITUTO TECNOLÓGICO Y DE ESTU	152.9	744	52	0.12	70	0.67	28	2015
HOLMEXF002210055734	INSTITUTO TECNOLÓGICO Y DE ESTU	152.9	935	56	0.00	73	1.75	26	2015
HOLMEXF001101535321	SOMHER S.P.R. DE R.L.	152.9	958	63	-0.03	73	0.14	25	2016
HOLMEXF001101605693	ELIAS TORRES SANDOVAL	152.8	688	49	0.08	65	1.89	28	2017
HOLMEXF001102011390	ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN	152.7	1091	42	-0.06	68	0.62	6	2017
HOLMEXF002210055911	INSTITUTO TECNOLÓGICO Y DE ESTU	152.7	1087	50	-0.05	67	0.64	19	2017
HOLMEXF002210059565	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L	152.7	886	45	0.01	60	2.36	13	2016
HOLMEXF001101535277	SOMHER S.P.R. DE R.L.	152.6	772	61	0.10	79	0.27	28	2016
HOLMEXF002210055749	INSTITUTO TECNOLÓGICO Y DE ESTU	152.6	573	45	0.17	67	0.16	25	2015
HOLMEXF001101535322	SOMHER S.P.R. DE R.L.	152.6	511	64	0.12	77	2.37	26	2016
HOLMEXF002210462463	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUP	152.5	809	35	0.03	57	2.04	11	2019

REGISTRO	PROPIETARIO	INVAC	HTP LECHE	CONF. LECHE	HTP Grasa %	CONF. Grasa %	HTE PUNTOS	CONF. PTOS	ANONAC
HOLMEXF001101535272	SOMHER S.P.R. DE R.L.	152.5	670	64	0.08	78	0.48	27	2016
HOLMEXF002210059496	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L.	152.5	827	63	0.02	80	0.40	21	2016
HOL840F003127934949	SANTA MARIA LA COTERA	152.4	12	39	0.35	60	3.19	16	2015
HOLMEXF002210055981	INSTITUTO TECNOLÓGICO Y DE ESTU	152.4	1275	46	-0.14	67	1.24	17	2018
HOLMEXF002210055669	INSTITUTO TECNOLÓGICO Y DE ESTU	152.4	958	54	0.00	70	0.63	30	2015
HOLMEXF001102519441	ELIAS TORRES SANDOVAL	152.4	780	41	0.08	58	0.18	41	2015
HOLMEXF002210244820	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUP	152.3	760	51	0.06	73	0.73	20	2017
HOLMEXF002210243851	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUP	152.3	707	47	0.09	60	1.11	29	2015
HOLMEXF001102117331	ELIAS TORRES SANDOVAL	152.3	589	33	0.13	58	2.03	23	2019
HOLMEXF001101535444	SOMHER S.P.R. DE R.L.	152.3	1311	49	-0.16	72	0.53	34	2016
HOLMEXF001101605605	ELIAS TORRES SANDOVAL	152.3	633	48	0.15	65	0.98	35	2016
HOLMEXF002210055890	INSTITUTO TECNOLÓGICO Y DE ESTU	152.2	887	45	0.03	66	0.99	9	2017
HOLMEXF002210244379	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUP	152.2	482	42	0.16	66	1.50	28	2016
HOLMEXF002210243820	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUP	152.2	699	53	0.09	71	1.12	32	2015
HOLMEXF001101535501	SOMHER S.P.R. DE R.L.	152.2	921	53	0.00	73	1.29	24	2016
HOLMEXF001102116961	ELIAS TORRES SANDOVAL	152.2	824	42	0.05	66	1.31	27	2017
HOLMEXF002210244055	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUP	152.2	656	54	0.11	71	0.83	33	2015
HOLMEXF001101535141	SOMHER S.P.R. DE R.L.	152.1	664	64	0.09	79	1.69	33	2016
HOLMEXF002210056151	INSTITUTO TECNOLÓGICO Y DE ESTU	152.1	1053	39	-0.05	56	0.76	17	2019
HOLMEXF001101605461	ELIAS TORRES SANDOVAL	152.1	413	54	0.25	69	-0.03	37	2016
HOLMEXF002210056120	INSTITUTO TECNOLÓGICO Y DE ESTU	152.1	1056	41	-0.06	59	1.52	22	2019
HOLMEXF001102117392	ELIAS TORRES SANDOVAL	152.1	693	49	0.05	68	3.00	30	2017
HOLMEXF001101605575	ELIAS TORRES SANDOVAL	151.9	1058	55	-0.07	72	2.36	39	2016
HOLMEXF002210244208	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUP	151.9	598	48	0.12	71	1.26	30	2015
HOLMEXF001101354867	SOMHER S.P.R. DE R.L.	151.9	492	43	0.15	70	1.12	33	2015
HOLMEXF001102116955	ELIAS TORRES SANDOVAL	151.9	847	50	0.02	67	1.76	32	2017
HOLMEXF001102011356	ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN	151.9	978	43	-0.02	65	0.68	7	2017
HOLMEXF002210244164	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUP	151.9	909	50	0.00	70	0.91	29	2015
HOLMEXF002210435463	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUP	151.8	855	35	0.04	58	0.71	9	2019

REGISTRO	PROPIETARIO	INVAC	HTP LECHE	CONF. LECHE	HTP Grasa %	CONF. Grasa %	HTE PUNTOS	CONF. PTOS	ANONAC
HOLMEXF001102034266	ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN	151.8	767	35	0.07	59	0.34	8	2017
HOLMEXF001101354868	SOMHER S.P.R. DE R.L.	151.8	941	49	0.01	64	-0.60	33	2015
HOLMEXF002210244228	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUP	151.7	773	49	0.05	72	1.03	33	2015
HOLMEXF001102519370	ELIAS TORRES SANDOVAL	151.7	738	34	0.07	57	3.18	26	2019
HOLMEXF001101535280	SOMHER S.P.R. DE R.L.	151.7	899	64	-0.02	79	2.12	32	2016
HOLMEXF001102519383	ELIAS TORRES SANDOVAL	151.6	953	33	0.00	58	-0.48	38	2015
HOLMEXF000660344886	JOSE GUTIERREZ FRANCO	151.6	630	41	0.13	70	0.27	27	2016
HOLMEXF002210244243	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUP	151.6	682	47	0.09	64	1.59	32	2015
HOLMEXF002210059621	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L.	151.5	611	63	0.09	76	2.75	18	2016
HOLMEXF001101535186	SOMHER S.P.R. DE R.L.	151.5	1047	67	-0.04	75	0.79	37	2016
HOLMEXF001101605766	ELIAS TORRES SANDOVAL	151.5	994	45	-0.01	70	0.13	29	2017
HOLMEXF001101605540	ELIAS TORRES SANDOVAL	151.5	703	51	0.05	73	2.57	29	2016
HOLMEXF001102117141	ELIAS TORRES SANDOVAL	151.5	808	45	0.04	60	1.07	31	2017
HOLMEXF001405408551	POSTA EL CUATRO, S.A. DE C.V.	151.4	882	53	0.02	76	2.70	21	2016
HOLMEXF001101535196	SOMHER S.P.R. DE R.L.	151.4	762	64	0.06	74	0.78	20	2016
HOLMEXF002210243975	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUP	151.3	760	48	0.07	68	1.21	37	2015
HOLMEXF002210462418	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUP	151.3	842	33	0.05	54	-0.25	5	2019
HOLMEXF002210243861	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUP	151.3	681	43	0.07	70	0.67	23	2015
HOLMEXF002210243896	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUP	151.3	772	52	0.09	65	0.57	40	2015
HOLMEXF001101600351	SANTA MARIA LA COTERA	151.2	527	43	0.12	42	2.41	28	2015
HOLMEXF001101535192	SOMHER S.P.R. DE R.L.	151.1	767	62	0.03	72	1.11	17	2016
HOLMEXF001101605290	ELIAS TORRES SANDOVAL	151.1	698	54	0.04	69	3.08	34	2015
HOLMEXF000660341869	ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN	151.0	415	50	0.16	62	0.91	21	2015
HOLMEXF001102116993	ELIAS TORRES SANDOVAL	151.0	797	45	0.03	59	1.67	33	2018
HOLMEXF002210055681	INSTITUTO TECNOLÓGICO Y DE ESTU	150.9	893	48	0.03	71	0.89	29	2015
HOLMEXF002210059518	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L.	150.9	932	49	0.01	71	-0.51	26	2016
HOLMEXF002210243828	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUP	150.9	704	53	0.07	71	0.74	33	2015
HOLMEXF002210243931	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUP	150.8	994	57	-0.05	69	2.02	42	2015
HOLMEXF001102519358	ELIAS TORRES SANDOVAL	150.8	639	36	0.08	60	2.28	25	2019

REGISTRO	PROPIETARIO	INVAC	HTP LECHE	CONF. LECHE	HTP Grasa %	CONF. Grasa %	HTE PUNTOS	CONF. PTOS	ANONAC
HOLMEXF002210462414	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUP	150.8	966	38	-0.01	59	0.13	14	2019
HOLMEXF001102117116	ELIAS TORRES SANDOVAL	150.8	820	44	0.04	67	1.32	25	2017
HOLMEXF002210059653	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.I	150.7	957	65	-0.02	74	1.08	26	2016
HOLMEXF002210059558	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.I	150.7	828	40	0.03	53	0.88	8	2016
HOLMEXF002210056002	INSTITUTO TECNOLOGICO Y DE ESTU	150.7	902	48	-0.02	66	1.41	14	2018
HOLMEXF001102117044	ELIAS TORRES SANDOVAL	150.6	583	40	0.13	66	0.90	33	2018
HOLMEXF002210059575	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.I	150.6	418	51	0.16	61	1.85	17	2016
HOLMEXF002210244465	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUP	150.6	533	47	0.13	63	1.16	31	2016
HOLMEXF002210245229	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUP	150.6	715	47	0.07	67	1.09	13	2017
HOLMEXF001102011360	ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN	150.5	677	53	0.09	70	0.87	22	2017
HOLMEXF001102385871	ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN	150.4	868	35	0.00	59	0.87	9	2019
HOLMEXF001101535287	SOMHER S.P.R. DE R.L.	150.4	559	61	0.12	71	2.18	24	2016
HOLMEXF001102117140	ELIAS TORRES SANDOVAL	150.3	678	47	0.05	68	2.10	31	2017
HOLMEXF002210059555	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.I	150.3	500	51	0.13	69	2.42	19	2016
HOLMEXF002210245286	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUP	150.3	811	41	0.02	61	1.31	12	2017
HOLMEXF001102519411	ELIAS TORRES SANDOVAL	150.0	789	36	0.02	59	2.34	26	2019
HOLMEXF001101605743	ELIAS TORRES SANDOVAL	150.0	658	44	0.07	60	2.60	26	2017
HOLMEXF001102519419	ELIAS TORRES SANDOVAL	150.0	948	32	-0.01	58	-0.60	38	2015
HOLMEXF002210243923	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUP	149.9	556	42	0.15	71	-0.14	29	2015
HOLMEXF002210244296	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUP	149.8	714	51	0.05	69	1.00	31	2016
HOLMEXF002210244140	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUP	149.8	908	45	-0.02	62	1.74	30	2015
HOLMEXF001101605393	ELIAS TORRES SANDOVAL	149.8	465	49	0.10	69	2.91	32	2015
HOLMEXF002210244424	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUP	149.8	650	46	0.06	70	1.26	30	2016
HOLMEXF002210245067	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUP	149.7	817	43	0.01	63	1.39	18	2017
HOLMEXF000660341830	ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN	149.7	311	53	0.22	73	0.76	23	2015
HOLMEXF001101605633	ELIAS TORRES SANDOVAL	149.7	770	48	0.03	59	1.53	29	2016
HOLMEXF002210244986	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUP	149.7	710	47	0.07	71	0.83	15	2017
HOLMEXF002210244260	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUP	149.6	792	53	0.02	73	1.26	30	2015
HOLMEXF002210235240	JORGE ROIZ GONZALEZ	149.6	898	45	0.01	61	0.27	25	2015

REGISTRO	PROPIETARIO	INVAC	HTP LECHE	CONF. LECHE	HTP Grasa %	CONF. Grasa %	HTE PUNTOS	CONF. PTOS	ANONAC
HOLMEXF001101535173	SOMHER S.P.R. DE R.L.	149.6	688	62	0.07	75	0.61	35	2016
HOLMEXF001101605513	ELIAS TORRES SANDOVAL	149.6	654	53	0.06	70	1.04	37	2016
HOLMEXF000660344715	ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN	149.4	619	42	0.11	69	0.87	5	2016
HOLMEXF002210086302	JOSE IGNACIO GERARDO CERVANTES	149.4	656	33	0.04	69	2.31	24	2015
HOLMEXF001406103968	POSTA EL CUATRO, S.A. DE C.V.	149.3	479	60	0.10	74	3.65	26	2017
HOLMEXF002210462400	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUP	149.3	797	55	-0.01	72	1.31	22	2019
HOLMEXF001102117059	ELIAS TORRES SANDOVAL	149.3	681	41	0.06	66	2.26	27	2018
HOLMEXF002210059534	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L	149.2	445	51	0.19	62	0.61	20	2016
HOLMEXF002210244336	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUP	149.2	387	49	0.14	68	1.93	35	2016
HOLMEXF002210244236	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUP	149.1	745	46	0.03	60	0.50	27	2015
HOLMEXF002210244252	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUP	149.1	784	46	0.01	73	1.04	30	2015
HOLMEXF002210245155	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUP	149.1	853	52	0.02	69	0.24	23	2017
HOLMEXF002210059815	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L	149.0	792	49	0.03	59	0.80	13	2016
HOLMEXF002210059248	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L	149.0	940	48	-0.05	64	1.66	23	2015
HOLMEXF002210244512	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUP	148.9	880	43	-0.02	61	1.77	27	2016
HOLMEXF001101605567	ELIAS TORRES SANDOVAL	148.9	577	44	0.08	45	2.67	18	2016
HOLMEXF001101535377	SOMHER S.P.R. DE R.L.	148.9	677	61	0.04	77	1.94	25	2016
HOLMEXF002210244289	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUP	148.9	497	51	0.13	65	0.70	32	2015
HOLMEXF002210462432	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUP	148.8	903	35	-0.02	57	0.39	14	2019
HOLMEXF002210244325	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUP	148.8	548	52	0.09	68	1.33	33	2016
HOLMEXF002210244665	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUP	148.8	548	47	0.11	69	1.86	18	2016
HOLMEXF001101535198	SOMHER S.P.R. DE R.L.	148.7	952	63	-0.05	74	-0.32	23	2016
HOLMEXF001102034364	ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN	148.7	812	36	0.02	66	0.64	4	2018
HOLMEXF002210244984	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUP	148.6	1047	50	-0.09	61	1.76	23	2017
HOLMEXF001101535235	SOMHER S.P.R. DE R.L.	148.6	951	68	-0.05	75	1.37	41	2016
HOLMEXF001102011431	ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN	148.6	803	49	0.01	45	0.78	8	2017
HOLMEXF002210055743	INSTITUTO TECNOLÓGICO Y DE ESTU	148.5	648	51	0.07	65	1.55	30	2015
HOLMEXF001102117069	ELIAS TORRES SANDOVAL	148.5	717	45	0.05	67	0.89	34	2018
HOLMEXF002210243969	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUP	148.5	787	45	0.00	67	0.21	29	2015

REGISTRO	PROPIETARIO	INVAC	HTP LECHE	CONF. LECHE	HTP Grasa %	CONF. Grasa %	HTE PUNTOS	CONF. PTOS	ANONAC
HOLMEXF002210056153	INSTITUTO TECNOLOGICO Y DE ESTU	148.4	983	32	-0.04	32	0.45	17	2019
HOLMEXF002210243990	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUP	148.4	566	48	0.12	68	-0.31	31	2015
HOLMEXF002210244218	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUP	148.4	660	45	0.06	67	0.43	31	2015
HOLMEXF002210243852	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUP	148.4	632	50	0.09	71	1.03	32	2015
HOLMEXF002210243905	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUP	148.4	569	50	0.14	67	-0.16	35	2015
HOLMEXF002210244436	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUP	148.4	823	46	-0.02	64	2.83	28	2016
HOLMEXF002210438311	SANTA MARIA LA COTERA	148.4	446	27	0.16	34	1.28	5	2019
HOLMEXF002210059154	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.I	148.4	918	52	-0.03	68	2.04	32	2015
HOLMEXF002210056122	INSTITUTO TECNOLOGICO Y DE ESTU	148.3	800	40	0.02	60	1.14	26	2019
HOLMEXF001102116982	ELIAS TORRES SANDOVAL	148.3	651	46	0.08	59	1.34	31	2018
HOLMEXF002210055922	INSTITUTO TECNOLOGICO Y DE ESTU	148.3	938	46	-0.04	67	1.13	19	2017
HOLMEXF002210055701	INSTITUTO TECNOLOGICO Y DE ESTU	148.2	509	53	0.11	70	2.17	27	2015
HOLMEXF002210059508	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.I	148.1	603	63	0.08	74	1.51	21	2016
HOLMEXF001101535520	SOMHER S.P.R. DE R.L.	148.1	639	64	0.05	76	0.92	29	2016
HOLMEXF001101535268	SOMHER S.P.R. DE R.L.	148.0	933	63	-0.05	77	0.46	21	2016
HOLMEXF002210055685	INSTITUTO TECNOLOGICO Y DE ESTU	148.0	674	49	0.06	65	1.47	31	2015
HOLMEXF001102519348	ELIAS TORRES SANDOVAL	148.0	804	32	0.03	57	-0.67	38	2015
HOLMEXF002210244142	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUP	147.9	576	51	0.10	62	1.59	33	2015
HOLMEXF002210059868	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.I	147.9	557	63	0.09	73	0.85	24	2016
HOLMEXF001102140310	ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN	147.9	672	39	0.08	66	0.27	9	2018
HOLMEXF002210243902	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUP	147.8	755	56	0.05	73	0.65	38	2015
HOLMEXF002210244281	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUP	147.8	914	51	-0.05	69	0.95	29	2015
HOLMEXF002210055659	INSTITUTO TECNOLOGICO Y DE ESTU	147.8	643	56	0.07	70	1.04	38	2015
HOLMEXF002210435184	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUP	147.7	741	38	0.04	58	0.90	13	2019
HOLMEXF002210086287	JOSE IGNACIO GERARDO CERVANTES	147.7	336	39	0.18	66	2.00	32	2015
HOLMEXF002210055923	INSTITUTO TECNOLOGICO Y DE ESTU	147.7	767	42	0.03	67	0.92	15	2017
HOLMEXF001102117172	ELIAS TORRES SANDOVAL	147.7	750	42	0.01	57	1.38	24	2018
HOLMEXF002210059858	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.I	147.7	388	65	0.15	75	0.55	32	2016
HOLMEXF000660341666	ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN	147.7	783	45	0.00	62	0.90	21	2015

REGISTRO	PROPIETARIO	INVAC	HTP LECHE	CONF. LECHE	HTP Grasa %	CONF. Grasa %	HTE PUNTOS	CONF. PTOS	ANONAC
HOLMEXF002210244463	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUP	147.6	583	48	0.09	60	0.88	31	2016
HOLMEXF002210416508	SANTA MARIA LA COTERA	147.6	746	32	0.00	53	2.23	21	2018
HOLMEXF002210243860	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUP	147.6	587	45	0.07	62	1.08	27	2015
HOLMEXF002210243901	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUP	147.6	798	49	-0.01	68	0.99	30	2015
HOLMEXF002210059812	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L	147.5	639	62	0.05	67	0.92	21	2016
HOLMEXF002210244302	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUP	147.5	738	49	0.05	60	1.04	30	2016
HOLMEXF002210059572	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L	147.5	769	63	0.02	80	1.81	20	2016
HOLMEXF002210244538	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUP	147.5	867	53	-0.06	66	1.30	17	2016
HOLMEXF001102117204	ELIAS TORRES SANDOVAL	147.5	720	40	0.02	67	1.62	30	2018
HOLMEXF002210059843	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L	147.5	442	47	0.14	65	1.75	15	2016
HOLMEXF002210245141	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUP	147.5	562	44	0.10	61	1.37	8	2017
HOLMEXF002210435351	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUP	147.4	836	38	-0.01	59	1.88	13	2019
HOLMEXF002210059930	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L	147.4	760	44	0.01	38	1.29	14	2016
HOLMEXF002210059484	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L	147.4	763	55	0.03	65	-0.77	21	2016
HOLMEXF002210244983	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUP	147.4	621	52	0.10	71	0.27	29	2017
HOLMEXF001102117132	ELIAS TORRES SANDOVAL	147.3	434	46	0.15	67	1.20	29	2017
HOLMEXF001101605584	ELIAS TORRES SANDOVAL	147.2	851	55	-0.04	69	2.58	40	2016
HOLMEXF001101535356	SOMHER S.P.R. DE R.L.	147.2	533	63	0.06	75	2.54	26	2016
HOLMEXF001102117388	ELIAS TORRES SANDOVAL	147.2	805	44	-0.04	58	1.78	30	2017
HOLMEXF002210244529	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUP	147.2	828	48	-0.01	62	0.17	27	2016
HOLMEXF002210244855	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUP	147.1	637	56	0.10	71	-0.69	31	2017
HOLMEXF002210243963	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUP	147.1	459	52	0.15	63	0.30	32	2015
HOLMEXF002210059211	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L	147.1	734	42	0.05	72	0.15	27	2015
HOLMEXF001101535207	SOMHER S.P.R. DE R.L.	147.1	878	63	-0.06	79	2.18	24	2016
HOLMEXF002210244046	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUP	147.1	665	45	0.05	64	0.26	28	2015
HOLMEXF002210235244	JORGE ROIZ GONZALEZ	147.1	502	44	0.07	64	2.84	34	2015
HOLMEXF002210059926	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L	147.0	801	46	0.03	66	0.10	30	2016
HOLMEXF002210059793	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L	147.0	730	61	0.02	77	1.03	21	2016
HOLMEXF001101605649	ELIAS TORRES SANDOVAL	147.0	810	47	-0.04	68	3.72	36	2016

REGISTRO	PROPIETARIO	INVAC	HTP LECHE	CONF. LECHE	HTP Grasa %	CONF. Grasa %	HTE PUNTOS	CONF. PTOS	ANONAC
HOLMEXF002210059600	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L	147.0	948	60	-0.05	72	0.10	20	2016
HOLMEXF000660340460	ELIAS TORRES SANDOVAL	147.0	680	51	0.01	67	2.49	35	2015
HOLMEXF001102117217	ELIAS TORRES SANDOVAL	147.0	1058	41	-0.11	66	1.23	30	2018
HOLMEXF001102116908	ELIAS TORRES SANDOVAL	147.0	801	44	0.00	66	1.45	26	2017
HOLMEXF001102117226	ELIAS TORRES SANDOVAL	147.0	892	44	-0.07	57	1.85	29	2018
HOLMEXF001101605725	ELIAS TORRES SANDOVAL	146.9	420	46	0.13	66	2.02	30	2017
HOLMEXF002210055696	INSTITUTO TECNOLÓGICO Y DE ESTU	146.9	638	52	0.09	62	-0.55	30	2015
HOLMEXF002210244377	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUP	146.8	650	45	0.03	63	1.50	23	2016
HOLMEXF001101354865	SOMHER S.P.R. DE R.L.	146.8	537	51	0.11	69	0.52	32	2015
HOLMEXF001101535366	SOMHER S.P.R. DE R.L.	146.8	728	59	0.02	76	1.34	27	2016
HOLMEXF002210244206	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUP	146.8	907	48	-0.03	66	0.57	30	2015
HOLMEXF002210059135	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L	146.7	862	51	-0.02	68	1.56	25	2015
HOLMEXF001102117088	ELIAS TORRES SANDOVAL	146.7	926	44	-0.08	67	1.12	26	2018
HOLMEXF002210244332	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUP	146.7	789	52	-0.04	64	2.16	32	2016
HOLMEXF001101605728	ELIAS TORRES SANDOVAL	146.7	656	48	0.05	61	2.12	33	2017
HOLMEXF001101354829	SOMHER S.P.R. DE R.L.	146.7	681	51	0.05	70	1.53	34	2015
HOLMEXF002210377248	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUP	146.7	699	40	0.05	67	0.45	13	2018
HOLMEXF001102117284	ELIAS TORRES SANDOVAL	146.6	800	36	-0.01	59	1.91	25	2018
HOLMEXF001102117222	ELIAS TORRES SANDOVAL	146.6	951	45	-0.09	60	2.14	31	2018
HOLMEXF001102117351	ELIAS TORRES SANDOVAL	146.6	930	36	-0.09	59	3.23	26	2019
HOLMEXF001101605758	ELIAS TORRES SANDOVAL	146.6	560	44	0.09	67	1.49	33	2017
HOLMEXF001102116909	ELIAS TORRES SANDOVAL	146.6	832	49	-0.03	68	1.44	31	2017
HOLMEXF002210243857	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUP	146.5	502	57	0.15	66	1.07	38	2015
HOLMEXF001102519432	ELIAS TORRES SANDOVAL	146.5	780	36	0.04	58	-0.86	52	2015
HOLMEXF002210055698	INSTITUTO TECNOLÓGICO Y DE ESTU	146.5	626	50	0.06	66	0.50	26	2015
HOLMEXF002210435342	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUP	146.4	971	51	-0.10	71	1.68	19	2019
HOLMEXF002210435311	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUP	146.4	824	36	-0.03	60	1.80	12	2019
HOLMEXF002210059657	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L	146.4	924	54	-0.05	73	0.83	18	2016
HOLMEXF002210244232	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUP	146.3	745	49	0.01	60	1.30	32	2015

REGISTRO	PROPIETARIO	INVAC	HTP LECHE	CONF. LECHE	HTP Grasa %	CONF. Grasa %	HTE PUNTOS	CONF. PTOS	ANONAC
HOLMEXF002210059564	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.I	146.3	780	41	0.01	61	0.25	17	2016
HOLMEXF001102117340	ELIAS TORRES SANDOVAL	146.3	633	41	0.06	60	2.13	32	2019
HOLMEXF002210384663	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUP	146.3	1041	46	-0.10	60	0.68	12	2018
HOLMEXF001102117212	ELIAS TORRES SANDOVAL	146.3	853	47	-0.03	60	1.44	33	2018
HOLMEXF001102117345	ELIAS TORRES SANDOVAL	146.3	648	41	0.07	60	0.77	27	2019
HOLMEXF001101535263	SOMHER S.P.R. DE R.L.	146.2	694	65	0.01	75	0.79	28	2016
HOLMEXF002210056054	INSTITUTO TECNOLÓGICO Y DE ESTU	146.2	876	38	-0.03	59	0.66	9	2018
HOLMEXF001101354851	SOMHER S.P.R. DE R.L.	146.2	604	54	0.03	68	2.61	33	2015
HOLMEXF000660341553	ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN	146.2	497	47	0.14	69	0.10	6	2015
HOLMEXF000660344138	ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN	146.2	826	48	-0.01	73	0.29	2	2016
HOLMEXF002210244887	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUP	146.2	946	46	-0.06	63	0.34	15	2017
HOLMEXF002210059593	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.I	146.2	485	61	0.13	78	1.62	16	2016
HOLMEXF002210245050	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUP	146.1	785	49	-0.02	62	1.69	18	2017
HOLMEXF002210244704	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUP	146.1	851	49	-0.04	73	2.23	19	2016
HOLMEXF001102117160	ELIAS TORRES SANDOVAL	146.1	749	46	-0.03	66	2.22	31	2018
HOLMEXF002210059491	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.I	146.1	621	50	0.08	70	1.62	18	2016
HOLMEXF001102117057	ELIAS TORRES SANDOVAL	146.0	909	43	-0.07	58	1.42	26	2018
HOLMEXF002210059680	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.I	146.0	890	63	-0.08	74	2.09	16	2016
HOLMEXF001102117192	ELIAS TORRES SANDOVAL	146.0	879	47	-0.04	59	1.60	33	2018
HOLMEXF002210059626	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.I	146.0	576	62	0.06	78	2.12	23	2016
HOLMEXF000660343187	ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN	146.0	616	49	0.06	62	0.33	26	2015
HOLMEXF002210059937	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.I	146.0	805	46	-0.03	66	1.37	11	2016
HOLMEXF002210059632	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.I	145.9	661	62	0.05	73	1.09	21	2016
HOLMEXF001101535370	SOMHER S.P.R. DE R.L.	145.9	578	60	0.08	73	0.85	25	2016
HOLMEXF002210285279	JORGE ROIZ GONZALEZ	145.9	975	52	-0.10	72	0.68	31	2015
HOLMEXF002210059527	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.I	145.9	656	48	0.06	69	1.01	13	2016
HOLMEXF002210055794	INSTITUTO TECNOLÓGICO Y DE ESTU	145.8	920	51	-0.06	65	0.32	10	2016
HOLMEXF002210055660	INSTITUTO TECNOLÓGICO Y DE ESTU	145.8	642	50	0.05	61	1.38	26	2015
HOLMEXF002210059838	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.I	145.8	759	63	-0.02	78	0.79	17	2016

REGISTRO	PROPIETARIO	INVAC	HTP LECHE	CONF. LECHE	HTP Grasa %	CONF. Grasa %	HTE PUNTOS	CONF. PTOS	ANONAC
HOLMEXF002210059871	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.I	145.8	426	59	0.12	72	1.06	21	2016
HOLMEXF002210059053	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.I	145.8	593	57	0.03	74	2.74	26	2015
HOLMEXF001102117077	ELIAS TORRES SANDOVAL	145.8	832	45	0.00	59	0.05	30	2018
HOLMEXF002210244201	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUP	145.8	526	49	0.09	42	0.90	32	2015
HOLMEXF002210243831	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUP	145.7	627	55	0.04	71	1.01	34	2015
HOLMEXF001102116954	ELIAS TORRES SANDOVAL	145.7	900	45	-0.06	66	1.99	32	2017
HOLMEXF002210435201	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUP	145.7	685	35	0.02	59	1.48	11	2019
HOLMEXF001102034412	ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN	145.7	721	40	0.03	59	0.37	7	2018
HOLMEXF002210244209	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUP	145.7	411	53	0.12	64	1.34	39	2015
HOLMEXF002210244495	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUP	145.6	816	53	-0.02	65	1.29	26	2016
HOLMEXF002210055782	INSTITUTO TECNOLÓGICO Y DE ESTU	145.6	979	51	-0.06	63	0.71	14	2016
HOLMEXF001101535228	SOMHER S.P.R. DE R.L.	145.6	551	63	0.10	80	1.71	29	2016
HOLMEXF002210435437	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUP	145.6	808	54	-0.02	72	1.59	21	2019
HOLMEXF002210244488	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUP	145.6	588	48	0.08	63	-0.02	28	2016
HOLMEXF000660344868	JOSE GUTIERREZ FRANCO	145.6	303	55	0.23	73	-0.69	48	2015
HOLMEXF002210056125	INSTITUTO TECNOLÓGICO Y DE ESTU	145.6	960	42	-0.08	59	1.78	22	2019
HOLMEXF002210383014	SANTA MARIA LA COTERA	145.6	370	37	0.14	66	2.68	20	2018
HOLMEXF001101535233	SOMHER S.P.R. DE R.L.	145.5	944	70	-0.06	80	0.55	43	2016
HOLMEXF002210244199	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUP	145.5	509	37	0.08	60	2.23	26	2015
HOLMEXF001102117003	ELIAS TORRES SANDOVAL	145.4	624	42	0.04	67	1.24	28	2018
HOLMEXF002210059770	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.I	145.4	510	60	0.08	74	0.91	23	2016
HOLMEXF002210407181	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUP	145.4	583	44	0.06	60	2.01	15	2018
HOLMEXF002210384610	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUP	145.4	809	41	-0.04	67	2.01	11	2018
HOLMEXF002210059807	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.I	145.4	1143	65	-0.12	70	0.03	27	2016
HOLMEXF002210059623	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.I	145.4	583	63	0.05	75	1.25	18	2016
HOLMEXF002210056158	INSTITUTO TECNOLÓGICO Y DE ESTU	145.3	1030	37	-0.11	57	1.08	8	2019
HOLMEXF002210384772	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUP	145.3	950	34	-0.07	66	0.30	8	2018
HOLMEXF001101354897	SOMHER S.P.R. DE R.L.	145.3	707	55	0.02	67	1.13	32	2015
HOLMEXF002210244061	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUP	145.2	843	51	-0.04	72	1.55	24	2015

REGISTRO	PROPIETARIO	INVAC	HTP LECHE	CONF. LECHE	HTP Grasa %	CONF. Grasa %	HTE PUNTOS	CONF. PTOS	ANONAC
HOLMEXF002210243997	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUP	145.2	532	53	0.08	73	-0.21	38	2015
HOLMEXF002210245184	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUP	145.2	840	49	-0.06	43	2.63	24	2017
HOLMEXF002210435405	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUP	145.2	909	37	-0.07	58	1.94	8	2019
HOLMEXF002210244291	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUP	145.2	583	45	0.06	57	0.90	28	2015
HOLMEXF001102034305	ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN	145.2	670	36	0.02	58	0.95	8	2018
HOLMEXF001102116999	ELIAS TORRES SANDOVAL	145.2	976	46	-0.10	58	1.53	28	2018
HOLMEXF002210462334	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUP	145.1	847	37	-0.05	36	0.77	6	2019
HOLMEXF002210059792	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.I	145.1	1054	62	-0.08	73	-1.28	18	2016
HOLMEXF002210244101	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUP	145.1	748	54	0.02	60	1.05	36	2015
HOLMEXF001101535329	SOMHER S.P.R. DE R.L.	145.1	1069	64	-0.11	76	-1.07	27	2016
HOLMEXF002210055700	INSTITUTO TECNOLÓGICO Y DE ESTU	145.0	750	54	0.01	65	1.25	29	2015
HOLMEXF001101605304	ELIAS TORRES SANDOVAL	145.0	487	49	0.09	61	1.58	33	2015
HOLMEXF002210243929	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUP	145.0	776	54	0.00	63	1.06	36	2015
HOLMEXF001101605514	ELIAS TORRES SANDOVAL	145.0	368	48	0.15	60	-0.06	20	2016
HOLMEXF001102011349	ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN	144.9	873	45	-0.02	71	-0.46	0	2017
HOLMEXF002210059256	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.I	144.9	714	51	0.02	66	1.82	23	2015
HOLMEXF001102290922	ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN	144.9	821	33	-0.03	57	0.36	4	2019
HOLMEXF001101354842	SOMHER S.P.R. DE R.L.	144.9	962	48	-0.06	67	0.83	33	2015
HOLMEXF001102117255	ELIAS TORRES SANDOVAL	144.9	756	44	-0.03	59	1.80	32	2018
HOLMEXF002210059629	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.I	144.9	832	52	0.00	73	-0.45	33	2016
HOLMEXF002210059544	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.I	144.8	22	45	0.29	57	0.78	16	2016
HOLMEXF002210055649	INSTITUTO TECNOLÓGICO Y DE ESTU	144.8	737	44	0.01	69	0.34	26	2015
HOLMEXF001102116925	ELIAS TORRES SANDOVAL	144.8	789	42	-0.02	67	1.64	26	2017
HOLMEXF002210056133	INSTITUTO TECNOLÓGICO Y DE ESTU	144.8	863	41	-0.04	59	1.01	22	2019
HOLMEXF000660342026	ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN	144.8	643	54	0.04	71	0.32	26	2015
HOLMEXF002210243837	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUP	144.8	252	48	0.19	61	1.58	33	2015
HOLMEXF000660343598	ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN	144.8	967	50	-0.11	69	0.90	18	2016
HOLMEXF002210059646	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.I	144.8	449	56	0.14	70	0.71	19	2016
HOLMEXF002210059681	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.I	144.7	588	53	0.08	63	0.07	29	2016

REGISTRO	PROPIETARIO	INVAC	HTP LECHE	CONF. LECHE	HTP Grasa %	CONF. Grasa %	HTE PUNTOS	CONF. PTOS	ANONAC
HOLMEXF002210059824	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.I	144.7	704	51	0.02	70	0.71	29	2016
HOLMEXF002210059768	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.I	144.7	620	47	0.02	71	1.59	10	2016
HOLMEXF002210055863	INSTITUTO TECNOLÓGICO Y DE ESTU	144.7	1007	47	-0.11	62	1.13	15	2016
HOLMEXF002210059591	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.I	144.6	687	60	0.00	76	2.48	23	2016
HOLMEXF002210243984	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUP	144.6	748	51	0.01	63	0.97	33	2015
HOLMEXF002210056108	INSTITUTO TECNOLÓGICO Y DE ESTU	144.6	835	41	-0.05	58	1.66	25	2019
HOLMEXF001101354832	SOMHER S.P.R. DE R.L.	144.6	429	53	0.10	60	2.20	37	2015
HOLMEXF001101605462	ELIAS TORRES SANDOVAL	144.6	849	52	-0.03	63	0.37	34	2016
HOLMEXF001101605558	ELIAS TORRES SANDOVAL	144.6	338	50	0.17	60	1.60	35	2016
HOLMEXF002210059702	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.I	144.6	612	43	0.04	58	1.57	8	2016
HOLMEXF002210056130	INSTITUTO TECNOLÓGICO Y DE ESTU	144.6	933	36	-0.08	58	1.06	6	2019
HOLMEXF001101535148	SOMHER S.P.R. DE R.L.	144.6	751	64	0.00	74	1.67	32	2016
HOLMEXF002210244012	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUP	144.5	695	54	0.03	69	0.76	36	2015
HOLMEXF002210055684	INSTITUTO TECNOLÓGICO Y DE ESTU	144.5	726	43	-0.01	71	1.51	27	2015
HOLMEXF002210244224	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUP	144.5	690	51	0.01	62	0.86	32	2015
HOLMEXF002210244191	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUP	144.5	121	48	0.28	59	0.37	41	2015
HOLMEXF001101354823	SOMHER S.P.R. DE R.L.	144.5	723	55	-0.03	62	2.41	39	2015
HOLMEXF002210245202	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUP	144.4	545	46	0.07	68	1.34	16	2017
HOLMEXF000660339990	ELIAS TORRES SANDOVAL	144.4	491	64	0.05	79	3.22	45	2015
HOLMEXF001101605467	ELIAS TORRES SANDOVAL	144.4	611	51	0.03	71	1.82	34	2016
HOLMEXF002210056006	INSTITUTO TECNOLÓGICO Y DE ESTU	144.4	863	51	-0.04	67	1.63	29	2018
HOLMEXF002210059953	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.I	144.4	581	45	0.04	59	0.98	10	2016
HOLMEXF001101535416	SOMHER S.P.R. DE R.L.	144.4	869	63	-0.03	74	0.12	27	2016
HOLMEXF001102117131	ELIAS TORRES SANDOVAL	144.4	780	45	-0.03	66	1.47	27	2017
HOLMEXF002210055756	INSTITUTO TECNOLÓGICO Y DE ESTU	144.4	570	53	0.05	69	0.74	24	2016
HOLMEXF000660344762	POSTA EL CUATRO, S.A. DE C.V.	144.3	676	34	0.02	49	0.94	7	2016
HOLMEXF002210407239	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUP	144.3	774	48	-0.01	60	1.17	20	2018
HOLMEXF002210059855	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.I	144.3	795	51	-0.04	71	1.30	11	2016
HOLMEXF002210059628	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.I	144.2	623	62	0.01	79	2.13	24	2016

REGISTRO	PROPIETARIO	INVAC	HTP LECHE	CONF. LECHE	HTP Grasa %	CONF. Grasa %	HTE PUNTOS	CONF. PTOS	ANONAC
HOLMEXF002210244184	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUP	144.2	930	54	-0.09	74	1.40	32	2015
HOLMEXF002210059485	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.I	144.2	442	58	0.11	75	0.69	20	2016
HOLMEXF002210059762	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.I	144.2	631	61	0.04	72	1.11	16	2016
HOLMEXF002210244347	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUP	144.1	731	35	0.01	55	1.27	26	2016
HOLMEXF002210244050	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUP	144.1	373	50	0.13	67	1.54	33	2015
HOLMEXF002210244294	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUP	144.1	658	50	-0.02	60	1.57	33	2016
HOLMEXF002210059888	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.I	144.1	910	59	-0.09	70	0.45	17	2016
HOLMEXF002210059619	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.I	144.1	681	51	0.03	61	1.31	20	2016
HOLMEXF001101354827	SOMHER S.P.R. DE R.L.	144.1	540	51	0.08	67	1.24	34	2015
HOLMEXF002210435249	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUP	144.1	501	35	0.07	57	1.79	10	2019
HOLMEXF002210244439	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUP	144.0	723	45	0.01	66	0.69	24	2016
HOLMEXF001101535297	SOMHER S.P.R. DE R.L.	144.0	910	61	-0.08	74	1.24	22	2016
HOLMEXF003208263797	GUILLERMO Y/O GABRIEL MARTINEZ	143.9	581	40	0.05	66	1.15	22	2015
HOLMEXF001101535146	SOMHER S.P.R. DE R.L.	143.9	767	62	-0.04	79	1.28	32	2016
HOLMEXF001102116926	ELIAS TORRES SANDOVAL	143.8	748	47	-0.02	59	1.89	32	2017
HOLMEXF001102117349	ELIAS TORRES SANDOVAL	143.8	901	34	-0.07	59	1.25	24	2019
HOLMEXF001101605613	ELIAS TORRES SANDOVAL	143.8	735	52	-0.02	72	2.65	38	2016
HOLMEXF002210059772	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.I	143.8	329	56	0.15	70	0.83	10	2016
HOLMEXF001101605576	ELIAS TORRES SANDOVAL	143.7	408	45	0.15	66	0.49	29	2016
HOLMEXF001102116974	ELIAS TORRES SANDOVAL	143.7	654	43	0.00	59	1.80	30	2017
HOLMEXF001101354886	SOMHER S.P.R. DE R.L.	143.7	806	55	-0.07	67	2.44	36	2015
HOLMEXF001101535144	SOMHER S.P.R. DE R.L.	143.6	983	62	-0.11	78	1.23	32	2016
HOLMEXF002210245076	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUP	143.6	617	53	0.03	64	1.16	30	2017
HOLMEXF002210059091	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.I	143.6	562	47	0.05	68	1.30	10	2015
HOLMEXF001101605546	ELIAS TORRES SANDOVAL	143.6	477	47	0.10	48	0.67	22	2016
HOLMEXF001101605296	HNOS. TORRES BARRERA	143.6	341	51	0.11	64	1.98	33	2015
HOLMEXF002210055653	INSTITUTO TECNOLÓGICO Y DE ESTU	143.6	636	54	0.06	70	0.73	23	2015
HOLMEXF002210056007	INSTITUTO TECNOLÓGICO Y DE ESTU	143.5	1166	44	-0.18	65	1.22	22	2018
HOLMEXF002210243883	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUP	143.5	185	55	0.18	72	2.72	30	2015

REGISTRO	PROPIETARIO	INVAC	HTP LECHE	CONF. LECHE	HTP Grasa %	CONF. Grasa %	HTE PUNTOS	CONF. PTOS	ANONAC
HOLMEXF002210384580	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUP	143.5	751	40	-0.01	65	0.78	16	2018
HOLMEXF001101535399	SOMHER S.P.R. DE R.L.	143.5	570	49	0.07	73	0.46	35	2016
HOLMEXF002210235225	JORGE ROIZ GONZALEZ	143.5	720	43	-0.01	63	1.39	28	2015
HOLMEXF001102034284	ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN	143.5	727	47	-0.03	67	1.69	21	2017
HOLMEXF002210243885	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUP	143.5	464	45	0.13	61	0.28	30	2015
HOLMEXF001102117280	ELIAS TORRES SANDOVAL	143.4	586	38	0.05	60	1.40	31	2018
HOLMEXF000660338712	MILAGROS SAIZ GUTIERREZ	143.4	336	42	0.15	68	0.57	12	2015
HOLMEXF001101605587	ELIAS TORRES SANDOVAL	143.4	902	53	-0.04	61	0.79	38	2016
HOLMEXF002210059732	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L	143.4	630	62	0.04	77	1.69	18	2016
HOLMEXF002210055718	INSTITUTO TECNOLÓGICO Y DE ESTU	143.4	697	52	-0.01	62	1.27	30	2015
HOLMEXF002210245219	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUP	143.4	718	47	0.01	70	1.01	14	2017
HOLMEXF002210435179	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUP	143.4	928	36	-0.12	58	2.61	12	2019
HOLMEXF002210327964	SANTA MARIA LA COTERA	143.4	-142	42	0.32	66	1.90	28	2016
HOLMEXF002210243948	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUP	143.3	603	53	0.05	73	1.91	38	2015
HOLMEXF002210059637	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L	143.3	618	64	0.04	79	0.72	23	2016
HOLMEXF002210244096	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUP	143.3	488	46	0.08	68	1.06	32	2015
HOLMEXF002210243918	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUP	143.3	603	57	0.06	66	1.03	37	2015
HOLMEXF002210059510	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L	143.3	848	64	-0.05	78	0.67	21	2016
HOLMEXF002210055984	INSTITUTO TECNOLÓGICO Y DE ESTU	143.3	933	47	-0.10	68	0.73	14	2018
HOLMEXF000660344770	POSTA EL CUATRO, S.A. DE C.V.	143.3	939	65	-0.13	77	3.29	39	2016
HOLMEXF002210243879	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUP	143.2	864	46	-0.06	61	0.50	28	2015
HOLMEXF001102116951	ELIAS TORRES SANDOVAL	143.2	699	39	-0.03	65	2.87	26	2017
HOLMEXF001102117321	ELIAS TORRES SANDOVAL	143.2	457	40	0.09	60	1.66	33	2019
HOLMEXF002210435284	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUP	143.2	898	33	-0.09	59	1.17	6	2019
HOLMEXF002210056140	INSTITUTO TECNOLÓGICO Y DE ESTU	143.1	721	32	0.03	53	-0.77	52	2015
HOLMEXF001102116988	ELIAS TORRES SANDOVAL	143.1	720	46	-0.01	59	1.08	32	2018
HOLMEXF002210059954	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L	143.1	689	61	0.01	75	1.73	20	2016
HOLMEXF002210244401	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUP	143.1	429	49	0.11	71	1.28	31	2016
HOLMEXF001101535396	SOMHER S.P.R. DE R.L.	143.1	610	64	0.00	80	1.16	29	2016

REGISTRO	PROPIETARIO	INVAC	HTP LECHE	CONF. LECHE	HTP Grasa %	CONF. Grasa %	HTE PUNTOS	CONF. PTOS	ANONAC
HOLMEXF002210245201	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUP	143.1	541	44	0.06	32	1.04	10	2017
HOLMEXF002210059586	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L	143.1	362	64	0.13	79	1.48	23	2016
HOLMEXF002210059874	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L	143.1	871	61	-0.05	77	1.93	19	2016
HOLMEXF001102117040	ELIAS TORRES SANDOVAL	143.0	399	42	0.10	67	2.14	31	2018
HOLMEXF001101535502	SOMHER S.P.R. DE R.L.	143.0	929	51	-0.05	80	-0.75	34	2016
HOLMEXF001101535419	SOMHER S.P.R. DE R.L.	143.0	768	65	-0.02	75	0.36	32	2016
HOLMEXF001101605681	ELIAS TORRES SANDOVAL	143.0	724	43	-0.03	67	2.17	28	2017
HOLMEXF002210244539	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUP	143.0	745	54	-0.02	69	1.46	18	2016
HOLMEXF002210059878	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L	142.9	826	55	-0.02	71	-0.45	17	2016
HOLMEXF002210059881	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L	142.9	821	66	-0.08	75	2.11	26	2016
HOLMEXF001102519436	ELIAS TORRES SANDOVAL	142.8	462	41	0.11	56	-0.21	39	2015
HOLMEXF001101354819	SOMHER S.P.R. DE R.L.	142.8	739	54	-0.02	60	1.37	33	2015
HOLMEXF002210059285	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L	142.7	509	54	0.03	72	2.57	24	2015
HOLMEXF002210056040	INSTITUTO TECNOLÓGICO Y DE ESTU	142.7	885	37	-0.08	66	1.33	21	2018
HOLMEXF002210243947	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUP	142.7	682	52	0.01	70	1.70	35	2015
HOLMEXF001102034409	ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN	142.7	394	41	0.13	66	0.49	7	2018
HOLMEXF002210059946	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L	142.7	779	66	-0.01	78	0.87	27	2016
HOLMEXF002210055683	INSTITUTO TECNOLÓGICO Y DE ESTU	142.6	638	53	0.03	63	0.79	23	2015
HOLMEXF002210435188	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUP	142.6	648	33	0.03	57	0.41	4	2019
HOLMEXF002210407072	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUP	142.6	581	33	0.05	66	0.63	9	2018
HOLMEXF002210059839	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L	142.6	624	49	0.02	59	1.02	11	2016
HOLMEXF001101535345	SOMHER S.P.R. DE R.L.	142.5	529	61	0.09	78	1.06	31	2016
HOLMEXF001101605696	ELIAS TORRES SANDOVAL	142.5	908	46	-0.03	68	0.06	34	2017
HOLMEXF001101354849	SOMHER S.P.R. DE R.L.	142.5	536	55	0.03	68	2.58	37	2015
HOLMEXF002210244256	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUP	142.4	740	45	0.01	58	0.62	29	2015
HOLMEXF001102117327	ELIAS TORRES SANDOVAL	142.4	755	37	0.01	58	-0.74	52	2015
HOLMEXF001101534943	SOMHER S.P.R. DE R.L.	142.4	801	54	-0.04	61	1.98	35	2015
HOLMEXF002210244598	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUP	142.4	592	53	0.05	72	-0.25	14	2016
HOLMEXF002210059898	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L	142.4	695	56	0.00	74	1.47	16	2016

REGISTRO	PROPIETARIO	INVAC	HTP LECHE	CONF. LECHE	HTP Grasa %	CONF. Grasa %	HTE PUNTOS	CONF. PTOS	ANONAC
HOLMEXF002210059896	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L	142.4	732	64	-0.02	77	0.63	24	2016
HOLMEXF001101534914	SOMHER S.P.R. DE R.L.	142.3	632	52	0.04	68	0.76	31	2015
HOLMEXF001101605272	ELIAS TORRES SANDOVAL	142.3	168	55	0.15	70	2.61	34	2015
HOLMEXF002210244179	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUP	142.3	-39	45	0.28	63	2.22	32	2015
HOLMEXF001102034331	ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN	142.3	534	38	0.06	65	0.80	3	2018
HOLMEXF001022364968	GUALBERTO CASAS PEREZ	142.3	553	40	0.05	24	0.45	11	2015
HOLMEXF002210059830	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L	142.2	638	45	0.02	59	0.49	12	2016
HOLMEXF001102117291	ELIAS TORRES SANDOVAL	142.2	396	44	0.09	61	1.85	30	2018
HOLMEXF001101605422	ELIAS TORRES SANDOVAL	142.2	743	54	-0.03	72	1.45	27	2015
HOLMEXF002210245204	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUP	142.1	720	47	-0.05	68	1.42	18	2017
HOLMEXF002210243943	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUP	142.1	739	53	-0.01	70	1.17	32	2015
HOLMEXF001102117266	ELIAS TORRES SANDOVAL	142.1	529	36	0.06	54	0.99	26	2018
HOLMEXF001101605530	ELIAS TORRES SANDOVAL	142.1	820	50	-0.05	72	0.80	39	2016
HOLMEXF002210059151	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L	142.1	482	49	0.06	62	1.37	25	2015
HOLMEXF002210245057	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUP	142.1	851	47	-0.08	62	0.72	18	2017
HOLMEXF001101535176	SOMHER S.P.R. DE R.L.	142.1	856	63	-0.03	73	-0.01	25	2016
HOLMEXF001102117301	ELIAS TORRES SANDOVAL	142.0	730	36	-0.03	59	2.79	25	2018
HOLMEXF001101535231	SOMHER S.P.R. DE R.L.	142.0	550	68	0.08	77	0.73	40	2016
HOLMEXF001101535170	SOMHER S.P.R. DE R.L.	142.0	627	62	-0.01	74	0.64	26	2016
HOLMEXF002210243906	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUP	142.0	639	50	0.02	73	0.97	32	2015
HOLMEXF002210059928	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L	142.0	751	56	-0.04	76	1.11	15	2016
HOLMEXF002210244338	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUP	142.0	475	51	0.08	61	0.39	34	2016
HOLMEXF001101535442	SOMHER S.P.R. DE R.L.	141.9	583	65	0.06	79	-0.32	30	2016
HOLMEXF001102117190	ELIAS TORRES SANDOVAL	141.9	537	40	0.05	57	1.39	32	2018
HOLMEXF002210059942	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L	141.9	259	36	0.18	69	0.16	12	2016
HOLMEXF001101927218	ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN	141.8	1006	45	-0.12	61	-0.14	2	2017
HOLMEXF002210245170	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUP	141.8	495	43	0.06	44	0.82	12	2017
HOLMEXF002210059736	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L	141.8	540	61	0.05	72	2.37	23	2016
HOLMEXF001102117123	ELIAS TORRES SANDOVAL	141.8	639	41	0.01	59	1.26	33	2017

REGISTRO	PROPIETARIO	INVAC	HTP LECHE	CONF. LECHE	HTP Grasa %	CONF. Grasa %	HTE PUNTOS	CONF. PTOS	ANONAC
HOLMEXF002210059764	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L	141.7	545	62	0.04	74	2.27	22	2016
HOLMEXF002210438297	SANTA MARIA LA COTERA	141.7	336	36	0.13	57	1.71	22	2019
HOLMEXF002210244160	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUP	141.7	580	47	0.03	67	1.53	28	2015
HOLMEXF001101535364	SOMHER S.P.R. DE R.L.	141.7	591	67	0.02	79	1.64	36	2016
HOLMEXF002210384632	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUP	141.7	803	39	-0.04	65	0.50	11	2018
HOLMEXF001101605731	ELIAS TORRES SANDOVAL	141.7	695	47	-0.02	68	0.97	31	2017
HOLMEXF000660344139	ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN	141.7	679	54	-0.01	64	0.05	22	2016
HOLMEXF001406220720	POSTA EL CUATRO, S.A. DE C.V.	141.6	366	61	0.06	75	4.12	30	2017
HOLMEXF002210055985	INSTITUTO TECNOLÓGICO Y DE ESTU	141.6	818	49	-0.05	66	1.00	27	2018
HOLMEXF001101605735	ELIAS TORRES SANDOVAL	141.6	631	46	0.00	62	1.70	31	2017
HOLMEXF002210243847	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUP	141.5	538	47	0.04	58	0.76	34	2015
HOLMEXF001102011330	ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN	141.5	614	43	0.02	67	0.96	11	2017
HOLMEXF002210244490	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUP	141.5	695	48	-0.03	62	1.82	29	2016
HOLMEXF001101535300	SOMHER S.P.R. DE R.L.	141.5	567	62	0.01	78	2.53	23	2016
HOLMEXF002210056139	INSTITUTO TECNOLÓGICO Y DE ESTU	141.5	483	38	0.08	58	0.76	21	2019
HOLMEXF002210244311	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUP	141.4	615	45	-0.02	59	2.10	33	2016
HOLMEXF001102117130	ELIAS TORRES SANDOVAL	141.4	524	45	0.05	44	0.95	29	2017
HOLMEXF000660340472	ELIAS TORRES SANDOVAL	141.4	543	47	0.06	66	1.39	28	2015
HOLMEXF002210244112	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUP	141.3	526	56	0.06	71	0.23	42	2015
HOLMEXF002210245007	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUP	141.3	531	41	0.05	61	0.54	22	2017
HOLMEXF001101535350	SOMHER S.P.R. DE R.L.	141.3	906	59	-0.08	76	0.95	23	2016
HOLMEXF002210243968	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUP	141.2	424	55	0.09	65	1.91	36	2015
HOLMEXF001102117094	ELIAS TORRES SANDOVAL	141.2	803	39	-0.09	59	2.32	29	2018
HOLMEXF002210243824	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUP	141.2	596	52	0.02	71	1.32	31	2015
HOLMEXF002210059739	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L	141.1	532	62	0.06	73	0.89	19	2016
HOLMEXF000660340458	ELIAS TORRES SANDOVAL	141.1	316	56	0.10	71	2.59	40	2015
HOLMEXF002210055913	INSTITUTO TECNOLÓGICO Y DE ESTU	141.1	482	49	0.06	62	1.17	18	2017
HOLMEXF002210245113	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUP	141.1	730	47	-0.03	68	0.68	13	2017
HOLMEXF002210244014	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUP	141.1	621	51	0.04	60	1.05	37	2015

REGISTRO	PROPIETARIO	INVAC	HTP LECHE	CONF. LECHE	HTP Grasa %	CONF. Grasa %	HTE PUNTOS	CONF. PTOS	ANONAC
HOLMEXF002210243987	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUP	141.0	295	50	0.16	72	1.10	26	2015
HOLMEXF002210059603	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.I	141.0	575	46	0.02	59	1.80	17	2016
HOLMEXF001102519368	ELIAS TORRES SANDOVAL	141.0	707	36	-0.04	59	1.70	23	2019
HOLMEXF002210244464	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUP	141.0	556	42	0.01	62	2.29	27	2016
HOLMEXF001102117296	ELIAS TORRES SANDOVAL	140.9	410	37	0.09	59	1.89	31	2018
HOLCANF000110524477	SANTA MARIA LA COTERA	140.9	632	36	0.00	57	0.85	27	2017
HOLMEXF002210285272	JORGE ROIZ GONZALEZ	140.9	732	53	-0.02	71	1.26	30	2015
HOLMEXF000660341951	ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN	140.8	669	59	0.00	68	0.06	36	2015
HOLMEXF002210244361	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUP	140.7	541	47	0.04	69	1.30	29	2016
HOLMEXF002210243878	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUP	140.7	496	53	0.04	66	1.31	35	2015
HOLMEXF000660344240	ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN	140.7	537	50	0.06	68	0.18	29	2016
HOLMEXF001101535513	SOMHER S.P.R. DE R.L.	140.7	777	66	-0.01	77	-1.22	31	2016
HOLMEXF002210055770	INSTITUTO TECNOLÓGICO Y DE ESTU	140.7	882	48	-0.10	59	0.61	14	2016
HOLMEXF002210235246	JORGE ROIZ GONZALEZ	140.7	561	47	0.03	71	1.43	29	2015
HOLMEXF002210059636	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.I	140.7	596	59	0.05	72	0.06	17	2016
HOLMEXF001102519347	ELIAS TORRES SANDOVAL	140.7	548	38	0.05	59	1.59	29	2019
HOLMEXF002210059573	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.I	140.7	593	56	0.01	68	1.88	18	2016
HOLMEXF002210245059	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUP	140.7	422	41	0.04	63	3.15	17	2017
HOLMEXF001101535215	SOMHER S.P.R. DE R.L.	140.6	563	67	0.00	79	2.66	33	2016
HOLMEXF002210407046	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUP	140.6	573	41	0.03	58	1.59	17	2018
HOLMEXF002210435087	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUP	140.6	543	30	0.06	55	0.16	20	2018
HOLMEXF001101927087	ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN	140.6	528	48	0.05	69	1.18	12	2017
HOLMEXF000660341811	ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN	140.6	586	52	0.01	68	0.66	16	2015
HOLMEXF002210059519	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.I	140.5	842	64	-0.09	80	1.43	22	2016
HOLMEXF001102117081	ELIAS TORRES SANDOVAL	140.5	934	44	-0.11	65	0.67	31	2018
HOLMEXF002210244121	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUP	140.5	240	48	0.13	69	1.41	33	2015
HOLMEXF002210244205	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUP	140.5	560	49	0.02	60	0.75	32	2015
HOLMEXF001102519446	ELIAS TORRES SANDOVAL	140.5	638	36	0.01	59	0.54	38	2015
HOLMEXF001102011434	ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN	140.5	651	40	-0.01	60	0.74	9	2017

REGISTRO	PROPIETARIO	INVAC	HTP LECHE	CONF. LECHE	HTP Grasa %	CONF. Grasa %	HTE PUNTOS	CONF. PTOS	ANONAC
HOLMEXF002210244305	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUP	140.4	785	51	-0.04	63	0.60	33	2016
HOLMEXF001101605706	ELIAS TORRES SANDOVAL	140.4	618	41	0.00	60	1.12	28	2017
HOLMEXF001102519404	ELIAS TORRES SANDOVAL	140.4	742	33	-0.03	58	0.13	24	2019
HOLMEXF002210059530	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.I	140.3	478	46	0.07	60	0.87	26	2016
HOLMEXF001102117005	ELIAS TORRES SANDOVAL	140.3	500	46	0.03	65	2.57	31	2017
HOLMEXF000660340009	ELIAS TORRES SANDOVAL	140.3	285	51	0.09	60	3.02	35	2015
HOLMEXF002210245231	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUP	140.3	745	45	-0.04	60	1.00	13	2017
HOLMEXF002210059860	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.I	140.3	494	57	0.05	72	1.20	16	2016
HOLMEXF002210243933	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUP	140.3	760	55	-0.04	67	2.22	37	2015
HOLMEXF001102385878	ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN	140.2	1033	33	-0.17	59	0.74	5	2019
HOLMEXF000660344896	JOSE GUTIERREZ FRANCO	140.2	395	46	0.12	67	-0.23	28	2017
HOLMEXF002210244007	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUP	140.2	918	54	-0.10	72	1.01	33	2015
HOLMEXF000660344256	ELIAS TORRES SANDOVAL	140.2	305	54	0.15	71	0.77	43	2015
HOLMEXF001102117206	ELIAS TORRES SANDOVAL	140.2	782	37	-0.08	67	1.33	28	2018
HOLMEXF001101605563	ELIAS TORRES SANDOVAL	140.1	476	45	0.02	62	2.15	28	2016
HOLMEXF001101354815	SOMHER S.P.R. DE R.L.	140.1	452	47	0.03	65	2.37	36	2015
HOLMEXF002210059616	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.I	140.1	463	63	0.04	77	2.95	21	2016
HOLMEXF002210244660	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUP	140.1	442	48	0.11	47	0.42	20	2016
HOLMEXF002210055848	INSTITUTO TECNOLOGICO Y DE ESTU	140.0	549	49	0.01	63	1.44	21	2016
HOLMEXF002210086290	JOSE IGNACIO GERARDO CERVANTES	140.0	324	38	0.09	69	3.04	28	2015
HOLMEXF001102116979	ELIAS TORRES SANDOVAL	140.0	605	44	0.01	67	1.18	32	2018
HOLMEXF002210243875	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUP	140.0	726	55	-0.06	71	2.04	33	2015
HOLMEXF001101605751	ELIAS TORRES SANDOVAL	140.0	611	45	0.02	61	0.85	25	2017
HOLMEXF001101535288	SOMHER S.P.R. DE R.L.	139.9	498	64	0.05	79	2.28	33	2016
HOLMEXF001101605556	ELIAS TORRES SANDOVAL	139.9	531	45	0.06	70	-0.45	31	2016
HOLMEXF001101354889	SOMHER S.P.R. DE R.L.	139.9	591	52	-0.02	61	2.39	34	2015
HOLMEXF001102117354	ELIAS TORRES SANDOVAL	139.9	457	38	0.06	60	2.30	26	2019
HOLMEXF002210059684	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.I	139.9	1002	55	-0.13	65	0.39	28	2016
HOLMEXF001102117395	ELIAS TORRES SANDOVAL	139.9	659	41	-0.03	56	1.77	25	2017

REGISTRO	PROPIETARIO	INVAC	HTP LECHE	CONF. LECHE	HTP Grasa %	CONF. Grasa %	HTE PUNTOS	CONF. PTOS	ANONAC
HOLMEXF001102140343	ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN	139.9	665	39	-0.01	59	0.76	8	2018
HOLMEXF002210059060	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L	139.9	179	43	0.17	71	1.69	12	2015
HOLMEXF002210435453	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUP	139.8	537	37	0.00	57	2.49	10	2019
HOLMEXF002210059692	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L	139.8	476	58	0.10	70	-0.16	21	2016
HOLMEXF002210243829	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUP	139.8	834	62	-0.10	79	0.75	30	2015
HOLMEXF002210055802	INSTITUTO TECNOLÓGICO Y DE ESTU	139.76	502	45	0.04	60	0.29	15	2016
HOLMEXF002210462309	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUP	139.76	721	54	-0.09	71	2.57	22	2019
HOLMEXF002210244479	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUP	139.74	793	52	-0.11	61	0.85	32	2016
HOLMEXF001102116994	ELIAS TORRES SANDOVAL	139.73	419	42	0.07	58	1.72	25	2017
HOLMEXF001101535469	SOMHER S.P.R. DE R.L.	139.69	542	49	0.04	76	0.04	27	2016
HOLMEXF001101534901	SOMHER S.P.R. DE R.L.	139.65	786	49	-0.05	66	0.61	32	2015
HOLMEXF001102519350	ELIAS TORRES SANDOVAL	139.59	495	36	0.02	58	2.09	23	2019
HOLMEXF000660344559	ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN	139.58	696	50	-0.02	70	0.17	14	2016
HOLMEXF001102117287	ELIAS TORRES SANDOVAL	139.58	666	41	-0.02	59	1.49	31	2018
HOLMEXF002210243976	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUP	139.56	641	53	-0.03	62	1.88	36	2015
HOLMEXF001101535164	SOMHER S.P.R. DE R.L.	139.52	529	65	0.07	65	1.50	31	2016
HOLMEXF002210059686	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L	139.49	564	60	0.01	72	1.59	18	2016
HOLMEXF002210056176	INSTITUTO TECNOLÓGICO Y DE ESTU	139.48	636	43	0.00	60	1.69	24	2018
HOLMEXF002210059947	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L	139.48	704	56	-0.01	74	0.88	19	2016
HOLMEXF001101535253	SOMHER S.P.R. DE R.L.	139.47	427	64	0.10	77	0.46	33	2016
HOLMEXF001101605522	ELIAS TORRES SANDOVAL	139.44	520	50	0.04	70	0.89	26	2016
HOLMEXF001101354816	SOMHER S.P.R. DE R.L.	139.41	354	52	0.11	66	1.33	38	2015
HOLMEXF001102034323	ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN	139.36	483	45	0.05	59	0.65	10	2018
HOLMEXF001102034212	ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN	139.34	426	39	0.07	66	0.83	4	2017
HOLMEXF001101605657	ELIAS TORRES SANDOVAL	139.33	411	47	0.07	68	1.90	33	2017
HOLMEXF001101605684	ELIAS TORRES SANDOVAL	139.31	629	49	-0.01	72	1.32	30	2017
HOLMEXF001101927118	ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN	139.27	529	45	0.04	68	0.47	11	2017
HOLMEXF000660344643	ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN	139.27	658	50	-0.01	61	0.26	14	2016
HOLMEXF001101354843	SOMHER S.P.R. DE R.L.	139.26	749	51	-0.03	70	0.90	38	2015

REGISTRO	PROPIETARIO	INVAC	HTP LECHE	CONF. LECHE	HTP Grasa %	CONF. Grasa %	HTE PUNTOS	CONF. PTOS	ANONAC
HOLMEXF001102290878	ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN	139.25	454	33	0.08	58	0.62	3	2019
HOLMEXF001101535461	SOMHER S.P.R. DE R.L.	139.24	630	68	0.00	77	-0.50	39	2016
HOLMEXF002210244334	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUP	139.18	54	51	0.24	68	0.66	36	2016
HOLMEXF002210059938	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.I	139.18	503	51	0.06	70	0.36	13	2016
HOLMEXF001101605455	ELIAS TORRES SANDOVAL	139.16	477	42	0.06	62	0.91	23	2016
HOLMEXF002210435411	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUP	139.07	928	54	-0.11	70	-0.84	19	2019
HOLMEXF002210059499	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.I	139.06	720	51	-0.01	69	-0.32	35	2016
HOLMEXF002210244677	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUP	139.03	699	50	-0.02	65	0.99	15	2016
HOLMEXF001104342772	POSTA EL CUATRO, S.A. DE C.V.	139.01	192	56	0.14	78	2.96	26	2015
HOLMEXF001102117320	ELIAS TORRES SANDOVAL	138.98	460	41	0.05	59	2.27	33	2019
HOLMEXF002210059821	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.I	138.98	639	46	-0.02	69	1.50	18	2016
HOLMEXF000660340007	ELIAS TORRES SANDOVAL	138.93	350	48	0.13	58	0.24	30	2015
HOLMEXF002210243877	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUP	138.92	667	53	-0.03	69	1.45	36	2015
HOLMEXF001102117013	ELIAS TORRES SANDOVAL	138.91	565	46	-0.01	67	2.44	32	2018
HOLMEXF002210059537	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.I	138.88	637	45	-0.05	61	1.28	10	2016
HOLMEXF001102117244	ELIAS TORRES SANDOVAL	138.88	694	40	-0.05	60	1.80	33	2018
HOLMEXF002210435277	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUP	138.87	822	38	-0.09	58	2.06	14	2019
HOLMEXF001102519339	ELIAS TORRES SANDOVAL	138.87	570	36	0.00	59	2.45	26	2019
HOLMEXF002210384503	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUP	138.86	400	50	0.10	61	0.68	15	2017
HOLMEXF001102117109	ELIAS TORRES SANDOVAL	138.85	824	45	-0.06	57	0.75	27	2017
HOLMEXF001102519395	ELIAS TORRES SANDOVAL	138.85	743	36	-0.02	57	-0.69	52	2015
HOLMEXF001101605476	ELIAS TORRES SANDOVAL	138.81	622	50	-0.01	62	1.43	26	2016
HOLMEXF002210059495	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.I	138.78	476	51	0.05	70	1.15	19	2016
HOLMEXF001101605539	ELIAS TORRES SANDOVAL	138.76	511	46	0.02	57	1.69	34	2016
HOLMEXF002210059844	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.I	138.75	939	47	-0.16	69	1.39	13	2016
HOLMEXF002210059580	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.I	138.75	774	63	-0.09	73	1.38	26	2016
HOLMEXF001101534933	SOMHER S.P.R. DE R.L.	138.73	609	48	-0.02	67	1.06	30	2015
HOLMEXF001101605644	ELIAS TORRES SANDOVAL	138.72	916	48	-0.12	60	0.89	34	2016
HOLMEXF002210059796	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.I	138.66	560	59	0.02	78	1.44	19	2016

REGISTRO	PROPIETARIO	INVAC	HTP LECHE	CONF. LECHE	HTP Grasa %	CONF. Grasa %	HTE PUNTOS	CONF. PTOS	ANONAC
HOLMEXF002210059587	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L	138.66	98	39	0.23	69	-0.56	5	2016
HOLMEXF001102290861	ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN	138.64	561	32	0.03	59	0.62	3	2019
HOLMEXF002210059622	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L	138.63	550	61	0.01	72	1.70	19	2016
HOLMEXF001101927158	ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN	138.63	624	42	0.01	72	0.25	4	2017
HOLMEXF002210243919	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUP	138.62	367	47	0.07	61	2.41	36	2015
HOLMEXF002210059705	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L	138.59	314	61	0.13	77	1.28	18	2016
HOLMEXF002210384735	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUP	138.59	711	51	-0.06	69	1.70	25	2018
HOLMEXF001101535143	SOMHER S.P.R. DE R.L.	138.58	366	62	0.12	75	0.95	34	2016
HOLMEXF001101605760	ELIAS TORRES SANDOVAL	138.56	550	43	0.00	71	2.00	31	2017
HOLMEXF002210059697	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L	138.55	468	61	0.04	74	1.21	18	2016
HOLMEXF001101535367	SOMHER S.P.R. DE R.L.	138.53	577	61	0.01	75	1.21	33	2016
HOLMEXF002210244251	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUP	138.51	512	51	0.03	65	1.19	30	2015
HOLMEXF002210244760	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUP	138.51	501	49	0.03	62	0.92	22	2016
HOLMEXF001102117125	ELIAS TORRES SANDOVAL	138.46	705	45	-0.04	70	0.86	33	2017
HOLMEXF002210055882	INSTITUTO TECNOLÓGICO Y DE ESTU	138.43	872	51	-0.11	63	1.16	17	2017
HOLMEXF001102117014	ELIAS TORRES SANDOVAL	138.36	658	45	-0.05	67	1.73	33	2017
HOLMEXF002210059776	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L	138.35	586	64	0.04	65	0.47	21	2016
HOLMEXF001102385835	ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN	138.34	681	33	-0.03	59	0.20	4	2019
HOLMEXF000660339992	ELIAS TORRES SANDOVAL	138.34	467	53	0.01	61	2.79	37	2015
HOLMEXF002210244212	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUP	138.27	501	51	-0.01	61	2.44	38	2015
HOLMEXF001101605529	ELIAS TORRES SANDOVAL	138.26	751	55	-0.03	71	-0.13	42	2016
HOLMEXF001101605508	ELIAS TORRES SANDOVAL	138.26	978	54	-0.14	71	0.34	35	2016
HOLMEXF002210244421	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUP	138.24	723	51	-0.05	72	1.39	30	2016
HOLMEXF002210244182	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUP	138.23	457	51	0.06	61	1.31	36	2015
HOLMEXF002210243826	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUP	138.18	607	51	0.00	61	1.19	30	2015
HOLMEXF002210059563	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L	138.17	990	58	-0.18	75	0.59	21	2016
HOLMEXF000660344864	JOSE GUTIERREZ FRANCO	138.07	291	55	0.16	63	-0.69	48	2015
HOLMEXF002210086296	JOSE IGNACIO GERARDO CERVANTES	138.07	671	33	-0.08	52	3.04	27	2015
HOLMEXF001101605615	ELIAS TORRES SANDOVAL	138.05	323	47	0.12	61	0.18	30	2016

REGISTRO	PROPIETARIO	INVAC	HTP LECHE	CONF. LECHE	HTP Grasa %	CONF. Grasa %	HTE PUNTOS	CONF. PTOS	ANONAC
HOLMEXF002210244531	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUP	138.01	464	44	0.06	65	-0.30	31	2016

LISTADO 3

Los mejores 50 toros para producción de leche, nacidos a partir de 2005, con confiabilidad mínima de 65% y al menos 10 hijas en 3 hatos.

Los toros se encuentran ordenados de forma decreciente por el valor de HTP-Leche y se incluyen los promedios de producción de sus hijas para leche, grasa y proteína, su evaluación genética para estas características y la diferencia en producción de leche de las hijas comparada con sus contemporáneas, además de la evaluación para conformación.

												LECHE		HTP			PROMEDIO DE HIJAS						AÑO DE NAC.									
REGISTRO		NOMBRE				PROPIETARIO						HIJAS		CONF. LECHE	CONF. COMTES	GRASA %	PROTEINA %	GRASA KG	PROTEINA KG	GRASA KG.	PROTEINA KG.	DIF. HIJAS		PERCENTIL								
PADRE					EX	MB	MAB	BUE	REG	POB		HATOS	CONF.	ESTATURA	PROFUN DE CUERPO	ANCHURA DE PECHO	PUNTA DEL ANCA	ANCHURA DEL ANCA	ANGULO DE PEZUÑAS	APLOMOS	CALIDAD DE HUESO	INSERCIÓN ANTERIOR		POSICION DE TETAS	ALTURA DE INSERCIÓN	LIGAMENTO MEDIO	PROFUN DE UBRE	CARÁCTER LECHERO	PUNTOS FINALES			
												CONFORMACION																				
																														</		

REGISTRO		NOMBRE					PROPIETARIO					LECHE		HTP					PROMEDIO DE HIJAS																												
												HATOS	HIJAS	LECHE	CONF. LECHE	CONF. COMTES	GRASA %	PROTEINA %	GRASA KG	PROTEINA KG	CONFORMACION					GRASA %	PROTEINA %	GRASA KG	PROTEINA KG	DIF. HIJAS	PERCENTIL	AÑO DE NAC.															
PADRE	MADRE	EX	MB	MAB	BUE	REG	POB																					HATOS	HIJAS	CONF.	ESTATURA	PROFUN. DE CUERPO	ANCHURA DE PECHO	PUNTA DEL ANCA	ANCHURA DEL ANCA	ANGULO DE PEZUNAS	APLOMOS	CALIDAD DE HUESO	INSERCIÓN ANTERIOR	POSICIÓN DE TETAS	ALTURA DE INSERCIÓN	LIGAMENTO MEDIO	PROFUN. DE UBRE	CARÁCTER LECHEIRO	PUNTOS FINALES		
HOLUSAM000072044077	MORNINGVIEW MCC KINGBOY-ET							SELECT SIREs, INC.																				7	20	1275	71	89	-0.06	-0.02	23	32	12718					404	363	896	11.65	2012	
HOLUSAM000069990138	HOLUSAF000068654508							NOBA, INC.																				4	171	1274	81	96	-0.04	-0.02	12	30	12672					367	353	573	11.67	2009	
HOLUSAM000140206911	OVINA JULETTA JUNIOR																																														
HOLUSAM000060996956	HOLUSAF000055035441																																														
HOLMEXM00000210728	A SEAGULL-BAY SH DEFEND-TE							ESPECIALISTAS EN REPRODUCCION RI																				5	103	1268	71	94	-0.06	-0.01	25	36	12320					406	390	-80	11.81	2015	
HOL840M003009554569	HOLUSAF000066228178							ASCOL																				7	124	1262	75	94	-0.09	-0.03	32	34	12309					340	311	563	11.95	2015	
HOLNLDM000653401281	DG PONDEROSA TIGER RED																																														
HOLCANM000011696699	HOLLUXF000199246932							ST GENETICS																				4	24	1208	76	88	0.05	0.02	16	28	8420					334	329	371	13.22	2006	
HOLUSAM000137974489	RONLEE TOYSTORY DOMAIN-ET																																														
HOLUSAM000060372887	HOLUSAF000134644585							ABS GLOBAL																				5	164	1203	73	70	0.01	-0.02	24	34	15459					47	43	396	13.33	2012	
HOL840M003006972816	HOLUSAF000064701370																																														
HOL840M003006972816	MOUNTFIELD SSI DCV MOGUL-ET							SELECT SIREs, INC.																				15	135	1192	92	97	-0.05	-0.02	34	39	12153					379	343	-149	13.59	2010	
HOLUSAM000139005002	HOLUSAF00062784081	0	2	9	2	0	0																					5	21	62	0.12	0.88	1.35	-1.27	-0.16	0.88	-1.22	1.11	3.60	0.74	3.24	2.20	3.55	0.68	2.45		
HOLBELM000612596500	DUKEFARM SILLIAN							ST GENETICS																				3	78	1186	65	92	-0.03	-0.04	38	35	12939					404	388	430	13.73	2015	
HOLUSAM000072156794	HOLNILD000880374545							ASCOL																				5	145	1178	77	96	0.00	-0.02	25	36	12960					408	397	507	13.92	2013	
HOLNLDM000762557376	DG LUBBERT-ET																																														
HOLUSAM000069990052	HOLNILD000735934768							SELECT SIREs, INC.																				13	98	1160	84	95	-0.05	-0.01	30	27	12932					431	400	555	14.34	2010	
HOLUSAM000069207641	WELCOME SUPER PETRONE-ET	0	0	11	2	0	0																					2	22	55	0.77	0.36	0.53	-0.75	-1.65	0.56	1.58	1.07	0.91	0.94	1.12	1.53	0.10	0.69	1.44		
HOLUSAM000062065919	DE-SU OBSERVER-ET							SELECT SIREs, INC.																				7	52	1141	83	94	0.02	0.01	5	26	13383					433	431	154	14.78	2008	
HOLUSAM000065917481	HOLUSAF000061681442	0	1	8	1	0	0																					3	32	64	-0.02	-1.33	-1.51	2.30	1.47	-3.16	1.86	3.10	1.50	1.11	1.72	1.28	1.96	0.53	1.06		
HOLUSAM000060597003	HOLUSAF000061681442							SELECT SIREs, INC.																				7	53	1136	71	88	0.01	-0.03	17	29	12547					383	358	-59	14.9	2012	
HOL840M003011001288	S-S-I SUPERSIRE MAGICDAY-ET																																														
HOLUSAM000069981349	HOL840F003008328766							LIMPER CONGELACIONES PROFESION																				5	18	1129	65	76	-0.11	-0.03	28	37	12306					347	324	-621	15.06	2015	
HOLMEXM00000220486	A SANDY-VALLEY SARGENTO-TE																																														
HOLUSAM000072156794	HOLUSAF00070811779							SELECT SIREs, INC.																				18	518	1115	93	98	-0.01	-0.02	12	32	12957					419	410	158	15.39	2011	
HOLUSAM000069701759	SANDY-VALLEY STERLING-ET							SELECT SIREs, INC.																				8	129	81	1.01	-1.21	0.45	-3.24	2.18	0.64	-0.60	1.21	2.04	0.36	0.42	0.39	2.19	1.05	2.13		
HOLUSAM000064966739	HOLUSAF000066454736	0	2	56	9	0	0																																								
HOL840M003011538082	S-S-I SUPERSIRE MODESTO-ET							SELECT SIREs, INC.																				8	128	1112	76	96	-0.02	0.00	19	36	12589					413	404	170	15.46	2013	
HOLUSAM000069981349	HOL840F003008328667	0	0	6	1	0	0																																								
HOLUSAM000136800233	END-ROAD BEACON-ET							ABS GLOBAL																				4	76	1103	76	76	0.16	0.06	18	22	14162					22	22	323	15.67	2005	
HOLGBRM000000598172	HOLUSAF000131926022							SELECT SIREs, INC.																				10	74	1102	88	95	0.00	-0.03	21	27	12753					406	377	327	15.7	2009	
HOLUSAM000068977120	LADYs-MANOR PL SHAMROCK-ET																											2	13	62	-0.34	-1.34	-1.20	1.44	1.41	-0.91	2.30	0.87	1.50	1.83	0.81	1.16	2.13	0.41	1.71		
HOLUSAM000060597003	HOLUSAF000062360741																																														

REGISTRO		NOMBRE				PROPIETARIO					LECHE		HTP				PROMEDIO DE HIJAS				AÑO DE NAC.							
PADRE		MADRE			EX	MB	MAB	BUE	REG	POB	HATOS	HIJAS	LECHE	CONF. LECHE	CONF. COMTES	GRASA %	PROTEINA %	GRASA KG	PROTEINA KG	CONFORMACION				PROFUND. DE UBRE	DIF. HIJAS	PERCENTIL		
HOL840M003008897701	S-S-I SNOWMAN POLICE-ET	S-S-I SNOWMAN POLICE-ET	SELECT SIRES, INC.								7	38	1096	69	94	-0.01	0.00	15	34	12583	429	404	152	15.84	2011			
HOLN1DM000388965513	COYNE-FARMS DORCY-ET	HOLUSAF000066173442	ABS GLOBAL								4	25	1096	76	82	0.05	0.00	27	36	16333	116	94	876	15.84	2007			
HOLUSAM000139005002	ZBW-JD MC WONKA-ET	HOLUSAF000061319723	SELECT SIRES, INC.								7	71	1094	79	96	-0.03	-0.04	12	22	12503	418	386	-2	15.88	2012			
HOLUSAM000070071621	A TRIPLECROWN JW SLVR 1388-TE	HOLUSAF000065664004	ESPECIALISTAS EN REPRODUCCION RI								9	198	1090	79	96	-0.01	0.00	24	31	12848	378	349	-24	15.98	2015			
HOLMEXM00000210726	FURNACE-HILL M SUPERIOR-ET	HOL840F003012130340	SELECT SIRES, INC.								7	228	1069	80	97	0.00	-0.01	13	24	13055	372	340	88	16.47	2012			
HOLUSAM000059014733	PINE-TREE ALTAOK-ET	HOLUSAF000066676321	ST GENETICS	0	7	39	2	0	0		3	25	1064	65	84	-0.03	0.01	37	37	12863	332	323	415	16.58	2011			
HOLUSAM000069169951	DE-SU FREDDIE GALAXY-ET	HOLUSAF000066882395	NOBA, INC.								6	161	1055	83	95	0.00	-0.03	25	38	11686	358	323	-79	16.8	2010			
HOLUSAM000069990052	DE-SU BKM MCCUTCHEN 1174-ET	HOLUSAF000064701370	SELECT SIRES, INC.								14	64	1033	89	96	-0.07	-0.03	15	26	11953	408	382	-250	17.31	2010			
HOLUSAM00006636657	LADYS-MANOR SS CASHAY-ET	HOLUSAF000138218285	SELECT SIRES, INC.	0	2	9	5	0	0		4	26	64	2.23	-1.95	-0.01	0.89	1.39	0.18	0.50	3.56	1.98	1.53	2.09	1.54	6.10	-0.91	2.21
HOLUSAM000072053410	DE-SU FORK-ET	HOLUSAF000070189428	SELECT SIRES, INC.								6	203	1024	76	96	-0.05	-0.01	22	25	13207	373	354	74	17.52	2013			
HOLUSAM000069981349	LAKE-EFFECT PS CAMMO-ET	HOLUSAF000128177482	SELECT SIRES, INC.								3	25	1019	69	86	0.01	-0.02	29	24	12571	443	390	-320	17.64	2008			
HOLUSAM000131823833	VAL-BISSON DOORMAN	HOLCANF000106173432	SEMEX ALLIANCE								9	50	978	79	91	0.00	0.01	19	23	13873	441	431	1183	18.6	2005			
HOLMEXM00000212308	A DANHOF MAINEVENT DALLAS-TE	HOLUSAF000071298220	CIAPA EMBRIOGEN, S.A.								4	10	47	0.20	-0.63	-0.71	0.30	0.50	1.67	-1.35	2.46	0.40	0.21	0.68	0.95	0.67	0.60	1.06
HOLCANM000107281711	STOUDER JAYVEN-ET	HOLUSAF00006378216	SELECT SIRES, INC.								7	31	954	78	91	-0.03	-0.02	20	30	10653	306	283	304	19.16	2011			
HOLUSAM000068851115	RIVER-BRIDGE CO-OP TROY-ET	HOLUSAF000069908630	NOBA, INC.								5	64	953	70	91	-0.11	-0.01	34	36	12753	331	306	229	19.18	2015			
HOLUSAM000130153294											2	30	55	1.10	0.43	0.73	-1.48	-0.77	0.47	2.35	1.18	1.12	0.57	1.60	1.56	3.41	1.20	1.69
HOLUSAM000060597003											6	40	953	72	89	0.00	-0.01	23	23	12301	429	386	-116	19.18	2009			
HOLUSAM000062292556											3	55	933	76	92	-0.10	-0.01	3	15	13655	439	409	774	19.65	2006			
HOLUSAM000071753166											3	13	932	66	61	-0.02	-0.02	21	31	12378	10	10	41	19.67	2012			
HOL840M003006972816																												

LISTADO 4

Los 50 mejores toros para conformación nacidos a partir de 2005, con confiabilidad mínima de 45% y al menos 10 hijas en 2 hatos.

Los toros se encuentran ordenados de forma decreciente por el valor de HTE y se incluye su evaluación para leche, grasa y proteína, además de los promedios de producción de sus hijas para leche, grasa y proteína y la diferencia en producción de leche de las hijas comparada con sus contemporáneas.

REGISTRO		PROPIETARIO										LECHE		HTP			PROMEDIO DE HIJAS				AÑO DE MAC.								
NOMBRE												HATOS		HIJAS	LECHE	CONF. LECHE	CONF. COMETES	GRASA %	PROTEÍNA %	GRASA KG	PROTEÍNA KG	DIF. HIJAS	PERCENTIL						
PADRE	MADRE	EX	MB	MAB	BUE	REG	POB					HATOS	HIJAS	CONF.	ESTATURA	PROFUND. DE CUERPO	ANCHURA DE PECHO	PUNTA DEL ANCA	ANCHURA DEL ANCA	ANGULO DE PEZUÑAS	APLOMOS	CALIDAD DE HUESO	INSERCIÓN ANTERIOR	POSICIÓN DE TETAS	ALTURA DE INSERCIÓN	LIGAMENTO MEDIO	PROFUND. DE UBRE	CARÁCTER LECHERO	
HOLUSAM000062175895	PINE-TREE SID-ET													14	54	133	80	93	0.04	-0.01	11	2	11295	368	334	200	38.36	2005	
HOLUSAM000207184639	HOLUSAF00061733050	0	4	6	1	0	0	6	37	64	2.01	-0.45	0.80	-0.74	3.21	-1.28	1.43	1.04	5.04	2.40	2.12	1.49	4.27	1.13	4.04	-11	23.84	2009	
HOLUSAM000066625940	REGANCREST-GV S BRADNICK-ET							20	345	754	92	98	0.02	0.00	-17	13	12643	395	394										
HOLUSAM000134422312	HOLUSAF00062496852	0	0	38	4	0	0	7	104	80	2.06	-0.19	2.57	0.84	2.63	2.90	-1.12	3.19	6.42	1.33	3.46	5.48	4.37	0.91	3.96	-87	37.52	2007	
HOLCANM00008956379	MAPLE-DOWNS-I G W ATWOOD							17	126	169	89	96	-0.03	-0.02	3	-1	11552	392	354										
HOLUSAM000010705608	HOLUSAF000131704103	0	0	7	6	0	0	11	66	77	2.75	1.36	1.36	-2.98	1.44	1.88	0.82	5.89	2.38	-0.17	3.75	5.22	3.64	4.27	3.75	-144	40.77	2005	
HOLUSAM000062496439	REGANCRESTDL REGINALD-ET							10	60	30	78	92	-0.07	-0.03	3	1	11885	383	351										
HOLCANM000010705608	HOLUSAF000207184723	0	0	9	1	0	0	3	18	57	1.86	0.68	1.75	-0.12	1.11	1.22	2.17	3.10	3.30	0.25	2.31	2.28	3.90	3.30	3.62	-412	41.57	2005	
HOLCANM00007587976	GILLETTE WINNERS							14	236	4	91	97	0.04	-0.01	3	-2	11533	397	353										
HOLUSAM000207184639	HOLCANF00007352248	0	0	8	8	0	0	2	70	76	2.38	0.62	-1.28	2.47	0.48	3.72	1.53	5.57	2.90	1.09	5.89	1.03	2.93	2.87	3.60	-490	44.47	2005	
HOLUSAM000136735212	EASTVIEW ERNIE-ET							8	95	-128	85	95	0.05	0.00	-8	-7	11952	329	313	389	370								
HOLGBRM000000598172	HOLUSAF000130178181	0	3	14	5	0	0	6	44	71	2.96	0.65	1.04	-0.68	3.18	1.49	-0.74	4.02	3.68	1.99	3.41	2.11	4.29	2.49	3.23	-429	32.8	2006	
HOLCANM00007816429	GILLETTE WINDBROOK							12	65	371	84	94	0.02	-0.01	12	10	11864	409	362										
HOLCANM00008209524	HOLCANF00007352248	0	1	15	4	1	0	6	39	69	1.59	1.65	0.39	0.16	2.40	3.01	-2.12	3.06	1.82	-1.01	3.61	-0.42	-0.74	2.07	3.05	-113	32.8	2006	
HOLCANM000103455217	COMESTAR LAUTHORITY-ET							16	111	459	85	95	-0.03	-0.04	13	8	11556	337	303										
HOLCANM00008932152	GILLETTE STANLEYCUP							4	24	61	1.79	1.78	0.62	0.92	-0.12	1.89	0.48	3.19	3.05	0.77	2.88	2.11	2.81	2.84	3.05	-478	30.74	2005	
HOLUSAM000131823833	HOLCANF00007352248	0	0	8	2	0	0	2	23	58	2.05	-1.45	-1.50	-0.34	1.19	3.69	0.00	2.88	2.45	2.38	2.83	0.63	2.81	2.15	3.04	-304	27.63	2007	
HOLCANM000103631566	CRACKHOLM FEVER							13	105	542	83	95	0.07	0.01	14	12	11236	385	357										
HOLCANM000010705608	HOLCANF000100385034	0	2	3	2	0	0	6	32	64	2.37	-1.01	0.55	1.85	-0.13	0.88	1.08	1.86	2.77	1.47	3.47	1.48	3.65	1.38	2.98	-93	28.8	2005	
HOLMEXM000660009742	GPE STORM LUCAS																												
HOLCANM000054577798	HOLMEXF00060259461	0	0	5	2	0	0	2	18	58	-0.24	-0.39	-0.01	-1.03	0.69	1.14	-2.73	3.14	2.03	3.00	1.88	1.08	3.34	3.02	2.97	-1409	30.74	2005	
HOLUSAM000065249839	MS ATLEES SHT AFTERSHOCK-ET							10	31	199	80	89	0.04	-0.03	8	1	11002	289	254										
HOLGBRM000000598172	HOLUSAF000131704103	0	6	16	58	1.81	0.89	1.57	-0.11	2.95	3.05	-1.25	3.55	2.52	-0.04	2.60	2.79	2.26	2.62	2.89									
HOLUSAM000061898423	REGANCREST S BRAXTON-ET							13	107	605	86	96	0.03	-0.03	-7	4	12570	404	375										
HOLGBRM000000598172	HOLUSAF00060602011	0	5	15	3	0	0	9	62	76	3.18	2.54	1.11	0.53	3.05	1.94	-1.58	1.78	2.90	1.02	1.94	3.00	2.47	3.43	2.86	-425	27.32	2005	
HOLUSAM000138122625	SCIENTIFIC DESTROY-ET							7	15	65	72	87	0.15	0.03	6	9	10033	232	207										
HOLUSAM000010705608	HOLUSAF000132416603							4	10	50	2.63	-1.03	-1.03	-1.09	0.75	1.29	1.87	1.98	2.76	0.45	2.16	2.12	3.83	0.78	2.82	-158	39.95	2006	
HOLMEXM000660009941	C BENCREST GOLDWYN JARED-TE							9	58	-307	76	90	0.07	-0.03	-10	-10	10253	326	291										
HOLCANM000010705608	HOLCANF00007256053							2	24	55	0.80	0.28	-1.52	-0.94	-1.10	0.69	1.90	1.71	2.35	2.90	2.50	1.34	2.11	2.01	2.63	-543	48.65	2007	
HOLCANM00007525863	POL BUTTE MC BEEMER							8	301	881	86	96	-0.05	-0.05	9	17	13069	309	293										
HOLUSAM000069990138	HOLUSAF000140145517	1	2	16	0	0	0	3	40	68	1.84	-0.27	0.95	-0.20	0.61	0.36	0.96	2.04	2.53	0.62	2.28	1.11	4.01	-0.47	2.62	-363	20.87	2013	
HOLUSAM000140145553	MR CHASSITY GOLD CHIP-ET							7	49	218	79	94	-0.02	-0.01	-1	-4	11223	397	351										
HOLCANM000010705608	HOLUSAF000062496899							5	12	52	2.18	1.30	0.86	-0.13	-1.03	0.06	1.09	0.83	0.83	0.49	2.63	2.20	3.64	0.74	2.51	-626	36.37	2009	

REGISTRO										PROPIETARIO										LECHE		HTP			PROMEDIO DE HIJAS					DIF. HIJAS		AÑO DE NAC.																										
NOMBRE										HATOS		HIJAS		LECHE		CONF. LECHE		CONF. COMITES		GRASA %		PROTEINA %		GRASA KG		PROTEINA KG.		GRASA KG.		PROTEINA KG.		PERCENTIL																										
PADRE	MADRE	EX	MB	MAB	BUE	REG	POB											CONFORMACION										LIGAMENTO MEDIO										PROFUND. DE UBRE										CARACTER LECHEIRO										PUNTOS FINALES
HOLCANM000008956383	MAPLE-DOWNS-I G W ATLANTIC	0	6	15	3	0	0	SELECT SIRES, INC.										22	281	318	93	98	0.06	0.00	-1.0	-2	12528	3.14	3.06	406	381	-25	34.04	2007	PUNTO																							
HOLCANM000010705608	HOLUSAF000131704103	0	10	71	77	1.33	0.08	0.98	-1.74	-0.07	1.19	-0.98	2.84	3.07	0.62	1.90	1.04	2.56	2.77	2.49																					-1759	2010																
HOLMEXM000060009975	GPE ROY RAMOS-TE	0	10	71	77	1.33	0.08	0.98	-1.74	-0.07	1.19	-0.98	2.84	3.07	0.62	1.90	1.04	2.56	2.77	2.49																					-1759	2010																
HOLUSAM000017064727	HOLMEXF000660242104	0	2	28	62	1.38	-0.66	1.18	-1.28	0.63	-1.35	0.65	1.17	4.02	2.73	1.92	3.06	5.70	1.22	2.47																					-365	2011																
HOLMEXM000060010092	TANGAMANGA ATWOOD JAEN-TE	0	2	23	59	1.74	0.29	0.10	-1.88	1.00	1.80	-0.14	2.55	2.45	0.95	1.23	2.01	2.47	1.30	2.47																					-365	2011																
HOLCANM000008956379	HOLMEXF000660296163	0	0	9	1	0	0	CIAPA EMBRIOGEN, S.A.										15	135	1192	92	97	-0.05	-0.02	34	39	12153	3.79	343	-149	13.59	2010	PUNTO																									
HOL84M0003006972816	MOUNTFIELD SSI DCY MOGUL-ET	0	5	21	62	0.12	0.88	1.35	-1.27	-0.16	0.88	-1.22	1.11	3.60	0.74	3.24	2.20	3.55	0.68	2.45																					-1759	2010																
HOLUSAM0000139005002	HOLUSAF000062784081	0	2	9	2	0	0	SELECT SIRES, INC.										7	92	-415	81	94	0.04	0.01	-1.7	-12	11049	3.87	353	-1074	51.18	2007	PUNTO																									
HOLUSAM000061143535	KLASSIC BIG TIME-ET	0	1	11	3	0	0	SELECT SIRES, INC.										7	32	63	1.90	-1.71	-1.20	-1.55	-0.31	0.95	1.62	0.88	3.45	0.39	2.62	2.29	4.79	-1.36	2.40	PUNTO																						
HOLUSAM000060540164	HOLUSAF000062496855	0	10	131	180	87	96	0.03	-0.01	3	4	12508	3.57	3.18	421	388	58	37.26	2007																					-365	2011																	
HOLUSAM000053557280	MR REBELCREEK SHOT ALAN-ET	0	5	21	57	2.36	0.15	0.25	1.81	0.49	0.55	-0.11	1.73	1.65	0.49	3.08	1.68	2.54	2.00	2.39																					-365	2011																
HOLGBRM000000598172	HOLUSAF000062208894	0	5	43	501	71	85	-0.10	0.01	16	19	11417																													-365	2011																
HOLUSAM000139456657	DREAM-PRAIRIE BG BRUNO-ET	0	2	17	64	0.86	-0.75	0.49	0.94	-0.32	1.21	0.23	0.82	-0.13	1.52	2.91	1.54	0.24	2.01	2.38																					-365	2011																
HOLUSAM000131823833	HOLUSAF000062496942	0	0	8	3	0	0	ABS GLOBAL										5	43	501	71	85	-0.10	0.01	16	19	11417								PUNTO																							
HOLMEXM000060009396	GAPOR DURHAM CORREGIDOR-TE	0	10	36	-328	79	91	0.02	0.00	-13	-9	11020	3.38	3.20	383	354	-79	49.15	2005																					-365	2011																	
HOLUSAM00002250783	HOLMEXF000660218056	0	0	5	5	0	0	CIAPA EMBRIOGEN, S.A.										3	21	61	1.27	1.89	2.03	-0.61	1.24	4.38	-0.38	2.67	1.79	-0.15	0.40	2.32	0.82	2.93	2.27	PUNTO																						
HOLUSAM000065496393	FARNEAR-TBR ALTAVALON-ET	0	5	77	214	77	94	0.01	-0.03	2	7	11879																													-365	2011																
HOLUSAM000060540164	HOLUSAF000136933955	0	2	13	50	2.32	-0.90	0.44	-2.00	0.59	2.08	2.33	1.92	3.09	-0.05	1.89	1.62	4.54	-0.28	2.27																					-365	2011																
HOLUSAM000069990138	DE-SU BKM MCCUTCHEN 1174-ET	0	14	64	1033	89	96	-0.07	-0.03	15	26	11953																													-365	2011																
HOLUSAM000066636657	HOLUSAF000138218285	0	4	26	64	2.23	-1.95	-0.01	0.89	1.39	0.18	0.50	3.56	1.98	1.53	2.09	1.54	6.10	-0.91	2.21																					-365	2011																
HOLCANM000103974966	COMESTAR LAVANGUARD	0	6	67	453	80	94	-0.02	-0.02	7	5	12001																													-365	2011																
HOLCANM000010705608	HOLCANF000101760630	0	0	9	3	0	0	SEMEX ALLIANCE										3	31	67	2.96	1.99	0.39	0.09	-0.16	2.21	-0.27	3.74	2.59	0.43	1.88	1.52	2.30	4.35	2.20	PUNTO																						
HOLMEXM000000132070	A DUCKETT-SA FALCON-TE	0	2	11	50	0.98	1.16	0.95	-1.80	0.17	0.02	1.22	2.85	1.14	0.30	2.92	3.29	2.62	2.11	2.17																					-365	2011																
HOLCANM000008956379	HOLUSAF000052378753	0	18	518	1115	93	98	-0.01	-0.02	12	32	12957																													-365	2011																
HOLUSAM000069701759	SANDY-VALLEY STERLING-ET	0	8	129	81	1.01	-1.21	0.45	-3.24	2.18	0.64	-0.60	1.21	2.04	0.36	0.42	0.39	2.19	1.05	2.13																					-365	2011																
HOLUSAM000064966739	HOLUSAF000066454736	0	2	56	9	0	0	SELECT SIRES, INC.										13	102	658	86	93	0.07	-0.02	17	22	11978	3.17	3.10	349	355	336	26.08	2005	PUNTO																							
HOLUSAM000062398872	CO-OP SHOTTLE LAZARITH-ET	0	0	9	4	0	0	GENEX, INC.										3	26	60	2.17	2.33	2.58	1.64	1.52	-0.04	-0.52	2.70	-0.04	0.19	1.53	2.68	-0.25	2.47	2.11	PUNTO																						
HOLGBRM000000598172	HOLUSAF000060475875	0	0	9	4	0	0	SELECT SIRES, INC.										7	156	638	86	96	-0.01	-0.03	21	13	13239	4.59	422	-426	26.55	2005	PUNTO																									
HOLUSAM000062072898	LINCOLN-HILL SHOT LASER-ET	0	0	13	2	0	0	SELECT SIRES, INC.										5	40	68	1.05	2.98	2.09	0.65	1.39	-2.05	1.31	1.68	0.55	0.48	2.52	0.34	0.75	2.61	2.08	PUNTO																						
HOLGBRM000000598172	HOLUSAF000060542016	0	0	13	2	0	0	SELECT SIRES, INC.										5	40	68	1.05	2.98	2.09	0.65	1.39	-2.05	1.31	1.68	0.55	0.48	2.52	0.34	0.75	2.61	2.08	PUNTO																						
HOLMEXM000060009865	C COMESTAR LATINO-TE	0	9	258	57	90	98	0.00	-0.03	6	7	11786	3.48	3.23	407	373	-677	40.14	2008																					-365	2011																	
HOLUSAM000129922003	HOLUSAF000101760630	0	4	19	59	-0.06	2.10	1.70	0.26	1.67	0.88	-0.64	1.01	2.76	1.25	2.07	2.15	1.59	3.18	2.08																					-365	2011																
HOLMEXM000060009878	GPE TOYSTORY ROKY	0	2	10	53	1.67	-0.25	0.23	1.33	0.15	1.64	-0.31	1.49	2.10	2.55	1.39	3.20	3.55	1.31	2.03																					-365	2011																
HOLUSAM000060372887	HOLMEXF000660248779	0	2	10	53	1.67	-0.25	0.23	1.33	0.15	1.64	-0.31	1.49	2.10	2.55	1.39	3.20	3.55	1.31	2.03																					-365	2011																

REGISTRO																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
										PROPIETARIO					LECHE		HTP				PROMEDIO DE HIJAS																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
REGISTRO		NOMBRE					EX					MB					MAB					BUE					REG					POB																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
PADRE		MADRE																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
ESPECIALISTAS EN REPRODUCCION R																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
HOLMEXM00060009829		A LARCREST COLDPLAY-TE					HOLUSAF00051449607					R 12					249					256					91					97					-0.02					-0.03					2					4					12101					4.58					3.81					391					349					-632					35.49					2007																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
HOLUSAM000132973942		HOLUSAF00051449607										2					16					57					0.59					0.08					-0.23					0.39					0.01					2.40					-1.88					1.12					0.81					1.94					1.81					1.06					0.20					0.94					1.99																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
HOLMEXM00060009608		SUMAR GOLDWYN STAR					HOLUSAF000133118197					1					18					58					-0.44					-0.85					1.74					-2.82					0.36					-0.77					0.72					1.80					2.84					1.88					2.47					1.52					2.52					1.33					1.99																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
HOLCANM000017129288		HOLUSAF000133118197										1					1					7					1					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0				

LISTADO 5

Toros evaluados para producción de leche o conformación nacidos a partir de 2005, con confiabilidad mínima para leche de 65% y al menos 10 hijas en 3 hatos, y confiabilidad mínima para conformación de 45% y al menos 10 hijas en 2 hatos.

Los toros se encuentran ordenados en forma alfabética por el nombre del toro, también se incluyen los promedios de producción de sus hijas para leche, grasa y proteína, su evaluación para estas características y la diferencia en producción de leche de las hijas comparadas con sus contemporáneas.

[illegible]

LECHE																									HTP		PROMEDIO DE HIJAS						PERCENTIL		AÑO DE NAC.												
REGISTRO		PROPIETARIO										HIJAS		LECHE		CONF.COMITES		GRASA %		PROTEINA %		GRASA KG		PROTEINA KG		DIF. HIJAS		AÑO DE NAC.																			
NOMBRE		CONFORMACION										HATOS		CONF.		ESTATURA		PROFUND. DE CUERPO		ANCHURA DE PECHO		PUNTA DEL ANCA		ANCHURA DEL ANCA		ANGULO DE PEZUNAS		APLOMOS		CALIDAD DE HUESO		INSERCCION ANTERIOR		POSICION DE TETAS		ALTURA DE INSERCCION		PROFUND. DE UBRE		CARÁCTER LECHERO		PUNTOS FINALES					
PADRE		MADRE		EX		MB		MAB		BUE		REG		POB		HIJAS		CONF.		ESTATURA		PROFUND. DE CUERPO		ANCHURA DE PECHO		PUNTA DEL ANCA		ANCHURA DEL ANCA		ANGULO DE PEZUNAS		APLOMOS		CALIDAD DE HUESO		INSERCCION ANTERIOR		POSICION DE TETAS		ALTURA DE INSERCCION		PROFUND. DE UBRE		CARÁCTER LECHERO		PUNTOS FINALES	
HOLNEXM000000138595	A REGANCST-GV G BRANT-TE	A REGANCST-GV G BRANT-TE		ESPECIALISTAS EN REPRODUCCION		R	7	44	409	75	90	-0.03	-0.01	8	9	12004	394	352	-471	31.91	2011																										
HOLUSAM0001317191143	HOLUSAF000622496852	HOLUSAF000622496852		ESPECIALISTAS EN REPRODUCCION		R	7	68	741	75	91	0.04	0.01	4	19	12175	394	370	-360	24.14	2011																										
HOLNEXM000000138593	A REGANCST-KF OBEVSR BART-TE	A REGANCST-KF OBEVSR BART-TE		ESPECIALISTAS EN REPRODUCCION		R	7	68	741	75	91	0.04	0.01	4	19	12175	394	370	-360	24.14	2011																										
HOLUSAM000065917481	HOLUSAF00063606588	HOLUSAF00063606588		LIMPER CONGELACIONES PROFESION		S	18	1129	65	76	-0.11	-0.03	28	37	12306	347	324	-621	15.06	2015																											
HOLNEXM000000220486	A SANDY-VALLEY SARGENTO-TE	A SANDY-VALLEY SARGENTO-TE		LIMPER CONGELACIONES PROFESION		S	18	1129	65	76	-0.11	-0.03	28	37	12306	347	324	-621	15.06	2015																											
HOLUSAM000072156794	HOLUSAF00070811779	HOLUSAF00070811779		ESPECIALISTAS EN REPRODUCCION		R	11	48	681	79	88	-0.09	-0.02	20	22	12314	4.07	3.23	426	385	5	25.54	2007																								
HOLNEXM000066009828	A SCHILLVIEW BOLTON G3540-TE	A SCHILLVIEW BOLTON G3540-TE		ESPECIALISTAS EN REPRODUCCION		R	11	48	681	79	88	-0.09	-0.02	20	22	12314	4.07	3.23	426	385	5	25.54	2007																								
HOLUSAM000131823833	HOLUSAF00052805706	HOLUSAF00052805706		ESPECIALISTAS EN REPRODUCCION		R	11	48	681	79	88	-0.09	-0.02	20	22	12314	4.07	3.23	426	385	5	25.54	2007																								
HOLNEXM000000210731	A SEAGULL-BAY MR. TIMBER-TE	A SEAGULL-BAY MR. TIMBER-TE		ESPECIALISTAS EN REPRODUCCION		R	11	48	681	79	88	-0.09	-0.02	20	22	12314	4.07	3.23	426	385	5	25.54	2007																								
HOLUSAM000070750485	CIAPA EMBRIOGEN, S.A.	CIAPA EMBRIOGEN, S.A.		ESPECIALISTAS EN REPRODUCCION		R	11	48	681	79	88	-0.09	-0.02	20	22	12314	4.07	3.23	426	385	5	25.54	2007																								
HOLNEXM000000210728	A SEAGULL-BAY SH DEFEND-TE	A SEAGULL-BAY SH DEFEND-TE		ESPECIALISTAS EN REPRODUCCION		R	5	103	1268	71	94	-0.06	-0.01	25	36	12320	406	390	-80	11.81	2015																										
HOL.840M003009554569	HOLUSAF00066228178	HOLUSAF00066228178		ESPECIALISTAS EN REPRODUCCION		R	5	103	1268	71	94	-0.06	-0.01	25	36	12320	406	390	-80	11.81	2015																										
HOLNEXM000000210726	A TRIPLECROWN JW SLVR 1388-TE	A TRIPLECROWN JW SLVR 1388-TE		ESPECIALISTAS EN REPRODUCCION		R	9	198	1090	79	96	-0.01	0.00	24	31	12848	378	349	-24	15.98	2015																										
HOL.840F003012130340	HOL.840F003012130340	HOL.840F003012130340		ESPECIALISTAS EN REPRODUCCION		R	4	75	1310	71	92	-0.09	0.00	22	39	13184	356	356	268	10.83	2015																										
HOLNEXM000000210727	A TRIPLECROWN-MH YODE 1377-ET	A TRIPLECROWN-MH YODE 1377-ET		ESPECIALISTAS EN REPRODUCCION		R	4	75	1310	71	92	-0.09	0.00	22	39	13184	356	356	268	10.83	2015																										
HOLUSAM000072254526	HOLUSAF00071618906	HOLUSAF00071618906		ESPECIALISTAS EN REPRODUCCION		R	4	75	1310	71	92	-0.09	0.00	22	39	13184	356	356	268	10.83	2015																										
HOLNLDM00481966866	A L-H CINZANO	ABEREKIN		ABEREKIN		5	10	-167	68	78	0.03	-0.05	-4	-4	11910	2.36	2.60	427	420	11	45.38	2007																									
HOL.840M003014558962	ABS RAIDEN-ET	ABS GLOBAL		ABS GLOBAL		5	260	657	69						15059		13	13	256	26.11	2014																										
HOLUSAM000070726929	HOL.840F003010978965	ALTA GENETICS, INC.		ALTA GENETICS, INC.		5	47	847	72	88	-0.06	0.00	12	19	13825	396	400	793	21.66	2006																											
HOLCANM000007890274	ALTA SAMUARI	ABS GLOBAL		ABS GLOBAL		5	36	506	73	71	0.16	-0.03	4	3	15169	166	153	198	29.64	2006																											
HOLGBRM000000598172	ARMSON RODRIGO	SEMEX ALLIANCE		SEMEX ALLIANCE		3	49	444	72	92	0.05	0.00	4	11	12419	428	388	130	31.09	2006																											
HOLUSAM000063225386	HOLUSAF00062160645	B-CREST SHADOW-ET		B-CREST SHADOW-ET		0	9	0	0																																						
HOLUSAM000138348913	B-CREST SHADOW-ET	SELECT SIRES, INC.		SELECT SIRES, INC.		9	109	1369	83	93	-0.08	-0.06	26	37	13628	388	364	438	9.45	2012																											
HOLUSAM000071703339	BACON-HILL MONTROSS-ET	SELECT SIRES, INC.		SELECT SIRES, INC.		2	14	46	-0.81	0.10	0.83	-1.18	-0.70	1.34	-1.21	0.64	1.76	0.26	2.60	1.75	-0.10	1.23																									
HOL.840M003006972816	HOLUSAF000139121711	BADGER BIGSHOT-ET		BADGER BIGSHOT-ET		4	22	672	73	86	0.12	-0.01	20	19	13676	458	432	678	25.75	2006																											
HOLUSAM000062207155	BADGER BIGSHOT-ET	BADGER BIGSHOT-ET		BADGER BIGSHOT-ET		4	22	672	73	86	0.12	-0.01	20	19	13676	458	432	678	25.75	2006																											
HOLGBRM000000598172	HOLUSAF00060928052	ABS GLOBAL		ABS GLOBAL		6	12	721	69	75	0.06	0.00	12	16	12132	3.47	3.20	332	306	467	24.61	2005																									
HOLUSAM000062207145	BADGER THROTTLE-ET	ABS GLOBAL		ABS GLOBAL		6	12	721	69	75	0.06	0.00	12	16	12132	3.47	3.20	332	306	467	24.61	2005																									
HOLGBRM000000598172	HOLUSAF00060183116	ABEREKIN		ABEREKIN		3	24	-155	70	84	0.04	-0.01	-4	-5	11468	449	388	-257	45.1	2006																											
HOL.ESPM003302670437	BADIOLA MEGAGENIO ET	ABEREKIN		ABEREKIN		3	14	52	2.12	1.61	0.71	1.93	0.78	1.24	-0.29	0.65	0.62	0.83	2.52	1.57	1.07	2.15	0.74																								
HOLNLDM000270726446	HOL.ESPM003301461817	ABEREKIN		ABEREKIN		3	14	52	2.12	1.61	0.71	1.93	0.78	1.24	-0.29	0.65	0.62	0.83	2.52	1.57	1.07	2.15	0.74																								

CONFORMACION																															
REGISTRO		NOMBRE		PROPIETARIO				LECHE		HTP		PROMEDIO DE HIJAS						AÑO DE NAC.													
								HATOS		LECHE		CONF. LECHE		CONF. COMETES		GRASA %		PROTEINA %		GRASA KG		PROTEINA KG.		GRASA KG.		PROTEINA KG.		DIF. HIJAS		PERCENTIL	
PADRE		MADRE		EX	MB	MAB	BUE	REG	POB	HATOS	CONF.	ESTATURA	PROFUN DE CUERPO	ANCHURA DE PECHO	PUNTA DEL ANCA	ANCHURA DEL ANCA	ANGULO DE PEZUNAS	APLOMOS	CALIDAD DE HUESO	INSERCIÓN ANTERIOR	POSICIÓN DE TETAS	ALTURA DE INSERCIÓN	LIGAMENTO MEDIO	PROFUN DE UBRE	CARÁCTER LECHERO	PUNTOS FINALES					
HOLBELM00928079815	BARBIOTA ET																														
HOLUSAM000061898306	HOLUSAF000062496864																														
HOLUSAM000066762643	BERRYRIDGE JEEVES JIVES-ET																														
HOLUSAM000134438230	HOLUSAF000063639616																														
HOLUSAM000139141470	BIG APPLE-RED-ET																														
HOLUSAM000139141470	HOLUSAF000135511521																														
HOLUSAM000139141470	HOLUSAF000135511521																														
HOLUSAM000071074469	BOMAZ ALTAENTRUST-ET																														
HOLUSAM000064966739	HOLUSAF00006886718																														
HOLUSAM00063285238	BOMAZ ELEGANT KENNY CRI-ET																														
HOLUSAM000130629351	HOLUSAF000061065394																														
HOLUSAM000062297905	BOMAZ POTTER PLATO-ET																														
HOLUSAM000128367894	HOLUSAF000060413710																														
HOLUSAM000062085114	BOSSIDE ALTAROSS-ET																														
HOLUSAM000122358313	HOLUSAF000061091527																														
HOLUSAM000064287983	BOSSIDE PS PRENTICE-ET																														
HOLGBRM00000598172	HOLUSAF000134699286																														
HOLCANM000103377198	BRAEDALE GOLDWYN II																														
HOLCANM0000592195	HOLCANF00006860888																														
HOLUSAM000138503094	BRANDT-VIEW HEFTY-ET																														
HOLUSAM000131823833	HOLUSAF000136855019																														
HOLUSAM000137375664	BREMER ALLEGRO MAXUM-ET																														
HOLUSAM000129608932	HOLUSAF000132802288																														
HOLNLDM000879978343	BUINER MC KAYNE																														
HOLUSAM000069990138	HOL840F003002918882																														
HOLHEXM000660009941	C BENCEST GOLDWYN JARED-TE																														
HOLCANM000107056008	HOLCANF000072560053																														
HOLHEXM000660009865	C COMESTAR LATINO-TE																														
HOLCANM000129922003	HOLCANF000101760630																														
HOLHEXM000000141843	C COMESTAR LAUSNOW-TE																														
HOLNLDM000388965513	HOLCANF000101760630																														
HOLHEXM000660009921	C COMESTAR MAGICALLY-TE																														
HOLUSAM000132973942	HOLCANF000007260648																														
HOLHEXM00000012306	C COMESTAR TEQUILA-TE																														
HOLCANM000011596146	HOLCANF000007978112																														

LECHE																									HTP		PROMEDIO DE HIJAS						AÑO DE NAC.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
REGISTRO		NOMBRE										PROPIETARIO										HATOS		HIJAS		LECHE		CONF. LECHE		CONF. COMITES		GRASA %		PROTEINA %		GRASA KG.		PROTEINA KG.		DIF. HIJAS		PERCENTIL																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
CONFORMACION																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
PADRE		MADRE		EX		MB		MAB		BUE		REG		POB		HATOS		HIJAS		CONF.		ESTATURA		PROFUN DE CUERPO		ANCHURA DE PECHO		PUNTA DEL ANCA		ANCHURA DEL ANCA		ANGULO DE PEZUNAS		APLOMOS		CALIDAD DE HUESO		INSERSCION ANTERIOR		POSICION DE TETAS		ALTURA DE INSERSCION		LIGAMENTO MEDIO		PROFUN DE UBRE		CARACTER LECHEIRO		PUNTOS FINALES																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
HOLMEXM000660009793		C DUPASQUIER CHAMPION-TE																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
HOLCANM000006961162		HOLUSAF000017025182																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
HOLMEXM000000129299		C GILLETTE INFINITY																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													

CONFORMACION																																															
REGISTRO		PROPIETARIO										LECHE		HTP		PROMEDIO DE HIJAS					AÑO DE NAC.																										
												HATOS		HIJAS		LECHE		CONF. LECHE		CONF. COMTES		GRASA %		PROTEINA %		GRASA KG.		PROTEINA KG.		DIF. HIJAS		PERCENTIL															
PADRE		MADRE		EX		MB		MAB		BUE		REG		POB		HATOS		CONF.		ESTATURA		PROFUN DE CUERPO		ANCHURA DE PECHO		PUNTA DEL ANCA		ANCHURA DEL ANCA		ANGULO DE PEZUNAS		APLOMOS		CALIDAD DE HUESO		INSERCIÓN ANTERIOR		POSICIÓN DE TETAS		ALTURA DE INSERCIÓN		LIGAMENTO MEDIO		PROFUN DE UBRE		CARÁCTER LECHEIRO	
HOLUSAM000139005002	COYNE-FARMS DORCY-ET	ABS GLOBAL		4		25		1096		76		82		0.05		0.00		27		36		16333		116		94		876		15.84		2007		PUNTOS FINALES													
HOLUSAM000131823833	HOLUSAF000061319723	ABS GLOBAL		6		14		353		71		76		0.03		-2		6		13558		406		363		467		33.22		2005		PROFUND DE UBRE		CARÁCTER LECHEIRO													
HOLUSAM000136830757	COYNE-FARMS DUCE YEN	ABS GLOBAL		8		181		1628		85		96		0.02		0.00		39		43		14995		453		443		636		3.392		2007		PUNTOS FINALES													
HOLUSAM000060082142	HOLUSAF000061319388	SELECT SIRES, INC.		13		105		542		83		95		0.07		0.01		14		12		11236		385		357		-93		28.8		2005		PROFUND DE UBRE		CARÁCTER LECHEIRO											
HOLUSAM000138877011	COYNE-FARMS SHOTLE YANCE-ET	SEMEX ALLIANCE		6		32		64		2.37		-1.01		0.55		1.85		-0.13		0.88		1.08		1.86		2.77		1.47		1.48		3.65		1.38		2.98											
HOLUSAM0000705608	HOLCANF000100385034	ABS GLOBAL		9		45		234		80		63		0.12		-0.03		18		11		14822		300		257		192		36		2005		PROFUND DE UBRE		CARÁCTER LECHEIRO											
HOLUSAM000060897334	CRABE STRATEGIST-ET	ST GENETICS		6		38		661		73		88		0.01		-0.02		19		4		12138		415		360		-94		26.01		2012		PROFUND DE UBRE		CARÁCTER LECHEIRO											
HOLUSAM000122358313	DE VOLMER HERO	ABS GLOBAL		6		106		770		77		80		0.01		-0.03		11		22		14765		229		204		335		23.46		2012		PROFUND DE UBRE		CARÁCTER LECHEIRO											
HOLUSAM00062663985	HOLUSAF000062496866	ABS GLOBAL		5		164		1203		73		70		0.01		-0.02		24		34		15459		47		43		396		13.33		2012		PROFUND DE UBRE		CARÁCTER LECHEIRO											
HOLUSAM00070625980	DE-SU 11620 NIRVANA-ET	ST GENETICS		5		184		598		66												14425		16		16		-62		27.49		2014		PROFUND DE UBRE		CARÁCTER LECHEIRO											
HOLUSAM00070726929	HOLUSAF000071813837	SELECT SIRES, INC.		12		91		1398		85		94		0.02		-0.02		8		27		13768		413		406		774		8.772		2009		PROFUND DE UBRE		CARÁCTER LECHEIRO											
HOLUSAM0006636663	DE-SU 527 SPUR-ET	ST GENETICS		3		34		64		0.73		0.01		1.60		1.09		2.32		1.13		0.46		-1.28		0.94		1.22		0.08		-0.60		3.68		-0.20		1.09									
HOLUSAM0006597003	DE-SU ALTAGILCREST-ET	ST GENETICS		6		51		918		66		86		-0.01		-0.04		-3		14		12289		330		306		499		20		2011		PROFUND DE UBRE		CARÁCTER LECHEIRO											
HOLUSAM00070625807	HOLUSAF0000636657	ALTA GENETICS, INC.		7		56		515		74		75		0.14		0.05		3		15		12816		97		97		-176		29.43		2011		PROFUND DE UBRE		CARÁCTER LECHEIRO											
HOLUSAM00069990157	DE-SU ALTAHALEY-ET	ALTA GENETICS, INC.		4		21		841		66		82		0.10		0.02		-14		22		13169		379		443		-280		21.8		2009		PROFUND DE UBRE		CARÁCTER LECHEIRO											
HOLUSAM00066011447	HOLUSAF000064701295	SELECT SIRES, INC.		9		124		830		87		96		0.01		-0.01		8		16		12742		417		390		86		22.06		2009		PROFUND DE UBRE		CARÁCTER LECHEIRO											
HOLUSAM0006856274	DE-SU ALTAROGERS-ET	SELECT SIRES, INC.		4		15		57		1.61		-0.93		-0.53		2.18		0.87		2.35		-0.98		1.58		0.16		1.19		-0.14		0.56		3.58		0.66		1.36									
HOLUSAM0006597003	HOLUSAF000062720971	SELECT SIRES, INC.		14		64		1033		89		96		-0.07		-0.03		15		26		11953		408		382		-250		17.31		2010		PROFUND DE UBRE		CARÁCTER LECHEIRO											
HOLUSAM00068656224	DE-SU AVERY 643-ET	SELECT SIRES, INC.		4		26		64		2.23		-1.95		-0.01		0.89		1.39		0.18		0.50		3.56		1.98		1.53		2.09		1.54		6.10		-0.91		2.21									
HOLUSAM00066990138	DE-SU BKM MCCUTCHEN 1174-ET	SELECT SIRES, INC.		6		73		796		84		94		0.02		0.00		10		19		12622		421		393		57		22.85		2010		PROFUND DE UBRE		CARÁCTER LECHEIRO											
HOLUSAM0006636657	DE-SU D MAYFIELD 893-ET	SELECT SIRES, INC.		3		24		62		1.85		-0.81		-0.09		1.68		0.85		-0.16		-0.13		2.12		1.56		3.79		1.65		1.98		2.98		0.82		1.53									
HOLUSAM000137974489	HOLUSAF000138218285	SELECT SIRES, INC.		3		25		1019		69		86		0.01		-0.02		29		24		12571		443		390		-320		17.64		2008		PROFUND DE UBRE		CARÁCTER LECHEIRO											
HOLUSAM00064700342	DE-SU FORK-ET	SELECT SIRES, INC.		3		25		1019		69		86		0.01		-0.02		29		24		12571		443		390		-320		17.64		2008		PROFUND DE UBRE		CARÁCTER LECHEIRO											
HOLUSAM0006700342	HOLUSAF000062720570	SELECT SIRES, INC.		3		25		1019		69		86		0.01		-0.02		29		24		12571		443		390		-320		17.64		2008		PROFUND DE UBRE		CARÁCTER LECHEIRO											
HOLUSAM000131823833	HOLUSAF000062720570	SELECT SIRES, INC.		3		25		1019		69		86		0.01		-0.02		29		24		12571		443		390		-320		17.64		2008		PROFUND DE UBRE		CARÁCTER LECHEIRO											

LECHE																											HTP		PROMEDIO DE HIJAS						DIF. HIJAS		AÑO DE NAC.
REGISTRO	NOMBRE	PROPIETARIO							HATOS	HIJAS	LECHE	CONF. LECHE	CONF. COMTES	GRASA %	PROTEINA %	GRASA KG	PROTEINA KG	PROMEDIO DE HIJAS			GRASA KG.	PROTEINA KG.			PERCENTIL												
CONFORMACION																																					
PADRE	MADRE	EX	MB	MAB	BUE	REG	POB	HATOS	HIJAS	CONF.	ESTATURA	PROFUN DE CUERPO	ANCHURA DE PECHO	PUNTA DEL ANCA	ANCHURA DEL ANCA	ANGULO DE PEZUNAS	APLOMOS	LECHE KG	GRASA%	PROTEINA %	GRASA KG.	PROTEINA KG.	LIGAMENTO MEDIO	PROFUN DE UBRE	CARÁCTER LECHERO	PUNTOS FINALES											
NOBA, INC.		6	161	1055	83	95	0.00	-0.03	25	38	11686										358	323	-79	16.8	2010												
SELECT SIRES, INC.		7	52	1141	83	94	0.02	0.01	5	26	13383										433	431	154	14.78	2008												
SELECT SIRES, INC.		0	1	8	1	0	0		3	32	64	-0.02	-1.33	-1.51	2.30	1.47	-3.16	1.86	3.10	1.50	1.11	1.72	1.28	1.96	0.53	1.06											
DE-SU OSMOND-ET									3	18	483	68	85	0.12	0.04	2	19	11938			396	374	506	30.18	2008												
HOLUSAF000061681442									3	16	57	0.75	0.21	0.19	2.14	0.47	-2.44	2.09	1.37	1.34	2.11	2.00	1.61	3.99	1.17	1.56											
HOLUSAF000061681442																																					
DG LUBBERT-ET									5	145	1178	77	96	0.00	-0.02	25	36	12960			408	397	507	13.92	2013												
HOLNLD000735934768																																					
HOLNLDM000653401281									7	124	1262	75	94	-0.09	-0.03	32	34	12309			340	311	563	11.95	2015												
HOLLUXF000199246932																																					
DKR PEDRO									5	52	168	66	89	0.08	0.03	8	4	11549			418	366	-451	37.54	2012												
HOLFRAF004241542289																																					
DREAM-PRAIRIE BG BRUNO-ET									5	43	501	71	85	-0.10	0.01	16	19	11417			308	267	489	29.75	2008												
HOLUSAF000062496942		0	0	8	3	0	0		2	17	64	0.86	-0.75	0.49	0.94	-0.32	1.21	0.23	0.82	-0.13	1.52	2.91	1.54	0.24	2.01	2.38											
DUKEFARM SILLIAN									3	78	1186	65	92	-0.03	-0.04	38	35	12939			404	388	430	13.73	2015												
HOLNLD00080374545																																					
DUNNS-PRIDE COPENHAGEN-ET									4	33	-56	72	86	0.01	0.03	5	-2	12296	4.15	3.38	430	387	-667	42.78	2007												
HOLUSAF000132255228																																					
E I ALLEN EXTEL									4	39	-401	76	92	0.06	0.00	-8	-16	10955	3.55	3.20	396	346	-103	50.85	2006												
HOLCANF000006245270		0	1	6	5	0	1		4	31	64	0.62	1.97	1.17	1.27	0.81	1.74	-1.47	0.40	1.09	2.60	0.35	0.78	-0.26	2.73	1.81											
E I GILLETTE PATRIOT									3	37	-171	75	90	0.06	0.00	-7	-2	10791			404	326	-779	45.47	2009												
HOLCANF000008143479																																					
E I GOLDWYN RANDALL									8	34	154	79	88	0.05	0.04	-1	3	12303	3.32	3.20	432	397	-99	37.87	2007												
HOLCANF00009278660																																					
E I GOLDWYN ZEUS									5	65	261	74	91	-0.04	-0.01	19	9	11141			412	348	-423	35.37	2010												
HOLCANF000008774240		0	0	6	3	0	0		4	25	58	1.20	-0.13	0.15	-2.04	0.28	0.47	4.09	-1.25	0.66	-0.20	-0.16	-1.28	0.76	1.14	-0.03											
EASTVIEW ERNIE-ET									8	95	-128	85	95	0.05	0.00	-8	-7	11952	3.29	3.13	389	370	-490	44.47	2005												
HOLGBRM00000598172									6	44	71	2.96	0.65	1.04	-0.68	3.18	1.49	-0.74	4.02	3.68	1.99	3.41	2.11	4.29	2.49	3.23											
HOLUSAF000130178181		0	3	14	5	0	0																														
END-ROAD BEACON-ET									4	76	1103	76	76	0.16	0.06	18	22	14162			22	22	323	15.67	2005												
HOLUSAF000131926022																																					
END-ROAD BOLIVER MICHON-ET									6	32	497	70	87	0.04	-0.04	18	20	11791			408	383	-387	29.85	2008												
ETXALDE BIARRIZ									3	52	342	69	89	-0.02	0.00	9	11	12658			405	392	-150	33.47	2008												
HOLSPF000102485973		0	2	10	0	0	0																														

[illegible]

REGISTRO		PROPIETARIO										LECHE		HTP		PROMEDIO DE HIJAS					AÑO DE NAC.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
												LECHE		CONF. LECHE		CONF. COMITES		GRASA %		PROTEINA %		GRASA KG.		PROTEINA KG.		DIF. HIJAS		PERCENTIL																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
NOMBRE		CONFORMACION										HATOS		HATOS		ESTATURA		PROFUND. DE CUERPO		ANCHURA DE PECHO		PUNTA DEL ANCA		ANCHURA DEL ANCA		ANGULO DE PEZUÑAS		APLOMOS		CALIDAD DE HUESO		INSERCIÓN ANTERIOR		POSICIÓN DE TETAS		ALTURA DE INSERCIÓN		LIGAMENTO MEDIO		PROFUND. DE UBRE		CARÁCTER LECHEIRO		PUNTOS FINALES																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
PADRE	MADRE	EX	MB	MAB	BUE	REG	POB	HATOS	HATOS	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.	CONF.

CONFORMACION																																					
REGISTRO		NOMBRE		PROPIETARIO					LECHE		HTP		PROMEDIO DE HIJAS				AÑO DE NAC.																				
									HIJAS		LECHE		CONF. LECHE		CONF. COMTES		GRASA %		PROTEÍNA %		GRASA KG.		PROTEÍNA KG.		DIF. HIJAS		PERCENTIL										
PADRE		MADRE		EX	MB	MAB	BUE	REG	POB	HATOS		CONF.		ESTATURA		PROFUN DE CUERPO		ANCHURA DEL ANCA		PUNTA DEL ANCA		ANGULO DE PEZUÑAS		APLOMOS		CALIDAD DE HUESO		INSERCIÓN ANTERIOR		POSICIÓN DE TETAS		ALTURA DE INSERCIÓN		PROFUN DE UBRE		CARÁCTER LECHERO	
HOLUSAM000066987235		JUNIPER PLANET DIESEL-ET									9	30	761	75	89	0.08	0.02	15	28	12348																	
HOLUSAM000060597003		HOLUSAF000061491122																																			
HOLSPM00310271978		KATTABURU PICK-UP																																			
HOLCANM000010705608		HOLFRAF00104314866		0	1	6	0	0	0		2	13	52	-0.33	0.18	-2.14	-0.43	0.92	1.83	-1.35																	
HOLCANM000050750414		KERNDT GABLES									4	41	346	77	69	0.07	-0.05	-18	-23	16036																	
HOLCANM000010705608		HOLUSAF00207128752																																			
HOLUSAM000050750448		KERNDT-PREMIER BUITZE-ET									5	40	585	76	91	0.01	-0.01	12	14	13137																	
HOLCANM000010705608		HOLUSAF000134017033									2	11	54	-0.18	-1.65	-0.82	-0.72	0.26	1.45	0.35																	
HOLCANM000103680070		KILDARE ALTAWYZER									4	47	130	73	89	0.02	-0.01	-1	4	11863																	
HOLCANM000010705608		HOLCANF00008278824																																			
HOLUSAM000062030422		KINGS-RANSOM DOVER-ET									3	83	230	77	64	0.21	0.08	-6	-4	12576																	
HOLDEUM000578448776		HOLUSAF000060718337									2	23	49	-3.30	0.73	-2.31	-2.49	-1.36	-0.62	1.48																	
HOLUSAM000062030417		KINGS-RANSOM P RICHMAN-ET									4	21	392	68	82	0.05	0.02	6	10	13173																	
HOLUSAM000128367894		HOLUSAF000060718319																																			
HOLUSAM000061143535		CLASSIC BIG TIME-ET									7	92	-415	81	94	0.04	0.01	-17	-12	11049																	
HOLUSAM000060540164		HOLUSAF000062496855		0	1	11	3	0	0		7	32	63	1.90	-1.71	-1.20	-1.55	-0.31	0.95	1.62																	
HOLUSAM000068977120		LADYS-MANOR PL SHAMROCK-ET									10	74	1102	88	95	0.00	-0.03	21	27	12753																	
HOLUSAM000060597003		HOLUSAF000062360741									2	13	62	-0.34	-1.34	-1.20	1.44	1.41	-0.91	2.30																	
HOLUSAM00007066276		LADYS-MANOR ROB SHANDRO-ET									4	77	705	72	93	0.02	-0.01	22	25	12244																	
HOLUSAM000064966739		HOLUSAF000066676321																																			
HOLUSAM000137002991		LADYS-MANOR RUBY D SHOUT-ET									12	54	596	81	59	-0.10	-0.03	11	9	14494																	
HOLGBRM000000598172		HOLUSAF000060462691																																			
HOLUSAM000068851115		LADYS-MANOR SHAMELESS-ET									6	40	953	72	89	0.00	-0.01	23	23	12301																	
HOLUSAM000060597003		HOLUSAF000060597003																																			
HOLUSAM000072053410		LADYS-MANOR SS CASHAY-ET									6	203	1024	76	96	-0.05	-0.01	22	25	13207																	
HOLUSAM000069981349		HOLUSAF000070189428																																			
HOLUSAM000063195155		LAH TOYSTORY LUCKY-ET									5	56	488	74	91	0.05	0.02	-7	5	12262																	
HOLUSAM0000372887		HOLUSAF000060372887																																			
HOLUSAM000136830917		LAKE-EFFECT PS CAMMO-ET									9	50	978	79	91	0.00	0.01	19	23	13873																	
HOLGBRM000000598172		HOLUSAF000128177482									4	10	47	0.20	-0.63	-0.71	0.30	0.50	1.67	-1.35																	
HOLUSAM000071651047		LAMBRECHT SHAW AICON-ET									3	89	1556	66	93	-0.01	0.00	22	42	14074																	
HOLUSAM000069981346		HOLUSAF000070692636																																			
HOLUSAM000066879811		LANGS-TWIN-B-A-P AJ-ET									3	15	50	0.13	-1.58	-1.15	2.24	2.87	-2.27	3.89																	
HOLUSAM000060597003		HOLUSAF000062816831																																			

LECHE																									HTP		PROMEDIO DE HIJAS																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
REGISTRO		NOMBRE										PROPIETARIO										HIJAS		LECHE	CONF LECHE	CONF.COMTES	GRASA %	PROTEINA %	GRASA KG	PROTEINA KG	PROMEDIO DE HIJAS		AÑO DE NAC.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		

LECHE																								HTP		PROMEDIO DE HIJAS						AÑO DE NAC.	
REGISTRO		NOMBRE				PROPIETARIO				HIJAS		LECHE		CONF. LECHE		CONF. COMTES		GRASA %		PROTEÍNA %		GRASA KG		PROTEÍNA KG.		DIF. HIJAS		PERCENTIL					
										HATOS		HIJAS		CONF.		ESTATURA		PROFUND DE CUERPO		ANCHURA DE PECHO		PUNTA DEL ANCA		ANGULO DE PEZUNAS		APLOMOS		LIGAMENTO MEDIO		PROFUND DE UBRE		CARÁCTER LECHERO	
										EX		MB		MAB		BUE		REG		POB													
						SEMEX ALLIANCE																											
HOLCANM000104458736		MARINEAU TIKKY																															
HOLUSAM000131823833		HOLCANF000101803652																															
HOLNLDM000707841810		MARS YORICK																															
HOLCANM000008956379		HOLUSAF000061976649																															
HOLUSAM000138057109		MATT-DARI SHARKY DAYTON-ET				0				0		8		1		0																	
HOLUSAM000131184495		HOLUSAF00052341530																															
HOLUSAM000066463056		MD-VALLEYUE CARSON-RED-ET				1				1		8		1		0																	
HOLUSAM000133080890		HOLUSAF000138113843																															
HOLUSAM000070594754		MELARRY ROBUST MILES-ET				0				0		14		0		0																	
HOLUSAM000064966739		HOLUSAF00066398598																															
HOLCANM00009979605		MISTY SPRINGS SMOKIN				0				0		13		0		0																	
HOLCANM000103974966		HOLCANF00007866441																															
HOLUSAM000137959538		MORNINGVIEW ALTATOYOTA																															
HOLUSAM000060372887		HOLUSAF000135251652																															
HOLUSAM000063927723		MORNINGVIEW LEVI																															
HOLUSAM000130588960		HOLUSAF000135404694																															
HOLUSAM000072044077		MORNINGVIEW MCC KINGBOY-ET																															
HOLUSAM000069990138		HOLUSAF00068654508																															
HOLUSAM000069791511		MORNINGVIEW MGL UPTOWN-ET																															
HOL840M003006972816		HOLUSAF00068654508																															
HOLUSAM000065689792		MOUNTFIELD ALTAEXACTER																															
HOLUSAM000132973942		HOLUSAF00062784060																															
HOL840M003006972816		MOUNTFIELD SSI DCY MOGUL-ET				0				0		2		9		2		0															
HOLUSAM000139005002		HOLUSAF00062784081																															
HOLUSAM000140145553		MR CHASSITY GOLD CHIP-ET				7				49		218		79		94		-0.02		-0.01		-1		-4		11223		397		351		-626	
HOLCANM000010705608		HOLUSAF00062496899				5				12		52		2.18		1.30		0.86		-0.13		-1.03		0.06		1.09		0.83		1.49		2.63	
HOLUSAM000068771322		MR GOLDNOAKS MAGNUS-ET				8				59		423		80		93		-0.01		-0.03		12		19		12209		422		395		-217	
HOLUSAM000135746776		HOLUSAF00062213305																															
HOLUSAM000136665906		MR M-P ALTAOLIN-ET																															
HOLUSAM000123066734		HOLUSAF000131128031																															
HOL840M003006989495		MR OCD ROBUST DONATELLO-ET				9				124		669		85		95		-0.02		-0.03		28		28		12254		427		391		-205	
HOLUSAM000064966739		HOL840F003004202172																															
HOLUSAM000053557278		MR REBELCREEK SHOT AL-ET				0				3		3		1		0		0															
HOLGBRM00000598172		HOLUSAF00062208894																															

REGISTRO															LECHE		HTP		PROMEDIO DE HIJAS					DIF. HIJAS		PERCENTIL																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
REGISTRO															HATOS		LECHE		CONF. LECHE		CONF. COMETES		GRASA %		PROTEINA %		GRASA KG.		PROTEINA KG.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
NOMBRE															PROPIETARIO										CONFORMACION																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									

LECHE										HTP		PROMEDIO DE HIJAS				AÑO DE NAC.										
REGISTRO	NOMBRE	PROPIETARIO					HATOS	HIJAS	LECHE	CONF. LECHE	CONF. COMTES	GRASA %	PROTEINA %	GRASA KG	PROTEINA KG	DIF. HIJAS	PERCENTIL									
CONFORMACION																										
PADRE	MADRE	EX	MB	MAB	BUE	REG	POB	HATOS	HIJAS	CONF.	ESTATURA	PROFUN DE CUERPO	ANCHURA DE PECHO	PUNTA DEL ANCA	ANCHURA DEL ANCA	ANGULO DE PEZUÑAS	APLOMOS									
HOL840M003008897701	S-S-I SNOWMAN POLICE-ET								7	38	1096	69	94	-0.01	0.00	15	34	12583	429	404	152	15.84	2011			
HOLNLDM000388965513	HOLUSAF000066173442																									
HOL840M00301001288	S-S-I SUPERSIRE MAGICDAY-ET								7	53	1136	71	88	0.01	-0.03	17	29	12547	383	358	-59	14.9	2012			
HOLUSAM000069981349	HOL840F003008328766																									
HOL840M003011538082	S-S-I SUPERSIRE MODESTO-ET								8	128	1112	76	96	-0.02	0.00	19	36	12589	413	404	170	15.46	2013			
HOLUSAM000069981349	HOL840F003008328667	0	0	6	1	0	0																			
HOLMEXM00060009446	S.M. LA COTERA ASTROBOY-TE								3	17	-989	67	81	0.07	-0.02	-37	-29	10801	3.60	3.17	-259	64.61	2005			
HOLUSAM000129355919	HOLCANF000006188980																									
HOLSPM002002624670	SANDY SANDOKAN								3	24	173	68	81	0.03	0.01	-7	-1	11457	329	304	-461	37.43	2005			
HOLUSAM000207184639	HOLUSAF000129776956								3	20	58	-1.25	-0.86	-0.19	1.76	-1.37	1.20	-1.30	0.93	-0.29	0.03	-0.38	-0.07			
HOLUSAM000070358050	SANDY-VALLEY ALTASILVER-ET								6	49	926	70	83	0.05	-0.02	15	26	12000	292	262	367	19.81	2011			
HOLUSAM000061898306	HOLUSAF000066454736																									
HOLUSAM000062188722	SANDY-VALLEY BLISS-ET								5	38	735	73	86	0.00	-0.02	15	16	12884	447	405	930	24.28	2006			
HOLGBRM00000598172	HOLUSAF000133067389																									
HOLUSAM000069701705	SANDY-VALLEY BRANSON-ET								11	66	618	84	93	-0.01	-0.03	12	18	12155	410	383	-257	27.02	2010			
HOLUSAM000065917481	HOLUSAF000064833215																									
HOLUSAM000062188532	SANDY-VALLEY DENETHOR-ET																									
HOLDEUM00000810695	HOLUSAF0001029762								2	14	45	0.82	-0.21	1.17	-0.63	1.15	0.14	-0.32	1.15	-0.57	-0.25	0.22	-0.07	212	2005	
HOLUSAM000069701759	SANDY-VALLEY STERLING-ET								18	518	1115	93	98	-0.01	-0.02	12	32	12957	419	410	158	15.39	2011			
HOLUSAM000064966739	HOLUSAF000066454736	0	2	56	9	0	0		8	129	81	1.01	-1.21	0.45	-3.24	2.18	0.64	-0.60	1.21	2.04	0.36	0.42	0.39	2.19	1.05	2.13
HOLUSAM000071181847	SANDY-VALLEY TOPLINE-ET								3	35	842	69	89	-0.01	-0.02	7	18	12081	392	371	-234	21.78	2013			
HOLUSAM000069708745	HOLUSAF00006998535																									
HOLUSAM000141123484	SCIENTIFIC B DEFIANT-ET								6	25	617	70	88	0.01	-0.03	-3	8	11375	371	350	-460	27.04	2011			
HOLUSAM000061898423	HOLUSAF000138328405																									
HOLUSAM000137892772	SCIENTIFIC DEBONAIR-RED-ETS																									
HOLUSAM000069983077	HOLUSAF000132416603	0	3	2	1	1	0		5	10	47	1.01	-0.30	-0.82	0.00	2.03	0.60	1.27	-0.80	1.92	0.84	0.40	-0.22	2.32	-0.11	1.03
HOLUSAM000138122625	SCIENTIFIC DESTROY-ET								7	15	65	72	87	0.15	0.03	6	9	10033	232	207	-158	39.95	2006			
HOLCANM000010705608	HOLUSAF000132416603								4	10	50	2.63	-1.03	-1.03	-1.09	0.75	1.29	1.87	1.98	2.76	0.45	2.16	2.12	3.83	0.78	2.82
HOLUSAM000069981350	SEAGULL-BAY HEADLINER-ET								13	140	1399	83	94	-0.05	-0.06	32	38	12971	343	320	363	8.749	2011			
HOLUSAM000064966739	HOLUSAF000066228178																									
HOLUSAM000069981346	SEAGULL-BAY SHAW-ET																									
HOLUSAM000069981346	HOLUSAF000066228178	0	0	8	0	0	0		3	14	49	0.32	-1.62	-0.29	-0.43	1.10	0.54	-0.47	-0.60	1.06	2.03	1.65	-0.80	4.02	-0.78	0.95
HOLUSAM000069981349	SEAGULL-BAY SUPERSIRE-ET								12	225	1495	91	97	-0.04	-0.01	35	47	14524	375	348	519	6.503	2010			
HOLUSAM000064966739	HOLUSAF000066228178	0	0	10	2	0	0		5	35	63	1.00	1.35	0.38	-1.96	0.75	-1.00	3.01	2.36	-0.57	-1.74	1.83	-0.32	0.31	1.63	-0.10

LECHE																											HTP		PROMEDIO DE HIJAS						DIF. HIJAS		AÑO DE NAC.																	
REGISTRO		NOMBRE										PROPIETARIO										LECHE		CONF. LECHE		CONF. COMETES		GRASA %		PROTEINA %		GRASA KG		PROTEINA KG		PROMEDIO DE HIJAS		DIF. HIJAS		PERCENTIL														
CONFORMACION																						HATOS		CONF.		ESTATURA		PROFUN DE CUERPO		ANCHURA DE PECHO		PUNTA DEL ANCA		ANCHURA DEL ANCA		ANGULO DE PEZUÑAS		APLOMOS		CALIDAD DE HUESO		INSERCCION ANTERIOR		POSICION DE TETAS		ALTURA DE INSERCCION		LIGAMENTO MEDIO		PROFUN DE UBRE		CARÁCTER LECHEIRO		PUNTOS FINALES
PADRE	MADRE	EX	MB	MAB	BUE	REG	POB				HATOS	CONF.	ESTATURA	PROFUN DE CUERPO	ANCHURA DE PECHO	PUNTA DEL ANCA	ANCHURA DEL ANCA	ANGULO DE PEZUÑAS	APLOMOS	CALIDAD DE HUESO	INSERCCION ANTERIOR	POSICION DE TETAS	ALTURA DE INSERCCION	LIGAMENTO MEDIO	PROFUN DE UBRE	CARÁCTER LECHEIRO	PUNTOS FINALES																											
HOL840M0003011129958	SIEMERS MCCUTCH KIAN-ET							ST GENETICS			3	77	762	66	93	-0.06	-0.02	13	21	12387	397	398	-332	23.65	2012																													
HOLUSAM000069990138	HOLUSAF000141202563							SELECT SIRES, INC.			8	123	540	81	94	0.04	0.00	0	9	12379	367	343	-559	28.84	2012																													
HOL840M0003010660326	SIEMERS MOGUL PETY																																																					
HOL840M0003006972816	HOLUSAF00069379131							SELECT SIRES, INC.			9	115	886	80	95	0.03	0.00	12	26	12078	409	379	-175	20.75	2011																													
HOLUSAM000070784817	SIEMERS SHAMROCK ROZ-MAN-ET							SEMEX ALLIANCE			6	20	410	67	86	-0.03	-0.04	6	5	12800	434	393	483	31.88	2007																													
HOLUSAM000068977120	HOLCANF0009727422							SILDAHL JETT AIR-ET																																														
HOLUSAM000138974820	HOLUSAF000135514896							SELECT SIRES, INC.			4	21	749	65	75	0.06	-0.02	4	21	12394	357	355	281	23.95	2010																													
HOLUSAM000132973942	SPRINGHILL-OH PATRIOT-ET							SEMEX ALLIANCE			6	22	69	67	84	0.03	-0.05	8	-3	11707	374	334	411	367	-558	39.86	2005																											
HOLCANM00007746123	STANTONS STEADY							SELECT SIRES, INC.			3	13	51	149	180	2.81	2.06	0.10	1.06	1.10	1.04	1.58	0.57	1.08	1.43	1.26																												
HOLUSAM000207184639	HOLCANF00008406833																																																					
HOLUSAM000062292556	STOUDER JAYVEN-ET							ALTA GENETICS, INC.			16	196	682	88	93	-0.03	0.00	7	21	11974	205	195	4	25.52	2009																													
HOLUSAM000130153294	HOLUSAF000060378216							NOBA, INC.			6	39	66	151	-0.40	0.16	-1.99	0.87	1.47	2.19	-0.18	2.98	0.95	0.94	0.98	4.24	-0.04	1.74																										
HOLUSAM000066011447	SULLY ALTAMETEUR-ET							GABRIEL Y JAIME SUAREZ MARINA			2	22	50	2.08	-0.99	-0.66	2.43	1.42	0.47	1.81	0.93	1.14	2.13	0.95	1.24	1.19	0.13	1.25																										
HOLUSAM000060597003	HOLUSAF000138218285							ESPECIALISTAS EN REPRODUCCION RI			2	18	58	-0.44	-0.85	1.74	-2.82	0.36	-0.77	0.72	1.80	2.84	1.88	2.47	1.52	2.52	1.13	1.99																										
HOLUSAM000070372014	SULLY HARTFORD SWMN MYTH-ET							CIAPA EMBRIOGEN, S.A.			4	156	145	88	96	0.02	0.00	-9	4	11398	3.35	3.25	377	365	-813	38.08	2005																											
HOLNLDM000388965513	HOLUSAF000139853931							MILAGROS SAIZ GUTIERREZ			3	41	-821	69	90	0.00	-0.02	-14	-23	7611	3.75	3.22	281	240	-967	60.68	2005																											
HOLMEXM000660009608	SUMAR GOLDWYN STAR							CIAPA EMBRIOGEN, S.A.			2	23	59	174	0.29	0.10	-1.88	1.00	1.80	-0.14	2.55	2.45	0.95	1.23	2.01	2.47	1.30	2.47																										
HOLCANM000010705608	HOLUSAF000133118197							CIAPA EMBRIOGEN, S.A.			6	51	-776	76	93	0.03	-0.01	-18	-29	9919	3.95	3.22	378	317	-1114	59.63	2007																											
HOLMEXM000660009365	SUMAR MORTY ROWLAND							CIAPA EMBRIOGEN, S.A.			3	15	47	1.92	3.26	2.52	-2.34	2.92	-0.20	1.08	0.62	2.23	1.77	0.85	0.45	2.03	1.24	1.77																										
HOLUSAM000017349617	HOLUSAF000133118197							CIAPA EMBRIOGEN, S.A.			2	11	47	2.28	-0.03	-0.25	-0.80	-0.64	1.09	1.28	2.99	1.97	0.68	1.09	2.03	1.79	0.94	1.40																										
HOLMEXM000660009400	SUMARY KITE BERTHOUD-TE							CIAPA EMBRIOGEN, S.A.			3	14	7	65	83	0.03	0.00	-9	-8	11235	357	333	21	41.31	2010																													
HOLUSAM000128460878	HOLMEXF000660211609							CIAPA EMBRIOGEN, S.A.			7	68	-288	79	94	-0.02	-0.04	-15	-21	10231	3.42	3.17	348	321	-756	48.21	2005																											
HOLMEXM000660010092	TANGAMANGA ATTWOOD JAEN-TE							HOLMEXF000660180412			0	2	17	3	0	0	0	0	0	-3.76	-3.78	0.94	-1.43	0.65	-0.76	0.45	-1.60	0.42																										
HOLCANM00008956379	HOLMEXF000660296163																																																					
HOLMEXM00060009692	TANGAMANGA DISTAINGENE ANGE-T																																																					
HOLUSAM000130895505	HOLMEXF000660252949																																																					
HOLMEXM00060010086	TANGAMANGA DRAW OBAMA																																																					
HOLUSAM000139890600	HOLMEXF000660278799																																																					
HOLMEXM00060010061	TANGAMANGA LHEROS OPIUM-TE																																																					
HOLCANM00006663935	HOLCANF000080907887																																																					
HOLMEXM00060009373	TANGAMANGA OUTSIDE VIRREY-TE																																																					
HOLCANM000006026421	HOLMEXF000660180412																																																					

LECHE										HTP		PROMEDIO DE HIJAS				AÑO DE NAC.													
PROPIETARIO										LECHE		CONF. LECHE	CONF. COMTES	GRASA %	PROTEINA %	GRASA KG	PROTEINA KG	LECHE KG	GRASA %	PROTEINA %	GRASA KG	PROTEINA KG	DIF. HIJAS	PERCENTIL					
NOMBRE										CONFORMACION																			
PADRE	MADRE	EX	MB	MAB	BUE	REG	POB			HATOS	HIJAS	CONF.	ESTATURA	PROFUND DE CUERPO	ANCHURA DE PECHO	PUNTA DEL ANCA	ANCHURA DEL ANCA	ANGULO DE PEZUNAS	APLOMOS	CALIDAD DE HUESO	INSERCIÓN ANTERIOR	POSICIÓN DE TETAS	ALTURA DE INSERCIÓN	LIGAMENTO MEDIO	PROFUND DE UBRE	CARÁCTER LECHEIRO	PUNTOS FINALES		
HOLMEXM000660009818	TANGAMANGA TALENT LENON-G-TE											3	30	-692	72	90	-0.03	0.00	-0.25	-19	10145	380	329	-1344	57.66	2009			
HOLASM0000H00930377	HOLMEXF000660139133											2	20	60	-0.23	-0.55	1.23	0.15	-0.17	0.82	-1.74	-1.06	0.18	1.58	-1.60	-1.11	0.70	-0.78	-0.07
HOLSPM0004802503069	TEJOS HAVADU TALON ET											3	14	-323	65	82	0.11	0.03	-0.15	-10	11912	411	382	-281	49.03	2005			
HOLASM0000H00930377	HOLUSAF00060060962																												
HOLNLDM000530667986	TEXEL BEAUTY TB 52											4	26	730	70	87	-0.01	-0.02	27	23	11663	432	372	363	24.4	2010			
HOLUSAM000134438230	HOLUSAF003001667170																												
HOLUSAM000071922078	UNITED-PRIDE MOGUL MAGNATE											4	108	792	65	94	0.01	-0.02	11	24	11843	310	291	43	22.95	2013			
HOL840M003006972816	HOLUSAF00066882160																												
HOLMEXM00060010055	V V BRAXTON SOLE											3	50	29	74	91	-0.02	-0.06	-19	-3	11603	385	369	-825	40.8	2011			
HOLCANM00061898423	HOLUSAF000137488216																												
HOLCANM000107281711	VAL-BISSON DOORMAN											7	31	954	78	91	-0.03	-0.02	20	30	10653	306	283	304	19.16	2011			
HOLUSAM00066636657	HOLCANF000106173432																												
HOLUSAM000138411053	WA-DEL ALTA FELIX											3	61	94	74	93	0.02	0.01	-28	-2	12442	308	364	386	6	39.27	2007		
HOLUSAM000129443405	HOLUSAF000136333447																												
HOLCANM000011775998	WALNUTLAWN SOLOMON											6	23	664	67	86	0.01	-0.02	21	19	11610	389	375	211	25.94	2013			
HOLCANM000107281711	HOLCANF00009979603																												
HOLUSAM000065943542	WAY-FINE MILLION DALEN-ET											7	22	444	71	88	0.02	0.03	15	11	12496	432	399	-116	31.09	2009			
HOLUSAM000061547476	HOLUSAF00064481495																												
HOLUSAM000065439080	WEBB-VUE BAXTER LUCIANO-TW											5	39	437	67	89	0.02	-0.05	3	7	12034	392	364	-173	31.25	2008			
HOLUSAM000132973942	HOLUSAF00062680664																												
HOLUSAM000069207641	WELCOME SUPER PETRONE-ET											13	98	1160	84	95	-0.05	-0.01	30	27	12932	431	400	555	14.34	2010			
HOLUSAM000062065919	HOL840F003004008006	0	0	11	2	0	0					2	22	55	0.77	0.36	0.53	-0.75	-1.65	0.56	1.58	1.07	0.91	0.94	1.12	1.53	0.10	0.69	1.44
HOLGBRM002029961010	WETHERTON BRENDAN											5	64	842	68	91	-0.01	0.00	7	15	12670	377	367	6	21.78	2013			
HOLUSAM000069990138	HOLGBRM000012139268																												
HOLNLDM000920911677	WILLEM'S HOEVE W H BAILY CHEN											6	110	752	72	93	-0.03	-0.01	15	20	11438	363	330	-594	23.88	2013			
HOLUSAM000069990138	HOLNLDF000738606536																												
HOLNLDM000420132800	WILLEMS-HOEVE RUSH											5	42	350	74	85	0.04	-0.01	4	6	12923	307	299	54	33.29	2005			
HOLGBRM00000598172	HOLNLDF0003293284																												
HOLFRAM0006770943765	WILT EMILIO											5	34	630	67	88	-0.07	-0.07	18	7	10793	352	310	-584	26.74	2015			
HOLCANM000011696699	HOL840F00770877690	0	7	2	0	0	0																						
HOLUSAM000137707953	WINNING-WAY MOBILE											4	23	599	70														
HOLUSAM000060301421	HOLUSAF000135260322																												
HOLUSAM000072246370	WINNING-WAY MOONRAKER											3	91	914	66	88	0.11	0.04	34	32	14649	362	353	512	20.09	2012			
HOL840M003006972816	HOLUSAF000139512485																												

LECHE										HTP	PROMEDIO DE HIJAS				DIF. HIJAS		AÑO DE NAC.																				
PROPIETARIO										LECHE	CONF. LECHE	CONF. COMITES	GRASA %	PROTEINA %	GRASA KG	PROTEINA KG	LECHE KG	GRASA %	PROTEINA %	GRASA KG.	PROTEINA KG.																
NOMBRE										HATOS	HIJAS	CONFORMACION																									
REGISTRO																																					
PADRE	MADRE			EX	MB	MAB	BUE	REG	POB											HATOS	HIJAS	CONF.	ESTATURA	PROFUN. DE CUERPO	ANCHURA DE PECHO	PUNTA DEL ANCA	ANCHURA DEL ANCA	ANGULO DE PEZUÑAS	APLOMOS	CALIDAD DE HUESO	INSERCIÓN ANTERIOR	POSICIÓN DE TETAS	ALTURA DE INSERCIÓN	LIGAMENTO MEDIO	PROFUN. DE UBRE	CARÁCTER LECHERO	PUNTOS FINALES
HOLUSAM000072254523	WOODCREST MOGUL YANNY-ET						SELECT SIRES, INC.									5	34	688	67	82	-0.03	0.01	33	29	11470				430	387		-142	25.38	2012			
HOL840M003006972816	HOL840F003008363689																																				
HOLUSAM000070071621	ZBW-JD MC WONKA-ET						SELECT SIRES, INC.									7	71	1094	79	96	-0.03	-0.04	12	22	12503				418	386		-2	15.88	2012			
HOLUSAM000069990138	HOLUSAF000065664004																																				
HOLUSAM000070271449	ZIMMERVIEW MOGUL DJANGO-ET						SELECT SIRES, INC.									6	54	672	72	93	-0.03	-0.01	6	19	12229				389	361		-304	25.75	2012			
HOL840M003006972816	HOLUSAF000069404796																																				

LISTADO 6

Toros evaluados para conteo de células somáticas nacidos a partir de 2005 con confiabilidad mínima de 45% y con confiabilidad mínima para leche de 65% y al menos 10 hijas en 3 hatos.

Los toros se encuentran ordenados en forma alfabética por el nombre del toro, también se incluyen los promedios de producción de sus hijas para leche, grasa y proteína, su evaluación para estas características y la diferencia en producción de leche de las hijas comparadas con sus contemporáneas.

REGISTRO		NOMBRE		PROPIETARIO							LECHE		CONTEO DE CÉLULAS SOMÁTICAS					DIF. HIJAS		PERCENTIL		
													HTP		GRASA %		PROTEINA KG		PROTEINA KG		CONF. CCS	
													CONF. COMTES		GRASA %		PROTEINA KG		CONF. HTE			
													CONF. LECHE		CONF. LECHE		CONF. LECHE		CONF. LECHE			
													CONF. LECHE		CONF. LECHE		CONF. LECHE		CONF. LECHE			
													CONF. LECHE		CONF. LECHE		CONF. LECHE		CONF. LECHE			
													CONF. LECHE		CONF. LECHE		CONF. LECHE		CONF. LECHE			
													CONF. LECHE		CONF. LECHE		CONF. LECHE		CONF. LECHE			
													CONF. LECHE		CONF. LECHE		CONF. LECHE		CONF. LECHE			
													CONF. LECHE		CONF. LECHE		CONF. LECHE		CONF. LECHE			
													CONF. LECHE		CONF. LECHE		CONF. LECHE		CONF. LECHE			
													CONF. LECHE		CONF. LECHE		CONF. LECHE		CONF. LECHE			
													CONF. LECHE		CONF. LECHE		CONF. LECHE		CONF. LECHE			
													CONF. LECHE		CONF. LECHE		CONF. LECHE		CONF. LECHE			
													CONF. LECHE		CONF. LECHE		CONF. LECHE		CONF. LECHE			
													CONF. LECHE		CONF. LECHE		CONF. LECHE		CONF. LECHE			
													CONF. LECHE		CONF. LECHE		CONF. LECHE		CONF. LECHE			
													CONF. LECHE		CONF. LECHE		CONF. LECHE		CONF. LECHE			
													CONF. LECHE		CONF. LECHE		CONF. LECHE		CONF. LECHE			
													CONF. LECHE		CONF. LECHE		CONF. LECHE		CONF. LECHE			
													CONF. LECHE		CONF. LECHE		CONF. LECHE		CONF. LECHE			
													CONF. LECHE		CONF. LECHE		CONF. LECHE		CONF. LECHE			
													CONF. LECHE		CONF. LECHE		CONF. LECHE		CONF. LECHE			
													CONF. LECHE		CONF. LECHE		CONF. LECHE		CONF. LECHE			
													CONF. LECHE		CONF. LECHE		CONF. LECHE		CONF. LECHE			
													CONF. LECHE		CONF. LECHE		CONF. LECHE		CONF. LECHE			
													CONF. LECHE		CONF. LECHE		CONF. LECHE		CONF. LECHE			
													CONF. LECHE		CONF. LECHE		CONF. LECHE		CONF. LECHE			
													CONF. LECHE		CONF. LECHE		CONF. LECHE		CONF. LECHE			
													CONF. LECHE		CONF. LECHE		CONF. LECHE		CONF. LECHE			
													CONF. LECHE		CONF. LECHE		CONF. LECHE		CONF. LECHE			
													CONF. LECHE		CONF. LECHE		CONF. LECHE		CONF. LECHE			
													CONF. LECHE		CONF. LECHE		CONF. LECHE		CONF. LECHE			
													CONF. LECHE		CONF. LECHE		CONF. LECHE		CONF. LECHE			
													CONF. LECHE		CONF. LECHE		CONF. LECHE		CONF. LECHE			
													CONF. LECHE		CONF. LECHE		CONF. LECHE		CONF. LECHE			
													CONF. LECHE		CONF. LECHE		CONF. LECHE		CONF. LECHE			
													CONF. LECHE		CONF. LECHE		CONF. LECHE		CONF. LECHE			
													CONF. LECHE		CONF. LECHE		CONF. LECHE		CONF. LECHE			
													CONF. LECHE		CONF. LECHE		CONF. LECHE		CONF. LECHE			
													CONF. LECHE		CONF. LECHE		CONF. LECHE		CONF. LECHE			
													CONF. LECHE		CONF. LECHE		CONF. LECHE		CONF. LECHE			
													CONF. LECHE		CONF. LECHE		CONF. LECHE		CONF. LECHE			
													CONF. LECHE		CONF. LECHE		CONF. LECHE		CONF. LECHE			
													CONF. LECHE		CONF. LECHE		CONF. LECHE		CONF. LECHE			
													CONF. LECHE		CONF. LECHE		CONF. LECHE		CONF. LECHE			
													CONF. LECHE		CONF. LECHE		CONF. LECHE		CONF. LECHE			
													CONF. LECHE		CONF. LECHE		CONF. LECHE		CONF. LECHE			
													CONF. LECHE		CONF. LECHE		CONF. LECHE		CONF. LECHE			
													CONF. LECHE		CONF. LECHE		CONF. LECHE		CONF. LECHE			
													CONF. LECHE		CONF. LECHE		CONF. LECHE		CONF. LECHE			
													CONF. LECHE		CONF. LECHE		CONF. LECHE		CONF. LECHE			
													CONF. LECHE		CONF. LECHE		CONF. LECHE		CONF. LECHE			
													CONF. LECHE		CONF. LECHE		CONF. LECHE		CONF. LECHE			
													CONF. LECHE		CONF. LECHE		CONF. LECHE		CONF. LECHE			
													CONF. LECHE		CONF. LECHE							

REGISTRO		NOMBRE		PROPIETARIO										LECHE		CONTEO DE CÉLULAS SOMÁTICAS					DIF. HIJAS		AÑO DE NAC.								
														HATOS	HIJAS	LECHE	CONF. LECHE	CONF. COMTES	GRASA %	PROTEÍNA %	GRASA KG	PROTEÍNA KG	HATOS	HIJAS	PROM. CCS	PERCENTIL					
														CONFORMACION																	
PADRE	MADRE	EX	MB	MB	BUE	REG	POB	ESPECIALISTAS EN REPRODUCCION				HATOS	HIJAS	CONF.	ESTATURA	PROFUN DE CUERPO	ANCHURA DE PECHO	PUNTA DEL ANCA	ANCHURA DEL ANCA	ANGULO DE PEZUÑAS	APLOMOS	CALIDAD DE HUESO	INSERCIÓN ANTERIOR	POSICION DE TETAS	ALTURA DE INSERCIÓN	LIGAMENTO MEDIO	PROFUN DE UBRE	CARÁCTER LECHERO	PUNTOS FINALES		
HOLMEXM000000138593	A REGANCREST-KF OBSVR BART-TE												7	68	741	75	91	0.04	0.01	4	19	59	5	0.49	64	1.34	-360	28.52	2011		
HOLMEXM00000065917481	HOLUSAF000063606588												11	48	681	79	88	-0.09	-0.02	20	22	41	6	0.23	68	1.12	5	36.65	2007		
HOLMEXM000660009828	A SCHILLVIEW BOLTON G3540-TE																														
HOLMEXM000131823833	HOLUSAF000052805706																														
HOLMEXM000000210731	A SEAGULL-BAY MR. TIMBER-TE												4	36	1662	68	87	0.01	-0.03	32	40	17	1	0.49	51	0.80	683	28.46	2014		
HOLUSAM000070750485	HOLUSAF000071618906																														
HOLMEXM000000210728	A SEAGULL-BAY SH DEFEND-TE												5	103	1268	71	94	-0.06	-0.01	25	36	103	4	0.96	65	2.05	-80	13.63	2015		
HOL840M0033009554569	HOLUSAF000066228178																														
HOLMEXM000000210726	A TRIPLECROWN JW SLVR 1388-TE												9	198	1090	79	96	-0.01	0.00	24	31	116	6	0.1	67	1.97	-24	40.88	2015		
HOLUSAM000072156794	HOL840F003012130340																														
HOLMEXM000000210727	A TRIPLECROWN-MH YODE 1377-TE												4	75	1310	71	92	-0.09	0.00	22	39	51	2	0.66	56	1.85	268	23.18	2015		
HOLUSAM000072254526	HOLUSAF000071618906																														
HOUNLDM000481966866	A-L-H CINZANO												5	10	-167	68	78	0.03	-0.05	-4	-4	7	2	-0.29	50	0.57	11	53.07	2007		
HOLCANM000007890274	ALTA SAMUARI												5	47	847	72	88	-0.06	0.00	12	19	29	2	0.12	55	1.14	793	40.14	2006		
HOLGBRM000000598172	HOLCANF000009255053																														
HOLUSAM000138348913	B-CREST SHADOW-ET												3	49	444	72	92	0.05	0.00	4	11	48	3	0.14	65	0.66	130	39.41	2006		
HOLCANM00010705608	HOLUSAF000060303923							0	0	9	0	0																			
HOLUSAM000071703339	BACON-HILL MONTROSS-ET												9	109	1369	83	93	-0.08	-0.06	26	37	56	5	0.95	67	2.20	438	13.78	2012		
HOL840M003006972816	HOLUSAF000139121711												2	14	46	-0.81	0.10	0.83	-1.18	-0.70	1.34	-1.21	0.64	1.76	0.26	2.60	1.75	2.62	-0.10	1.23	
HOLUSAM000062207155	BADGER BIGSHOT-ET												4	22	672	73	86	0.12	-0.01	20	19	21	2	-0.15	65	0.92	678	48.75	2006		
HOLGBRM000000598172	HOLUSAF000060928052																														
HOLSPM003302670437	BADIOLA MEGAGENIO ET												3	24	-155	70	84	0.04	-0.01	-4	-5	16	2	-0.59	56	1.59	-257	62.76	2006		
HOUNLDM000270726446	HOLESF003301461817												3	14	52	2.12	1.61	0.71	1.93	0.78	1.24	-0.29	0.65	0.62	0.83	2.52	1.57	1.07	2.15	0.74	
HOLBELM000928079815	BARBIOTA ET												3	49	520	65	88	-0.01	0.00	17	23	44	2	0.24	56	2.47	-108	36.33	2011		
HOLUSAM000061898306	HOLUSAF000062496864																														
HOLUSAM000139141470	BIG APPLE-RED-ET												9	44	-1118	76	92	0.06	-0.02	-10	-20	42	6	0.14	67	0.75	-1459	39.57	2007		
HOLAUAM000H00930377	HOLUSAF000135511521							0	1	5	4	0		7	17	54	0.34	-0.29	-1.73	0.74	2.96	1.01	-1.68	0.25	1.53	0.88	0.36	0.44	2.21	-0.36	1.14
HOLUSAM000071074469	BOMAZ ALTAENTRUST-ET												4	86	466	66	93	-0.05	-0.03	21	21	40	1	0.2	48	0.75	-266	37.57	2012		
HOLUSAM000064966739	HOLUSAF00006886718																														
HOLUSAM000063285238	BOMAZ ELEGANT KENNY CRI-ET												3	52	199	77	92	0.03	0.02	-3	3	56	3	-0.08	69	2.36	-407	46.56	2006		
HOLUSAM000130629351	HOLUSAF000061065394																														
HOLUSAM000062297905	BOMAZ POTTER PLATO-ET												6	16	347	71	81	-0.05	-0.04	6	7	11	2	-0.06	55	0.46	-88	45.89	2005		
HOLUSAM000128367894	HOLUSAF000060413710																														

REGISTRO										LECHE		HTP				CONTEO DE CÉLULAS SOMÁTICAS					DIF. HIJAS		PERCENTIL																														
NOMBRE		PROPIETARIO						HIJAS		LECHE		CONF. LECHE		CONF. COMTES		GRASA %		PROTEINA %		GRASA KG		PROTEINA KG		HIJAS					HATOS		HTE		CONF.		PROM. CCS																		
PADRE		MADRE		EX		MB		MAB		BUE		REG		POB		CONFORMACION										PUNTO FINALES																											
HOLUSAM000062085114		BOSSIDE ALTAROSS-ET		HOLUSAF000061091527		ALTA GENETICS, INC.												8		13		-126		71		82		-0.01		-0.01		-0.01		3		3		9		1		0.08		49		1.42		-359		41.32		2005	
HOLUSAM000122358313		BOSSIDE PS PRENTICE-ET		HOLUSAF000134699286		SELECT SIRES, INC.		0		6		1		0		0		3		20		-307		66		82		0.11		-0.03		-3		-10		19		2		-0.05		59		1.82		-498		45.67		2007			
HOLGBRM00000598172		BRAEDALE GOLDWYN II		SEMEX ALLIANCE		GENEX, INC.												2		19		57		1.30		-0.89		0.05		2.52		1.96		-1.98		1.82		0.88		1.54		1.47		1.64		1.63		5.50		0.97		1.43	
HOLCANM000103377198		BRANDT-VIEW HEFTY-ET		HOLCANF00006860888		SELECT SIRES, INC.												4		13		-41		65		79		-0.01		-0.01		1		-2		11		3		0.44		56		1.87		-152		30.11		2006			
HOLUSAM000138550394		BREMER ALLEGRO MAXUM-ET		HOLUSAF000132802288		ST GENETICS												6		24		155		75		88		0.02		-0.02		12		16		21		3		0.17		68		2.07		-155		38.53		2007			
HOLUSAM000131823833		BUINER MC KAYNE		HOLCANF000132802288		FRANK JOSEPH PFISTER PAÑEDA												7		34		691		75		90		-0.05		-0.02		6		9		34		6		0.45		67		1.73		335		29.85		2006			
HOLNLDM000879978343		C BENCEST GOLDWYN JARED-TE		HOLCANF00007256053		ESPECIALISTAS EN REPRODUCCION RI												3		61		1371		65		92		-0.07		-0.04		11		25		54		2		0.61		56		1.94		554		24.55		2013			
HOLUSAM00006990138		C COMESTAR LATINO-TE		HOLCANF000101760630		CIAPA EMBRIOGEN, S.A.												9		58		-307		76		90		0.07		-0.03		-10		-10		38		5		0.44		63		1.05		-543		30.14		2007			
HOLCANM000010705608		C COMESTAR LAUSNOW-TE		HOLCANF000101760630		LIMPER CONGELACIONES PROFESION												2		24		55		0.80		0.28		-1.52		-0.94		-1.10		0.69		1.90		1.71		2.35		2.90		2.50		1.34		2.11		2.01		2.63	
HOLMEXM000660009865		C COMESTAR MAGICALLY-TE		HOLCANF00007978112		CIAPA EMBRIOGEN, S.A.												9		258		57		90		98		0.00		-0.03		6		7		259		8		-0.58		87		2.26		-677		62.5		2008			
HOLUSAM000129922003		C GILLETTE INFINITY		HOLCANF000017025182		LIMPER CONGELACIONES PROFESION												4		19		59		-0.06		2.10		1.70		0.26		1.67		0.88		-0.64		1.01		2.76		1.25		2.07		2.15		1.59		3.18		2.08	
HOLMEXM000000141843		C GILLETTE JOE BLACK-TE		HOLCANF00008932160		CIAPA EMBRIOGEN, S.A.												6		79		385		78		94		-0.02		0.00		3		9		77		4		-0.05		72		2.14		-862		45.45		2011			
HOLNLDM000388965513		C GILLETTE JOE BLACK-TE		HOLCANF00008932160		CIAPA EMBRIOGEN, S.A.												4		37		-15		70		89		-0.01		-0.03		19		-9		34		2		-0.32		63		2.45		-984		54.25		2008			
HOLMEXM000660009921		C COMESTAR TEQUILA-TE		HOLCANF00007260648		CIAPA EMBRIOGEN, S.A.												4		39		782		67		86		-0.03		-0.04		17		23		24		2		0.35		55		0.75		77		32.84		2014			
HOLUSAM000132973942		C COMESTAR LAUSNOW-TE		HOLCANF000101760630		CIAPA EMBRIOGEN, S.A.												2		22		52		1.62		-0.57		1.49		-1.37		-0.80		0.19		2.45		0.53		1.17		1.33		1.84		1.86		0.79		1.47		1.76	
HOLMEXM000000212306		C COMESTAR LAUSNOW-TE		HOLCANF000017025182		CIAPA EMBRIOGEN, S.A.												3		17		63		65		86		0.15		0.05		-7		0		17		2		-0.05		58		0.94		383		45.58		2008			
HOLMEXM000660009793		C COMESTAR LAUSNOW-TE		HOLCANF000017025182		CIAPA EMBRIOGEN, S.A.												4		13		50		0.72		0.57		0.81		1.55		-0.35		-1.07		0.36		-1.87		0.89		0.79		1.07		0.62		0.85		0.61		0.81	
HOLCANM000006961162		C GILLETTE INFINITY		HOLCANF000017025182		CIAPA EMBRIOGEN, S.A.												7		46		418		71		90		-0.08		-0.05		10		12		32		3		0.02		54		1.96		-147		43.45		2011			
HOLMEXM000000129299		C GILLETTE JOE BLACK-TE		HOLCANF00008932160		CIAPA EMBRIOGEN, S.A.												4		23		607		72		85		0.07		0.00		9		11		14		1		0.27		60		0.74		-344		35.41		2011			
HOLUSAM000000141844		C GILLETTE JOE BLACK-TE		HOLCANF00008932160		CIAPA EMBRIOGEN, S.A.												6		35		753		74		89		0.00		-0.02		18		30		23		2		0.28		60		0.89		293		35.16		2011			
HOLMEXM000000141842		C COMESTAR LAUSNOW-TE		HOLCANF000017025182		CIAPA EMBRIOGEN, S.A.												3		19		54		0.43		-0.36		-0.84		-0.30		-0.24		0.95		1.10		-0.33		-0.69		0.07		1.02		-0.28		0.11		1.43		0.28	
HOLUSAM000135746776		C OCONNORS LEXMARK-TE		HOLCANF00007816414		CIAPA EMBRIOGEN, S.A.												6		118		277		78		95		0.01		0.01		-4		20		108		3		0.17		69		2.36		-515		38.56		2010			
HOLMEXM000000129298		C OCONNORS LEXMARK-TE		HOLCANF00007816414		CIAPA EMBRIOGEN, S.A.												6		53		111		74		90		0.01		0.02		-8		10		38		4		-0.14		60		2.17		-359		48.5		2008			
HOLUSAM000064653045		C&M-R-RUN LB SATCHEL-RED-ET		HOLCANF000103455285		CIAPA EMBRIOGEN, S.A.												6		53		111		74		90		0.01		0.02		-8		10		38		4		-0.14		60		2.17		-359		48.5		2008			
HOLUSAM000133080890		C&M-R-RUN LB SATCHEL-RED-ET		HOLCANF000103455285		CIAPA EMBRIOGEN, S.A.												6		53		111		74		90		0.01		0.02		-8		10		38		4		-0.14		60		2.17		-359		48.5		2008			
HOLUSAM000133080890		C&M-R-RUN LB SATCHEL-RED-ET		HOLCANF000103455285		CIAPA EMBRIOGEN, S.A.												6		53		111		74		90		0.01		0.02		-8		10		38		4		-0.14		60		2.17		-359		48.5		2008			

REGISTRO		NOMBRE		PROPIETARIO					LECHE		HTP				CONTEO DE CÉLULAS SOMÁTICAS					DIF. HIJAS		AÑO DE NAC.																
									HATOS		HIJAS		LECHE		CONF. LECHE		CONF. COMTES		GRASA %		PROTEINA %		GRASA KG		PROTEINA KG		HATOS		HTE		CONF.		PROM. CCS					
PADRE		MADRE							EX		MB		MAB		BUE		REG		POB																			
HOLCANM000103828287	CHARPENTER LFG SPECTRUM	SEMEX ALLIANCE	0	1	12	0	1	0																														
HOLCANM00008209524	HOLCANF000102630421	CLEAR-ECHO ALTADREE-ET	8	201	422	86	95	0.04	-0.03	10	9	104	3	-0.11	70	1.51	-134	47.48	2008																			
HOLUSAM000064633889	HOLUSAF000062385296	CLEAR-ECHO ALTAR2-ET	11	50	528	78	87	-0.02	-0.04	-2	4	25	4	0.18	56	0.97	-138	38.4	2006																			
HOLUSAM000062916235	HOLUSAF000061765028	CLEAR-ECHO ALTATRIANGLE-ET	10	115	612	81	94	0.02	0.02	6	15	73	5	0.35	65	1.52	473	32.97	2006																			
HOLCANM00008209524	HOLUSAF000061765032	SELECT SIRES, INC.	7	83	630	80	94	-0.07	0.00	-3	13	83	7	0.42	73	1.07	-387	30.55	2011																			
HOLUSAM000070309560	HOLUSAF000065417894	GENEX, INC.	7	156	495	84	96	0.07	0.00	5	18	126	5	-0.26	74	2.76	291	52.31	2008																			
HOLUSAM000064541701	HOLUSAF000062030844	GENEX, INC.	13	102	658	86	93	0.07	-0.02	17	22	51	3	0.45	62	1.86	336	29.79	2005																			
HOLGBRM00000598172	HOLUSAF000060475875	NOBA, INC.	0	0	9	4	0	0	1.64	1.52	-0.04	-0.52	2.70	-0.04	0.19	1.53	2.68	-0.25	2.47	2.11																		
HOLUSAM000138798343	CO-OP TSTORY FLAWLESS-ET	NOBA, INC.	5	34	196	68	86	0.03	0.00	15	14	30	4	0.08	58	2.44	-418	41.54	2007																			
HOLUSAM00006372887	HOLUSAF000062030916	SEMEX ALLIANCE	16	111	459	85	95	-0.03	-0.04	13	8	93	11	0.04	78	2.02	-478	42.78	2005																			
HOLCANM000103455217	HOLCANF000100748831	SEMEX ALLIANCE	4	24	61	1.79	1.78	0.62	0.92	-0.12	1.89	0.48	3.19	3.05	0.77	2.88	2.11	2.81	2.84	3.05																		
HOLCANM000103974966	COMESTAR LAVANGUARD	SEMEX ALLIANCE	6	67	453	80	94	-0.02	-0.02	7	5	66	6	-0.11	74	0.88	202	47.35	2006																			
HOLCANM000010705608	HOLCANF000101760630	ABS GLOBAL	0	0	9	3	0	0	0.39	0.09	-0.16	2.21	-0.27	3.74	2.59	0.43	1.88	1.52	2.30	4.35	2.20																	
HOLUSAM000061980877	COPPERTOP DOBERMAN-ET	ABS GLOBAL	11	24	290	78	75	0.15	0.11	15	8	7	2	0.3	45	1.27	-37	34.59	2005																			
HOLGBRM00000598172	HOLUSAF000060429221	ABS GLOBAL	4	25	1096	76	82	0.05	0.00	27	36	1	1	0.58	53	1.27	876	25.57	2007																			
HOLUSAM000139005002	COYNE-FARMS DORCY-ET	SELECT SIRES, INC.	8	181	1628	85	96	0.02	0.00	39	43	143	8	-0.07	74	1.67	636	46.18	2007																			
HOLUSAM000131823833	HOLUSAF000061319723	SEMEX ALLIANCE	13	105	542	83	95	0.07	0.01	14	12	88	7	0.31	72	0.75	-93	34.14	2005																			
HOLGBRM00000598172	HOLUSAF000127281274	CRACKHOLM FEVER	0	2	3	2	0	0	-1.01	0.55	1.85	-0.13	0.88	1.08	2.77	1.47	3.47	1.48	3.65	1.38	2.98																	
HOLCANM000103631566	HOLCANF000100385034	CRAVE STRATEGIST-ET	9	45	234	80	63	0.12	-0.03	18	11	7	1	0.02	47	0.88	192	43.51	2005																			
HOLUSAM000060897334	HOLUSAF000060607349	ST GENETICS	6	38	661	73	88	0.01	-0.02	19	4	30	4	0.39	62	2.29	-94	31.54	2012																			
HOLINDM000742143016	HOLUSAF000062496866	SELECT SIRES, INC.	12	91	1398	85	94	0.02	-0.02	8	27	63	8	0.46	74	1.05	774	29.38	2009																			
HOLUSAM000066636663	DE-SU 527 SPUR-ET	SELECT SIRES, INC.	3	34	64	0.73	0.01	1.60	1.09	2.32	1.13	0.46	-1.28	0.94	1.22	0.08	-0.60	3.68	-0.20	1.09																		
HOLUSAM000060597003	HOLUSAF000062720570	SELECT SIRES, INC.																																				

REGISTRO		NOMBRE		PROPIETARIO										LECHE		CONTEO DE CÉLULAS SOMÁTICAS				DIF. HIJAS		AÑO DE NAC.								
PADRE		MADRE		EX	MB	MAB	BUE	REG	POB	CONFORMACION										HATOS				PUNTOS FINALES						
										PROFUN DE CUERPO	ANCHURA DE PECHO	PUNTA DEL ANCA	ANCHURA DEL ANCA	ANGULO DE PEZUÑAS	ESTATURA	PROFUN DE CUERPO	ANCHURA DE PECHO	PUNTA DEL ANCA	ANCHURA DEL ANCA	ANGULO DE PEZUÑAS	APLOMOS	CALIDAD DE HUESO	INSECCION ANTERIOR	POSICION DE TETAS	ALTURA DE INSECCION	LIGAMENTO MEDIO	PROFUN DE UBRE	CARACTER LECHERO	PUNTOS FINALES	
HOLUSAM00006856274		DE-SU ALTAROGERS-ET								82	0.10	0.02	-14	22	14	2	0.01	54	1.72	-280	43.8	2009								
HOLUSAM000060597003		HOLUSAF000062720971								96	0.01	-0.01	8	16	126	7	0.03	82	1.32	86	43.16	2009								
HOLUSAM00006856224		DE-SU AVERY 643-ET								87	1.61	-0.93	-0.53	2.18	0.87	2.35	-0.98	1.58	0.16	1.19	-0.14	0.56	3.58	0.66	1.36					
HOLUSAM000061133837		HOLUSAF000062720570								89	96	-0.07	-0.03	15	26	58	10	0.77	83	1.41	-250	19.5	2010							
HOLUSAM000069990138		DE-SU BKM MCCUTCHEEN 1174-ET								23	-1.95	-0.01	0.89	1.39	0.18	0.50	3.56	1.98	1.53	2.09	1.54	6.10	-0.91	2.21						
HOLUSAM00006636657		HOLUSAF000138218285								94	0.02	0.00	10	19	71	6	0.23	79	1.69	57	36.81	2010								
HOLUSAM000069473980		DE-SU D MAYFIELD 893-ET								84	94	0.02	0.00	10	19	71	6	0.23	79	1.69	57	36.81	2010							
HOLUSAM000137974489		HOLUSAF000138218285								62	1.85	-0.81	-0.09	1.68	0.85	-0.16	-0.13	2.12	1.56	3.79	1.65	1.98	2.98	0.82	1.53					
HOLUSAM000064700342		DE-SU FORK-ET								69	86	0.01	-0.02	29	24	24	2	0.3	63	0.67	-320	34.43	2008							
HOLUSAM000131823833		HOLUSAF000062720570																												
HOLUSAM000069990052		DE-SU FREDDIE GALAXY-ET								83	95	0.00	-0.03	25	38	120	3	0.64	72	2.46	-79	23.53	2010							
HOLUSAM000060996956		HOLUSAF000064701370																												
HOLUSAM000065917481		DE-SU OBSERVER-ET								83	94	0.02	0.01	5	26	51	5	0.6	75	1.48	154	24.93	2008							
HOLUSAM000060597003		HOLUSAF000061681442								64	-0.02	-1.33	-1.51	2.30	1.47	-3.16	1.86	3.10	1.50	1.11	1.72	1.28	1.96	0.53	1.06					
HOLUSAM000065917483		DE-SU OSMOND-ET								483	68	85	0.12	0.04	2	19	17	2	0.55	61	1.52	506	26.39	2008						
HOLUSAM000060597003		HOLUSAF000061681442								57	0.75	0.21	0.19	2.14	0.47	-2.44	2.09	1.37	1.34	2.11	2.00	1.61	3.99	1.17	1.56					
HOLNLDM000762557376		DG LUBBERT-ET								1178	77	96	0.00	-0.02	25	36	141	5	0.68	72	2.29	507	22.36	2013						
HOLUSAM000069990052		HOLNLD000735934768																												
HOLNLDM000653401281		DG PONDEROSA TIGER RED								1262	75	94	-0.09	-0.03	32	34	98	3	0.81	62	2.53	563	18.33	2015						
HOLCANM000011696699		HOLLUXF000199246932																												
HOLFRAM001445852881		DKR PEDRO								168	66	89	0.08	0.03	8	4	41	3	0.84	55	1.88	-451	17.44	2012						
HOLUSAM000140145553		HOLFRAF004241542289																												
HOLUSAM000139456657		DREAM-PRAIRIE BG BRUNO-ET								501	71	85	-0.10	0.01	16	19	18	3	0.25	52	2.06	489	36.08	2008						
HOLUSAM000131823833		HOLUSAF000062496942								64	0.86	-0.75	0.49	0.94	-0.32	1.21	0.23	0.82	-0.13	1.52	2.91	1.54	0.24	2.01	2.38					
HOLBELM000612596500		DUKEFARM SILLIAN								1186	65	92	-0.03	-0.04	38	35	76	2	0.8	56	1.38	430	18.45	2015						
HOLUSAM000072156794		HOLNLD000880374545								-56	72	86	0.01	0.03	5	-2	34	2	-0.1	66	0.67	-667	47.2	2007						
HOLUSAM000062813823		DUNNS-PRIDE COPENHAGEN-ET																												
HOLCANM000010705608		HOLUSAF000132255228																												
HOLMEXM00060009491		E I ALLEN EXTEL								-401	76	92	0.06	0.00	-8	-16	48	4	-0.11	69	0.99	-103	47.54	2006						
HOLUSAM000017129288		HOLCANF000006245270								31	64	0.62	1.97	1.17	0.81	1.74	-1.47	0.40	1.09	2.60	0.35	0.78	-0.26	2.73	1.81					
HOLMEXM00060009815		E I GILLETTE PATRIOT								-171	75	90	0.06	0.00	-7	-2	26	1	0.58	65	1.74	-779	25.73	2009						
HOLCANM000010705608		HOLCANF000008143479																												
HOLMEXM00060009643		E I GOLDWYN RANDALL								154	79	88	0.05	0.04	-1	3	34	5	-0.13	69	1.42	-99	48.02	2007						
HOLCANM000010705608		HOLCANF000009278660																												

REGISTRO										PROPIETARIO										LECHE		HTP					CONTEO DE CÉLULAS SOMÁTICAS					AÑO DE NAC.	
		NOMBRE																															
PADRE		MADRE	EX	MB	MAB	BUE	REG	POB		HATOS	HIJAS	LECHE	CONF. LECHE	CONF. COMITES	GRASA %	PROTEINA %	GRASA KG	PROTEINA KG	CONFORMACION					HATOS	HIJAS	HATOS	HIJAS	CONF.	PROM. CCS	DIF. HIJAS	PERCENTIL		
HOLMEXM00060009968	E I GOLDWYN ZEUS									5	65	261	74	91	-0.04	-0.01	19	9	44	3	0.43	65	0.96	-423	30.36	2010							
HOLCANM000010705608	HOLCANF000008774240	0	0	6	3	0	0			4	25	58	1.20	-0.13	0.15	-2.04	0.28	0.47	4.09	-1.25	0.66	-0.20	-0.16	1.28	0.76	1.14	-0.03						
HOLUSAM000136735212	EASTVIEW ERNIE-ET									8	95	-128	85	95	0.05	0.00	-8	-7	93	6	-0.13	79	1.32	-490	48.15	2005							
HOLGBRM000000598172	HOLUSAF000130178181	0	3	14	5	0	0			6	44	71	2.96	0.65	1.04	-0.68	3.18	1.49	-0.74	4.02	3.68	1.99	3.41	2.11	4.29	2.49	3.23						
HOL840M0003001697462	END-ROAD BOLIVER MICHON-ET									6	32	497	70	87	0.04	-0.04	18	20	18	6	-0.13	62	2.56	-387	48.21	2008							
HOLUSAM000123586443	HOLUSAF000136846107																																
HOLSPM0000102964409	ETXALDE BIARRIZ									3	52	342	69	89	-0.02	0.00	9	11	43	3	0.19	63	1.98	-150	37.86	2008							
HOLUSAM0000131823833	HOLSPF000102485973	0	2	10	0	0	0																										
HOLSPM0000102965092	EX-BALMORAL BIKILA ET									4	33	576	67	85	-0.03	0.00	11	18	17	4	0.1	57	1.26	18	40.68	2008							
HOLUSAM000131823833	HOLUSAF000136102661																																
HOLUSAM0000065496393	FARNEAR-TBR ALTAVALON-ET									5	77	214	77	94	0.01	-0.03	2	7	72	4	0.17	70	1.42	89	38.72	2008							
HOLUSAM0000060540164	HOLUSAF000136933955									2	13	50	2.32	-0.90	0.44	-2.00	0.59	2.08	2.33	1.92	3.09	-0.05	1.89	1.62	4.54	-0.28	2.27						
HOLSPM0004802631732	FISURE PATRICE GLADIATOR ET									3	27	22	70	87	0.10	0.05	-7	-3	28	3	0.06	63	1.60	-60	42.02	2006							
HOLCANM000010705608	HOLUSAF000134908074																																
HOLUSAM0000064167446	FLY-HIGHER MICHELOB-ET									7	212	564	84	91	0.05	0.00	14	12	46	2	-0.03	56	2.59	431	44.91	2007							
HOLUSAM0000131823833	HOLUSAF000136446884																																
HOLUSAM0000059014733	FURNACE-HILL M SUPERIOR-ET									7	228	1069	80	97	0.00	-0.01	13	24	147	5	0.43	73	1.28	88	30.33	2012							
HOL840M0003006972816	HOLUSAF000066676321	0	7	39	2	0	0																										
HOLUSAM0000137191143	FUSTEAD GOLDWYN GUTHRIE-ET									9	49	-39	79	91	0.07	0.02	1	2	43	7	0.21	69	0.93	-684	37.41	2006							
HOLCANM000010705608	HOLUSAF000060870676									3	14	55	2.51	-0.33	0.06	1.92	2.06	-0.74	0.45	0.26	1.94	0.92	2.47	2.07	-0.68	2.21	1.90						
HOLMEXM000600009396	GAPOR DURHAM CORREGIDOR-TE									10	36	-328	79	91	0.02	0.00	-13	-9	36	5	-0.07	67	1.08	-79	46.27	2005							
HOLUSAM000002250783	HOLMEXF000660218056	0	0	5	5	0	0			3	21	61	1.27	1.89	2.03	-0.61	1.24	4.38	-0.38	2.67	1.79	-0.15	0.40	2.32	0.82	2.93	2.27						
HOLCANM0000104854291	GEN-I-BEQ BRAVLER									9	67	563	74	91	0.11	0.02	4	12	51	7	0.34	63	0.77	228	33.28	2007							
HOLUSAM0000132973942	HOLCANF000102438052																																
HOLCANM0000103939456	GEN-I-BEQ SHOTGUN									3	32	453	70	84	0.06	0.03	13	5	15	1	0.41	59	0.47	11	30.93	2006							
HOLGBRM0000000598172	HOLCANF0000060860888																																
HOLCANM000007588018	GILLETTE JERRICK									9	85	132	87	94	0.01	0.00	11	5	68	5	0.34	79	0.97	-511	33.09	2005							
HOLCANM000010705608	HOLCANF000008143479	0	0	13	3	0	0			6	55	75	-0.53	0.20	-1.13	0.45	-1.88	2.56	0.63	2.53	2.04	-0.63	1.10	0.08	1.51	0.54	0.92						
HOLCANM000007588022	GILLETTE JORDAN									23	108	161	90	96	0.02	-0.03	8	6	90	14	0.41	85	1.55	-344	30.97	2005							
HOLCANM000010705608	HOLCANF000008143479									6	25	77	0.28	0.48	-0.72	0.73	-0.93	2.43	0.69	2.51	1.45	-0.57	1.50	0.91	0.73	1.23	1.08						
HOLCANM000008932152	GILLETTE STANLEYCUP									6	34	592	70	90	0.05	0.01	18	10	33	3	0.14	63	0.31	-304	39.54	2007							
HOLUSAM0000131823833	HOLCANF000007352248	0	0	8	2	0	0			2	23	58	2.05	-1.45	-1.50	-0.34	1.19	3.69	0.00	2.88	2.45	2.38	0.63	2.81	2.15	3.04							
HOLCANM000008932162	GILLETTE WALLACE									6	53	837	75	92	0.00	-0.02	9	16	51	5	0.23	68	1.79	370	36.84	2007							
HOLUSAM0000131823833	HOLCANF000008872097																																

REGISTRO										PROPIETARIO										LECHE		CONF. COMITES				HTP		CONTEO DE CÉLULAS SOMÁTICAS					DIF. HIJAS		PERCENTIL	AÑO DE NAC.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		NOMBRE								HATOS		HIJAS		LECHE		CONF. LECHE		GRASA %		PROTEINA %		GRASA KG		PROTEINA KG		HIJAS		HATOS		HTE		CONF.		PROM. CCS																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
PADRE																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			

										LECHE		HTP		CONTEO DE CÉLULAS SOMÁTICAS					DIF. HIJAS		AÑO DE NAC.														
REGISTRO		NOMBRE		PROPIETARIO						HATOS		HIJAS		LECHE		CONF. LECHE		CONF. COMITES		GRASA %		PROTEINA %		GRASA KG		PROTEINA KG		HATOS		HTE		CONF.		PROM. CCS	

REGISTRO										PROPIETARIO										LECHE		CONF. LECHE				HTP		CONTEO DE CÉLULAS SOMÁTICAS					DIF. HIJAS		AÑO DE NAC.																	
PADRE		MADRE		EX		MB		MAB		BUE		REG		POB		HIJAS		CONF. LECHE		CONF. COMITES		HTP		HIJAS					HATOS		HTE		CONF.		PROM. CCS																	
NOMBRE										ASCOL										HATOS		CONF. LECHE		CONF. COMITES		HTP		PUNTA DEL ANCA					ANGULO DE PEZUNAS					POSICION DE TETAS					LUGAMENTO MEDIO		PROFUN DE UBRE		CARÁCTER LECHERO		PUNTOS FINALES			
																				HATOS		CONF.		ESTRUTURA		PROFUN DE CUERPO		ANCHURA DE PECHO		PUNTA DEL ANCA		ANCHURA DEL ANCA		ANGULO DE PEZUNAS		CALIDAD DE HUESO					INSERCIÓN ANTERIOR		POSICION DE TETAS		ALTURA DE INSERCIÓN		PROFUN DE UBRE		CARÁCTER LECHERO		PUNTOS FINALES	
																				HATOS		CONF.		ESTRUTURA		PROFUN DE CUERPO		ANCHURA DE PECHO		PUNTA DEL ANCA		ANCHURA DEL ANCA		ANGULO DE PEZUNAS		CALIDAD DE HUESO					INSERCIÓN ANTERIOR		POSICION DE TETAS		ALTURA DE INSERCIÓN		PROFUN DE UBRE		CARÁCTER LECHERO		PUNTOS FINALES	
																				HATOS		CONF.		ESTRUTURA		PROFUN DE CUERPO		ANCHURA DE PECHO		PUNTA DEL ANCA		ANCHURA DEL ANCA		ANGULO DE PEZUNAS		CALIDAD DE HUESO					INSERCIÓN ANTERIOR		POSICION DE TETAS		ALTURA DE INSERCIÓN		PROFUN DE UBRE		CARÁCTER LECHERO		PUNTOS FINALES	
																				HATOS		CONF.		ESTRUTURA		PROFUN DE CUERPO		ANCHURA DE PECHO		PUNTA DEL ANCA		ANCHURA DEL ANCA		ANGULO DE PEZUNAS		CALIDAD DE HUESO					INSERCIÓN ANTERIOR		POSICION DE TETAS		ALTURA DE INSERCIÓN		PROFUN DE UBRE		CARÁCTER LECHERO		PUNTOS FINALES	
																				HATOS		CONF.		ESTRUTURA		PROFUN DE CUERPO		ANCHURA DE PECHO		PUNTA DEL ANCA		ANCHURA DEL ANCA		ANGULO DE PEZUNAS		CALIDAD DE HUESO					INSERCIÓN ANTERIOR		POSICION DE TETAS		ALTURA DE INSERCIÓN		PROFUN DE UBRE		CARÁCTER LECHERO		PUNTOS FINALES	
																				HATOS		CONF.		ESTRUTURA		PROFUN DE CUERPO		ANCHURA DE PECHO		PUNTA DEL ANCA		ANCHURA DEL ANCA		ANGULO DE PEZUNAS		CALIDAD DE HUESO					INSERCIÓN ANTERIOR		POSICION DE TETAS		ALTURA DE INSERCIÓN		PROFUN DE UBRE		CARÁCTER LECHERO		PUNTOS FINALES	
																				HATOS		CONF.		ESTRUTURA		PROFUN DE CUERPO		ANCHURA DE PECHO		PUNTA DEL ANCA		ANCHURA DEL ANCA		ANGULO DE PEZUNAS		CALIDAD DE HUESO					INSERCIÓN ANTERIOR		POSICION DE TETAS		ALTURA DE INSERCIÓN		PROFUN DE UBRE		CARÁCTER LECHERO		PUNTOS FINALES	
																				HATOS		CONF.		ESTRUTURA		PROFUN DE CUERPO		ANCHURA DE PECHO		PUNTA DEL ANCA		ANCHURA DEL ANCA		ANGULO DE PEZUNAS		CALIDAD DE HUESO					INSERCIÓN ANTERIOR		POSICION DE TETAS		ALTURA DE INSERCIÓN		PROFUN DE UBRE		CARÁCTER LECHERO		PUNTOS FINALES	
																				HATOS		CONF.		ESTRUTURA		PROFUN DE CUERPO		ANCHURA DE PECHO		PUNTA DEL ANCA		ANCHURA DEL ANCA		ANGULO DE PEZUNAS		CALIDAD DE HUESO					INSERCIÓN ANTERIOR		POSICION DE TETAS		ALTURA DE INSERCIÓN		PROFUN DE UBRE		CARÁCTER LECHERO		PUNTOS FINALES	
																				HATOS		CONF.		ESTRUTURA		PROFUN DE CUERPO		ANCHURA DE PECHO		PUNTA DEL ANCA		ANCHURA DEL ANCA		ANGULO DE PEZUNAS		CALIDAD DE HUESO					INSERCIÓN ANTERIOR		POSICION DE TETAS		ALTURA DE INSERCIÓN		PROFUN DE UBRE		CARÁCTER LECHERO		PUNTOS FINALES	
																				HATOS		CONF.		ESTRUTURA		PROFUN DE CUERPO		ANCHURA DE PECHO		PUNTA DEL ANCA		ANCHURA DEL ANCA		ANGULO DE PEZUNAS		CALIDAD DE HUESO					INSERCIÓN ANTERIOR		POSICION DE TETAS		ALTURA DE INSERCIÓN		PROFUN DE UBRE		CARÁCTER LECHERO		PUNTOS FINALES	
																				HATOS		CONF.		ESTRUTURA		PROFUN DE CUERPO		ANCHURA DE PECHO		PUNTA DEL ANCA		ANCHURA DEL ANCA		ANGULO DE PEZUNAS		CALIDAD DE HUESO					INSERCIÓN ANTERIOR		POSICION DE TETAS		ALTURA DE INSERCIÓN		PROFUN DE UBRE		CARÁCTER LECHERO		PUNTOS FINALES	
																				HATOS		CONF.		ESTRUTURA		PROFUN DE CUERPO		ANCHURA DE PECHO		PUNTA DEL ANCA		ANCHURA DEL ANCA		ANGULO DE PEZUNAS		CALIDAD DE HUESO					INSERCIÓN ANTERIOR		POSICION DE TETAS		ALTURA DE INSERCIÓN		PROFUN DE UBRE		CARÁCTER LECHERO		PUNTOS FINALES	
																				HATOS		CONF.		ESTRUTURA		PROFUN DE CUERPO		ANCHURA DE PECHO		PUNTA DEL ANCA		ANCHURA DEL ANCA		ANGULO DE PEZUNAS		CALIDAD DE HUESO					INSERCIÓN ANTERIOR		POSICION DE TETAS		ALTURA DE INSERCIÓN		PROFUN DE UBRE		CARÁCTER LECHERO		PUNTOS FINALES	
																				HATOS		CONF.		ESTRUTURA		PROFUN DE CUERPO		ANCHURA DE PECHO		PUNTA DEL ANCA		ANCHURA DEL ANCA		ANGULO DE PEZUNAS		CALIDAD DE HUESO					INSERCIÓN ANTERIOR		POSICION DE TETAS		ALTURA DE INSERCIÓN		PROFUN DE UBRE		CARÁCTER LECHERO		PUNTOS FINALES	
																				HATOS		CONF.		ESTRUTURA		PROFUN DE CUERPO		ANCHURA DE PECHO		PUNTA DEL ANCA		ANCHURA DEL ANCA		ANGULO DE PEZUNAS		CALIDAD DE HUESO					INSERCIÓN ANTERIOR		POSICION DE TETAS		ALTURA DE INSERCIÓN		PROFUN DE UBRE		CARÁCTER LECHERO		PUNTOS FINALES	
																				HATOS		CONF.		ESTRUTURA		PROFUN DE CUERPO		ANCHURA DE PECHO		PUNTA DEL ANCA		ANCHURA DEL ANCA		ANGULO DE PEZUNAS		CALIDAD DE HUESO					INSERCIÓN ANTERIOR		POSICION DE TETAS		ALTURA DE INSERCIÓN		PROFUN DE UBRE		CARÁCTER LECHERO		PUNTOS FINALES	
																				HATOS		CONF.		ESTRUTURA		PROFUN DE CUERPO		ANCHURA DE PECHO		PUNTA DEL ANCA		ANCHURA DEL ANCA		ANGULO DE PEZUNAS		CALIDAD DE HUESO					INSERCIÓN ANTERIOR		POSICION DE TETAS		ALTURA DE INSERCIÓN		PROFUN DE UBRE		CARÁCTER LECHERO		PUNTOS FINALES	
																				HATOS		CONF.		ESTRUTURA		PROFUN DE CUERPO		ANCHURA DE PECHO		PUNTA DEL ANCA		ANCHURA DEL ANCA		ANGULO DE PEZUNAS		CALIDAD DE HUESO					INSERCIÓN ANTERIOR		POSICION DE TETAS		ALTURA DE INSERCIÓN		PROFUN DE UBRE		CARÁCTER LECHERO		PUNTOS FINALES	
																				HATOS		CONF.		ESTRUTURA		PROFUN DE CUERPO		ANCHURA DE PECHO		PUNTA DEL ANCA		ANCHURA DEL ANCA		ANGULO DE PEZUNAS		CALIDAD DE HUESO					INSERCIÓN ANTERIOR		POSICION DE TETAS		ALTURA DE INSERCIÓN		PROFUN DE UBRE		CARÁCTER LECHERO		PUNTOS FINALES	
																				HATOS		CONF.		ESTRUTURA		PROFUN DE CUERPO		ANCHURA DE PECHO		PUNTA DEL ANCA		ANCHURA DEL ANCA		ANGULO DE PEZUNAS		CALIDAD DE HUESO					INSERCIÓN ANTERIOR		POSICION DE TETAS		ALTURA DE INSERCIÓN		PROFUN DE UBRE		CARÁCTER LECHERO		PUNTOS FINALES	
																				HATOS		CONF.		ESTRUTURA		PROFUN DE CUERPO		ANCHURA DE PECHO		PUNTA DEL ANCA		ANCHURA DEL ANCA		ANGULO DE PEZUNAS		CALIDAD DE HUESO					INSERCIÓN ANTERIOR		POSICION DE TETAS		ALTURA DE INSERCIÓN		PROFUN DE UBRE		CARÁCTER LECHERO		PUNTOS FINALES	
																				HATOS		CONF.		ESTRUTURA		PROFUN DE CUERPO		ANCHURA DE PECHO		PUNTA DEL ANCA		ANCHURA DEL ANCA		ANGULO DE PEZUNAS		CALIDAD DE HUESO					INSERCIÓN ANTERIOR		POSICION DE TETAS		ALTURA DE INSERCIÓN		PROFUN DE UBRE		CARÁCTER LECHERO		PUNTOS FINALES	
																				HATOS		CONF.		ESTRUTURA		PROFUN DE CUERPO		ANCHURA DE PECHO		PUNTA DEL ANCA		ANCHURA DEL ANCA		ANGULO DE PEZUNAS		CALIDAD DE HUESO					INSERCIÓN ANTERIOR		POSICION DE TETAS		ALTURA DE INSERCIÓN		PROFUN DE UBRE		CARÁCTER LECHERO		PUNTOS FINALES	
																				HATOS		CONF.		ESTRUTURA		PROFUN DE CUERPO		ANCHURA DE PECHO		PUNTA DEL ANCA		ANCHURA DEL ANCA		ANGULO DE PEZUNAS		CALIDAD DE HUESO					INSERCIÓN ANTERIOR		POSICION DE TETAS		ALTURA DE INSERCIÓN		PROFUN DE UBRE		CARÁCTER LECHERO		PUNTOS FINALES	
																				HATOS		CONF.		ESTRUTURA		PROFUN DE CUERPO		ANCHURA DE PECHO		PUNTA DEL ANCA		ANCHURA DEL ANCA		ANGULO DE PEZUNAS		CALIDAD DE HUESO					INSERCIÓN ANTERIOR		POSICION DE TETAS		ALTURA DE INSERCIÓN		PROFUN DE UBRE		CARÁCTER LECHERO		PUNTOS FINALES	
																				HATOS		CONF.		ESTRUTURA		PROFUN DE CUERPO		ANCHURA DE PECHO		PUNTA DEL ANCA		ANCHURA DEL ANCA		ANGULO DE PEZUNAS		CALIDAD DE HUESO					INSERCIÓN ANTERIOR		POSICION DE TETAS		ALTURA DE INSERCIÓN		PROFUN DE UBRE		CARÁCTER LECHERO		PUNTOS FINALES	
																				HATOS		CONF.		ESTRUTURA		PROFUN DE CUERPO		ANCHURA DE PECHO		PUNTA DEL ANCA		ANCHURA DEL ANCA		ANGULO DE PEZUNAS		CALIDAD DE HUESO					INSERCIÓN ANTERIOR		POSICION DE TETAS		ALTURA DE INSERCIÓN		PROFUN DE UBRE		CARÁCTER LECHERO		PUNTOS FINALES	
																				HATOS		CONF.		ESTRUTURA		PROFUN DE CUERPO		ANCHURA DE PECHO		PUNTA DEL ANCA		ANCHURA DEL ANCA		ANGULO DE PEZUNAS		CALIDAD DE HUESO					INSERCIÓN ANTERIOR		POSICION DE TETAS		ALTURA DE INSERCIÓN		PROFUN DE UBRE		CARÁCTER LECHERO		PUNTOS FINALES	
																				HATOS		CONF.		ESTRUTURA		PROFUN DE CUERPO		ANCHURA DE PECHO		PUNTA DEL ANCA		ANCHURA DEL ANCA		ANGULO DE PEZUNAS		CALIDAD DE HUESO					INSERCIÓN ANTERIOR		POSICION DE TETAS		ALTURA DE INSERCIÓN		PROFUN DE UBRE		CARÁCTER LECHERO		PUNTOS FINALES	
																				HATOS		CONF.		ESTRUTURA		PROFUN DE CUERPO		ANCHURA DE PECHO		PUNTA DEL ANCA		ANCHURA DEL ANCA		ANGULO DE PEZUNAS		CALIDAD DE HUESO					INSERCIÓN ANTERIOR		POSICION DE TETAS		ALTURA DE INSERCIÓN		PROFUN DE UBRE		CARÁCTER LECHERO		PUNTOS FINALES	
																				HATOS		CONF.		ESTRUTURA		PROFUN DE CUERPO		ANCHURA DE PECHO		PUNTA DEL ANCA		ANCHURA DEL ANCA		ANGULO DE PEZUNAS		CALIDAD DE HUESO					INSERCIÓN ANTERIOR		POSICION DE TETAS		ALTURA DE INSERCIÓN		PROFUN DE UBRE		CARÁCTER LECHERO		PUNTOS FINALES	
																				HATOS		CONF.		ESTRUTURA		PROFUN DE CUERPO		ANCHURA DE PECHO		PUNTA DEL ANCA		ANCHURA DEL ANCA		ANGULO DE PEZUNAS		CALIDAD DE HUESO					INSERCIÓN ANTERIOR		POSICION DE TETAS		ALTURA DE INSERCIÓN		PROFUN DE UBRE		CARÁCTER LECHERO		PUNTOS FINALES	
																				HATOS		CONF.		ESTRUTURA		PROFUN DE CUERPO		ANCHURA DE PECHO		PUNTA DEL ANCA		ANCHURA DEL ANCA		ANGULO DE PEZUNAS		CALIDAD DE HUESO					INSERCIÓN ANTERIOR		POSICION DE TETAS		ALTURA DE INSERCIÓN		PROFUN DE UBRE		CARÁCTER LECHERO		PUNTOS FINALES	
																				HATOS		CONF.		ESTRUTURA		PROFUN DE CUERPO		ANCHURA DE PECHO		PUNTA DEL ANCA		ANCHURA DEL ANCA		ANGULO DE PEZUNAS		CALIDAD DE HUESO					INSERCIÓN ANTERIOR		POSICION DE TETAS		ALTURA DE INSERCIÓN		PROFUN DE UBRE		CARÁCTER LECHERO		PUNTOS FINALES	
																				HATOS		CONF.		ESTRUTURA		PROFUN DE CUERPO		ANCHURA DE PECHO		PUNTA DEL ANCA		ANCHURA DEL ANCA		ANGULO DE PEZUNAS		CALIDAD DE HUESO					INSERCIÓN ANTERIOR		POSICION DE TETAS		ALTURA DE INSERCIÓN		PROFUN DE UBRE		CARÁCTER LECHERO		PUNTOS FINALES	
																				HATOS		CONF.		ESTRUTURA		PROFUN DE CUERPO		ANCHURA DE PECHO		PUNTA DEL ANCA		ANCHURA DEL ANCA		ANGULO DE PEZUNAS		CALIDAD DE HUESO					INSERCIÓN ANTERIOR		POSICION DE TETAS		ALTURA DE INSERCIÓN		PROFUN DE UBRE		CARÁCTER LECHERO		PUNTOS FINALES	
																				HATOS		CONF.		ESTRUTURA		PROFUN DE CUERPO		ANCHURA DE PECHO		PUNTA DEL ANCA		ANCHURA DEL ANCA		ANGULO DE PEZUNAS		CALIDAD DE HUESO					INSERCIÓN ANTERIOR		POSICION DE TETAS		ALTURA DE INSERCIÓN		PROFUN DE UBRE		CARÁCTER LECHERO		PUNTOS FINALES	
																				HATOS		CONF.		ESTRUTURA		PROFUN DE CUERPO		ANCHURA DE PECHO		PUNTA DEL ANCA		ANCHURA DEL ANCA		ANGULO DE PEZUNAS		CALIDAD DE HUESO					INSERCIÓN ANTERIOR		POSICION DE TETAS		ALTURA DE INSERCIÓN		PROFUN DE UBRE		CARÁCTER LECHERO		PUNTOS FINALES	
																				HATOS		CONF.		ESTRUTURA		PROFUN DE CUERPO		ANCHURA DE PECHO		PUNTA DEL ANCA		ANCHURA DEL ANCA		ANGULO DE PEZUNAS		CALIDAD DE HUESO					INSERCIÓN ANTERIOR		POSICION DE TETAS		ALTURA DE INSERCIÓN		PROFUN DE UBRE		CARÁCTER LECHERO		PUNTOS FINALES	
																				HATOS		CONF.		ESTRUTURA		PROFUN DE CUERPO		ANCHURA DE PECHO		PUNTA DEL ANCA		ANCHURA DEL ANCA		ANGULO DE PEZUNAS		CALIDAD DE HUESO					INSERCIÓN ANTERIOR		POSICION DE TETAS		ALTURA DE INSERCIÓN		PROFUN DE UBRE		CARÁCTER LECHERO		PUNTOS FINALES	
																				HATOS		CONF.		ESTRUTURA		PROFUN DE CUERPO		ANCHURA DE PECHO		PUNTA DEL ANCA		ANCHURA DEL ANCA		ANGULO DE PEZUNAS		CALIDAD DE HUESO					INSERCIÓN ANTERIOR		POSICION DE TETAS		ALTURA DE INSERCIÓN		PROFUN DE UBRE		CARÁCTER LECHERO		PUNTOS FINALES	
																				HATOS		CONF.		ESTRUTURA		PROFUN DE CUERPO		ANCHURA DE PECHO		PUNTA DEL ANCA		ANCHURA DEL ANCA		ANGULO DE PEZUNAS		CALIDAD DE HUESO					INSERCIÓN ANTERIOR		POSICION DE TETAS		ALTURA DE INSERCIÓN		PROFUN DE UBRE		CARÁCTER LECHERO		PUNTOS FINALES	
																				HATOS		CONF.		ESTRUTURA		PROFUN DE CUERPO		ANCHURA DE PECHO		PUNTA DEL ANCA		ANCHURA DEL ANCA		ANGULO DE PEZUNAS		CALIDAD DE HUESO					INSERCIÓN ANTERIOR		POSICION DE TETAS		ALTURA DE INSERCIÓN		PROFUN DE UBRE		CARÁCTER LECHERO		PUNTOS FINALES	
																				HATOS		CONF.		ESTRUTURA		PROFUN DE CUERPO		ANCHURA DE PECHO		PUNTA DEL ANCA		ANCHURA DEL ANCA		ANGULO DE PEZUNAS		CALIDAD DE HUESO					INSERCIÓN ANTERIOR		POSICION DE TETAS		ALTURA DE INSERCIÓN		PROFUN DE UBRE		CARÁCTER LECHERO		PUNTOS FINALES	
																				HATOS		CONF.		ESTRUTURA		PROFUN DE CUERPO		ANCHURA DE PECHO		PUNTA DEL ANCA		ANCHURA DEL ANCA		ANGULO DE PEZUNAS		CALIDAD DE HUESO					INSERCIÓN ANTERIOR		POSICION DE TETAS		ALTURA DE INSERCIÓN		PROFUN DE UBRE		CARÁCTER LECHERO		PUNTOS FINALES	
																				HATOS		CONF.		ESTRUTURA		PROFUN DE CUERPO		ANCHURA DE PECHO		PUNTA DEL ANCA		ANCHURA DEL ANCA		ANGULO DE PEZUNAS		CALIDAD DE HUESO					INSERCIÓN ANTERIOR		POSICION DE TETAS		ALTURA DE INSERCIÓN		PROFUN DE UBRE		CARÁCTER LECHERO		PUNTOS FINALES	
																				HATOS		CONF.		ESTRUTURA		PROFUN DE CUERPO		ANCHURA DE PECHO		PUNTA DEL ANCA		ANCHURA DEL ANCA		ANGULO DE PEZUNAS		CALIDAD DE HUESO					INSERCIÓN ANTERIOR		POSICION DE TETAS		ALTURA DE INSERCIÓN		PROFUN DE UBRE		CARÁCTER LECHERO		PUNTOS FINALES	
																				HATOS		CONF.		ESTRUTURA		PROFUN DE CUERPO		ANCHURA DE PECHO		PUNTA DEL ANCA		ANCHURA DEL ANCA		ANGULO DE PEZUNAS		CALIDAD DE HUESO					INSERCIÓN ANTERIOR		POSICION DE TETAS		ALTURA DE INSERCIÓN		PROFUN DE UBRE		CARÁCTER LECHERO		PUNTOS FINALES	
																				HATOS		CONF.		ESTRUTURA		PROFUN DE CUERPO		ANCHURA DE PECHO		PUNTA DEL ANCA		ANCHURA DEL ANCA		ANGULO DE PEZUNAS		CALIDAD DE HUESO					INSERCIÓN ANTERIOR		POSICION DE TETAS		ALTURA DE INSERCIÓN		PROFUN DE UBRE		CARÁCTER LECHERO		PUNTOS FINALES	
																				HATOS		CONF.		ESTRUTURA		PROFUN DE CUERPO		ANCHURA DE PECHO		PUNTA DEL ANCA		ANCHURA DEL ANCA		ANGULO DE PEZUNAS		CALIDAD DE HUESO					INSERCIÓN ANTERIOR		POSICION DE TETAS		ALTURA DE INSERCIÓN		PROFUN DE UBRE		CARÁCTER LECHERO		PUNTOS FINALES	
																				HATOS		CONF.		ESTRUTURA		PROFUN DE CUERPO		ANCHURA DE PECHO		PUNTA DEL ANCA		ANCHURA DEL ANCA		ANGULO DE PEZUNAS		CALIDAD DE HUESO					INSERCIÓN ANTERIOR		POSICION DE TETAS		ALTURA DE INSERCIÓN		PROFUN DE UBRE		CARÁCTER LECHERO		PUNTOS FINALES	
																				HATOS		CONF.		ESTRUTURA		PROFUN DE CUERPO		ANCHURA DE PECHO		PUNTA DEL ANCA		ANCHURA DEL ANCA		ANGULO DE PEZUNAS		CALIDAD DE HUESO					INSERCIÓN ANTERIOR		POSICION DE TETAS		ALTURA DE INSERCIÓN		PROFUN DE UBRE		CARÁCTER LECHERO		PUNTOS FINALES	
																				HATOS		CONF.		ESTRUTURA		PROFUN DE CUERPO		ANCHURA DE PECHO		PUNTA DEL ANCA		ANCHURA DEL ANCA		ANGULO DE PEZUNAS		CALIDAD DE HUESO					INSERCIÓN ANTERIOR		POSICION DE TETAS		ALTURA DE INSERCIÓN		PROFUN DE UBRE		CARÁCTER LECHERO		PUNTOS FINALES	
																				HATOS		CONF.		ESTRUTURA		PROFUN DE CUERPO		ANCHURA DE PECHO		PUNTA DEL ANCA																						

REGISTRO		NOMBRE		PROPIETARIO							LECHE		CONTEO DE CÉLULAS SOMÁTICAS					DIF. HIJAS		AÑO DE NAC.											
											HATOS	HIJAS	LECHE	CONF. LECHE	CONF. COMITES	GRASA %	PROTEÍNA %	GRASA KG	PROTEÍNA KG	HIJAS	HATOS	HTE	CONF.	PROM. CCS							
											CONFORMACION																				
PADRE	MADRE	EX	MB	MAB	BUE	REG	POB	ASCOL					HATOS	HIJAS	CONF.	ESTATURA	PROFUN DE CUERPO	ANCHURA DE PECHO	PUNTA DEL ANCA	ANCHURA DEL ANCA	ANGULO DE PEZUÑAS	APLAMOS			INSERCIÓN ANTERIOR	POSICIÓN DE TETAS	ALTURA DE INSERCIÓN	LIGAMENTO MEDIO	PROFUN DE UBRE	CARÁCTER LECHERO	PUNTOS FINALES
HOLBELM000528079820	MYRKO ET											4	60	911	74	92	0.00	-0.02	13	17	60	3	0.32	66	2.76	26	33.76	2013			
HOLUSAM000068977120	HOLUSAF000063606775											6	50	871	69	91	-0.09	-0.03	20	26	16	5	0.46	55	1.80	322	29.54	2010			
HOLUSAM000065975001	OPSAI NIAGRA FANG-ET																														
HOLUSAM000062067753	HOLUSAF000063470272																														
HOLNLDM000423491773	OSEANA TASLIN ET											5	62	-527	82	89	-0.01	-0.02	-9	-16	35	2	-0.17	64	0.89	-711	49.42	2005			
HOLAUSM0000H00930377	HOLUSAF000017181481																														
HOLUSAM000140206911	OVINA JULETTA JUNIOR											4	171	1274	81	96	-0.04	-0.02	12	30	154	3	0.09	73	2.61	573	41.26	2009			
HOLUSAM000060996956	HOLUSAF000055035441																														
HOLUSAM000072754110	PEN-COL SS AMBITION-ET											5	162	1436	66	94	-0.06	-0.02	6	32	93	3	0.48	55	1.73	711	28.77	2013			
HOLUSAM000069981349	HOLUSAF000070484390																														
HOLUSAM000065621520	PENN-ENGLAND GRAFT											8	28	646	71	87	0.01	-0.01	5	8	16	6	0.22	60	1.62	-51	37.16	2008			
HOLUSAM000132973942	HOLUSAF000062352674																														
HOLSPM003902558732	PEREIL CLASSIC BOTIN ET											5	64	406	80	93	0.11	0.03	11	15	61	3	-0.16	73	1.22	41	49.07	2005			
HOLUSAM000123586443	HOLUSAF00061143471											3	19	62	-0.62	-1.25	-1.33	-0.17	-0.83	-1.13	2.41	0.38	-0.37	1.30	0.41	0.47	-1.33	1.03	-0.67		
HOLUSPM003303868964	PETO A.S. MELVIN ET											6	159	1514	78	95	-0.02	-0.03	8	37	141	5	0.85	72	2.12	659	16.86	2013			
HOLUSAM000069951907	HOLSPF003303572368																														
HOLUSAM000136278496	PHIL-RU POTTER ROLAND-ET											4	41	450	73	92	0.07	0.02	-7	7	32	4	0.07	64	1.56	-174	41.64	2005			
HOLUSAM000128367894	HOLUSAF000131219650																														
HOLUSAM000069629239	PINE-SHELTER CLAY WOOD-ET											3	38	639	76	90	0.09	0.02	25	14	36	2	0.31	70	2.38	278	34.24	2010			
HOLCANM000008956379	HOLUSAF000137411694																														
HOLUSAM000062175891	PINE-TREE KJ SHOLLIE-ET											4	22	676	70	80	0.12	0.00	8	13	8	2	0.14	55	1.48	803	39.54	2005			
HOLGBRM000000598172	HOLUSAF000132046774																														
HOLUSAM000062175932	PINE-TREE MARTHA SHAMPOO-ET											3	32	295	74	88	0.04	0.02	20	7	31	2	0.72	67	1.87	-1230	21.12	2005			
HOLGBRM000000598172	HOLUSAF00061733086																														
HOLUSAM000062175895	PINE-TREE SID-ET											14	54	133	80	93	0.04	-0.01	11	2	41	8	0.18	68	1.33	200	38.4	2005			
HOLUSAM000207184639	HOLUSAF00061733050	0	4	6	1	0	0					6	37	64	2.01	-0.45	0.80	-0.74	3.21	-1.28	1.43	1.04	5.04	2.40	2.12	1.49	4.27	1.13	4.04		
HOLUSAM000137162684	PLUSHANSKI FARSAÑO-ET											8	77	753	83	94	-0.01	-0.01	12	9	74	6	0.12	77	1.09	247	40.34	2005			
HOLGBRM000000598172	HOLUSAF00061324695											3	18	57	0.16	-1.48	-2.39	2.77	-0.40	2.63	-2.85	-3.03	-0.18	-0.99	-0.09	-0.27	0.46	-1.42	-0.20		
HOLCANM00007525863	POL BUTTE MC BEEMER											8	301	881	86	96	-0.05	-0.05	9	17	93	6	0.55	73	1.03	-363	26.68	2013			
HOLUSAM000069990138	HOLUSAF000140145517	1	2	16	0	0	0					3	40	68	1.84	-0.27	0.95	-0.20	0.61	0.36	0.96	2.04	2.53	0.62	2.28	1.11	4.01	-0.47	2.62		
HOLUSAM000062433020	PREMIER-KERNDT SAILING-ET											9	126	578	86	96	-0.03	-0.02	14	16	112	7	0.03	81	1.26	223	43.03	2005			
HOLCANM000010705608	HOLUSAF000134017033	0	1	15	3	2	0																								
HOLUSAM000071451855	PRIDE MOGUL TAMPA CRI-ET											4	56	785	65	90	-0.09	-0.01	10	21	46	1	0.49	54	2.74	-409	28.46	2012			
HOL840M003006972816	HOLUSAF00069491314																														

REGISTRO										PROPIETARIO										LECHE		HTP				CONTEO DE CÉLULAS SOMÁTICAS					AÑO DE NAC.														
REGISTRO		NOMBRE		EX		MB		MAB		BUE		REG		POB		HATOS		HIJAS		LECHE		CONF. LECHE		CONF. COMITES		GRASA %		PROTEINA %		GRASA KG		PROTEINA KG		HATOS		HTE		CONF.		PROM. CCS		DIF. HIJAS		PERCENTIL	
PADRE	MADRE																																												
HOLUSAM000137012381	R-E-W SEAVER-ET	0	1	3	3	0	0	ST GENETICS										5	17	208	66	84	0.09	-0.02	-6	7	15	4	0.13	58	0.77	-94	39.73	2005											
HOLCANM00010705608	HOLUSAF000133019872	0	1	3	3	0	0	SEMEX ALLIANCE										7	63	611	82	94	0.05	-0.02	10	14	65	6	0.13	77	2.45	143	39.89	2007											
HOLCANM000104087501	R-E-W-I BRIO							SEMEX ALLIANCE										2	16	58	1.66	-1.70	-1.33	2.85	-0.77	-1.62	2.14	2.10	0.14	1.78	1.71	2.07	1.81	0.91	0.92										
HOLUSAM000060372887	HOLUSAF000133698013							SEMEX ALLIANCE										5	36	636	77	87	0.04	0.03	25	28	23	3	0.25	67	2.46	524	36.08	2008											
HOLUSAM000139164598	RA-MAR-LAND LEGEND-TW							GENEX, INC.										10	104	822	86	95	0.02	0.03	19	24	93	8	0.1	80	0.93	174	40.72	2008											
HOLGBRM000000598172	HOLUSAF000137292590							SELECT SIRES, INC.										4	45	71	0.43	-2.38	-1.41	0.83	0.90	-0.09	0.82	1.16	0.03	1.44	1.40	1.14	3.94	0.21	1.00										
HOLUSAM000060597003	HOLUSAF00052774592							ASCOL										9	82	459	77	94	0.00	-0.02	9	9	81	8	0.57	71	2.38	-176	25.82	2011											
HOLUTAM017990956430	REDFOX ROJO ET							HOLCANF000007702715										3	94	-115	79	92	0.06	-0.01	-1	-5	55	2	0.2	70	1.60	-639	37.7	2005											
HOLNLDM000427197200	REGAN SUDOKU ET							ABEREKIN										3	52	72	0.49	0.17	1.79	0.55	-0.29	1.03	0.05	-1.49	1.01	0.44	1.84	0.91	1.45	-0.59	1.35										
HOLUSAM000207184639	HOLUSAF00060870838							ALTA GENETICS, INC.										8	92	636	83	93	0.04	0.00	13	21	27	4	0.31	71	1.92	64	34.05	2005											
HOLUSAM000061898306	REGANCREST ALTAIOTA-ET	0	0	9	1	0	0	ALTA GENETICS, INC.										3	40	69	2.23	0.55	1.56	1.78	-0.05	-1.43	2.27	1.24	0.85	3.95	2.48	1.53	1.17	-0.04	1.06										
HOLUSAM000061898369	REGANCREST LONGTIME							SEMEX ALLIANCE										11	126	671	85	96	0.00	-0.01	-3	13	108	7	0.11	79	1.60	195	40.65	2005											
HOLGBRM000000598172	HOLUSAF00061361546	0	4	16	5	2	0	SEMEX ALLIANCE										4	60	75	0.83	-2.42	1.94	2.35	0.49	1.22	-1.18	-0.66	-0.32	-1.35	0.18	0.38	2.10	-0.14	0.08										
HOLUSAM000061898423	REGANCREST S BRAXTON-ET							SELECT SIRES, INC.										13	107	605	86	96	0.03	-0.03	-7	4	95	9	0.15	81	1.14	425	39.19	2005											
HOLGBRM000000598172	HOLUSAF00060602011	0	5	15	3	0	0	SELECT SIRES, INC.										9	62	76	3.18	2.54	1.11	0.53	3.05	1.94	-1.58	1.78	2.90	1.02	1.94	3.00	2.47	3.43	2.86										
HOLUSAM000062496418	REGANCREST SS BRANDO-ET							ST GENETICS										14	27	-23	80	86	-0.02	-0.05	-16	-10	28	10	0.07	69	1.29	23	41.64	2006											
HOLCANM00006820564	HOLUSAF00060602011							ST GENETICS										6	11	52	1.65	1.68	0.55	-2.11	0.71	1.10	-0.24	0.27	1.58	0.83	0.98	1.36	1.36	0.61	1.32										
HOLUSAM000066625940	REGANCREST-GV S BRADNICK-ET							SELECT SIRES, INC.										20	345	754	92	98	0.02	0.00	-17	13	328	15	0.13	88	1.03	-11	39.86	2009											
HOLUSAM000134422312	HOLUSAF00062496852	0	0	38	4	0	0	SELECT SIRES, INC.										7	104	80	2.06	-0.19	2.57	0.84	2.63	2.90	-1.12	3.19	6.42	1.33	3.46	5.48	4.37	0.91	3.96										
HOLUSAM000062496439	REGANCRESTDL REGINALD-ET							SEMEX ALLIANCE										10	60	30	78	92	-0.07	-0.03	3	1	39	5	0.24	66	0.86	144	36.52	2005											
HOLCANM000010705608	HOLUSAF000207184723	0	0	9	1	0	0	SEMEX ALLIANCE										3	18	57	1.86	0.68	1.75	-0.12	1.11	1.22	2.17	3.10	3.30	0.25	2.31	2.28	3.90	3.30	3.62										
HOLUSAM000062563777	RI-VAL-RE ALTANATO-ET							ALTA GENETICS, INC.										10	52	263	77	75	0.00	-0.02	9	13	11	4	-0	51	1.70	-83	44.02	2006											
HOLGBRM000000598172	HOLUSAF00061398492							ALTA GENETICS, INC.										3	14	103	67	83	0.05	-0.01	10	7	14	3	-0.18	61	0.67	-361	49.7	2005											
HOLUSAM000062067810	RI-VAL-RE MR SAM NEON-ET							SELECT SIRES, INC.										7	50	362	76	92	0.10	-0.01	8	-1	49	5	0.22	70	0.87	290	36.97	2005											
HOLUSAM000207184639	HOLUSAF00060403543							SELECT SIRES, INC.										7	50	362	76	92	0.10	-0.01	8	-1	49	5	0.22	70	0.87	290	36.97	2005											
HOLUSAM000136747211	RONLEE SS DURABLE							SELECT SIRES, INC.										4	24	1208	76	88	0.05	0.02	16	28	9	3	0.38	67	0.74	371	31.89	2006											
HOLUSAM000137974489	RONLEE TOYSTORY DOMAIN-ET							ST GENETICS										4	24	1208	76	88	0.05	0.02	16	28	9	3	0.38	67	0.74	371	31.89	2006											
HOLUSAM000060372887	HOLUSAF000134644585							ST GENETICS										6	37	-782	76	89	0.14	0.05	-29	-21	34	5	0.06	68	0.70	-1375	42.21	2006											
HOLUSAM000137754731	ROSEDALE TOUCHDOWN-RED							SELECT SIRES, INC.										6	37	-782	76	89	0.14	0.05	-29	-21	34	5	0.06	68	0.70	-1375	42.21	2006											
HOLUSAM000133002953	HOLUSAF000135172685							SELECT SIRES, INC.										6	37	-782	76	89	0.14	0.05	-29	-21	34	5	0.06	68	0.70	-1375	42.21	2006											

REGISTRO										PROPIETARIO										LECHE		HTP					CONTEO DE CÉLULAS SOMÁTICAS					DIF. HIJAS		AÑO DE NAC.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
NOMBRE		MADRE		EX	MB	MAB	BUE	REG	POB											HATOS	HIJAS	LECHE	CONF. LECHE	CONF. COMITES	GRASA %	PROTEINA %	GRASA KG	PROTEINA KG	HIJAS	HATOS	HTE	CONF.	PROM. CCS																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
										SELECT SIRES, INC.										HATOS		HIJAS		CONF.		ESTATURA		PROFUND DE CUERPO		ANCHURA DE PECHO		PUNTA DEL ANCA		ANCHURA DEL ANCA		ANGULO DE PEZUÑAS		CONFORMACION					LIGAMENTO MEDIO		PROFUND DE UBRE		CARÁCTER LECHERO		PUNTOS FINALES																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
																				8	55	751	73	86	-0.04	-0.05	1	22	13	3	0.35	58	1.57	-303	33.03	2011						-661	41.03	2010																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
HOLUSAM000070192740										ROYLANE BOOKEM BOB 5170-ET										3	54	45	80	91	-0.01	-0.01	3	7	55	3	0.09	74	0.70	-303 <td>33.03<td>2011</td><td colspan="5"></td><td>-661<td>41.03<td>2010</td></td></td></td>	33.03 <td>2011</td> <td colspan="5"></td> <td>-661<td>41.03<td>2010</td></td></td>	2011						-661 <td>41.03<td>2010</td></td>	41.03 <td>2010</td>	2010																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
HOLUSAM000066636657										HOLUSAF000062115945																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	

REGISTRO										LECHE		HTP			CONTEO DE CÉLULAS SOMÁTICAS					DIF. HIJAS		PERCENTIL			
NOMBRE		PROPIETARIO					HIJAS		LECHE	CONF. LECHE	CONF. COMITES	GRASA %	PROTEINA %	GRASA KG	PROTEINA KG	CONFORMACION					PROM. CCS				
PADRE	MADRE	EX	MB	MAB	BUE	REG	POB	HATOS	CONF.	ESTATURA	PROFUN DE CUERPO	ANCHURA DE PECHO	PUNTA DEL ANCA	ANCHURA DEL ANCA	ANGULO DE PEZUÑAS	APLOMOS	CALIDAD DE HUESO	INSERCIÓN ANTERIOR	POSICION DE TETAS	ALTURA DE INSERCIÓN	LIGAMENTO MEDIO	PROFUN DE UBRE	CARÁCTER LECHERO	PUNTOS FINALES	
HOLUSAM000138122625	SCIENTIFIC DESTROY-ET	ABS GLOBAL							7	15	65	72	87	0.15	0.03	6	9	2	2	0.3	54	2.54	-158	34.52	2006
HOLCANM000010705608	HOLUSAF000132416603							4	10	50	2.63	-1.03	-1.09	0.75	1.29	1.87	1.98	2.76	0.45	2.16	2.12	3.83	0.78	2.82	
HOLUSAM000069981350	SEAGULL-BAY HEADLINER-ET							13	140	1399	83	94	-0.05	-0.06	32	38	63	8	0.64	72	1.69	363	23.57	2011	
HOLUSAM000064966739	HOLUSAF000066228178																								
HOLUSAM000069981349	SEAGULL-BAY SUPERSIRE-ET							12	225	1495	91	97	-0.04	-0.01	35	47	106	8	0.79	84	1.55	519	18.77	2010	
HOLUSAM000064966739	HOLUSAF000066228178	0	0	10	2	0	0	5	35	63	1.00	1.35	0.38	-1.96	0.75	-1.00	3.01	2.36	-0.57	-1.74	1.83	-0.32	0.31	1.63	-0.10
HOL840M0003011129958	SIEMERS MCCUTCH KIAN-ET							3	77	762	66	93	-0.06	-0.02	13	21	74	1	0.76	59	2.35	-332	19.79	2012	
HOLUSAM000069990138	HOLUSAF000141202563																								
HOL840M0003010660326	SIEMERS MOGUL PETY							8	123	540	81	94	0.04	0.00	0	9	87	3	0.51	67	0.77	-559	27.92	2012	
HOL840M0003006972816	HOLUSAF000069379131																								
HOLUSAM000070784817	SIEMERS SHAMROCK ROZ-MAN-ET							9	115	886	80	95	0.03	0.00	12	26	80	6	0.39	70	1.52	-175	31.57	2011	
HOLUSAM000068977120	HOLCANF000009727422																								
HOLUSAM000138974820	SILDAHL JETT AIR-ET							6	20	410	67	86	-0.03	-0.04	6	5	18	4	0.18	58	0.35	483	38.33	2007	
HOLUSAM000132973942	HOLUSAF000135514896																								
HOLUSAM000069258330	SPRINGHILL-OH PATRIOT-ET							4	21	749	65	75	0.06	-0.02	4	21	12	2	0.08	53	0.55	281	41.54	2010	
HOLUSAM000060996956	HOLUSAF000065439888																								
HOLCANM00007746123	STANTONS STEADY							6	22	69	67	84	0.03	-0.05	8	-3	21	4	-0.13	59	0.65	-558	48.15	2005	
HOLUSAM000207184639	HOLCANF000008406833							3	13	51	1.49	1.80	2.81	2.06	0.10	1.06	1.10	0.04	1.18	1.04	1.58	0.57	1.08	1.43	1.26
HOLUSAM000062292556	STOUDER JAYVEN-ET							3	55	933	76	92	-0.10	-0.01	3	15	58	3	-0.41	69	1.18	774	56.88	2006	
HOLUSAM000130153294	HOLUSAF000060378216																								
HOLUSAM000066011447	SULLY ALTAMETEUR-ET							16	196	682	88	93	-0.03	0.00	7	21	36	6	0.39	66	1.15	4	31.57	2009	
HOLUSAM000060597003	HOLUSAF000138218285	0	2	6	3	0	0	6	39	66	1.51	-0.40	0.16	-1.99	0.87	1.47	2.19	-0.18	2.98	0.95	0.94	0.98	4.24	-0.04	1.74
HOLUSAM000070372014	SULLY HARTFORD SWMN MYTH-ET							6	181	1470	83	96	0.03	-0.01	-1	34	147	4	0.38	74	2.58	546	31.95	2011	
HOLNLDM00038965513	HOLUSAF000139853931	0	0	10	0	0	0	2	22	50	2.08	-0.99	-0.66	2.43	1.42	0.47	1.81	0.93	1.14	2.13	0.95	1.24	1.19	0.13	1.25
HOLMEXM000660009365	SUMAR MORTY ROWLAND							4	156	145	88	96	0.02	0.00	-9	4	160	4	0.06	82	1.66	-813	42.05	2005	
HOLUSAM000017349617	HOLUSAF000133118197	0	3	9	3	1	0	2	34	67	-0.69	-1.27	2.77	-3.60	-2.11	0.73	-2.04	-2.56	0.62	1.46	1.59	1.35	-0.29	-2.55	0.18
HOLMEXM000660009400	SUMARY KITE BERTHOUD-TE							3	41	-821	69	90	0.00	-0.02	-14	-23	40	2	-0.15	60	3.26	-967	48.75	2005	
HOLUSAM000128460878	HOLMEXF000660211609																								
HOLMEXM000660009692	TANGAMANGA DISTAINGENE ANGE-T							6	51	-776	76	93	0.03	-0.01	-18	-29	46	3	0.06	66	1.62	-1114	41.99	2007	
HOLUSAM000130895505	HOLMEXF000660252949	1	1	4	2	0	0	3	15	47	1.92	3.26	2.52	-2.34	2.92	-0.20	1.08	0.62	2.23	1.77	0.85	0.45	2.03	1.24	1.77
HOLMEXM000660010061	TANGAMANGA LHEROS OPIUM-TE							3	14	7	65	83	0.03	0.00	-9	-8	12	1	-0.4	56	1.06	21	56.82	2010	
HOLCANM000066663935	HOLCANF000008907887																								
HOLMEXM000660009373	TANGAMANGA OUTSIDE VIRREY-TE							7	68	-288	79	94	-0.02	-0.04	-15	-21	72	4	-0.28	71	0.99	-756	52.98	2005	
HOLCANM00006026421	HOLMEXF000660180412	0	2	17	3	0	0	3	58	73	0.22	0.52	2.31	-0.13	0.79	2.02	-3.76	-3.78	0.94	-1.43	0.65	-0.76	0.45	-1.60	0.42

REGISTRO		NOMBRE		PROPIETARIO							LECHE		HTP				CONTEO DE CÉLULAS SOMÁTICAS					DIF. HIJAS		AÑO DE NAC.

			LECHE		HTP		CONTEO DE CÉLULAS SOMÁTICAS																		
REGISTRO	NOMBRE	PROPIETARIO	HATOS	HUJAS	LECHE	CONF. LECHE	CONF. COMITES	GRASA %	PROTEINA %	GRASA KG	PROTEINA KG	HATOS	CONF. HTE	CONF. CCS	DIF. HIJAS	AÑO DE NAC.									
CONFORMACION																									
PADRE	MADRE	EX	MB	MAB	BUE	REG	POB	HATOS	HUJAS	CONF.	ESTATURA	PROFUN DE CUERPO	ANCHURA DE PECHO	PUNTA DEL ANCA	ANCHURA DEL ANCA	ANGULO DE PEZUÑAS	APLOMOS	CALIDAD DE HUESO	INSERCIÓN ANTERIOR	POSICIÓN DE TETAS	ALTURA DE INSERCIÓN	LIGAMENTO MEDIO	PROFUN DE UBRE	CARÁCTER LECHEIRO	PUNTOS FINALES
HOLUSAM000070071621	ZBW-JD MC WONKA-ET	SELECT SIRES, INC.						7	71	1094	79	96	-0.03	-0.04	12	22	62	6	0.42	73	1.63	-2	30.68	2012	
HOLUSAM00006990138	HOLUSAF00006564004																								
HOLUSAM000070271449	ZIMMERVIEW MOGUL DIANGO-ET	SELECT SIRES, INC.						6	54	672	72	93	-0.03	-0.01	6	19	27	5	0.41	63	1.71	-304	31.09	2012	
HOL840M003006972816	HOLUSAF000069404796																								

LISTADO 7

Toros evaluados para longevidad nacidos a partir de 2005, con una confiabilidad mínima del 40%.

Los toros se encuentran ordenados en forma alfabética por el nombre del toro, también se incluyen los promedios para longevidad de sus hijas ajustado a 305 días.

REGISTRO	NOMBRE	PADRE	MADRE	PROPIETARIO	DVP			LECHE		CONFORMACIÓN	
					HTE	PERCENTIL	CONF	HTP	CONF	HTP PUNTOS	CONF
HOLMEXM000660009358	A OCEAN-VIEW ZANDRAS BLITZ-TE	HOLUSAM000017013604	HOLUSAF000129449821	FRANK JOSEPH PFISTER PAÑEDA	-1	36	55	354	56	35	767
HOLCANM000103828287	CHARPENTER LFG SPECTRUM	HOLCANM0000080209524	HOLCANF000102630421	SEMEX ALLIANCE	-6	83	42	212	22	21	74
HOLMEXM000660009491	E I ALLEN EXTEL	HOLUSAM000017129288	HOLCANF000006245270	CIAPA EMBRIOGEN, S.A.	0	27	40	373	25	19	-346
HOLUSAM000136735212	EASTVIEW ERNIE-ET	HOLGBRM00000598172	HOLUSAF000130178181	SELECT SIREs, INC.	0	28	45	315	30	23	-55
HOLCANM000008932152	GILLETTE STANLEYCUP	HOLUSAM000131823833	HOLCANF000007352248	SEMEX ALLIANCE	-6	84	41	173	20	20	577
HOLMEXM000660009353	GPE FORBIDDEN PAOLO	HOLUSAM000017011697	HOLMEXF000660218417	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	-0	32	46	271	29	24	-56
HOLMEXM000660009975	GPE ROY RAMOS-TE	HOLUSAM000017064727	HOLMEXF000660242104	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	0	28	43	337	23	22	-388
HOLCANM000008956383	MAPLE-DOWNS-I G W ATLANTIC	HOLCANM000010705608	HOLUSAF000131704103	SELECT SIREs, INC.	-1	37	59	350	50	41	342
HOLCANM000008956379	MAPLE-DOWNS-I G W ATTWOOD	HOLCANM000010705608	HOLUSAF000131704103	SELECT SIREs, INC.	-0	32	50	374	36	29	188
HOLUSAM000053774726	RALMA PLANET TEMPO	HOLUSAM000060597003	HOLUSAF000052774592	SELECT SIREs, INC.	2	15	48	331	36	26	847
HOLUSAM000061898423	REGANCREST S BRAXTON-ET	HOLGBRM00000598172	HOLUSAF00000602011	SELECT SIREs, INC.	0	29	49	374	33	28	555
HOLUSAM000066625940	REGANCREST-GV S BRADNICK-ET	HOLUSAM000134422312	HOLUSAF0000062496852	SELECT SIREs, INC.	-0	30	55	375	47	35	772
HOLUSAM000069701759	SANDY-VALLEY STERLING-ET	HOLUSAM000064966739	HOLUSAF0000066454736	SELECT SIREs, INC.	2	13	67	329	66	58	1160
HOLMEXM000660009365	SUMAR MORTY ROWLAND	HOLUSAM000017349617	HOLUSAF000133118197	ESPECIALISTAS EN REPRODUCCION RECA, S.A.	0	29	40	330	28	19	111
HOLMEXM000660009373	TANGAMANGA OUTSIDE VIRREY-TE	HOLCANM000006026421	HOLMEXF000660180412	CIAPA EMBRIOGEN, S.A.	1	18	52	341	45	31	-317

LISTADO 8

Toros con registro mexicano nacidos a partir de 2005 con confiabilidades mayores al 55% con al menos 5 hijas en 1 hato y positivo para HTP. Se encuentra ordenado por HTP.

En este listado se presentan los toros de los cuales se espera un incremento de confiabilidad para la siguiente evaluación. Se encuentra ordenado por su valor de HTP-Leche y se incluyen los promedios de producción de sus hijas para leche, grasa y proteína y la diferencia en producción de leche de las hijas comparadas con sus contemporáneas, además de su evaluación genética para grasa y proteína.

										LECHE		HTP				PROMEDIO DE HIJAS											
REGISTRO		NOMBRE		PROPIETARIO						HATOS	HIJAS	LECHE	CONF. LECHE	CONF. COMITES	GRASA %	PROTEINA %	GRASA KG	PROTEINA KG	PROMEDIO DE HIJAS				DIF. HIJAS	PERCENTIL			
										CONFORMACION																	
PADRE		MADRE		EX	MB	MAB	BUE	REG	POB	HATOS	HIJAS	CONF.	ESTATURA	PROFUND. DE CUERPO	ANCHURA DE PECHO	PUNTA DEL ANCA	ANCHURA DEL ANCA	ANGULO DE PEZUNAS	APLOMOS	CALIDAD DE HUESO	INSERCIÓN ANTERIOR	POSICIÓN DE TETAS	ALTURA DE INSERCIÓN	LIGAMENTO MEDIO	PROFUND. DE UBRE	CARÁCTER LECHERO	PUNTOS FINALES
HOLMEXM000000210731	A SEAGULL-BAY MR. TIMBER-TE									4	36	1662	68	87	0.01	-0.03	32	40	13030			369	340	683	2.596	2014	
HOLUSAM0000070750485	HOLUSAF000071618906									1	15	43	1.10	-1.26	-0.06	0.53	1.79	0.67	0.13	2.77	1.49	-0.17	2.29	1.11	3.05	1.69	2.42
HOLMEXM000000210725	A PEN-COL MILLY TROY 1598-TE									5	49	1353	66	90	0.01	-0.02	28	39	12879			413	395	487	9.825	2015	
HOLUSAM0000071753166	HOLUSAF000072754130									21		-0.77	0.11	-0.56	-2.13	0.09	1.31	-0.81		1.82	1.53	1.34	2.59	0.55	-0.21	0.81	1.06
HOLMEXM000000210727	A TRIPLECROWN-MH YODE 1377-ET									4	75	1310	71	92	-0.09	0.00	22	39	13184			356	356	268	10.83	2015	
HOLUSAM0000072254526	HOLUSAF000071618906									18	0.76	-1.44	-0.54	-0.30	0.48	1.28	-2.19	1.50	0.43	0.95	1.61	1.92	2.96	-0.10	1.65		
HOLMEXM000000210732	A IHG RACER MCAREY 679-TE									4	107	1307	66	94	-0.02	-0.03	8	36	12604			393	380	226	10.9	2014	
HOLUSAM0000071974211	HOLUSAF000071619128									15	0.21	0.26	-0.12	-0.54	0.23	0.17	0.27	1.69	-0.16	1.13	0.92	1.08	0.14	0.42	0.61		
HOLMEXM000000220487	A SANDY-VALLEY CHIP-TE									6	16	1274	62	81	-0.06	-0.03	18	37	12766			352	344	291	11.67	2015	
HOLUSAM0000072254526	HOL840F003014258743									19	-0.17	-0.13	-0.18	-0.83	1.36	-0.63	2.40	1.82	0.30	-0.30	1.24	1.09	0.60	1.54	0.33		
HOLMEXM000000210726	A SEAGULL-BAY SH DEFEND-TE									5	103	1268	71	94	-0.06	-0.01	25	36	12320			406	390	-80	11.81	2015	
HOL840M0003009554569	ESPECIALISTAS EN REPRODUCCION R									28	1.60	-0.01	1.55	-0.43	0.19	0.77	0.26	1.95	2.52	0.31	2.02	0.33	4.14	1.80	3.06		
HOLMEXM002210372582	LUCHIS SUPERSIRE MERCURY									1187	56	78	0.04	-0.01	24	43			0.96	1.70	1.87	0.28	3.46	2.54	2.39	1.87	2.45
HOLUSAM000069981349	HOLMEXF002210356076									28	0.28	1.60	1.25	-0.79	0.38	-0.10	0.96	1.70	1.87	0.28	3.46	2.54	2.39	1.87	2.45		
HOLMEXM000000220486	A SANDY-VALLEY SARGENTO-TE									5	18	1129	65	76	-0.11	-0.03	28	37	12306			347	324	-621	15.06	2015	
HOLUSAM000072156794	HOLUSAF000070811779									20	1.31	-2.15	0.64	0.06	-0.23	0.62	-0.08	-0.08	1.47	0.78	2.21	0.84	4.80	-0.66	1.46		
HOLMEXM000000210726	A TRIPLECROWN JW SLVR 1388-TE									9	198	1090	79	96	-0.01	0.00	24	31	12848			378	349	-24	15.98	2015	
HOLUSAM000072156794	HOL840F003012130340									14	-0.29	-0.76	-0.55	0.43	-1.52	1.11	-0.80	1.87	1.04	1.04	1.00	-0.54	1.43	0.04	0.39		
HOLMEXM000000210656	A BOMAZ SPRING 1914									2	9	1061	56	78	-0.04	-0.01	42	37	14095			244	227	-397	16.65	2015	
HOLNLDM000949033666	HOLUSAF000072349645									14	-0.42	0.20	0.19	-0.01	0.11	-0.98	-0.23	0.91	-0.95	-0.38	0.16	0.23	-1.73	-0.16	-1.10		
HOLMEXM000000187407	A BOMAZ HYDRO 1654-TE									3	33	1035	62	75	-0.09	-0.03	1	19	13342			412	359	495	17.26	2013	
HOL840M0003008892642	HOLUSAF000069830746									16	-0.01	-0.47	0.11	0.88	0.34	-1.12	0.88	1.16	1.17	1.81	1.62	0.56	0.24	0.29	0.95		
HOLMEXM000000212308	A DANHOF MAINEVENT DALLAS-TE									5	64	953	70	91	-0.11	-0.01	34	36	12753			331	306	229	19.18	2015	
HOLCANM000011596146	HOLUSAF000071298220									2	30	55	1.10	0.43	0.73	-1.48	-0.77	0.47	2.35	1.18	1.12	0.57	1.60	1.56	3.41	1.20	1.69
HOLMEXM000000259829	A MELARRY FLAGSHIP FARGO-TE									2	10	935	55	77	-0.02	-0.02	15	21	12540			386	352	42	19.6	2016	
HOL840M0003127943686	HOLUSAF000059588213									12	1.05	-0.72	-0.10	0.05	1.14	0.87	-2.17	1.91	2.71	1.29	1.18	1.03	2.18	0.09	1.90		
HOLMEXM001404833022	E I DOORMAN ALEX									82	55	79	0.03	0.04	14	25			0.20	1.29	1.37	0.08	1.06	1.48	3.73	2.55	2.83
HOLCANM000107281711	HOLCANF000105543697									28	1.43	0.24	1.67	0.07	0.98	-0.33	0.20	1.29	1.37	0.08	1.06	1.48	3.73	2.55	2.83		
HOLMEXM000000210652	A BOMAZ JOSUPER 1920-TE									2	15	834	57	80	-0.04	0.02	23	21	13155			327	304	-379	21.96	2015	
HOLUSAM0000070726929	HOLUSAF000072952102									12	0.41	-0.36	-0.37	-0.25	0.23	-0.92	-0.92	1.65	2.19	0.32	0.20	1.30	0.32	0.32	0.73	0.66	
HOLMEXM000000197333	A REGANCREST S BANDELLO-TE									2	26	819	67	84	0.01	0.02	-5	13	14392			277	275	147	22.32	2010	
HOLUSAM000062065919	HOLUSAF000062496860									32	1.99	1.15	1.82	-0.84	1.17	1.39	0.73	0.32	1.19	1.15	0.55	1.62	2.97	0.92	1.95		
HOLMEXM000000212306	C COMESTAR TEQUILA-TE									4	39	782	67	86	-0.03	-0.04	17	23	11915			322	304	77	23.18	2014	
HOLCANM000011596146	HOLCANF000007978112									2	22	52	1.62	-0.57	1.49	-1.37	-0.80	0.19	2.45	0.53	1.17	1.33	1.84	1.86	0.79	1.47	1.76

REGISTRO																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
PROPIETARIO														LECHE		HTP				PROMEDIO DE HUJAS																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
														HATOS		HUAS		LECHE		CONF. LECHE		CONF. COMTES		GRASA %		PROTEINA %		GRASA KG		PROTEINA KG		GRASA %		PROTEINA KG.		GRASA KG.		PROTEINA KG.		DIF. HUJAS		PERCENTIL																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
CONFORMACION																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
														HATOS		HUAS		CONF.		ESTATURA		PROFUND. DE CUERPO		ANCHURA DE PECHO		PUNTA DEL ANCA		ANCHURA DEL ANCA		ANGULO DE PEZUÑAS		APLOMOS		CALIDAD DE HUESO		INSERCIÓN ANTERIOR		POSICIÓN DE TETAS		ALTURA DE INSERCIÓN		LIGAMENTO MEDIO		PROFUND. DE UBRE		CARÁCTER LECHERO		PUNTOS FINALES																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
PADRE	MADRE	EX	MB	MAB	BUE	REG	POB											6	35	753	74	89	0.00	-0.02	18	30	12784	426	383	293	23.86	2011																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
HOLMEXM000000141842	C GILLETTE JOURNEY-TE																	3	19	54	0.43	-0.36	-0.84	-0.30	-0.24	0.95	1.10	-0.33	-0.69	0.07	1.02	-0.28	0.11	1.43	0.28																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
HOLUSAM000135746776	A OCEAN-VIEW ZANDRAS BLITZ-TE																	24	219	749	94	97	0.08	0.03	7	7	11709	3.12	2.95	390	364	23.95	2005																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
HOLMEXM00060009358	HOLUSAF000129449821																	11	97	83	0.55	-0.83	-0.93	2.68	-0.88	1.29	-0.30	-0.73	-0.46	0.14	1.37	0.69	0.53	-0.15	0.16																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
HOLUSAM000017013604	A BOMAZ MOGUL 1655-TE																	5	73	748	73	87	-0.10	-0.02	19	22	13366	379	355	309	23.98	2013																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
HOLMEXM000000187408	HOLUSAF000071074630																	25	25	0.25	1.00	0.75	0.55	1.53	0.61	0.40	0.58	0.95	0.57	2.07	1.65	0.42	0.57	1.20																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
HOL840M003006972816	A REGANCREST-KF OBSVR BART-TE																	7	68	741	75	91	0.04	0.01	4	19	12175	394	370	-360	24.14	2011																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
HOLMEXM000000138593	HOLUSAF000063606588																	22	0.12	-1.24	-1.06	1.49	0.56	-1.00	0.95	1.87	0.82	0.91	1.48	1.01	1.25	0.72	1.02																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
HOLUSAM00065917481	SANRAFA DES																	10	727	60	78	-0.01	-0.01	10	19	12857	347	323	-22	24.47	2015																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
HOLMEXM002210059891	TANGAMANGA MCCUTCHEEN LEGEND																	16	1.25	-0.76	-0.59	1.36	-0.15	0.43	0.39	1.72	0.67	2.09	-0.32	0.30	1.69	0.61	0.33																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
HOL840M003009533335	HOLMEXF002210058521																	716	56	73	0.02	-0.06	0	13		-1.56	3.21	-1.23	-1.36	0.81	-0.06	0.17	-0.12	0.16																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
HOLMEXM000660010436	PEC MANIFOLD NORDIC																	30	0.43	-0.20	-0.17	1.26	-1.31	-0.01	22	20		0.02	0.29	0.29	0.70	0.66	0.91	-0.30	-0.75	0.85																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
HOLUSAM00006990138	HOLMEXF000660330581																	714	56	74	0.10	0.01	22	20		0.41	0.02	0.29	0.29	0.70	0.66	0.91	-0.30	-0.75	0.85																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
HOLMEXM000660010419	GPE SUPERSIRE MARIANO																	28	0.90	-0.12	0.02	0.50	1.17	0.41	0.02	0.29	0.29	0.70	0.66	0.91	-0.30	-0.75	0.85																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
HOLUSAM000069981349	HOLMEXF002210234072																	697	56	74	0.07	0.08	10	13		0.13																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													

REGISTRO																									PROMEDIO DE HIJAS										AÑO DE NAC.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
PROPIETARIO										LECHE		HTP					CONFORMACION					DIF. HIJAS		PERCENTIL																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
NOMBRE										HATOS	HIJAS	CONF. LECHE	CONF. COMITES	GRASA %	PROTEINA %	GRASA KG	PROTEINA KG	CONFORMACION					GRASA %	GRASA KG.	PROTEINA KG.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							

REGISTRO										LECHE		HTP		PROMEDIO DE HIJAS				AÑO DE NAC.									
NOMBRE		PROPIETARIO					HIJAS		LECHE		CONF. LECHE	CONF. COMITES	GRASA %	PROTEINA %	GRASA KG	PROTEINA KG	DIF. HIJAS		PERCENTIL								
PADRE	MADRE	EX	MB	MAB	BUE	REG	POB	HATOS	HIJAS	CONF.	ESTATURA	PROFUN. DE CUERPO	ANCHURA DE PECHO	PUNTA DEL ANCA	ANCHURA DEL ANCA	ANGULO DE PEZUNAS	APLOMOS	CALIDAD DE HUESO	INSERCIÓN ANTERIOR	POSICIÓN DE TETAS	ALTURA DE INSERCIÓN	LIGAMENTO MEDIO	PROFUN. DE UBRE	CARÁCTER LECHERO	PUNTOS FINALES		
HOLMEXM000660009968	E I GOLDWYN ZEUS	0	6	3	0	0		5	65	261	74	91	-0.04	-0.01	19	9	11141	4.09	-1.25	0.66	-0.20	412	348	-423	35.37	2010	-0.03
HOLCANM000010705608	HOLCANF000008774240							4	25	58	120	-0.13	0.15	-2.04	0.28	0.47	4.09	-1.25	0.66	-0.20	-0.16	-1.28	0.76	1.14	-0.06	-0.14	
HOLMEXM000660010347	PROVIDENCIA WINDBROOK VICTORY							1	6	259	60	79	0.01	-0.06	10	4	11309	380	353	-522	35.42	2014	-522	35.42	-0.04	-0.04	
HOLCANM000007816429	HOLCANF0000011563950							1	5	39	1.15	2.26	1.25	-1.08	1.10	2.81	-1.04	2.66	2.20	-1.37	2.35	0.61	0.81	2.03	2.83	2.83	
HOLMEXM000600009829	A LARCREST COLDPLAY-TE							12	249	256	91	97	-0.02	-0.03	2	4	12101	4.58	3.81	391	349	-632	35.49	2007	-632	35.49	
HOLUSAM000132973942	HOLUSAF000051449607							2	16	57	0.59	0.08	-0.23	0.39	0.01	2.40	-1.88	1.12	0.81	1.94	1.81	1.06	0.20	0.94	1.99	1.99	
HOLMEXM000600102771	PEC ALEXANDER REBECO								255	57	70	0.03	-0.01	19	3			-1.40	5.17	0.63	1.56	1.88	2.62	1.77	3.98	2.98	
HOLUSAM000061133837	HOLMEXF000660326467								34	1.19	2.58	0.13	0.03	1.46	2.33			-1.40	5.17	0.63	1.56	1.88	2.62	1.77	3.98	2.98	
HOLMEXM000600100223	LOWA LINDA GOLDWYN CHAMPION							2	49	250	75	92	0.04	-0.03	-11	-6	11893	406	364	-495	35.63	2010	-495	35.63	2010		
HOLCANM000010705608	HOLMEXF002210012828								40	2.33	2.36	2.77	-0.45	1.02	1.29		-0.85	1.27	3.84	0.19	3.21	1.95	1.69	2.90	2.96	2.96	
HOLMEXM000600009978	GPE MILLION MISTERIO							1	21	249	68	89	0.09	-0.01	24	9	10888	405	354	-1558	35.65	2010	-1558	35.65	2010		
HOLUSAM000061547476	HOLMEXF000660284436							2	17	53	0.47	1.99	0.04	3.16	1.90	0.09	1.06	-2.15	1.52	2.02	1.36	1.39	0.32	1.23	1.20	1.20	
HOLMEXM00060010378	DIAZ SANCHEZ CASIQUE							1	3	244	59	66	-0.07	-0.01	-16	-5	9306	-0.88	0.14	-0.37	-0.22	0.64	-1.11	0.18	-0.04	-0.04	
HOLUSAM000134423212	HOLMEXF000660301500								28	0.94	0.73	2.14	0.14	0.79	0.89	-1		-1.61	-0.88	0.14	-0.37	-0.22	0.64	-1.11	0.18	-0.04	
HOLMEXM000600009667	SOCORRO GIVENCHY MISTICO I-G-							1	19	237	61	86	0.12	0.02	6	1	10524	3.35	3.16	359	334	120	35.93	2006	120	35.93	
HOLUSAM000128226159	HOLMEXF000660244631							1	12	41	-0.51	0.31	0.95	0.19	0.19	0.71	-0.14	-0.14	1.92	-0.21	0.34	0.38	-0.32	0.13	1.08	0.77	
HOLMEXM000600009519	PIO X WILLIAMS INQUIRIR							1	14	216	62	81	0.01	-0.02	12	8	12550	3.63	3.09	453	386	320	36.42	2005	320	36.42	
HOLCANM00006483076	HOLCANF000007180148								26	0.71	-0.16	0.05	0.06	0.49	0.85	0.31	1.10	1.44	0.86	0.43	0.67	1.58	1.17	1.23	1.23	1.23	
HOLMEXM00060010286	PEC ATWOOD DARIO-TE								214	57	64	0.04	-0.02	10	0			-0.47	4.16	2.61	1.28	4.18	4.40	2.18	36.47	2014	
HOLCANM000008956379	HOLUSAF000069361384								37	2.28	1.86	2.62	-2.81	3.34	1.68			-0.47	4.16	2.61	1.28	4.18	4.40	2.18	32.6	3.69	
HOLMEXM00060010235	EL SALTILLO LHEROS LORD								207	55	64	0.15	0.02	-8	-1			-2.07	0.04	0.79	-0.42	1.06	-0.12	-0.29	0.81	0.56	
HOLCANM0000066663935	HOLMEXF000660326331								35	1.23	0.58	0.93	0.62	0.50	1.01			-2.07	0.04	0.79	-0.42	1.06	-0.12	-0.29	0.81	0.56	
HOLMEXM000600009455	GPE SOSA CARLOS							1	7	206	56	80	0.12	0.02	-1	3	13686	3.40	3.06	464	417	1887	36.65	2005	1887	36.65	
HOLUSAM000125997863	HOLMEXF000660218346							2	16	196	61	84	0.01	-0.04	-1	5	11004	2.99	1.97	0.68	1.09	2.03	-767	36.89	2011	-767	36.89
HOLMEXM00060010086	TANGAMANGA DRAOW OBAMA								2	11	47	2.28	-0.03	-0.25	-0.80	-0.64	1.09	1.28	2.99	1.97	0.68	1.09	2.03	-767	36.89	2011	
HOLUSAM000139890600	HOLMEXF000660278799								2	11	47	2.28	-0.03	-0.25	-0.80	-0.64	1.09	1.28	2.99	1.97	0.68	1.09	2.03	-767	36.89	2011	
HOLMEXM000600009904	LUCHIS BOLTON BINGO-TE							5	27	164	61	87	0.03	0.00	-5	-2	11448	-0.14	0.86	1.98	0.38	1.24	-0.39	-83	37.64	2009	
HOLUSAM000131823833	HOLMEXF000660242232							1	1	31	0.09	-0.49	0.65	-0.21	0.42	0.65	-0.04	-0.14	0.86	1.98	0.38	1.24	-0.39	-83	37.64	2009	
HOLMEXM000600009643	E I GOLDWYN RANDALL							8	34	154	79	88	0.05	0.04	-1	3	12303	3.32	3.20	432	397	-99	37.87	2007	-99	37.87	
HOLCANM000010705608	HOLCANF000009278660							3	6	49	1.52	-0.27	0.21	1.00	0.55	-0.22	1.38	2.04	0.87	-1.00	1.00	0.78	1.67	1.65	0.69	0.69	
HOLMEXM00060010390	PEC ATWOOD JOSUE								154	57	75	0.04	-0.01	-3	-6			-1.65	3.43	2.05	1.53	0.20	3.16	2.69	1.89	1.49	
HOLCANM000008956379	HOLUSAF000070721255								33	2.53	-0.03	-0.29	-0.61	1.65	0.16			-1.65	3.43	2.05	1.53	0.20	3.16	2.69	1.89	1.49	
HOLMEXM000600009922	C COMESTAR MODEL FURY-TE							2	35	153	69	89	0.08	0.02	16	-1	12149	3.46	3.15	419	379	-649	37.89	2007	-649	37.89	
HOLCANM000009313510	HOLCANF000101760605							1	1	36	0.36	1.15	2.49	-0.22	0.48	-0.94	-0.73	0.53	1.96	1.13	0.43	0.01	-0.67	1.30	1.36	1.36	

REGISTRO		PROPIETARIO										LECHE		HTP				PROMEDIO DE HIJAS								
	NOMBRE										HATOS	HIJAS	LECHE	CONF LECHE	CONF COMTES	GRASA %	PROTEINA %	GRASA KG	PROTEINA KG	PROMEDIO DE HIJAS				DIF. HIJAS	PERCENTIL	
PADRE	MADRE	EX	MB	MAB	BUE	REG	POB	CONFORMACION																		PUNTOS FINALES
								HATOS	CONF.	ESTATURA	PROFUN DE CUERPO	ANCHURA DE PECHO	PUNTA DEL ANCA	ANCHURA DEL ANCA	ANGULO DE PEZUÑAS	APLOMOS	CALIDAD DE HUESO	INSERCIÓN ANTERIOR	POSICIÓN DE TETAS	ALTURA DE INSERCIÓN	LIGAMENTO MEDIO	PROFUN DE UBRE	CARÁCTER LECHERO			
HOLMEXM00060009830	A JERLAND DELTON-TE							11	190	149	86	96	-0.01	-0.02	-7	-3	11794	3.35	3.13	384	352	-1015	37.99	2008		
HOLGBRM000000598172	HOLUSAF000015909189							5	6	48	0.90	-0.40	1.12	1.19	1.52	0.97	-0.54	0.09	1.07	-1.48	1.95	0.13	3.39	0.37	1.65	
HOLMEXM000600009365	SUMAR MORTY ROWLAND							R	4	156	145	88	96	0.02	0.00	-9	4	11398	3.35	3.25	377	365	-813	38.08	2005	
HOLUSAM000017349617	HOLUSAF000133118197	0	3	9	3	1	0		2	34	67	-0.69	-1.27	2.77	-3.60	-2.11	0.73	-2.04	-2.56	0.62	1.46	1.59	1.35	-0.29	-2.55	0.18
HOLMEXM000600009928	V V DUPLEX RINGO							V	1	8	133	58	67	0.13	0.04	-7	1	10783			10	10	24	38.36	2010	
HOLNLDM000270726446	HOLCANF000009697206								28	257	195	2.32	0.69	2.03	1.74	-0.66	2.03	2.63	0.41	2.21	2.68	2.22	3.51	3.16		
HOLMEXM000600102117	LOMA LINDA GOLDWYN ALUSCHE-TE							TE	129	60	71	0.13	-0.01	-2	1							38.46	2012			
HOLCANM000010705608	HOLUSAF000068806241								37	152	175	1.45	-1.91	0.64	1.59		-0.37	2.40	2.77	-0.78	2.18	2.09	2.29	2.77	2.34	
HOLMEXM000600009831	A BUDJON-JK GOLDWYN EDWARD							R	9	134	122	83	96	0.03	0.01	0	-7	11707	3.07	2.92	396	361	-796	38.62	2008	
HOLCANM000010705608	HOLUSAF000136967204								4	6	35	2.04	0.41	2.21	-1.73	0.31	2.23	-0.31	1.06	3.41	-0.64	4.06	2.45	2.68	1.63	3.04
HOLMEXM000600102164	PEC SANCHEZ PAN								119	57	77	-0.02	-0.02	0	1			-1.29	1.54	2.69	-0.48	1.93	1.45	1.70	1.64	2.39
HOLUSAM000134422312	HOLUSAF00070398898								32	236	0.67	2.97	-1.02	2.71	1.14	-1.14	-1.29	1.54	2.69	-0.48	1.93	1.45	1.70	1.64	2.39	
HOLMEXM00060010305	LUCHIS TOYSTORY OMEGAET							R	117	56	64	0.06	0.01	-15	-4			-0.39	0.94	-0.91	0.21	1.47	1.33	-1.40	0.65	-0.18
HOLMEXF00060372887	HOLMEXF000660312254								33	0.84	0.79	1.12	1.25	0.13	0.25	-0.39	0.94	-0.91	0.21	1.47	1.33	-1.40	0.65	-0.18		
HOLMEXM000600102118	PIO X ROBINSON BANDO								103	57	78	0.11	0.02	-8	1			0.19	1.30	1.48	1.34	1.48	1.88	0.75	2.45	0.54
HOLUSAM000052482463	HOLMEXF000660308780								28	155	-0.29	-2.06	0.02	-0.88	0.82	0.25	-0.39	0.94	-0.91	0.21	1.47	1.33	-1.40	0.65	-0.18	
HOLMEXM00060009645	GPE EMORY MAGO							1	7	83	65	82	0.08	-0.01	-2	-10	10816	0.19	1.30	1.48	1.34	1.48	1.88	0.75	2.45	0.54
HOLUSAM00002114601	HOLMEXF000660242104								40	1.83	1.45	1.03	-0.06	1.20	0.43	-0.20	1.01	2.09	1.13	1.94	2.16	1.45	2.35	2.14		
HOLMEXM00060009668	SOCORRO GIVENCHY MISTICO II-G-							1	9	80	57	79	-0.03	-0.04	4	-4	10440	3.48	3.23	367	338	224	39.6	2006		
HOLUSAM000128226159	HOLMEXF000660244631							1	2	29	0.21	0.38	1.37	0.51	1.25	1.03	-0.91	1.35	0.09	-0.21	0.68	0.01	-0.35	1.72	1.11	
HOLMEXM00060010392	PEC BRAXTON KATALINO-G-								80	56	74	0.20	0.02	-15	-8											
HOLUSAM000061898423	HOLMEXF000660322808								30	4.16	0.65	1.46	0.97	3.40	-0.66	-0.66	0.68	1.33	2.26	1.36	1.74	1.92	4.43	2.03	2.75	
HOLMEXM00060009793	C DUPASQUIER CHAMPION-TE							3	17	63	65	86	0.15	0.05	-7	0	11467	3.16	3.05	402	367	383	40	2008		
HOLCANM00006961162	HOLUSAF000017025182							4	13	50	0.72	0.57	0.81	1.55	-0.35	-1.07	0.36	-1.87	0.89	0.79	1.07	0.62	0.85	0.61	0.81	
HOLMEXM00060009865	C COMESTAR LATINO-TE							R	9	258	57	90	98	0.00	-0.03	6	7	11786	3.48	3.23	407	373	-677	40.14	2008	
HOLUSAM000129922003	HOLCANF000101760630							4	19	59	-0.06	2.10	1.70	0.26	1.67	0.88	-0.64	1.01	2.76	1.25	2.07	2.15	1.59	3.18	2.08	
HOLMEXM00060009488	GAPOR BLACK STAR 007-TE							1	91	52	82	95	0.03	0.01	22	-3	11384	3.48	3.14	388	349	93	40.26	2005		
HOLUSAM00001929410	HOLUSAF000128097982							1	1	41	0.45	1.87	1.07	-0.84	-0.29	-0.33	-0.04	1.01	0.46	0.93	-1.16	-0.10	-2.28	1.09	0.08	
HOLMEXM001102117241	TANGAMANGA MOGUL GOLOSO								47	56	78	0.02	0.01	8	12											
HOL840M003006972816	HOLMEXF000660332034								29	-0.04	1.14	1.27	-1.96	0.54	-0.09	-0.09	0.62	0.77	3.23	0.40	3.75	2.66	4.42	2.08	3.61	
HOLMEXM00060009572	RODA OMAN REY-TE							1	16	41	68	84	0.10	0.01	-12	1	10728	3.68	3.12	399	340	-523	40.51	2006		
HOLUSAM000122358313	HOLMEXF000660233550	0	1	4	6	1	0		1	18	60	-0.28	-1.05	0.61	0.07	-0.60	0.16	0.69	-3.34	-1.35	1.17	-1.54	-1.56	-0.85	-1.44	-1.41
HOLMEXM00000132070	A DUCKETT-SA FALCON-TE							CIAPA EMBRIOGEN, S.A.	2	25	39	66	88	-0.04	0.00	1	-3	11465			399	350	-561	40.56	2011	
HOLCANM000008956379	HOLUSAF000052378753								2	11	50	0.98	1.16	0.95	-1.80	0.17	0.02	1.22	2.85	1.14	0.30	2.92	3.29	2.62	2.11	2.17

REGISTRO		PROPIETARIO										CONFORMACION											

LISTADO 9

Los 25 mejores toros para cada uno de los 14 rasgos principales de conformación y puntos finales, incluyendo toros nacidos a partir de 2005 con al menos 10 hijas calificadas en 2 hatos y confiabilidad mínima de 50%. Los toros se encuentran ordenados por HTE.

LOS MEJORES TOROS EVALUADOS PARA ESTATURA									
REGISTRO	NOMBRE	HTE	CONF %	HATOS	HLAS	PADRE	PROPIETARIO		
HOLUSAM000061898423	REGANCREST S BRAXTON-ET	3.18	87	9	62	HOLGBRM000000598172	SELECT SIRE'S, INC.		
HOLCANM0000103974966	COMESTAR LAVANGUARD	2.96	81	3	31	HOLCANM000010705608	SEMEX ALLIANCE		
HOLUSAM0000136735212	EASTVIEW ERNIE-ET	2.96	84	6	44	HOLGBRM0000000598172	SELECT SIRE'S, INC.		
HOLUSAM000061083609	LIRR DREW DEMPSEY	2.92	61	4	11	HOLCANM000010705608	SELECT SIRE'S, INC.		
HOLCANM000107281711	VAL-BISSON DOORMAN	2.79	61	2	10	HOLUSAM000066636657	SEMEX ALLIANCE		
HOLCANM000008956379	MAPLE-DOWNS-I G W ATWOOD	2.75	89	11	66	HOLCANM000010705608	SELECT SIRE'S, INC.		
HOLUSAM0000138122625	SCIENTIFIC DESTROY-ET	2.63	65	4	10	HOLCANM000010705608	ABS GLOBAL		
HOLUSAM000137191143	FUSTEAD GOLDWYN GUTHRIE-ET	2.51	67	3	14	HOLCANM000010705608	SELECT SIRE'S, INC.		
HOL840M003008897582	S-S-J SNOWMAN MAYFLOWER-ET	2.42	77	2	35	HOLNLDM000388965513	SELECT SIRE'S, INC.		
HOLCANM000007587976	GILLETTE WINNERS	2.38	88	2	70	HOLUSAM0000207184639	SEMEX ALLIANCE		
HOLCANM000103631566	CRACKHOLM FEVER	2.37	79	6	32	HOLCANM000010705608	SEMEX ALLIANCE		
HOLUSAM000053557280	MR REGELCREEK SHOT ALAN-ET	2.36	74	5	21	HOLGBRM000000598172	SELECT SIRE'S, INC.		
HOLUSAM000065496393	FARNEAR-TBR ALTAVALON-ET	2.32	67	2	13	HOLUSAM000060540164	ALTA GENETICS, INC.		
HOLMEXM000660010086	TANGAMANGA DRAW OBAMA	2.28	65	2	11	HOLUSAM0000139890600	CIAPA EMBRIOGEN, S.A.		
HOLUSAM000061898306	REGANCREST ALTAIOTA-ET	2.23	83	3	40	HOLUSAM000122358313	ALTA GENETICS, INC.		
HOLUSAM00006990138	DE-SU BKM MCCUTCHEN 1174-ET	2.23	80	4	26	HOLUSAM000066636657	SELECT SIRE'S, INC.		
HOLUSAM000140145553	MR CHASSITY GOLD CHIP-ET	2.18	70	5	12	HOLCANM000010705608	SELECT SIRE'S, INC.		
HOLUSAM000062398872	CO-OP SHOTTLE LAZARITH-ET	2.17	75	3	26	HOLGBRM000000598172	GENEX, INC.		
HOLSPM003302670437	BADIOLA MEGENIO ET	2.12	68	3	14	HOLNLDM000270726446	ABEREKIN		
HOLUSAM000070372014	SULLY HARTFORD SWMNI MYTH-ET	2.08	69	2	22	HOLNLDM000388965513	NOBA, INC.		
HOLMEXM0006600099847	A BUNDION-JK GOLDWYN ELUIS-TE	2.07	64	4	13	HOLCANM000010705608	CIAPA EMBRIOGEN, S.A.		
HOLUSAM000066625940	REGANCREST-GV S BRADNICK-ET	2.06	90	7	104	HOLUSAM000134422312	SELECT SIRE'S, INC.		
HOLCANM000008932152	GILLETTE STANLEYCUP	2.05	74	2	23	HOLUSAM000131823833	SEMEX ALLIANCE		
HOLUSAM000062175895	PINE-TREE SID-ET	2.01	79	6	37	HOLUSAM0000207184639	SEMEX ALLIANCE		
HOLCANM000009979605	MISTY SPRINGS SMOKIN	2	68	2	19	HOLCANM000103974966	SEMEX ALLIANCE		

LOS MEJORES TOROS EVALUADOS PARA PROFUNDIDAD DE CUERO									
REGISTRO	NOMBRE	HTE	CONF %	HATOS	HLAS	PADRE	PROPIETARIO		
HOLMEXM000660009692	TANGAMANGA DISTANGENE ANGE-TE	3.26	50	3	15	HOLUSAM000130895505	CIAPA EMBRIOGEN, S.A.		
HOLUSAM000062072898	LINCOLN-HILL SHOT LASER-ET	2.98	70	5	40	HOLGBRM000000598172	SELECT SIRE'S, INC.		
HOLUSAM000061898423	REGANCREST S BRAXTON-ET	2.54	77	9	62	HOLGBRM0000000598172	SELECT SIRE'S, INC.		
HOLUSAM000062398872	CO-OP SHOTTLE LAZARITH-ET	2.33	61	3	26	HOLGBRM0000000598172	GENEX, INC.		
HOLMEXM000660009865	C COMESTAR LATINO-TE	2.1	61	4	19	HOLUSAM000129922003	ESPECIALISTAS EN REPRODUCCION RECA, S.A. de C.V.		
HOLMEXM000660009978	GPE MILLON MISTERIO	1.99	55	2	17	HOLUSAM000061547476	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUPE S.P.R. DE R.L. DE C.V.		
HOLCANM000103974966	COMESTAR LAVANGUARD	1.99	69	3	31	HOLCANM000010705608	SEMEX ALLIANCE		
HOLMEXM000660009491	E I ALLEN EXTEL	1.97	66	4	31	HOLUSAM000017129288	CIAPA EMBRIOGEN, S.A.		
HOLMEXM000660009396	GAPOR DURHAM CORREGIDOR-TE	1.89	63	3	21	HOLUSAM00002250783	CIAPA EMBRIOGEN, S.A.		
HOLCANM000007746123	STANTONS STEADY	1.8	53	3	13	HOLUSAM0000207184639	SEMEX ALLIANCE		
HOLCANM000103455217	COMESTAR LAUTHORITY-ET	1.78	63	4	24	HOLCANM000010705608	SEMEX ALLIANCE		
HOLUSAM000062496418	REGANCREST S5 BRANDO-ET	1.68	53	6	11	HOLCANM00006820564	ST GENETICS		
HOLCANM000007816429	GILLETTE WINDBROOK	1.65	71	6	39	HOLCANM00008209524	SEMEX ALLIANCE		
HOLSPM003302670437	BADIOLA MEGENIO ET	1.61	54	3	14	HOLNLDM000270726446	ABEREKIN		
HOLMEXM000008956379	MAPLE-DOWNS-I G W ATWOOD	1.36	79	11	66	HOLCANM000010705608	SELECT SIRE'S, INC.		
HOLUSAM000069981349	SEAGULL-BAY SUPERSIRE-ET	1.35	65	5	35	HOLUSAM000064966739	SELECT SIRE'S, INC.		
HOLUSAM000140145553	MR CHASSITY GOLD CHIP-ET	1.3	54	5	12	HOLCANM000010705608	SELECT SIRE'S, INC.		
HOLMEXM000000132070	A DUCKETT-SA FALCON-TE	1.16	51	2	11	HOLCANM00008956379	CIAPA EMBRIOGEN, S.A.		
HOLMEXM000660009801	GPE GIBSON MAGISTRADO	1.11	56	2	12	HOLCANM00006215479	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUPE S.P.R. DE R.L. DE C.V.		
HOLUSAM000065249839	MS ATLEES SHT AFTERSHOCK-ET	0.89	60	6	16	HOLGBRM000000598172	ABS GLOBAL		
HOL840M003006972816	MOUNTFIELD SSI DCY MOGUL-ET	0.88	64	5	21	HOLUSAM000139005002	SELECT SIRE'S, INC.		
HOLUSAM000062030422	KINGS-RANSOM DOVER-ET	0.73	52	2	23	HOLDEUM000578448776	ABS GLOBAL		
HOLUSAM000062496439	REGANCRESTDL REGINALD-ET	0.68	55	3	18	HOLCANM000010705608	SEMEX ALLIANCE		
HOLUSAM000136735212	EASTVIEW ERNIE-ET	0.65	72	6	44	HOLGBRM000000598172	SELECT SIRE'S, INC.		
HOLCANM000007587976	GILLETTE WINNERS	0.62	77	2	70	HOLUSAM0000207184639	SEMEX ALLIANCE		

LOS MEJORES TOROS EVALUADOS PARA ANCHURA DE PECHO								LOS MEJORES TOROS EVALUADOS PARA PUNTA DEL ANCA							
REGISTRO	NOMBRE	HTE	CONF %	HATOS	HIJAS	PADRE	PROPIETARIO	REGISTRO	NOMBRE	HTE	CONF %	HATOS	HIJAS	PADRE	PROPIETARIO
HOLMEXM000660009365	SUMAR MORTY ROWLAND	2.77	61	2	34	HOLUSAM000017349617	ESPECIALISTAS EN REPRODUCCION RECA, S.A.	HOLUSAM000137375664	BREMER ALLEGRO MAXUM-ET	4.16	52	3	15	HOLUSAM000129608932	SELECT SIRE, INC.
HOLUSAM000062398872	CO-OP SHOTLIE LAZARITH-ET	2.58	54	3	26	HOLGBRM000000598172	GENEX, INC.	HOLMEXM000660009978	GPE MILLION MISTERIO	3.16	62	2	17	HOLUSAM000061547476	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUPE S.P.R. DE R.L. DE C.V.
HOLUSAM000066625940	REGANCREST-GV S BRADNICK-ET	2.57	75	7	104	HOLUSAM000134422312	SELECT SIRE, INC.	HOLUSAM000138057109	MATT-DARI SHARKY DAYTON-ET	3.02	72	2	41	HOLUSAM000131184495	SELECT SIRE, INC.
HOLMEXM00060009373	TANGAMANGA OUTSIDE VIRREY-TE	2.31	67	3	58	HOLCANM000006026421	CIAPA EMBRIOGEN, S.A.	HOLCANM000104087501	R-E-W-I BRIO	2.85	65	2	16	HOLUSAM000060372887	SEMEX ALLIANCE
HOLUSAM000062072898	LINCOLN-HILL SHOT LASER-ET	2.09	62	5	40	HOLGBRM000000598172	SELECT SIRE, INC.	HOLUSAM000137162684	PLUSHANSKI FARSAÑO-ET	2.77	64	3	18	HOLGBRM000000598172	SELECT SIRE, INC.
HOLMEXM00060009396	GAPOR DURHAM CORREGIDOR-TE	2.03	54	3	21	HOLUSAM000002250783	CIAPA EMBRIOGEN, S.A.	HOLMEXM000660009358	A OCEAN-VIEW ZANDRAS BLITZ-TE	2.68	87	11	97	HOLUSAM000017013604	FRANK JOSEPH PFISTER PAÑEDA
HOLUSAM000061898369	REGANCREST LONGTIME	1.94	69	4	60	HOLGBRM000000598172	SEMEX ALLIANCE	HOLUSAM000064287983	BOSSIDE P5 PRENTICE-ET	2.52	63	2	19	HOLGBRM000000598172	SELECT SIRE, INC.
HOLNLDM000427197200	REGAN SUDOKU ET	1.79	61	3	52	HOLUSAM000207184639	ABEREKIN	HOLCANM000007587976	GILLETTE WINNERS	2.47	82	2	70	HOLUSAM000207184639	SEMEX ALLIANCE
HOLMEXM000660009608	SUMAR GOLDWYN STAR	1.74	51	2	18	HOLCANM000010705608	GABRIEL Y JAIME SUAREZ MARINA	HOLUSAM000070372014	SULLY HARTFORD SWMN MYTH-ET	2.43	58	2	22	HOLNLDM000388965513	NOBA, INC.
HOLMEXM00060009865	C COMESTAR LATINO-TE	1.7	53	4	19	HOLUSAM000129922003	ESPECIALISTAS EN REPRODUCCION RECA, S.A. de C.V.	HOL840M003004418248	2ND-LOOK LOGSDON 9964-ET	2.38	63	4	19	HOLUSAM000060597003	ALTA GENETICS, INC.
HOLUSAM000066636663	DE-SU 527 SPUR-ET	1.6	57	3	34	HOLUSAM000060597003	SELECT SIRE, INC.	HOLUSAM000061898369	REGANCREST LONGTIME	2.35	81	4	60	HOLGBRM000000598172	SEMEX ALLIANCE
HOLUSAM000065249839	MS ATLEES SHIT AFTERSHOCK-ET	1.57	52	6	16	HOLGBRM000000598172	ABS GLOBAL	HOLUSAM000065917481	DE-SU OBSERVER-ET	2.3	68	3	32	HOLUSAM000060597003	SELECT SIRE, INC.
HOLUSAM000061898306	REGANCREST ALTAIOTA-ET	1.56	63	3	40	HOLUSAM000122358313	ALTA GENETICS, INC.	HOLUSAM000063927723	MORNINGVIEW LEVI	2.25	54	3	14	HOLUSAM000130588960	ABS GLOBAL
HOLCANM000008956379	MAPLE-DOWNS-I G W ATWOOD	1.36	72	11	66	HOLCANM000010705608	SELECT SIRE, INC.	HOLUSAM000066879811	LANGS-TWIN-B-A-P AJ-ET	2.24	54	3	15	HOLUSAM000060597003	ST GENETICS
HOL840M003006972816	MOUNTFIELD SSI DOY MOGUL-ET	1.35	56	5	21	HOLUSAM000139005002	SELECT SIRE, INC.	HOLUSAM000068565224	DE-SU AVERY 643-ET	2.18	65	4	15	HOLUSAM000061133837	SELECT SIRE, INC.
HOLMEXM00060009818	TANGAMANGA TALENT LENON-G-TE	1.23	53	2	20	HOLALUSM0000H00930377	CIAPA EMBRIOGEN, S.A.	HOLUSAM000065917483	DE-SU OSMOND-ET	2.14	63	3	16	HOLUSAM000060597003	SELECT SIRE, INC.
HOLMEXM00060009975	GPE ROY RAMOS-TE	1.18	56	2	28	HOLUSAM000017064727	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUPE S.P.R. DE R.L. DE C.V.	HOLCANM000007746123	STANTONS STEADY	2.06	57	3	13	HOLUSAM000207184639	SEMEX ALLIANCE
HOLMEXM00060009491	E1 ALLEN EXTEL	1.17	57	4	31	HOLUSAM000017129288	CIAPA EMBRIOGEN, S.A.	HOLSPM003302670437	BADIOLA MEGAGENIO ET	1.93	59	3	14	HOLNLDM00020726446	ABEREKIN
HOLUSAM000061898423	REGANCREST S BRAXTON-ET	1.11	70	9	62	HOLGBRM000000598172	SELECT SIRE, INC.	HOLUSAM000137191143	FUSTEAD GOLDWYN GUTHRIE-ET	1.92	57	3	14	HOLCANM000010705608	SELECT SIRE, INC.
HOLUSAM000136735212	EASTVIEW ERNIE-ET	1.04	65	6	44	HOLGBRM000000598172	SELECT SIRE, INC.	HOLCANM000103631566	CRACKHOLM FEVER	1.85	69	6	32	HOLCANM000010705608	SEMEX ALLIANCE
HOLCANM000008956383	MAPLE-DOWNS-I G W ATLANTIC	0.98	72	10	71	HOLCANM000010705608	SELECT SIRE, INC.	HOLUSAM000053557280	MR REGELCREEK SHOT ALAN-ET	1.81	65	5	21	HOLGBRM000000598172	SELECT SIRE, INC.
HOL840M003008897582	S-S1 SNOWMAN MAYFLOWER-ET	0.96	52	2	35	HOLNLDM000388965513	SELECT SIRE, INC.	HOLUSAM000061898306	REGANCREST ALTAIOTA-ET	1.78	76	3	40	HOLUSAM000122358313	ALTA GENETICS, INC.
HOLCANM000007525863	POL BUTTE MC BEEMER	0.95	62	3	40	HOLUSAM000069990138	SELECT SIRE, INC.	HOLSPM002002624670	SANDY SANDOKAN	1.76	59	3	20	HOLUSAM000207184639	ABEREKIN
HOLUSAM000053766362	LARCREST CYPRUS-ET	0.9	52	2	25	HOLUSAM000060597003	ABS GLOBAL	HOLUSAM000069473980	DE-SU D MAYFIELD 893-ET	1.68	70	3	24	HOLUSAM000137974489	SELECT SIRE, INC.
HOLUSAM000062175895	PINE-TREE SID-ET	0.8	53	6	37	HOLUSAM000207184639	SEMEX ALLIANCE	HOLUSAM000053557278	MIR REGELCREEK SHOT AL-ET	1.66	66	6	18	HOLGBRM000000598172	SELECT SIRE, INC.

LOS MEJORES TOROS EVALUADOS PARA ANCHURA DEL ANCA										PROPIETARIO
REGISTRO	NOMBRE	HTE	CONF %	HATOS	HUJAS	PADRE				
HOL840M0030040418248	2ND-LOOK LOGSDON 9964-ET	3.48	54	4	19	HOLUSAM000060597003	ALTA GENETICS, INC.			
HOLUSAM000062175895	PINE-TREE SID-ET	3.21	59	6	37	HOLUSAM000207184639	SEMEX ALLIANCE			
HOLUSAM000136735212	EASTVIEW ERNIE-ET	3.18	70	6	44	HOLGBRM000000598172	SELECT SIRE, INC.			
HOLUSAM00061898423	REGANCREST S BRAXTON-ET	3.05	75	9	62	HOLGBRM000000598172	SELECT SIRE, INC.			
HOLUSAM000139141470	BIG APPLE-RED-ET	2.96	53	7	17	HOLUSAM00000930377	SELECT SIRE, INC.			
HOLUSAM000065249839	MS ATLEES SHT AFTERSHOCK-ET	2.95	57	6	16	HOLGBRM000000598172	ABS GLOBAL			
HOLUSAM000066625940	REGANCREST-GV S BRADNICK-ET	2.63	80	7	104	HOLUSAM000134422312	SELECT SIRE, INC.			
HOLCANM000007816429	GILLETTE WINDBROOK	2.4	68	6	39	HOLCANM00008209524	SEMEX ALLIANCE			
HOLUSAM000066636663	DE-SU 527 SPUR-ET	2.32	62	3	34	HOLUSAM000060597003	SELECT SIRE, INC.			
HOLUSAM000069701759	SANDY-VALLEY STERLING-ET	2.18	80	8	129	HOLUSAM000064966739	SELECT SIRE, INC.			
HOLMEXM0000660009801	GPE GIBSON MAGISTRADO	2.11	53	2	12	HOLCANM00006215479	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUPE S.P.R. DE R.L. DE C.V.			
HOLUSAM000064287983	BOSSIDE PS PRENTICE-ET	1.96	55	2	19	HOLGBRM000000598172	SELECT SIRE, INC.			
HOLMEXM000660009978	GPE MILLION MISTERO	1.9	52	2	17	HOLUSAM000061547476	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUPE S.P.R. DE R.L. DE C.V.			
HOLMEXM000660009865	C COMESTAR LATINO-TE	1.67	58	4	19	HOLUSAM000129922003	ESPECIALISTAS EN REPRODUCCION RECA, S.A. de C.V.			
HOLUSAM000062398872	CO-OP SHUTTLE LAZARITH-ET	1.52	58	3	26	HOLGBRM000000598172	GENEX, INC.			
HOLUSAM000065917481	DE-SU OBSERVER-ET	1.47	58	3	32	HOLUSAM000060597003	SELECT SIRE, INC.			
HOLCANM000008956379	MAPLE-DOWNS-I G W ATWOOD	1.44	77	11	66	HOLCANM000010705608	SELECT SIRE, INC.			
HOLUSAM000068977120	LADY'S-MANOR PL SHAMROCK-ET	1.41	61	2	13	HOLUSAM000060597003	SELECT SIRE, INC.			
HOLUSAM00006990138	DE-SU BKM MCCUTCHEN 1174-ET	1.39	63	4	26	HOLUSAM000066636657	SELECT SIRE, INC.			
HOLUSAM000062072898	LINCULN-HILL SHOT LASER-ET	1.39	67	5	40	HOLGBRM000000598172	SELECT SIRE, INC.			
HOLMEXM000660009396	GAPOR DURHAM CORREGIDOR-TE	1.24	60	3	21	HOLUSAM000002250783	CIAPA EMBRIOGEN, S.A.			
HOLUSAM000138057109	MATT-DARI SHARKY DAYTON-ET	1.21	63	2	41	HOLUSAM000131184495	SELECT SIRE, INC.			
HOLCANM000008932152	GILLETTE STANLEYCUP	1.19	56	2	23	HOLUSAM000131823833	SEMEX ALLIANCE			
HOLUSAM000062496439	REGANCRESTDL REGINALD-ET	1.11	52	3	18	HOLCANM000010705608	SEMEX ALLIANCE			
HOLUSAM000053557278	MR REGELCREEK SHOT AL-ET	1.09	59	6	18	HOLGBRM000000598172	SELECT SIRE, INC.			

LOS MEJORES TOROS EVALUADOS PARA ANGLUO DE PEZUÑAS										PROPIETARIO
REGISTRO	NOMBRE	HTE	CONF %	HATOS	HUJAS	PADRE				
HOLCANM000007587976	GILLETTE WINNERS	3.72	54	2	70	HOLUSAM000207184639	SEMEX ALLIANCE			
HOLUSAM000066625940	REGANCREST-GV S BRADNICK-ET	2.9	61	7	104	HOLUSAM000134422312	SELECT SIRE, INC.			
HOLCANM000007588018	GILLETTE JERRICK	2.56	55	6	55	HOLCANM000010705608	SEMEX ALLIANCE			
HOLCANM000007588022	GILLETTE JORDAN	2.43	63	6	25	HOLCANM000010705608	SEMEX ALLIANCE			
HOLMEXM000660009373	TANGAMANGA OUTSIDE VIRREY-TE	2.02	51	3	58	HOLCANM000006026421	CIAPA EMBRIOGEN, S.A.			
HOLUSAM00061898423	REGANCREST S BRAXTON-ET	1.94	55	9	62	HOLGBRM000000598172	SELECT SIRE, INC.			
HOLCANM000008956379	MAPLE-DOWNS-I G W ATWOOD	1.88	56	11	66	HOLCANM000010705608	SELECT SIRE, INC.			
HOLMEXM000660009358	A OCEAN-VIEW ZANDRAS BLITZ-TE	1.29	69	11	97	HOLUSAM000017013604	FRANK JOSEPH PFISTER PAÑEDA			
HOLUSAM000061898369	REGANCREST LONGTIME	1.22	54	4	60	HOLGBRM000000598172	SEMEX ALLIANCE			
HOLCANM000008956383	MAPLE-DOWNS-I G W ATLANTIC	1.19	56	10	71	HOLCANM000010705608	SELECT SIRE, INC.			
HOLUSAM000069701759	SANDY-VALLEY STERLING-ET	0.64	59	8	129	HOLUSAM000064966739	SELECT SIRE, INC.			
HOLUSAM000053774726	RALMA PLANET TEMPO	-0.09	51	4	45	HOLUSAM000060597003	SELECT SIRE, INC.			

LOS MEJORES TOROS EVALUADOS PARA APLAMOS										PROPIETARIO	
REGISTRO	NOMBRE	HTE	CONF %	HATOS	HIJAS	PADRE					PROPIETARIO
HOLUSAM000056264515	LARCREST CAMELOT-ETS	2.48	50	4	25	HOLUSAM000060597003					SELECT SIREs, INC.
HOLUSPM00390258732	PEREIL KLASIK BOTIN-ET	2.41	51	3	19	HOLUSAM000123586443					ABEREKIN
HOLUSAM000068977120	LADY'S MANOR PL SHAMROCK-ET	2.3	52	2	13	HOLUSAM000060597003					SELECT SIREs, INC.
HOLUSAM000061898306	REGANCREST ALTAIOTA-ET	2.27	56	3	40	HOLUSAM000122358313					ALTA GENETICS, INC.
HOLCANM000007587976	GILLETTE WINNERS	1.53	63	2	70	HOLUSAM000207184639					SEMEX ALLIANCE
HOLUSAM000062072898	LINCULN-HILL SHOT LASER-ET	1.31	55	5	40	HOLGBRM000000598172					SELECT SIREs, INC.
HOLUSAM000007525863	POL BUTTE MC BEEMER	0.96	55	3	40	HOLUSAM000069990138					SELECT SIREs, INC.
HOLUSAM000053774726	RALMA PLANET TEMPO	0.82	58	4	45	HOLUSAM000060597003					SELECT SIREs, INC.
HOLCANM000008956379	MAPLE-DOWNS-I G W ATWOOD	0.82	65	11	66	HOLCANM000010705608					SELECT SIREs, INC.
HOLCANM000007588022	GILLETTE JORDAN	0.69	69	6	25	HOLCANM000010705608					SEMEX ALLIANCE
HOLMEXM000560009575	GPE ROY RAMOS-TE	0.65	50	2	28	HOLCANM000017064727					SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUPE S.P.R. DE R.L. DE C.V.
HOLCANM000007588018	GILLETTE JERRICK	0.63	63	6	55	HOLCANM000010705608					SEMEX ALLIANCE
HOLNLDM000427197200	REGAN SUDOKU ET	0.05	53	3	52	HOLUSAM000207184639					ABEREKIN
HOLCANM000103974966	COMESTAR LAVAGUARD	-0.27	55	3	31	HOLCANM000010705608					SEMEX ALLIANCE
HOLMEXM000660009358	A OCEAN-VIEW ZANDRAS BUTZ-TE	-0.3	75	11	97	HOLUSAM000017013604					FRANK JOSEPH PFISTER PAÑEDA
HOLUSAM000069701759	SANDY-VALLEY STERLING-ET	-0.6	68	8	129	HOLUSAM0000649676739					SELECT SIREs, INC.
HOLUSAM000136735212	EASTVIEW ERNIE-ET	-0.74	58	6	44	HOLGBRM000000598172					SELECT SIREs, INC.
HOLCANM000008956383	MAPLE-DOWNS-I G W ATLANTIC	-0.98	65	10	71	HOLCANM000010705608					SELECT SIREs, INC.
HOLUSAM000066625940	REGANCREST-GV S BRADNICK-ET	-1.12	69	7	104	HOLUSAM000134422312					SELECT SIREs, INC.
HOLUSAM000061898369	REGANCREST LONGTIME	-1.18	63	4	60	HOLGBRM000000598172					SEMEX ALLIANCE
HOLUSAM000061898423	REGANCREST S BRAXTON-ET	-1.58	64	9	62	HOLGBRM000000598172					SELECT SIREs, INC.
HOLMEXM000660009365	SUMAR MORTY ROWLAND	-2.04	54	2	34	HOLUSAM00001749617					ESPECIALISTAS EN REPRODUCCION RECA, S.A.
HOLCANM000007816429	GILLETTE WINDBROOK	-2.12	56	6	39	HOLCANM000008209524					SEMEX ALLIANCE
HOLMEXM000660009373	TANGAMANGA OUTSIDE VIRREY-TE	-3.76	60	3	58	HOLCANM000006026421					CIAPA EMBRIOGEN, S.A.

LOS MEJORES TOROS EVALUADOS PARA CALIDAD DE HUESO										PROPIETARIO	
REGISTRO	NOMBRE	HTE	CONF %	HATOS	HIJAS	PADRE					PROPIETARIO
HOLCANM000008956379	MAPLE-DOWNS-I G W ATWOOD	5.89	75	11	66	HOLCANM000010705608					SELECT SIREs, INC.
HOLCANM000007587976	GILLETTE WINNERS	5.57	74	2	70	HOLUSAM000207184639					SEMEX ALLIANCE
HOLUSAM000136735212	EASTVIEW ERNIE-ET	4.02	68	6	44	HOLGBRM000000598172					SELECT SIREs, INC.
HOLCANM000103974966	COMESTAR LAVAGUARD	3.74	65	3	31	HOLCANM000010705608					SEMEX ALLIANCE
HOLUSAM000069990138	DE-SU BKM MCCUTCHEN 1174-ET	3.56	62	4	26	HOLUSAM00006636657					SELECT SIREs, INC.
HOLUSAM000065249839	MS ATLEES SHIT AFTERSHOCK-ET	3.55	56	6	16	HOLGBRM000000598172					ABS GLOBAL
HOLCANM000103455217	COMESTAR LAUTHORITY-ET	3.19	59	4	24	HOLCANM000010705608					SEMEX ALLIANCE
HOLUSAM00066625940	REGANCREST-GV S BRADNICK-ET	3.19	79	7	104	HOLUSAM000134422312					SELECT SIREs, INC.
HOLMEXM000660009742	GPE STORM LUCAS	3.14	55	2	18	HOLCANM00005457798					SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUPE S.P.R. DE R.L. DE C.V.
HOLUSAM00062496439	REGANCRESTD L REGINALD-ET	3.1	50	3	18	HOLCANM000010705608					SEMEX ALLIANCE
HOLUSAM000065917481	DE-SU OBSERVER-ET	3.1	56	3	32	HOLUSAM000060597003					SELECT SIREs, INC.
HOLCANM000007816429	GILLETTE WINDBROOK	3.06	67	6	39	HOLCANM00008209524					SEMEX ALLIANCE
HOLCANM000008932152	GILLETTE STANLEYCUP	2.88	55	2	23	HOLUSAM000131823833					SEMEX ALLIANCE
HOLCANM000008956383	MAPLE-DOWNS-I G W ATLANTIC	2.84	75	10	71	HOLCANM000010705608					SELECT SIREs, INC.
HOLMEXM000660009573	GPE SOSA PATRIARCA	2.75	58	2	21	HOLUSAM000125997863					SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUPE S.P.R. DE R.L. DE C.V.
HOLUSAM000062398872	CO-OP SHOTLE LAZARITH-ET	2.7	57	3	26	HOLGBRM000000598172					GENEX, INC.
HOLMEXM000660009396	GAPOR DURHAM CORREGIDOR-TE	2.67	58	3	21	HOLUSAM00002250783					CIAPA EMBRIOGEN, S.A.
HOLMEXM000660010092	TANGAMANGA ATWOOD JAEN-TE	2.53	56	2	23	HOLCANM00008956379					CIAPA EMBRIOGEN, S.A.
HOLCANM000007588018	GILLETTE JERRICK	2.51	73	6	55	HOLCANM000010705608					SEMEX ALLIANCE
HOLCANM000007588022	GILLETTE JORDAN	2.51	76	6	25	HOLCANM000010705608					SEMEX ALLIANCE
HOLUSAM000069981349	SEAGULL-BAY SUPERSIRE-ET	2.36	60	5	35	HOLUSAM000064966739					SELECT SIREs, INC.
HOLUSAM000053557278	MR REGELCREEK SHOT AL-ET	2.3	57	6	18	HOLGBRM000000598172					SELECT SIREs, INC.
HOLUSAM000050750448	KERNDT-PREMIER BUTTE-ET	2.26	51	2	11	HOLCANM000010705608					SEMEX ALLIANCE
HOLUSAM000069473980	DE-SU D MAYFIELD 893-ET	2.12	60	3	24	HOLUSAM000137974489					SELECT SIREs, INC.
HOLCANM000104087501	R-E-W-1 BRIO	2.1	56	2	16	HOLUSAM0000060372887					SEMEX ALLIANCE

LOS MEJORES TOROS EVALUADOS PARA ALTURA DE INSERCIÓN										PROPIETARIO
REGISTRO	NOMBRE	HTE	CONF %	HATOS	HIJAS	PADRE				
HOLCANM000007587976	GILLETTE WINNERS	5.89	75	2	70	HOLUSAM000207184639	SEMEX ALLIANCE			
HOLCANM0000080956379	MAPLE-DOWNS-I G W ATWOOD	3.75	77	11	66	HOLCANM0000010705608	SELECT SIRE, INC.			
HOLCANM000007816429	GILLETTE WINDBROOK	3.61	68	6	39	HOLCANM000008209524	SEMEX ALLIANCE			
HOLCANM000103631566	CRACKHOLM FEVER	3.47	60	6	32	HOLCANM000010705608	SEMEX ALLIANCE			
HOLUSAM000066625940	REGANCREST-GV'S BRADNICK-ET	3.46	80	7	104	HOLUSAM0000134422312	SELECT SIRE, INC.			
HOLUSAM0000136735212	EASTVIEW ERNIE-ET	3.41	70	6	44	HOLGBRM0000000598172	SELECT SIRE, INC.			
HOL840M003006972816	MOUNTFIELD SSI DCV MOGUL-ET	3.24	61	5	21	HOLUSAM000139005002	SELECT SIRE, INC.			
HOLUSAM000063557280	MR REGELCREEK SHOT ALAN-ET	3.08	56	5	21	HOLGBRM0000000598172	SELECT SIRE, INC.			
HOLCANM000103455217	COMESTAR LAUTHORITY-ET	2.88	60	4	24	HOLCANM000010705608	SEMEX ALLIANCE			
HOLUSAM000050750448	KERNDT-PREMIER BUTZE-ET	2.88	53	2	11	HOLCANM000010705608	SEMEX ALLIANCE			
HOLCANM000008932152	GILLETTE STANLEYCUP	2.83	56	2	23	HOLUSAM000131823833	SEMEX ALLIANCE			
HOLUSAM000065357278	MR REGELCREEK SHOT AL-ET	2.65	59	6	18	HOLGBRM0000000598172	SELECT SIRE, INC.			
HOLUSAM000140145553	MR CHASSITY GOLD CHIP-ET	2.63	51	5	12	HOLCANM000010705608	SELECT SIRE, INC.			
HOLUSAM000061143535	KLASSIC BIG TIME-ET	2.62	57	7	32	HOLUSAM000060540164	SELECT SIRE, INC.			
HOLUSAM000065249839	MS ATLEES SHT AFTERSHOCK-ET	2.6	57	6	16	HOLGBRM0000000598172	ABS GLOBAL			
HOLUSAM000062072898	LINCOLN-HILL SHOT LASER-ET	2.52	67	5	40	HOLGBRM0000000598172	SELECT SIRE, INC.			
HOLSPM003302670437	BADIOLA MEGAGENIO ET	2.52	51	3	14	HOLNLDM000270726446	ABEREKIN			
HOLMEXM0006060009941	C BENCREST GOLDWYN JARED-TE	2.5	54	2	24	HOLCANM000010705608	FRANK JOSEPH PFISTER PAÑEDA			
HOLUSAM000061898306	REGANCREST ALTAIOTA-ET	2.48	68	3	40	HOLUSAM000122358313	ALTA GENETICS, INC.			
HOLMEXM0006060009608	SUMAR GOLDWYN STAR	2.47	57	2	18	HOLCANM000010705608	GABRIEL Y JAIME SUAREZ MARINA			
HOLCANM000062496439	REGANCRESTDL REGINALD-ET	2.31	52	3	18	HOLCANM000010705608	SEMEX ALLIANCE			
HOLCANM000007525863	POL BUTTE MC BEEMER	2.28	67	3	40	HOLUSAM000069990138	SELECT SIRE, INC.			
HOLUSAM000138122625	SCIENTIFIC DESTROY-ET	2.16	50	4	10	HOLCANM000010705608	ABS GLOBAL			
HOLUSAM000062175895	PINE-TREE SID-ET	2.12	59	6	37	HOLUSAM000207184639	SEMEX ALLIANCE			
HOLUSAM000069990138	DE-SU BKM MCCUTCHEEN 1174-ET	2.09	63	4	26	HOLUSAM000066636657	SELECT SIRE, INC.			

LOS MEJORES TOROS EVALUADOS PARA USAMIENTO MEDIO										PROPIETARIO
REGISTRO	NOMBRE	HTE	CONF %	HATOS	HIJAS	PADRE				
HOLUSAM000066625940	REGANCREST-GV S BRADNICK-ET	5.48	70	7	104	HOLUSAM000134422312	SELECT SIRE, INC.			
HOLCANM0000080956379	MAPLE-DOWNS-I G W ATWOOD	5.22	66	11	66	HOLCANM0000010705608	SELECT SIRE, INC.			
HOLMEXM0006060009975	GPE ROY RAMOS-TE	3.06	51	2	28	HOLUSAM000017064727	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUPE S.P.R. DE R.L. DE C.V.			
HOLUSAM000061898423	REGANCREST S BRAXTON-ET	3	65	9	62	HOLGBRM0000000598172	SELECT SIRE, INC.			
HOL840M003006972816	MOUNTFIELD SSI DCV MOGUL-ET	2.2	50	5	21	HOLUSAM000139005002	SELECT SIRE, INC.			
HOLUSAM000136735212	EASTVIEW ERNIE-ET	2.11	59	6	44	HOLGBRM0000000598172	SELECT SIRE, INC.			
HOLUSAM000069473980	DE-SU D MAYFIELD 893-ET	1.98	51	3	24	HOLUSAM000137974489	SELECT SIRE, INC.			
HOLUSAM00056264515	LARCREST CAMELOT-ETS	1.56	51	4	25	HOLUSAM000060597003	SELECT SIRE, INC.			
HOLUSAM000069990138	DE-SU BKM MCCUTCHEEN 1174-ET	1.54	51	4	26	HOLUSAM000066636657	SELECT SIRE, INC.			
HOLUSAM000061898306	REGANCREST ALTAIOTA-ET	1.53	57	3	40	HOLUSAM000122358313	ALTA GENETICS, INC.			
HOLCANM000103974966	COMESTAR LAVANGUARD	1.52	56	3	31	HOLCANM000010705608	SEMEX ALLIANCE			
HOLMEXM0006060009365	SUMAR MORTY ROWLAND	1.35	55	2	34	HOLUSAM000017349617	ESPECIALISTAS EN REPRODUCCION RECA, S.A.			
HOLUSAM00006897120	LADY'S-MANOR PL SHAMROCK-ET	1.16	53	2	13	HOLUSAM000060597003	SELECT SIRE, INC.			
HOLUSAM000053774726	RALMA PLANET TEMPO	1.14	60	4	45	HOLUSAM000060597003	SELECT SIRE, INC.			
HOLCANM000007525863	POL BUTTE MC BEEMER	1.11	56	3	40	HOLUSAM000069990138	SELECT SIRE, INC.			
HOLCANM000008095638	MAPLE-DOWNS-I G W ATLANTIC	1.04	66	10	71	HOLCANM000010705608	SELECT SIRE, INC.			
HOLCANM000007587976	GILLETTE WINNERS	1.03	64	2	70	HOLUSAM000207184639	SEMEX ALLIANCE			
HOLNLDM000427197200	REGAN SUDOKU ET	0.91	55	3	52	HOLUSAM000207184639	ABEREKIN			
HOLCANM000007588022	GILLETTE JORDAN	0.91	70	6	25	HOLCANM000010705608	SEMEX ALLIANCE			
HOLMEXM0006060009491	E J ALLEN EXTEL	0.78	51	4	31	HOLUSAM000017129288	CIAPA EMBRIOGEN, S.A.			
HOLMEXM0006060009358	A OCEAN-VIEW ZANDRAS BUTZ-TE	0.69	75	11	97	HOLUSAM000017013604	FRANK JOSEPH PFISTER PAÑEDA			
HOLSPM003902558732	PEREJIL KLASSIC BOTIN ET	0.47	52	3	19	HOLUSAM000123586443	ABEREKIN			
HOLUSAM000069701759	SANDY-VALLEY STERLING-ET	0.39	70	8	129	HOLUSAM000064966739	SELECT SIRE, INC.			
HOLUSAM000061898369	REGANCREST LONGTIME	0.38	64	4	60	HOLGBRM0000000598172	SEMEX ALLIANCE			
HOLUSAM000062072898	LINCOLN-HILL SHOT LASER-ET	0.34	56	5	40	HOLGBRM0000000598172	SELECT SIRE, INC.			

LOS MEJORES TOROS EVALUADOS PARA PROFUNDIDAD DE UBRE										PROPIETARIO	
REGISTRO	NOMBRE	HTE	CONF %	HATOS	HIJAS	PADRE					PROPIETARIO
HOLUSAM00006990138	DE-SU BKM MCCUTCHEN 1174-ET	6.1	67	4	26	HOLUSAM00006636657					SELECT SIREs, INC.
HOLMEXM000600009975	GPE ROY RAMOS-TE	5.7	65	2	28	HOLUSAM000017064727					SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUPE S.P.R. DE R.L. DE C.V.
HOLUSAM000064287983	BOSSIDE PS PRENTICE-ET	5.5	58	2	19	HOLGBRM000000598172					SELECT SIREs, INC.
HOLUSAM000061143535	CLASSIC BIG TIME-ET	4.79	61	7	32	HOLUSAM000060540164					SELECT SIREs, INC.
HOLUSAM000065496393	FARNEAR-TBR ALTAVALON-ET	4.54	52	2	13	HOLUSAM000060540164					ALTA GENETICS, INC.
HOLUSAM000066625940	REGANCREST-GV S BRAUNICK-ET	4.37	82	7	104	HOLUSAM000134422312					SELECT SIREs, INC.
HOLUSAM000136735212	EASTVIEW ERNIE-ET	4.29	73	6	44	HOLGBRM000000598172					SELECT SIREs, INC.
HOLUSAM000062175895	PINE-TREE SID-ET	4.27	63	6	37	HOLUSAM000207184639					SEMEX ALLIANCE
HOLUSAM000066011447	SULLY ALTAMETOR-ET	4.24	64	6	39	HOLUSAM000060597003					ALTA GENETICS, INC.
HOLUSAM000069981346	SEAGULL-BAY SHAW-ET	4.02	52	3	14	HOLUSAM00006096956					SELECT SIREs, INC.
HOLUSAM000007525863	POL BUTTE MC BEEMER	4.01	70	3	40	HOLUSAM000069950138					SELECT SIREs, INC.
HOLUSAM000065917483	DE-SU OSMOND-ET	3.99	59	3	16	HOLUSAM000060597003					SELECT SIREs, INC.
HOLUSAM000053774726	RALMA PLANET TEMPO	3.94	73	4	45	HOLUSAM000060597003					SELECT SIREs, INC.
HOLUSAM000062496439	REGANCRESTDL REGINALD-ET	3.9	55	3	18	HOLCANM000010705608					SEMEX ALLIANCE
HOLUSAM000053557278	MR REGELCREK SHOT AL-ET	3.89	62	6	18	HOLGBRM000000598172					SELECT SIREs, INC.
HOLUSAM000138122625	SCIENTIFIC DESTROY-ET	3.83	52	4	10	HOLCANM000010705608					ABS GLOBAL
HOLUSAM00006636663	DE-SU 527 SPUR-ET	3.68	66	3	34	HOLUSAM000060597003					SELECT SIREs, INC.
HOLCANM000103631566	CRACK HOLM FEVER	3.65	64	6	32	HOLCANM000010705608					SEMEX ALLIANCE
HOLUSAM000140145553	MR CHASSITY GOLD CHIP-ET	3.64	55	5	12	HOLCANM000010705608					SELECT SIREs, INC.
HOLCANM000008956379	MAPLE-DOWNS-I G W ATWOOD	3.64	79	11	66	HOLCANM000010705608					SELECT SIREs, INC.
HOLUSAM000068656224	DE-SU AVERY 643-ET	3.58	60	4	15	HOLUSAM000061133837					SELECT SIREs, INC.
HOL840M03006972816	MOUNTFIELD SSI DCY MOGUL-ET	3.55	65	5	21	HOLUSAM000139005002					SELECT SIREs, INC.
HOLMEXM000600009878	GPE TOYSTORY ROKY	3.55	55	2	10	HOLUSAM000060372887					SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUPE S.P.R. DE R.L. DE C.V.
HOLMEXM00000212308	A DANHOF MAINEVENT DALLAS-TE	3.41	58	2	30	HOLCANM0000011596146					CIAPA EMBRIOGEN, S.A.
HOLMEXM000600009742	GPE STORMI LUCAS	3.34	60	2	18	HOLCANM0000005457798					SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUPE S.P.R. DE R.L. DE C.V.

LOS MEJORES TOROS EVALUADOS PARA CARÁCTER LECHEIRO										PROPIETARIO	
REGISTRO	NOMBRE	HTE	CONF %	HATOS	HIJAS	PADRE					PROPIETARIO
HOLCANM000103974966	COMESTAR LAVANGUARD	4.35	61	3	31	HOLCANM000010705608					SEMEX ALLIANCE
HOLCANM000008956379	MAPLE-DOWNS-I G W ATWOOD	4.27	69	11	66	HOLCANM000010705608					SELECT SIREs, INC.
HOLUSAM000061898423	REGANCREST S BRAXTON-ET	3.43	68	9	62	HOLGBRM000000598172					SELECT SIREs, INC.
HOLMEXM000600009865	C COMESTAR LATINO-TE	3.18	52	4	19	HOLUSAM000129922003					ESPECIALISTAS EN REPRODUCCION RECA, S.A. de C.V.
HOLMEXM000600009742	GPE STORMI LUCAS	3.02	50	2	18	HOLCANM000005457798					SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUPE S.P.R. DE R.L. DE C.V.
HOLMEXM000600009396	GAPOR DURHAM CORREGIDOR-TE	2.93	52	3	21	HOLUSAM00000250783					CIAPA EMBRIOGEN, S.A.
HOLCANM000007587976	GILLETTE WINNERS	2.87	70	2	70	HOLUSAM0000207184639					SEMEX ALLIANCE
HOLCANM000103455217	COMESTAR LAUTHORITY-ET	2.84	54	4	24	HOLCANM000010705608					SEMEX ALLIANCE
HOLCANM000008956383	MAPLE-DOWNS-I G W ATLANTIC	2.77	71	10	71	HOLCANM000010705608					SELECT SIREs, INC.
HOLMEXM000600009491	E I ALLEN EXTEL	2.73	56	4	31	HOLUSAM000017129288					CIAPA EMBRIOGEN, S.A.
HOLUSAM000062072898	LINCOLN-HILL SHOT LASER-ET	2.61	61	5	40	HOLGBRM000000598172					SELECT SIREs, INC.
HOLUSAM000136735212	EASTVIEW ERNIE-ET	2.49	64	6	44	HOLGBRM000000598172					SELECT SIREs, INC.
HOLUSAM000062398872	CO-OP SHUTTLE LAZARITH-ET	2.47	53	3	26	HOLGBRM000000598172					GENEX, INC.
HOLCANM000008932152	GILLETTE STANLEYCUP	2.15	50	2	23	HOLUSAM000131823833					SEMEX ALLIANCE
HOLCANM000007816429	GILLETTE WINDBROOK	2.07	60	6	39	HOLCANM000008209524					SEMEX ALLIANCE
HOLUSAM000138057109	MATT-DARI SHARKY DAYTON-ET	1.85	56	2	41	HOLUSAM000131184495					SELECT SIREs, INC.
HOLUSAM000137293265	ROZ-ACRES SHOTLIFT-OFF-ET	1.31	53	2	25	HOLGBRM000000598172					SELECT SIREs, INC.
HOLMEXM000600009573	GPE SOSA PATRIARCA	1.31	52	2	21	HOLUSAM000125997863					SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUPE S.P.R. DE R.L. DE C.V.
HOLCANM000007588022	GILLETTE JORDAN	1.23	73	6	25	HOLCANM000010705608					SEMEX ALLIANCE
HOLMEXM000600009975	GPE ROY RAMOS-TE	1.22	53	2	28	HOLUSAM00017064727					SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUPE S.P.R. DE R.L. DE C.V.
HOLUSAM000065917483	DE-SU OSMOND-ET	1.17	51	3	16	HOLUSAM000060597003					SELECT SIREs, INC.
HOLUSAM000062175895	PINE-TREE SID-ET	1.13	50	6	37	HOLCANM0000207184639					SEMEX ALLIANCE
HOLMEXM000600009608	SUMAR GOLDWYN STAR	1.13	50	2	18	HOLCANM000010705608					GABRIEL Y JAIME SUAREZ MARINA
HOLUSAM000056264515	LARCREST CAMELOT-ETS	1.12	55	4	25	HOLUSAM000060597003					SELECT SIREs, INC.
HOLUSAM000069701759	SANDY-VALLEY STERLING-ET	1.05	69	8	129	HOLUSAM0000064966739					SELECT SIREs, INC.

LOS MEJORES TOROS EVALUADOS PARA PUNTOS FINALES										PROPIETARIO	
REGISTRO	NOMBRE	HTE	CONF %	HATOS	HIJAS	PADRE					
HOLUSAM000062175895	PINE-TREE SID-ET	4.04	64	6	37	HOLUSAM000207184639	SEMEX ALLIANCE				
HOLUSAM000066625940	REGANCREST-GV S BRADNICK-ET	3.96	80	7	104	HOLUSAM000134422312	SELECT SIRE, INC.				
HOLCANM000008956379	MAPLE-DOWNS-I G W ATWOOD	3.75	77	11	66	HOLCANM000010705608	SEMEX ALLIANCE				
HOLUSAM000062496439	REGANCRESTD L REGINALD-ET	3.62	57	3	18	HOLCANM000010705608	SEMEX ALLIANCE				
HOLCANM000007587976	GILLETTE WINNERS	3.6	76	2	70	HOLUSAM000207184639	SEMEX ALLIANCE				
HOLUSAM000136735212	EASTVIEW ERNIE-ET	3.23	71	6	44	HOLGBRM0000000598172	SELECT SIRE, INC.				
HOLCANM000007816429	GILLETTE WINDBROOK	3.05	69	6	39	HOLCANM000008209524	SEMEX ALLIANCE				
HOLCANM000103455217	COMESTAR LAUTHORITY-ET	3.05	61	4	24	HOLCANM000010705608	SEMEX ALLIANCE				
HOLCANM000008932152	GILLETTE STANLEYCUP	3.04	58	2	23	HOLUSAM000131823833	SEMEX ALLIANCE				
HOLCANM000103631566	CRACKHOLM FEVER	2.98	64	6	32	HOLCANM000005457798	SEMEX ALLIANCE				
HOLMEXM000560009742	GPE STORM LUCAS	2.97	58	2	18	HOLCANM000005457798	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUPE S.P.R. DE R.L. DE C.V.				
HOLUSAM000065249839	MS ATLEES SHT AFTERSHOCK-ET	2.89	58	6	16	HOLGBRM000000598172	ABS GLOBAL				
HOLUSAM0000061898423	REGANCREST S BRAXTON-ET	2.86	76	9	62	HOLGBRM000000598172	SELECT SIRE, INC.				
HOLUSAM000138122625	SCIENTIFIC DESTROY-ET	2.82	50	4	10	HOLCANM000010705608	ABS GLOBAL				
HOLMEXM000660009941	C BENCREST GOLDWYN JARED-TE	2.63	55	2	24	HOLCANM000010705608	FRANK JOSEPH PFISTER PAÑEDA				
HOLCANM000007525863	POL BUTTE MC BEEMER	2.62	68	3	40	HOLUSAM000069990138	SELECT SIRE, INC.				
HOLUSAM000140145553	MR CHASSITY GOLD CHIP-ET	2.51	52	5	12	HOLCANM000010705608	SELECT SIRE, INC.				
HOLCANM000008956383	MAPLE-DOWNS-I G W ATLANTIC	2.49	77	10	71	HOLCANM000010705608	SELECT SIRE, INC.				
HOLMEXM000660009975	GPE ROY RAMOS-TE	2.47	62	2	28	HOLUSAM000017064727	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUPE S.P.R. DE R.L. DE C.V.				
HOLMEXM000660010092	TANGAMANGA ATWOOD JAEN-TE	2.47	59	2	23	HOLCANM000008956379	CIAPA EMBRIOGEN, S.A.				
HOL840M003006972816	MOUNTFIELD SSI DCY MOGUL-ET	2.45	62	5	21	HOLUSAM000139005002	SELECT SIRE, INC.				
HOLUSAM000061143535	KLASSIC BIG TIME-ET	2.4	63	7	32	HOLUSAM000060540164	SELECT SIRE, INC.				
HOLUSAM000053557280	MR REGELCREEK SHOT ALAN-ET	2.39	57	5	21	HOLGBRM000000598172	SELECT SIRE, INC.				
HOLMEXM000139456657	DREAM-PRAIRIE BG BRUNO-ET	2.38	64	2	17	HOLUSAM000131823833	ABS GLOBAL				
HOLMEXM000660009396	GAPOR DURHAM CORREGIDOR-TE	2.27	61	3	21	HOLUSAM000002250783	CIAPA EMBRIOGEN, S.A.				

LISTADO 10

Gráficos de los toros evaluados para producción y conformación, nacidos a partir de 2005, con confiabilidades mínimas de 55% para conformación y 75% para leche, con al menos 15 hijas en 3 hatos.

El listado contiene toros positivos para leche o para conformación. Estos gráficos se presentan ordenados alfabéticamente por el nombre del toro y se incluye la información de los promedios de producción de sus hijas para leche, grasa y proteína, además de las diferencias de producción de leche, grasa y proteína comparadas con sus contemporáneas.

Registro del toro:

HOL840M003004418248

Nombre:

2ND-LOOK LOGSDON 9964-ET

INES

137

Nacimiento:

2009

Propietario:

SELECT SIREs, INC.

Leche Kg

750

Grasa %

0.00

Proteína %

0.00

Grasa Kg

7

Proteína Kg

21

Conf

78%

91%

Hatos

10

Hijas

40

HTE Puntos Finales

-0.38

Conf

55.0%

Promedio

Diferencia

Leche Kg

12632

Grasa %

66

Proteína

Grasa Kg

432

Proteína Kg

400

Registro del Padre:

HOLUSAM000122358313

Nombre del Padre:

ENSENADA TABOO PLANET-ET

Registro de la Madre:

HOLUSAF000062494353

Nombre de la Madre:

2ND-LOOK O-MAN 5431

EVALUACIÓN GENÉTICA DE CONFORMACIÓN, FEBRERO 2022

Habilidades de Transmisión Estandarizadas (HTE)

No. de Hijas Calificadas 19

No. de Hatos: 4

Confiabilidad: 55.0%

RASGO	HTE	-3	-2	-1	0	+1	+2	+3
Estatura	0.55	Baja						Alta
Profundidad de Cuerpo	-0.28	Corta						Profunda
Anchura de Pecho	-0.16	Estrecho						Ancho
Punta de Ancla	2.38	Alta						Baja
Anchura de Anca	3.48	Angosta						Ancha
Ángulo de Pezuñas	-4.01	Bajo						Alto
Apíomos	4.92	Rectos						Curvos
Calidad del Hueso	0.00	Tosco						Plano
Inserción Ubre Anterior	-1.33	Débil						Fuerte
Posición Tetas	2.94	Afuera						Adentro
Altura Inserción	0.37	Baja						Alta
Ligamento Medio	-0.12	Débil						Fuerte
Profundidad de Ubre	0.81	Profunda						Corta
Carácter Lechero	0.36	No angular						Angular

Registro del toro:

HOLMEXM000660009829

Nacimiento:

2007

Nombre:

A LARCREST COLDPLAY-TE

INES

Propietario:

ESPECIALISTAS EN REPRODUCCION RECA, S.A.

HTP

256

Conf

91%

Hatos

12

Hijas

249

HTE Puntos Finales

1.99

Conf

57.0%

Leche Kg

256

Grasa %

-0.02

Proteína %

-0.03

Grasa Kg

2

Proteína Kg

4

Leche Kg

12101

Grasa %

4.58

Proteína

3.81

Grasa Kg

391

Proteína Kg

349

Promedio

12101

Diferencia

-632

Registro del Padre:

HOLCANM00006026421

Nombre del Padre:

EMERALD-ACR-SA T-BAXTER

Registro de la Madre:

HOLUSAF000051449607

Nombre de la Madre:

LARCREST OUTSIDE COURTNEY

EVALUACIÓN GENÉTICA DE CONFORMACIÓN, FEBRERO 2022

Habilidades de Transmisión Estandarizadas (HTE)

No. de Hijas Calificadas 16

No. de Hatos: 2

Confiabilidad: 57.0%

RASGO	HTE	-3	-2	-1	0	+1	+2	+3
Estatura	0.59	Baja						Alta
Profundidad de Cuerpo	0.08	Corta						Profunda
Anchura de Pecho	-0.23	Estrecho						Ancho
Punta de Ancla	0.39	Alta						Baja
Anchura de Anca	0.01	Angosta						Ancha
Ángulo de Pezuñas	2.40	Bajo						Alto
Apíomos	-1.88	Rectos						Curvos
Calidad del Hueso	1.12	Tosco						Plano
Inserción Ubre Anterior	0.81	Débil						Fuerte
Posición Tetas	1.94	Afuera						Adentro
Altura Inserción	1.81	Baja						Alta
Ligamento Medio	1.06	Débil						Fuerte
Profundidad de Ubre	0.20	Profunda						Corta
Carácter Lechero	0.94	No angular						Angular

Registro del toro:		Nombre:		INES				
HOLMEXM000660009358		A OCEAN-VIEW ZANDRAS BLITZ-TE						
Nacimiento:		Propietario:						
2005		FRANK JOSEPH PFISTER PAÑEDA						
Leche Kg	HTP	Conf	Hatos	Hijas	HTE Puntos Finales	Conf		
749	749	94%	24	219	0.16	83.0%		
Grasa %	0.08	97%						
Proteína %	0.03							
Grasa Kg	7							
Proteína Kg	7							
Promedio		Leche Kg	Grasa %	Proteína	Grasa Kg	Proteína Kg		
Diferencia		11709	3.12	2.95	390	364		
		346						
Registro del Padre:		Nombre del Padre:						
HOLUSAM000002250783		FUSTEAD EMORY BLITZ-ET						
Registro de la Madre:		Nombre de la Madre:						
HOLUSAF000129449821		OCEAN-VIEW DURHAM ZANDRA-ET						
EVALUACIÓN GENÉTICA DE CONFORMACIÓN, FEBRERO 2022								
Habilidades de Transmisión Estandarizadas (HTE)								
No. de Hijas Calificadas 97		No. de Hatos: 11		Confiabilidad: 83.0%				
RASGO	HTE	-3	-2	-1	0	+1	+2	+3
Estatura	0.55	Baja						Alta
Profundidad de Cuerpo	-0.83	Corta						Profunda
Anchura de Pecho	-0.93	Estrecho						Ancho
Punta de Ancla	2.68	Alta						Baja
Anchura de Anca	-0.88	Angosta						Ancha
Ángulo de Pezuñas	1.29	Bajo						Alto
Apíomos	-0.30	Rectos						Curvos
Calidad del Hueso	-0.73	Tosco						Plano
Inserción Ubre Anterior	-0.46	Débil						Fuerte
Posición Tetas	0.14	Afuera						Adentro
Altura Inserción	1.37	Baja						Alta
Ligamento Medio	0.69	Débil						Fuerte
Profundidad de Ubre	0.53	Profunda						Corta
Carácter Lechero	-0.15	No angular						Angular

Registro del toro:		Nombre:		INES				
HOLMEXM000660009941		C BENCREST GOLDWYN JARED-TE						
Nacimiento:		Propietario:						
2007		FRANK JOSEPH PFISTER PAÑEDA						
Leche Kg	HTP	Conf	Hatos	Hijas	HTE Puntos Finales	Conf		
-307	-307	76%	9	58	2.63	55.0%		
Grasa %	0.07	90%						
Proteína %	-0.03							
Grasa Kg	-10							
Proteína Kg	-10							
Promedio		Leche Kg	Grasa %	Proteína	Grasa Kg	Proteína Kg		
Diferencia		10253			326	291		
		-543						
Registro del Padre:		Nombre del Padre:						
HOLCANM000006026421		BRAEDALE GOLDWYN						
Registro de la Madre:		Nombre de la Madre:						
HOLCANF000007256053		BENCREST OUTSIDE JACKIE						
EVALUACIÓN GENÉTICA DE CONFORMACIÓN, FEBRERO 2022								
Habilidades de Transmisión Estandarizadas (HTE)								
No. de Hijas Calificadas 24		No. de Hatos: 2		Confiabilidad: 55.0%				
RASGO	HTE	-3	-2	-1	0	+1	+2	+3
Estatura	0.80	Baja						Alta
Profundidad de Cuerpo	0.28	Corta						Profunda
Anchura de Pecho	-1.52	Estrecho						Ancho
Punta de Ancla	-0.94	Alta						Baja
Anchura de Anca	-1.10	Angosta						Ancha
Ángulo de Pezuñas	0.69	Bajo						Alto
Apíomos	1.90	Rectos						Curvos
Calidad del Hueso	1.71	Tosco						Plano
Inserción Ubre Anterior	2.35	Débil						Fuerte
Posición Tetas	2.90	Afuera						Adentro
Altura Inserción	2.50	Baja						Alta
Ligamento Medio	1.34	Débil						Fuerte
Profundidad de Ubre	2.11	Profunda						Corta
Carácter Lechero	2.01	No angular						Angular

Registro del toro:		Nombre:		INES				
HOLMEXM000660009865		C COMESTAR LATINO-TE						
Nacimiento:		Propietario:						
2008		ESPECIALISTAS EN REPRODUCCION RECA, S.A.						
Leche Kg	HTP	Conf	Hatos	Hijas	HTE Puntos Finales	Conf		
Grasa %	57	90%	9	258	2.08	59.0%		
Proteína %	0.00	98%						
Grasa Kg	-0.03							
Proteína Kg	6							
	7							
Promedio	Leche Kg	Grasa %	Proteína	Grasa Kg	Proteína Kg			
Diferencia	11786	3.48	3.23	407	373			
	-677							
Registro del Padre:		Nombre del Padre:						
HOLUSAM000129922003		TO-MAR D-FORTUNE-ET						
Registro de la Madre:		Nombre de la Madre:						
HOLCANF000101760630		COMESTAR LAUTAMIE TITANIC						
EVALUACIÓN GENÉTICA DE CONFORMACIÓN, FEBRERO 2022								
Habilidades de Transmisión Estandarizadas (HTE)								
No. de Hijas Calificadas 19		No. de Hatos: 4		Confiabilidad: 59.0%				
RASGO	HTE	-3	-2	-1	0	+1	+2	+3
Estatura	-0.06	Baja						Alta
Profundidad de Cuerpo	2.10	Corta						Profunda
Anchura de Pecho	1.70	Estrecho						Ancho
Punta de Ancla	0.26	Alta						Baja
Anchura de Anca	1.67	Angosta						Ancha
Ángulo de Pezuñas	0.88	Bajo						Alto
Aplooms	-0.64	Rectos						Curvos
Calidad del Hueso	1.01	Tosco						Plano
Inserción Ubre Anterior	2.76	Débil						Fuerte
Posición Tetas	1.25	Afuera						Adentro
Altura Inserción	2.07	Baja						Alta
Ligamento Medio	2.15	Débil						Fuerte
Profundidad de Ubre	1.59	Profunda						Corta
Carácter Lechero	3.18	No angular						Angular

Registro del toro:		Nombre:		INES				
HOLCANM000103455217		COMESTAR LAUTHORITY-ET		126				
Nacimiento:		Propietario:						
2005		SEMEX ALLIANCE						
Leche Kg	HTP	Conf	Hatos	Hijas	HTE Puntos Finales	Conf		
Grasa %	459	85%	16	111	3.05	61.0%		
Proteína %	-0.03	95%						
Grasa Kg	-0.04							
Proteína Kg	13							
	8							
Promedio	Leche Kg	Grasa %	Proteína	Grasa Kg	Proteína Kg			
Diferencia	11556			337	303			
	-478							
Registro del Padre:		Nombre del Padre:						
HOLCANM000006466625		BRAEDALE GOLDWYN						
Registro de la Madre:		Nombre de la Madre:						
HOLCANF000100748831		COMESTAR LAUTELMA IGNITER						
EVALUACIÓN GENÉTICA DE CONFORMACIÓN, FEBRERO 2022								
Habilidades de Transmisión Estandarizadas (HTE)								
No. de Hijas Calificadas 24		No. de Hatos: 4		Confiabilidad: 61.0%				
RASGO	HTE	-3	-2	-1	0	+1	+2	+3
Estatura	1.79	Baja						Alta
Profundidad de Cuerpo	1.78	Corta						Profunda
Anchura de Pecho	0.62	Estrecho						Ancho
Punta de Ancla	0.92	Alta						Baja
Anchura de Anca	-0.12	Angosta						Ancha
Ángulo de Pezuñas	1.89	Bajo						Alto
Aplooms	0.48	Rectos						Curvos
Calidad del Hueso	3.19	Tosco						Plano
Inserción Ubre Anterior	3.05	Débil						Fuerte
Posición Tetas	0.77	Afuera						Adentro
Altura Inserción	2.88	Baja						Alta
Ligamento Medio	2.11	Débil						Fuerte
Profundidad de Ubre	2.81	Profunda						Corta
Carácter Lechero	2.84	No angular						Angular

Registro del toro:		Nombre:		INES				
HOLCANM000103974966		COMESTAR LAVANGUARD		111				
Nacimiento:		Propietario:						
2006		SEMEX ALLIANCE						
Leche Kg	HTP	Conf	Hatos	Hijas	HTE Puntos Finales	Conf		
Grasa %	453	80%	6	67	2.2	67.0%		
Proteína %	-0.02	94%						
Grasa Kg	-0.02							
Proteína Kg	7							
	5							
Promedio	Leche Kg	Grasa %	Proteína	Grasa Kg	Proteína Kg			
Diferencia	12001			414	381			
	202							
Registro del Padre:		Nombre del Padre:						
HOLUSAM000123066734		BRAEDALE GOLDWYN						
Registro de la Madre:		Nombre de la Madre:						
HOLCANF000101760630		COMESTAR LAUTAMIE TITANIC						
EVALUACIÓN GENÉTICA DE CONFORMACIÓN, FEBRERO 2022								
Habilidades de Transmisión Estandarizadas (HTE)								
No. de Hijas Calificadas 31		No. de Hatos: 3		Confiabilidad: 67.0%				
RASGO	HTE	-3	-2	-1	0	+1	+2	+3
Estatura	2.96	Baja						Alta
Profundidad de Cuerpo	1.99	Corta						Profunda
Anchura de Pecho	0.39	Estrecho						Ancho
Punta de Ancla	0.09	Alta						Baja
Anchura de Anca	-0.16	Angosta						Ancha
Ángulo de Pezuñas	2.21	Bajo						Alto
Aplooms	-0.27	Rectos						Curvos
Calidad del Hueso	3.74	Tosco						Plano
Inserción Ubre Anterior	2.59	Débil						Fuerte
Posición Tetas	0.43	Afuera						Adentro
Altura Inserción	1.88	Baja						Alta
Ligamento Medio	1.52	Débil						Fuerte
Profundidad de Ubre	2.30	Profunda						Corta
Carácter Lechero	4.35	No angular						Angular

Registro del toro:		Nombre:		INES				
HOLUSAM000062398872		CO-OP SHOTTLE LAZARITH-ET		144				
Nacimiento:		Propietario:						
2005		GENEX, INC.						

	HTP	Conf	Hatos	Hijas	HTE Puntos Finales	Conf		
Leche Kg	658	86%	13	102	2.11	60.0%		
Grasa %	0.07	93%						
Proteína %	-0.02							
Grasa Kg	17							
Proteína Kg	22							
		Leche Kg	Grasa %	Proteína	Grasa Kg	Proteína Kg		
Promedio	11978		3.17	3.10	349	355		
Diferencia	336							

Registro del Padre:		Nombre del Padre:						
HOLGBRM00000598172		PICSTON SHOTTLE						
Registro de la Madre:		Nombre de la Madre:						
HOLUSAF000060475875								

EVALUACIÓN GENÉTICA DE CONFORMACIÓN, FEBRERO 2022								
Habilidades de Transmisión Estandarizadas (HTE)								
No. de Hijas Calificadas 26		No. de Hatos: 3		Confiabilidad: 60.0%				

RASGO	HTE	-3	-2	-1	0	+1	+2	+3
Estatura	2.17	Baja						Alta
Profundidad de Cuerpo	2.33	Corta						Profunda
Anchura de Pecho	2.58	Estrecho						Ancho
Punta de Ancla	1.64	Alta						Baja
Anchura de Anca	1.52	Angosta						Ancha
Ángulo de Pezuñas	-0.04	Bajo						Alto
Aplooms	-0.52	Rectos						Curvos
Calidad del Hueso	2.70	Tosco						Plano
Inserción Ubre Anterior	-0.04	Débil						Fuerte
Posición Tetas	0.19	Afuera						Adentro
Altura Inserción	1.53	Baja						Alta
Ligamento Medio	2.68	Débil						Fuerte
Profundidad de Ubre	-0.25	Profunda						Corta
Carácter Lechero	2.47	No angular						Angular

Registro del toro:		Nombre:				INES
HOLCANM000103631566		CRACKHOLM FEVER				132
Nacimiento:		Propietario:				
2005		SEMEX ALLIANCE				
Leche Kg	HTP	Conf	Hatos	Hijas	HTE Puntos Finales	Conf
Grasa %	542	83%	13	105	2.98	64.0%
Proteína %	0.07	95%				
Grasa Kg	0.01					
Proteína Kg	14					
	12					
Promedio	Leche Kg	Grasa %	Proteína	Grasa Kg	Proteína Kg	
Diferencia	11236			385	357	
	-93					
Registro del Padre:		Nombre del Padre:				
HOLUSAM000017013604		BRAEDALE GOLDWYN				
Registro de la Madre:		Nombre de la Madre:				
HOLCANF000100385034		CRACKHOLM EMORY FASHION				
EVALUACIÓN GENÉTICA DE CONFORMACIÓN, FEBRERO 2022						
Habilidades de Transmisión Estandarizadas (HTE)						
No. de Hijas Calificadas 32		No. de Hatos: 6		Confiabilidad:		64.0%
RASGO	HTE	-3	-2	-1	0	+1 +2 +3
Estatura	2.37	Baja				Alta
Profundidad de Cuerpo	-1.01	Corta				Profunda
Anchura de Pecho	0.55	Estrecho				Ancho
Punta de Ancla	1.85	Alta				Baja
Anchura de Anca	-0.13	Angosta				Ancha
Ángulo de Pezuñas	0.88	Bajo				Alto
Aplomos	1.08	Rectos				Curvos
Calidad del Hueso	1.86	Tosco				Plano
Inserción Ubre Anterior	2.77	Débil				Fuerte
Posición Tetas	1.47	Afuera				Adentro
Altura Inserción	3.47	Baja				Alta
Ligamento Medio	1.48	Débil				Fuerte
Profundidad de Ubre	3.65	Profunda				Corta
Carácter Lechero	1.38	No angular				Angular

Registro del toro:		Nombre:				INES
HOLUSAM000066636663		DE-SU 527 SPUR-ET				
Nacimiento:		Propietario:				
2009		SELECT SIREs, INC.				
Leche Kg	HTP	Conf	Hatos	Hijas	HTE Puntos Finales	Conf
Grasa %	1398	85%	12	91	1.09	64.0%
Proteína %	0.02	94%				
Grasa Kg	-0.02					
Proteína Kg	8					
	27					
Promedio	Leche Kg	Grasa %	Proteína	Grasa Kg	Proteína Kg	
Diferencia	13768			413	406	
	774					
Registro del Padre:		Nombre del Padre:				
HOLGBRM00000598172		ENSENADA TABOO PLANET-ET				
Registro de la Madre:		Nombre de la Madre:				
HOLUSAF000062720570		DE-SU 7012-ET				
EVALUACIÓN GENÉTICA DE CONFORMACIÓN, FEBRERO 2022						
Habilidades de Transmisión Estandarizadas (HTE)						
No. de Hijas Calificadas 34		No. de Hatos: 3		Confiabilidad: 64.0%		
RASGO	HTE	-3	-2	-1	0	+1 +2 +3
Estatura	0.73	Baja				Alta
Profundidad de Cuerpo	0.01	Corta				Profunda
Anchura de Pecho	1.60	Estrecho				Ancho
Punta de Ancla	1.09	Alta				Baja
Anchura de Anca	2.32	Angosta				Ancha
Ángulo de Pezuñas	1.13	Bajo				Alto
Aplomos	0.46	Rectos				Curvos
Calidad del Hueso	-1.28	Tosco				Plano
Inserción Ubre Anterior	0.94	Débil				Fuerte
Posición Tetas	1.22	Afuera				Adentro
Altura Inserción	0.08	Baja				Alta
Ligamento Medio	-0.60	Débil				Fuerte
Profundidad de Ubre	3.68	Profunda				Corta
Carácter Lechero	-0.20	No angular				Angular

Registro del toro:		Nombre:				INES
HOLUSAM000068656224		DE-SU AVERY 643-ET				149
Nacimiento:		Propietario:				
2009		SELECT SIREs, INC.				
<hr/>						
	HTP	Conf	Hatos	Hijas	HTE Puntos Finales	Conf
Leche Kg	830	87%	9	124	1.36	57.0%
Grasa %	0.01	96%				
Proteína %	-0.01					
Grasa Kg	8					
Proteína Kg	16					
Promedio	Leche Kg	Grasa %	Proteína	Grasa Kg	Proteína Kg	
Diferencia	12742			417	390	
	86					
<hr/>						
Registro del Padre:		Nombre del Padre:				
HOLUSAM000061133837		GOLDEN-OAKS ST ALEXANDER-ET				
Registro de la Madre:		Nombre de la Madre:				
HOLUSAF000062720570		DE-SU 7012-ET				
<hr/>						
EVALUACIÓN GENÉTICA DE CONFORMACIÓN, FEBRERO 2022						
Habilidades de Transmisión Estandarizadas (HTE)						
No. de Hijas Calificadas 15		No. de Hatos: 4		Confiabilidad:		57.0%
RASGO	HTE	-3	-2	-1	0	+1 +2 +3
Estatura	1.61	Baja				Alta
Profundidad de Cuerpo	-0.93	Corta				Profunda
Anchura de Pecho	-0.53	Estrecho				Ancho
Punta de Ancla	2.18	Alta				Baja
Anchura de Anca	0.87	Angosta				Ancha
Ángulo de Pezuñas	2.35	Bajo				Alto
Aplomos	-0.98	Rectos				Curvos
Calidad del Hueso	1.58	Tosco				Plano
Inserción Ubre Anterior	0.16	Débil				Fuerte
Posición Tetas	1.19	Afuera				Adentro
Altura Inserción	-0.14	Baja				Alta
Ligamento Medio	0.56	Débil				Fuerte
Profundidad de Ubre	3.58	Profunda				Corta
Carácter Lechero	0.66	No angular				Angular

Registro del toro:

HOLUSAM000069990138

Nombre:

DE-SU BKM MCCUTCHEEN 1174-ET

INES

148

Nacimiento:

2010

Propietario:

SELECT SIREs, INC.

HTP

Conf

Hatos

Hijas

HTE Puntos Finales

Conf

Leche Kg

1033

89%

14

64

2.21

64.0%

Grasa %

-0.07

96%

Proteína %

-0.03

Grasa Kg

15

Proteína Kg

26

Promedio

Diferencia

Leche Kg

11953

-250

Grasa %

Proteína

Grasa Kg

408

Proteína Kg

382

Registro del Padre:

HOLUSAM000066636657

Nombre del Padre:

DE-SU 521 BOOKEM-ET

Registro de la Madre:

HOLUSAF000138218285

Nombre de la Madre:

SULLY SHOTTLE MAY-TW

EVALUACIÓN GENÉTICA DE CONFORMACIÓN, FEBRERO 2022

Habilidades de Transmisión Estandarizadas (HTE)

No. de Hijas Calificadas 26

No. de Hatos: 4

Confiabilidad: 64.0%

RASGO	HTE	-3	-2	-1	0	+1	+2	+3
Estatura	2.23	Baja						Alta
Profundidad de Cuerpo	-1.95	Corta						Profunda
Anchura de Pecho	-0.01	Estrecho						Ancho
Punta de Ancla	0.89	Alta						Baja
Anchura de Anca	1.39	Angosta						Ancha
Ángulo de Pezuñas	0.18	Bajo						Alto
Aplomos	0.50	Rectos						Curvos
Calidad del Hueso	3.56	Tosco						Plano
Inserción Ubre Anterior	1.98	Débil						Fuerte
Posición Tetas	1.53	Afuera						Adentro
Altura Inserción	2.09	Baja						Alta
Ligamento Medio	1.54	Débil						Fuerte
Profundidad de Ubre	6.10	Profunda						Corta
Carácter Lechero	-0.91	No angular						Angular

Registro del toro:		Nombre:				INES		
HOLUSAM000069473980		DE-SU D MAYFIELD 893-ET				152		
Nacimiento:		Propietario:						
2010		SELECT SIRES, INC.						
Leche Kg	HTP	Conf	Hatos	Hijas	HTE Puntos Finales	Conf		
796	796	84%	6	73	1.53	62.0%		
Grasa %	0.02	94%						
Proteína %	0.00							
Grasa Kg	10							
Proteína Kg	19							
Promedio	Leche Kg	Grasa %	Proteína	Grasa Kg	Proteína Kg			
Diferencia	12622			421	393			
	57							
Registro del Padre:		Nombre del Padre:						
HOLUSAM000137974489		RONELEE TOYSTORY DOMAIN-ET						
Registro de la Madre:		Nombre de la Madre:						
HOLUSAF000138218285		SULLY SHOTTLE MAY-TW						
EVALUACIÓN GENÉTICA DE CONFORMACIÓN, FEBRERO 2022								
Habilidades de Transmisión Estandarizadas (HTE)								
No. de Hijas Calificadas 24		No. de Hatos: 3		Confiabilidad: 62.0%				
RASGO	HTE	-3	-2	-1	0	+1	+2	+3
Estatura	1.85	Baja						Alta
Profundidad de Cuerpo	-0.81	Corta						Profunda
Anchura de Pecho	-0.09	Estrecho						Ancho
Punta de Ancla	1.68	Alta						Baja
Anchura de Anca	0.85	Angosta						Ancha
Ángulo de Pezuñas	-0.16	Bajo						Alto
Aplomos	-0.13	Rectos						Curvos
Calidad del Hueso	2.12	Tosco						Plano
Inserción Ubre Anterior	1.56	Débil						Fuerte
Posición Tetas	3.79	Afuera						Adentro
Altura Inserción	1.65	Baja						Alta
Ligamento Medio	1.98	Débil						Fuerte
Profundidad de Ubre	2.98	Profunda						Corta
Carácter Lechero	0.82	No angular						Angular

Registro del toro:		Nombre:				INES		
HOLUSAM000065917481		DE-SU OBSERVER-ET				162		
Nacimiento:		Propietario:						
2008		SELECT SIRES, INC.						
Leche Kg	HTP	Conf	Hatos	Hijas	HTE Puntos Finales	Conf		
1141	1141	83%	7	52	1.06	64.0%		
Grasa %	0.02	94%						
Proteína %	0.01							
Grasa Kg	5							
Proteína Kg	26							
Promedio	Leche Kg	Grasa %	Proteína	Grasa Kg	Proteína Kg			
Diferencia	13383			433	431			
	154							
Registro del Padre:		Nombre del Padre:						
HOLUSAM000122358313		ENSENADA TABOO PLANET-ET						
Registro de la Madre:		Nombre de la Madre:						
HOLUSAF000061681442		DE-SU OMAN 6121-ET						
EVALUACIÓN GENÉTICA DE CONFORMACIÓN, FEBRERO 2022								
Habilidades de Transmisión Estandarizadas (HTE)								
No. de Hijas Calificadas 32		No. de Hatos: 3		Confiabilidad: 64.0%				
RASGO	HTE	-3	-2	-1	0	+1	+2	+3
Estatura	-0.02	Baja						Alta
Profundidad de Cuerpo	-1.33	Corta						Profunda
Anchura de Pecho	-1.51	Estrecho						Ancho
Punta de Ancla	2.30	Alta						Baja
Anchura de Anca	1.47	Angosta						Ancha
Angulo de Pezuñas	-3.16	Bajo						Alto
Aplomos	1.86	Rectos						Curvos
Calidad del Hueso	3.10	Tosco						Plano
Inserción Ubre Anterior	1.50	Débil						Fuerte
Posición Tetas	1.11	Afuera						Adentro
Altura Inserción	1.72	Baja						Alta
Ligamento Medio	1.28	Débil						Fuerte
Profundidad de Ubre	1.96	Profunda						Corta
Carácter Lechero	0.53	No angular						Angular

Registro del toro:		Nombre:				INES		
HOLMEXM00060009491		E I ALLEN EXTEL				102		
Nacimiento:		Propietario:						
2006		CIAPA EMBRIOGEN, S.A.						
Leche Kg	HTP	Conf	Hatos	Hijas	HTE Puntos Finales	Conf		
-401	-401	76%	4	39	1.81	64.0%		
Grasa %	0.06	92%						
Proteína %	0.00							
Grasa Kg	-8							
Proteína Kg	-16							
Promedio	Leche Kg	Grasa %	Proteína	Grasa Kg	Proteína Kg			
Diferencia	10955	3.55	3.20	396	346			
	-103							
Registro del Padre:		Nombre del Padre:						
HOLCANM00000392457		CANYON-BREEZE ALLEN-ET						
Registro de la Madre:		Nombre de la Madre:						
HOLCANF000006245270		FRICOSONS PRELUDE OLIVIA						
EVALUACIÓN GENÉTICA DE CONFORMACIÓN, FEBRERO 2022								
Habilidades de Transmisión Estandarizadas (HTE)								
No. de Hijas Calificadas 31		No. de Hatos: 4		Confiabilidad:		64.0%		
RASGO	HTE	-3	-2	-1	0	+1	+2	+3
Estatura	0.62	Baja						Alta
Profundidad de Cuerpo	1.97	Corta						Profunda
Anchura de Pecho	1.17	Estrecho						Ancho
Punta de Ancla	1.27	Alta						Baja
Anchura de Anca	0.81	Angosta						Ancha
Ángulo de Pezuñas	1.74	Bajo						Alto
Aplomos	-1.47	Rectos						Curvos
Calidad del Hueso	0.40	Tosco						Plano
Inserción Ubre Anterior	1.09	Débil						Fuerte
Posición Tetas	2.60	Afuera						Adentro
Altura Inserción	0.35	Baja						Alta
Ligamento Medio	0.78	Débil						Fuerte
Profundidad de Ubre	-0.26	Profunda						Corta
Carácter Lechero	2.73	No angular						Angular

Registro del toro:		Nombre:				INES		
HOLUSAM000136735212		EASTVIEW ERNIE-ET				118		
Nacimiento:		Propietario:						
2005		SELECT SIRES, INC.						
Leche Kg	HTP	Conf	Hatos	Hijas	HTE Puntos Finales	Conf		
-128	85%	8	95		3.23	71.0%		
Grasa %	0.05	95%						
Proteína %	0.00							
Grasa Kg	-8							
Proteína Kg	-7							
Promedio	Leche Kg	Grasa %	Proteína	Grasa Kg	Proteína Kg			
Diferencia	11952	3.29	3.13	389	370			
	-490							
Registro del Padre:		Nombre del Padre:						
HOLGBRM00000598172		PICSTON SHOTTLE						
Registro de la Madre:		Nombre de la Madre:						
HOLUSAF000130178181								
EVALUACIÓN GENÉTICA DE CONFORMACIÓN, FEBRERO 2022								
Habilidades de Transmisión Estandarizadas (HTE)								
No. de Hijas Calificadas 44		No. de Hatos: 6		Confiabilidad:		71.0%		
RASGO	HTE	-3	-2	-1	0	+1	+2	+3
Estatura	2.96	Baja						Alta
Profundidad de Cuerpo	0.65	Corta						Profunda
Anchura de Pecho	1.04	Estrecho						Ancho
Punta de Ancla	-0.68	Alta						Baja
Anchura de Anca	3.18	Angosta						Ancha
Ángulo de Pezuñas	1.49	Bajo						Alto
Aplomos	-0.74	Rectos						Curvos
Calidad del Hueso	4.02	Tosco						Plano
Inserción Ubre Anterior	3.68	Débil						Fuerte
Posición Tetas	1.99	Afuera						Adentro
Altura Inserción	3.41	Baja						Alta
Ligamento Medio	2.11	Débil						Fuerte
Profundidad de Ubre	4.29	Profunda						Corta
Carácter Lechero	2.49	No angular						Angular

Registro del toro:		Nombre:				INES		
HOLUSAM000137191143		FUSTEAD GOLDWYN GUTHRIE-ET				116		
Nacimiento:		Propietario:						
2006		SELECT SIREs, INC.						
	HTP	Conf	Hatos	Hijas	HTE Puntos Finales	Conf		
Leche Kg	-39	79%	9	49	1.9	55.0%		
Grasa %	0.07	91%						
Proteína %	0.02							
Grasa Kg	1							
Proteína Kg	2							
Promedio		Leche Kg	Grasa %	Proteína	Grasa Kg	Proteína Kg		
Diferencia		11673			414	380		
		-684						
Registro del Padre:		Nombre del Padre:						
HOLCANM000010705608		BRAEDALE GOLDWYN						
Registro de la Madre:		Nombre de la Madre:						
HOLUSAF000060870676								
EVALUACIÓN GENÉTICA DE CONFORMACIÓN, FEBRERO 2022								
Habilidades de Transmisión Estandarizadas (HTE)								
No. de Hijas Calificadas 14		No. de Hatos: 3		Confiabilidad:		55.0%		
RASGO	HTE	-3	-2	-1	0	+1	+2	+3
Estatura	2.51	Baja						Alta
Profundidad de Cuerpo	-0.33	Corta						Profunda
Anchura de Pecho	0.06	Estrecho						Ancho
Punta de Ancla	1.92	Alta						Baja
Anchura de Anca	2.06	Angosta						Ancha
Ángulo de Pezuñas	-0.74	Bajo						Alto
Aplomos	0.45	Rectos						Curvos
Calidad del Hueso	0.26	Tosco						Plano
Inserción Ubre Anterior	1.94	Débil						Fuerte
Posición Tetas	0.92	Afuera						Adentro
Altura Inserción	2.47	Baja						Alta
Ligamento Medio	2.07	Débil						Fuerte
Profundidad de Ubre	-0.68	Profunda						Corta
Carácter Lechero	2.21	No angular						Angular

Registro del toro:

HOLMEXM000660009396

Nombre:

GAPOR DURHAM CORREGIDOR-TE

INES

99

Nacimiento:

2005

Propietario:

HNOS. TORRES BARRERA CIAPA EMBRIONES, S.A.

HTP

Conf

Hatos

Hijas

HTE Puntos Finales

Conf

Leche Kg

-328

79%

10

36

2.27

61.0%

Grasa %

0.02

91%

Proteína %

0.00

Grasa Kg

-13

Proteína Kg

-9

Promedio

Diferencia

Leche Kg

11020

-79

Grasa %

3.38

Proteína

3.20

Grasa Kg

383

Proteína Kg

354

Registro del Padre:

HOLCANM000005457798

Nombre del Padre:

REGANCREST ELTON DURHAM-ET

Registro de la Madre:

HOLMEXF000660218056

Nombre de la Madre:

GAPOR STORM BRACILIA

EVALUACIÓN GENÉTICA DE CONFORMACIÓN, FEBRERO 2022

Habilidades de Transmisión Estandarizadas (HTE)

No. de Hijas Calificadas 21

No. de Hatos: 3

Confiabilidad: 61.0%

RASGO	HTE	-3	-2	-1	0	+1	+2	+3
Estatura	1.27	Baja						Alta
Profundidad de Cuerpo	1.89	Corta						Profunda
Anchura de Pecho	2.03	Estrecho						Ancho
Punta de Ancla	-0.61	Alta						Baja
Anchura de Anca	1.24	Angosta						Ancha
Ángulo de Pezuñas	4.38	Bajo						Alto
Aplomos	-0.38	Rectos						Curvos
Calidad del Hueso	2.67	Tosco						Plano
Inserción Ubre Anterior	1.79	Débil						Fuerte
Posición Tetas	-0.15	Afuera						Adentro
Altura Inserción	0.40	Baja						Alta
Ligamento Medio	2.32	Débil						Fuerte
Profundidad de Ubre	0.82	Profunda						Corta
Carácter Lechero	2.93	No angular						Angular

Registro del toro:		Nombre:		INES				
HOLCANM000007588018		GILLETTE JERRICK		108				
Nacimiento:		Propietario:						
2005		SEMEX ALLIANCE						
	HTP	Conf	Hatos	Hijas	HTE Puntos Finales	Conf		
Leche Kg	132	87%	9	85	0.92	75.0%		
Grasa %	0.01	94%						
Proteína %	0.00							
Grasa Kg	11							
Proteína Kg	5							
Promedio		Leche Kg	Grasa %	Proteína	Grasa Kg	Proteína Kg		
Diferencia		12540			428	387		
		-511						
Registro del Padre:		Nombre del Padre:						
HOLUSAM000002250783		BRAEDALE GOLDWYN						
Registro de la Madre:		Nombre de la Madre:						
HOLCANF000008143479		GILLETTE-I DURHAM JERICO						
EVALUACIÓN GENÉTICA DE CONFORMACIÓN, FEBRERO 2022								
Habilidades de Transmisión Estandarizadas (HTE)								
No. de Hijas Calificadas 55		No. de Hatos: 6		Confiabilidad: 75.0%				
RASGO	HTE	-3	-2	-1	0	+1	+2	+3
Estatura	-0.53	Baja						Alta
Profundidad de Cuerpo	0.20	Corta						Profunda
Anchura de Pecho	-1.13	Estrecho						Ancho
Punta de Ancla	0.45	Alta						Baja
Anchura de Anca	-1.88	Angosta						Ancha
Ángulo de Pezuñas	2.56	Bajo						Alto
Aplomos	0.63	Rectos						Curvos
Calidad del Hueso	2.53	Tosco						Plano
Inserción Ubre Anterior	2.04	Débil						Fuerte
Posición Tetas	-0.63	Afuera						Adentro
Altura Inserción	1.10	Baja						Alta
Ligamento Medio	0.08	Débil						Fuerte
Profundidad de Ubre	1.51	Profunda						Corta
Carácter Lechero	0.54	No angular						Angular

Registro del toro:		Nombre:		INES				
HOLCANM000007588022		GILLETTE JORDAN		111				
Nacimiento:		Propietario:						
2005		SEMEX ALLIANCE						

	HTP	Conf	Hatos	Hijas	HTE Puntos Finales	Conf		
Leche Kg	161	90%	23	108	1.08	77.0%		
Grasa %	0.02	96%						
Proteína %	-0.03							
Grasa Kg	8							
Proteína Kg	6							
Promedio		Leche Kg	Grasa %	Proteína	Grasa Kg	Proteína Kg		
Diferencia		10912	3.22	3.31	397	355		
		-344						

Registro del Padre:		Nombre del Padre:						
HOLCANM000010705608		BRAEDALE GOLDWYN						
Registro de la Madre:		Nombre de la Madre:						
HOLCANF000008143479		GILLETTE-I DURHAM JERICO						

EVALUACIÓN GENÉTICA DE CONFORMACIÓN, FEBRERO 2022								
Habilidades de Transmisión Estandarizadas (HTE)								
No. de Hijas Calificadas 25		No. de Hatos: 6		Confiabilidad: 77.0%				
RASGO	HTE	-3	-2	-1	0	+1	+2	+3
Estatura	0.28	Baja						Alta
Profundidad de Cuerpo	0.48	Corta						Profunda
Anchura de Pecho	-0.72	Estrecho						Ancho
Punta de Ancla	0.73	Alta						Baja
Anchura de Anca	-0.93	Angosta						Ancha
Ángulo de Pezuñas	2.43	Bajo						Alto
Aplomos	0.69	Rectos						Curvos
Calidad del Hueso	2.51	Tosco						Plano
Inserción Ubre Anterior	1.45	Débil						Fuerte
Posición Tetas	-0.57	Afuera						Adentro
Altura Inserción	1.50	Baja						Alta
Ligamento Medio	0.91	Débil						Fuerte
Profundidad de Ubre	0.73	Profunda						Corta
Carácter Lechero	1.23	No angular						Angular

Registro del toro:		Nombre:		INES				
HOLCANM000007816429		GILLETTE WINDBROOK		124				
Nacimiento:		Propietario:						
2006		SEMEX ALLIANCE						
Leche Kg	HTP	Conf	Hatos	Hijas	HTE Puntos Finales	Conf		
371	84%	12	65		3.05	69.0%		
Grasa %	0.02	94%						
Proteína %	-0.01							
Grasa Kg	12							
Proteína Kg	10							
Promedio	Leche Kg	Grasa %	Proteína	Grasa Kg	Proteína Kg			
Diferencia	11864			409	362			
	113							
Registro del Padre:		Nombre del Padre:						
HOLUSAM000017013604		GILLETTE BRILEA F B I						
Registro de la Madre:		Nombre de la Madre:						
HOLCANF000007352248		GILLETTE BLITZ 2ND WIND						
EVALUACIÓN GENÉTICA DE CONFORMACIÓN, FEBRERO 2022								
Habilidades de Transmisión Estandarizadas (HTE)								
No. de Hijas Calificadas 39		No. de Hatos: 6		Confiabilidad: 69.0%				
RASGO	HTE	-3	-2	-1	0	+1	+2	+3
Estatura	1.59	Baja						Alta
Profundidad de Cuerpo	1.65	Corta						Profunda
Anchura de Pecho	0.39	Estrecho						Ancho
Punta de Ancla	0.16	Alta						Baja
Anchura de Anca	2.40	Angosta						Ancha
Ángulo de Pezuñas	3.01	Bajo						Alto
Aplomos	-2.12	Rectos						Curvos
Calidad del Hueso	3.06	Tosco						Plano
Inserción Ubre Anterior	1.82	Débil						Fuerte
Posición Tetas	-1.01	Afuera						Adentro
Altura Inserción	3.61	Baja						Alta
Ligamento Medio	-0.42	Débil						Fuerte
Profundidad de Ubre	-0.74	Profunda						Corta
Carácter Lechero	2.07	No angular						Angular

Registro del toro:		Nombre:		INES				
HOLCANM000007587976		GILLETTE WINNERS		121				
Nacimiento:		Propietario:						
2005		SEMEX ALLIANCE						
Leche Kg	HTP	Conf	Hatos	Hijas	HTE Puntos Finales	Conf		
-4	91%	14	236		3.6	76.0%		
Grasa %	0.04	97%						
Proteína %	-0.01							
Grasa Kg	3							
Proteína Kg	-2							
Promedio	Leche Kg	Grasa %	Proteína	Grasa Kg	Proteína Kg			
Diferencia	11533			397	353			
	-412							
Registro del Padre:		Nombre del Padre:						
HOLUSAM000207184639		REAGENCREST-MR DRHAM SAM-ET						
Registro de la Madre:		Nombre de la Madre:						
HOLCANF000007352248		GILLETTE BLITZ 2ND WIND						
EVALUACIÓN GENÉTICA DE CONFORMACIÓN, FEBRERO 2022								
Habilidades de Transmisión Estandarizadas (HTE)								
No. de Hijas Calificadas 70		No. de Hatos: 2		Confiabilidad: 76.0%				
RASGO	HTE	-3	-2	-1	0	+1	+2	+3
Estatura	2.38	Baja						Alta
Profundidad de Cuerpo	0.62	Corta						Profunda
Anchura de Pecho	-1.28	Estrecho						Ancho
Punta de Ancla	2.47	Alta						Baja
Anchura de Anca	0.48	Angosta						Ancha
Ángulo de Pezuñas	3.72	Bajo						Alto
Aplomos	1.53	Rectos						Curvos
Calidad del Hueso	5.57	Tosco						Plano
Inserción Ubre Anterior	2.90	Débil						Fuerte
Posición Tetas	1.09	Afuera						Adentro
Altura Inserción	5.89	Baja						Alta
Ligamento Medio	1.03	Débil						Fuerte
Profundidad de Ubre	2.93	Profunda						Corta
Carácter Lechero	2.87	No angular						Angular

Registro del toro:		Nombre:		INES				
HOLUSAM000061143535		KLASSIC BIG TIME-ET		103				
Nacimiento:		Propietario:						
2007		SELECT SIRES, INC.						
Leche Kg	HTP	Conf	Hatos	Hijas	HTE Puntos Finales	Conf		
-415	-415	81%	7	92	2.4	63.0%		
Grasa %	0.04	94%						
Proteína %	0.01							
Grasa Kg	-17							
Proteína Kg	-12							
Promedio	Leche Kg	Grasa %	Proteína	Grasa Kg	Proteína Kg			
Diferencia	11049			387	353			
	-1074							
Registro del Padre:		Nombre del Padre:						
HOLUSAM000060540164		REGANCREST-HHF MAC-ET						
Registro de la Madre:		Nombre de la Madre:						
HOLUSAF000062496855								
EVALUACIÓN GENÉTICA DE CONFORMACIÓN, FEBRERO 2022								
Habilidades de Transmisión Estandarizadas (HTE)								
No. de Hijas Calificadas 32		No. de Hatos: 7		Confiabilidad: 63.0%				
RASGO	HTE	-3	-2	-1	0	+1	+2	+3
Estatura	1.90	Baja						Alta
Profundidad de Cuerpo	-1.71	Corta						Profunda
Anchura de Pecho	-1.20	Estrecho						Ancho
Punta de Ancla	-1.55	Alta						Baja
Anchura de Anca	-0.31	Angosta						Ancha
Ángulo de Pezuñas	0.95	Bajo						Alto
Aplomos	1.62	Rectos						Curvos
Calidad del Hueso	0.88	Tosco						Plano
Inserción Ubre Anterior	3.45	Débil						Fuerte
Posición Tetas	0.39	Afuera						Adentro
Altura Inserción	2.62	Baja						Alta
Ligamento Medio	2.29	Débil						Fuerte
Profundidad de Ubre	4.79	Profunda						Corta
Carácter Lechero	-1.36	No angular						Angular

Registro del toro:		Nombre:		INES				
HOLUSAM000068977120		LADY-S-MANOR PL SHAMROCK-ET		166				
Nacimiento:		Propietario:						
2009		SELECT SIRE, INC.						
Leche Kg	HTP	Conf	Hatos	Hijas	HTE Puntos Finales	Conf		
1102	1102	88%	10	74	1.71	62.0%		
Grasa %	0.00	95%						
Proteína %	-0.03							
Grasa Kg	21							
Proteína Kg	27							
Promedio	Leche Kg	Grasa %	Proteína	Grasa Kg	Proteína Kg			
Diferencia	12753			406	377			
	327							
Registro del Padre:		Nombre del Padre:						
HOLGBRM00000598172		ENSENADA TABOO PLANET-ET						
Registro de la Madre:		Nombre de la Madre:						
HOLUSAF000062360741		LADY-S-MANOR RUBY D SHAWN-ET						
EVALUACIÓN GENÉTICA DE CONFORMACIÓN, FEBRERO 2022								
Habilidades de Transmisión Estandarizadas (HTE)								
No. de Hijas Calificadas 13	No. de Hatos: 2		Confiabilidad: 62.0%					
RASGO	HTE	-3	-2	-1	0	+1	+2	+3
Estatura	-0.34	Baja						Alta
Profundidad de Cuerpo	-1.34	Corta						Profunda
Anchura de Pecho	-1.20	Estrecho						Ancho
Punta de Ancla	1.44	Alta						Baja
Anchura de Anca	1.41	Angosta						Ancha
Ángulo de Pezuñas	-0.91	Bajo						Alto
Aplomos	2.30	Rectos						Curvos
Calidad del Hueso	0.87	Tosco						Plano
Inserción Ubre Anterior	1.50	Débil						Fuerte
Posición Tetas	1.83	Afuera						Adentro
Altura Inserción	0.81	Baja						Alta
Ligamento Medio	1.16	Débil						Fuerte
Profundidad de Ubre	2.13	Profunda						Corta
Carácter Lechero	0.41	No angular						Angular

Registro del toro:		Nombre:		INES				
HOLUSAM000056264515		LARCREST CAMELOT-ETS		126				
Nacimiento:		Propietario:						
2009		SELECT SIREs, INC.						
Leche Kg	HTP	Conf	Hatos	Hijas	HTE Puntos Finales	Conf		
214	214	82%	6	65	0.37	63.0%		
Grasa %	0.04	92%						
Proteína %	-0.01							
Grasa Kg	5							
Proteína Kg	9							
Promedio		Leche Kg	Grasa %	Proteína	Grasa Kg	Proteína Kg		
Diferencia		12003			387	359		
		-41						
Registro del Padre:		Nombre del Padre:						
HOLDEUM000341485350		ENSENADA TABOO PLANET-ET						
Registro de la Madre:		Nombre de la Madre:						
HOLUSAF000053452457		LARCREST CRIMSON-ET						
EVALUACIÓN GENÉTICA DE CONFORMACIÓN, FEBRERO 2022								
Habilidades de Transmisión Estandarizadas (HTE)								
No. de Hijas Calificadas 25		No. de Hatos: 4		Confiabilidad: 63.0%				
RASGO	HTE	-3	-2	-1	0	+1	+2	+3
Estatura	-0.97	Baja						Alta
Profundidad de Cuerpo	-2.32	Corta						Profunda
Anchura de Pecho	-0.77	Estrecho						Ancho
Punta de Ancla	1.05	Alta						Baja
Anchura de Anca	0.55	Angosta						Ancha
Ángulo de Pezuñas	-2.95	Bajo						Alto
Aplomos	2.48	Rectos						Curvos
Calidad del Hueso	0.58	Tosco						Plano
Inserción Ubre Anterior	-0.50	Débil						Fuerte
Posición Tetas	2.92	Afuera						Adentro
Altura Inserción	-0.23	Baja						Alta
Ligamento Medio	1.56	Débil						Fuerte
Profundidad de Ubre	1.48	Profunda						Corta
Carácter Lechero	1.12	No angular						Angular

Registro del toro:		Nombre:				INES		
HOLUSAM000062072898		LINCOLN-HILL SHOT LASER-ET				139		
Nacimiento:		Propietario:						
2005		SELECT SIREs, INC.						
Leche Kg	HTP	Conf	Hatos	Hijas	HTE Puntos Finales	Conf		
638	638	86%	7	156	2.08	68.0%		
Grasa %	-0.01	96%						
Proteína %	-0.03							
Grasa Kg	21							
Proteína Kg	13							
Promedio		Leche Kg	Grasa %	Proteína	Grasa Kg	Proteína Kg		
Diferencia		13239			459	422		
		-426						
Registro del Padre:		Nombre del Padre:						
HOLGBRM000000598172		PICSTON SHOTTLE						
Registro de la Madre:		Nombre de la Madre:						
HOLUSAF000060542016								
EVALUACIÓN GENÉTICA DE CONFORMACIÓN, FEBRERO 2022								
Habilidades de Transmisión Estandarizadas (HTE)								
No. de Hijas Calificadas 40		No. de Hatos: 5		Confiabilidad:		68.0%		
RASGO	HTE	-3	-2	-1	0	+1	+2	+3
Estatura	1.05	Baja						Alta
Profundidad de Cuerpo	2.98	Corta						Profunda
Anchura de Pecho	2.09	Estrecho						Ancho
Punta de Ancla	0.65	Alta						Baja
Anchura de Anca	1.39	Angosta						Ancha
Ángulo de Pezuñas	-2.05	Bajo						Alto
Aplomos	1.31	Rectos						Curvos
Calidad del Hueso	1.68	Tosco						Plano
Inserción Ubre Anterior	0.55	Débil						Fuerte
Posición Tetas	0.48	Afuera						Adentro
Altura Inserción	2.52	Baja						Alta
Ligamento Medio	0.34	Débil						Fuerte
Profundidad de Ubre	0.75	Profunda						Corta
Carácter Lechero	2.61	No angular						Angular

Registro del toro:		Nombre:				INES	
HOLCANM000008956383		MAPLE-DOWNS-I G W ATLANTIC				130	
Nacimiento:		Propietario:					
2007		SELECT SIRES, INC.					

	HTP	Conf	Hatos	Hijas	HTE Puntos Finales	Conf
Leche Kg	318	93%	22	281	2.49	77.0%
Grasa %	0.06	98%				
Proteína %	0.00					
Grasa Kg	-10					
Proteína Kg	-2					

	Leche Kg	Grasa %	Proteína	Grasa Kg	Proteína Kg
Promedio	12528	3.14	3.06	406	381
Diferencia	-25				

Registro del Padre:		Nombre del Padre:	
HOLUSAM000002250783		BRAEDALE GOLDWYN	
Registro de la Madre:		Nombre de la Madre:	
HOLUSAF000131704103		MD-DELIGHT DURHAM ATLEE-ET	

EVALUACIÓN GENÉTICA DE CONFORMACIÓN, FEBRERO 2022

Habilidades de Transmisión Estandarizadas (HTE)

No. de Hijas Calificadas 71

No. de Hatos: 10

Confiabilidad: 77.0%

RASGO	HTE	-3	-2	-1	0	+1	+2	+3
Estatura	1.33	Baja				<div></div>		Alta
Profundidad de Cuerpo	0.08	Corta				<div></div>		Profunda
Anchura de Pecho	0.98	Estrecho				<div></div>		Ancho
Punta de Ancla	-1.74	Alta			<div></div>			Baja
Anchura de Anca	-0.07	Angosta			<div></div>			Ancha
Ángulo de Pezuñas	1.19	Bajo				<div></div>		Alto
Aplomos	-0.98	Rectos			<div></div>			Curvos
Calidad del Hueso	2.84	Tosco				<div></div>		Plano
Inserción Ubre Anterior	3.07	Débil				<div></div>		Fuerte
Posición Tetas	0.62	Afuera				<div></div>		Adentro
Altura Inserción	1.90	Baja				<div></div>		Alta
Ligamento Medio	1.04	Débil				<div></div>		Fuerte
Profundidad de Ubre	2.56	Profunda				<div></div>		Corta
Carácter Lechero	2.77	No angular				<div></div>		Angular

Registro del toro:		Nombre:				INES		
HOLCANM000008956379		MAPLE-DOWNS-I G W ATWOOD				123		
Nacimiento:		Propietario:						
2007		SELECT SIRES, INC.						
Leche Kg	HTP	Conf	Hatos	Hijas	HTE Puntos Finales	Conf		
169	169	89%	17	126	3.75	77.0%		
Grasa %	-0.03	96%						
Proteína %	-0.02							
Grasa Kg	3							
Proteína Kg	-1							
Promedio		Leche Kg	Grasa %	Proteína	Grasa Kg	Proteína Kg		
Diferencia		11552			392	354		
		-87						
Registro del Padre:		Nombre del Padre:						
HOLCANM000010705608		BRAEDALE GOLDWYN						
Registro de la Madre:		Nombre de la Madre:						
HOLUSAF000131704103		MD-DELIGHT DURHAM ATLEE-ET						
EVALUACIÓN GENÉTICA DE CONFORMACIÓN, FEBRERO 2022								
Habilidades de Transmisión Estandarizadas (HTE)								
No. de Hijas Calificadas 66		No. de Hatos: 11				Confiabilidad: 77.0%		
RASGO	HTE	-3	-2	-1	0	+1	+2	+3
Estatura	2.75	Baja						Alta
Profundidad de Cuerpo	1.36	Corta						Profunda
Anchura de Pecho	1.36	Estrecho						Ancho
Punta de Ancla	-2.98	Alta						Baja
Anchura de Anca	1.44	Angosta						Ancha
Ángulo de Pezuñas	1.88	Bajo						Alto
Aplomos	0.82	Rectos						Curvos
Calidad del Hueso	5.89	Tosco						Plano
Inserción Ubre Anterior	2.38	Débil						Fuerte
Posición Tetas	-0.17	Afuera						Adentro
Altura Inserción	3.75	Baja						Alta
Ligamento Medio	5.22	Débil						Fuerte
Profundidad de Ubre	3.64	Profunda						Corta
Carácter Lechero	4.27	No angular						Angular

Registro del toro:		Nombre:		INES				
HOLUSAM000138057109		MATT-DARI SHARKY DAYTON-ET						
Nacimiento:		Propietario:						
2007		SELECT SIREs, INC.						
Leche Kg	HTP	Conf	Hatos	Hijas	HTE Puntos Finales	Conf		
448		82%	5	97	-0.58	64.0%		
Grasa %	-0.02	95%						
Proteína %	-0.01							
Grasa Kg	13							
Proteína Kg	11							
Promedio		Leche Kg	Grasa %	Proteína	Grasa Kg	Proteína Kg		
Diferencia		12944			449	423		
		-594						
Registro del Padre:		Nombre del Padre:						
HOLCANM000006026421		JEWELD-ACRES SHARKY-ET						
Registro de la Madre:		Nombre de la Madre:						
HOLUSAF000052341530		DEV-LIN DANA OUT DAISY-ET						
EVALUACIÓN GENÉTICA DE CONFORMACIÓN, FEBRERO 2022								
Habilidades de Transmisión Estandarizadas (HTE)								
No. de Hijas Calificadas 41		No. de Hatos: 2		Confiabilidad:		64.0%		
RASGO	HTE	-3	-2	-1	0	+1	+2	+3
Estatura	-0.94	Baja						Alta
Profundidad de Cuerpo	-0.76	Corta						Profunda
Anchura de Pecho	-3.41	Estrecho						Ancho
Punta de Ancla	3.02	Alta						Baja
Anchura de Anca	1.21	Angosta						Ancha
Ángulo de Pezuñas	1.20	Bajo						Alto
Apíomos	0.88	Rectos						Curvos
Calidad del Hueso	1.83	Tosco						Plano
Inserción Ubre Anterior	-1.40	Débil						Fuerte
Posición Tetas	-0.54	Afuera						Adentro
Altura Inserción	0.65	Baja						Alta
Ligamento Medio	-0.95	Débil						Fuerte
Profundidad de Ubre	-4.46	Profunda						Corta
Carácter Lechero	1.85	No angular						Angular

Registro del toro:		Nombre:		INES				
HOLUSAM000070594754		MELARRY ROBUST MILES-ET		134				
Nacimiento:		Propietario:						
2011		SELECT SIREs, INC.						
Leche Kg	HTP	Conf	Hatos	Hijas	HTE Puntos Finales	Conf		
635		86%	10	216	0.95	55.0%		
Grasa %	0.00	97%						
Proteína %	0.00							
Grasa Kg	29							
Proteína Kg	26							
Promedio		Leche Kg	Grasa %	Proteína	Grasa Kg	Proteína Kg		
Diferencia		12425			446	404		
		110						
Registro del Padre:		Nombre del Padre:						
HOLUSAM000053557278		ROYLANE SOCRA ROBUST-ET						
Registro de la Madre:		Nombre de la Madre:						
HOLUSAF00006398598		MELARRY AL MCKENNA-ET						
EVALUACIÓN GENÉTICA DE CONFORMACIÓN, FEBRERO 2022								
Habilidades de Transmisión Estandarizadas (HTE)								
No. de Hijas Calificadas 29		No. de Hatos: 5		Confiabilidad:		55.0%		
RASGO	HTE	-3	-2	-1	0	+1	+2	+3
Estatura	0.21	Baja						Alta
Profundidad de Cuerpo	-1.01	Corta						Profunda
Anchura de Pecho	-0.40	Estrecho						Ancho
Punta de Ancla	-1.93	Alta						Baja
Anchura de Anca	1.08	Angosta						Ancha
Ángulo de Pezuñas	0.71	Bajo						Alto
Apíomos	-0.89	Rectos						Curvos
Calidad del Hueso	2.06	Tosco						Plano
Inserción Ubre Anterior	-1.15	Débil						Fuerte
Posición Tetas	0.65	Afuera						Adentro
Altura Inserción	1.82	Baja						Alta
Ligamento Medio	0.45	Débil						Fuerte
Profundidad de Ubre	-0.16	Profunda						Corta
Carácter Lechero	0.50	No angular						Angular

Registro del toro:

HOL840M003006972816

Nombre:

MOUNTFIELD SSI DCY MOGUL-ET

INES

159

Nacimiento:

2010

Propietario:

SELECT SIREs, INC.

Leche Kg

HTP

Conf

Hatos

Hijas

HTE Puntos Finales

Conf

1192

92%

15

135

2.45

62.0%

Grasa %

-0.05

97%

Proteína %

-0.02

Grasa Kg

34

Proteína Kg

39

Promedio

Diferencia

Leche Kg

12153

-149

Grasa %

Proteína

Grasa Kg

379

Proteína Kg

343

Registro del Padre:

HOLUSAM000130312332

Nombre del Padre:

COYNE-FARMS DORCY-ET

Registro de la Madre:

HOLUSAF000062784081

Nombre de la Madre:

MOUNTFIELD MARSH MAXINE-ET

EVALUACIÓN GENÉTICA DE CONFORMACIÓN, FEBRERO 2022

Habilidades de Transmisión Estandarizadas (HTE)

No. de Hijas Calificadas 21

No. de Hatos: 5

Confiabilidad: 62.0%

RASGO	HTE	-3	-2	-1	0	+1	+2	+3
Estatura	0.12	Baja						Alta
Profundidad de Cuerpo	0.88	Corta						Profunda
Anchura de Pecho	1.35	Estrecho						Ancho
Punta de Ancla	-1.27	Alta						Baja
Anchura de Anca	-0.16	Angosta						Ancha
Ángulo de Pezuñas	0.88	Bajo						Alto
Apíomos	-1.22	Rectos						Curvos
Calidad del Hueso	1.11	Tosco						Plano
Inserción Ubre Anterior	3.60	Débil						Fuerte
Posición Tetas	0.74	Afuera						Adentro
Altura Inserción	3.24	Baja						Alta
Ligamento Medio	2.20	Débil						Fuerte
Profundidad de Ubre	3.55	Profunda						Corta
Carácter Lechero	0.68	No angular						Angular

Registro del toro:		Nombre:		INES				
HOLUSAM000053557280		MR REGELCREEK SHOT ALAN-ET		124				
Nacimiento:		Propietario:						
2007		SELECT SIREs, INC.						

	HTP	Conf	Hatos	Hijas	HTE Puntos Finales	Conf		
Leche Kg	180	87%	10	131	2.39	57.0%		
Grasa %	0.03	96%						
Proteína %	-0.01							
Grasa Kg	3							
Proteína Kg	4							
Promedio		Leche Kg	Grasa %	Proteína	Grasa Kg	Proteína Kg		
Diferencia		12508	3.57	3.18	421	388		
		58						

Registro del Padre:		Nombre del Padre:						
HOLGBRM00000598172		PICSTON SHOTTLE						
Registro de la Madre:		Nombre de la Madre:						
HOLUSAF000062208894		MD-MAPLE-DELL GOLD AILEY-ET						

EVALUACIÓN GENÉTICA DE CONFORMACIÓN, FEBRERO 2022								
Habilidades de Transmisión Estandarizadas (HTE)								
No. de Hijas Calificadas 21		No. de Hatos: 5		Confiabilidad:		57.0%		
RASGO	HTE	-3	-2	-1	0	+1	+2	+3
Estatura	2.36	Baja						Alta
Profundidad de Cuerpo	0.15	Corta						Profunda
Anchura de Pecho	0.25	Estrecho						Ancho
Punta de Ancla	1.81	Alta						Baja
Anchura de Anca	0.49	Angosta						Ancha
Ángulo de Pezuñas	0.55	Bajo						Alto
Apíomos	-0.11	Rectos						Curvos
Calidad del Hueso	1.73	Tosco						Plano
Inserción Ubre Anterior	1.65	Débil						Fuerte
Posición Tetas	0.49	Afuera						Adentro
Altura Inserción	3.08	Baja						Alta
Ligamento Medio	1.68	Débil						Fuerte
Profundidad de Ubre	2.54	Profunda						Corta
Carácter Lechero	2.00	No angular						Angular

Registro del toro:		Nombre:				INES		
HOLUSAM00005357278		MR REGELCREEK SHOT AL-ET				138		
Nacimiento:		Propietario:						
2007		SELECT SIRES, INC.						
Leche Kg	HTP	Conf	Hatos	Hijas	HTE Puntos Finales	Conf		
Grasa %	0.08	85%	9	89	1.78	60.0%		
Proteína %	0.02							
Grasa Kg	15							
Proteína Kg	14							
Promedio	Leche Kg	Grasa %	Proteína	Grasa Kg	Proteína Kg			
Diferencia	12222	3.24	3.16	425	394			
	-198							
Registro del Padre:		Nombre del Padre:						
HOLCANM000010705608		PICSTON SHOTTLE						
Registro de la Madre:		Nombre de la Madre:						
HOLUSAF000062208894		MD-MAPLE-DELL GOLD AILEY-ET						
EVALUACIÓN GENÉTICA DE CONFORMACIÓN, FEBRERO 2022								
Habilidades de Transmisión Estandarizadas (HTE)								
No. de Hijas Calificadas 18		No. de Hatos: 6		Confiabilidad:		60.0%		
RASGO	HTE	-3	-2	-1	0	+1	+2	+3
Estatura	1.61	Baja						Alta
Profundidad de Cuerpo	-1.90	Corta						Profunda
Anchura de Pecho	-1.87	Estrecho						Ancho
Punta de Ancla	1.66	Alta						Baja
Anchura de Anca	1.09	Angosta						Ancha
Ángulo de Pezuñas	-0.36	Bajo						Alto
Aplomos	0.21	Rectos						Curvos
Calidad del Hueso	2.30	Tosco						Plano
Inserción Ubre Anterior	0.66	Débil						Fuerte
Posición Tetas	1.03	Afuera						Adentro
Altura Inserción	2.65	Baja						Alta
Ligamento Medio	1.03	Débil						Fuerte
Profundidad de Ubre	3.89	Profunda						Corta
Carácter Lechero	0.79	No angular						Angular

Registro del toro:		Nombre:				INES		
HOLUSAM000065249839		MS ATLEES SHT AFTERSHOCK-ET				128		
Nacimiento:		Propietario:						
2007		ABS GLOBAL						
Leche Kg	HTP	Conf	Hatos	Hijas	HTE Puntos Finales	Conf		
Grasa %	0.04	80%	10	31	2.89	58.0%		
Proteína %	-0.03	89%						
Grasa Kg	8							
Proteína Kg	1							
Promedio	Leche Kg	Grasa %	Proteína	Grasa Kg	Proteína Kg			
Diferencia	11002			289	254			
	-217							
Registro del Padre:		Nombre del Padre:						
HOLGBRM00000598172		PICSTON SHOTTLE						
Registro de la Madre:		Nombre de la Madre:						
HOLUSAF000131704103		MD-DELIGHT DURHAM ATLEE-ET						
EVALUACIÓN GENÉTICA DE CONFORMACIÓN, FEBRERO 2022								
Habilidades de Transmisión Estandarizadas (HTE)								
No. de Hijas Calificadas 16		No. de Hatos: 6		Confiabilidad: 58.0%				
RASGO	HTE	-3	-2	-1	0	+1	+2	+3
Estatura	1.81	Baja						Alta
Profundidad de Cuerpo	0.89	Corta						Profunda
Anchura de Pecho	1.57	Estrecho						Ancho
Punta de Ancla	-0.11	Alta						Baja
Anchura de Anca	2.95	Angosta						Ancha
Ángulo de Pezuñas	3.05	Bajo						Alto
Aplomos	-1.25	Rectos						Curvos
Calidad del Hueso	3.55	Tosco						Plano
Inserción Ubre Anterior	2.52	Débil						Fuerte
Posición Tetas	-0.04	Afuera						Adentro
Altura Inserción	2.60	Baja						Alta
Ligamento Medio	2.79	Débil						Fuerte
Profundidad de Ubre	2.26	Profunda						Corta
Carácter Lechero	2.62	No angular						Angular

Registro del toro:		Nombre:				INES							
HOLESPM003902558732		PEREJIL KLISSIC BOTIN ET				134							
Nacimiento:		Propietario:											
2005		ABEREKIN											
Leche Kg	HTP	Conf	Hatos	Hijas	HTE Puntos Finales	Conf							
Grasa %	0.11	80%	5	64	-0.67	62.0%							
Proteína %	0.03	93%											
Grasa Kg	11												
Proteína Kg	15												
Promedio	Leche Kg	Grasa %	Proteína	Grasa Kg	Proteína Kg								
Diferencia	12501			419	390								
	41												
Registro del Padre:		Nombre del Padre:											
HOLUSAM000123586443		END-ROAD PVF BOLIVER-ET											
Registro de la Madre:		Nombre de la Madre:											
HOLUSAF000061143471													
EVALUACIÓN GENÉTICA DE CONFORMACIÓN, FEBRERO 2022													
Habilidades de Transmisión Estandarizadas (HTE)													
No. de Hijas Calificadas 19		No. de Hatos: 3		Confiabilidad: 62.0%									
RASGO	HTE	-3	-2	-1	0	+1	+2	+3					
Estatura	-0.62	Baja						Alta					
Profundidad de Cuerpo	-1.25	Corta						Profunda					
Anchura de Pecho	-1.33	Estrecho						Ancho					
Punta de Ancla	-0.17	Alta						Baja					
Anchura de Anca	-0.83	Angosta						Ancha					
Ángulo de Pezuñas	-1.13	Bajo						Alto					
Aplomos	2.41	Rectos						Curvos					
Calidad del Hueso	0.38	Tosco						Plano					
Inserción Ubre Anterior	-0.37	Débil						Fuerte					
Posición Tetas	1.30	Afuera						Adentro					
Altura Inserción	0.41	Baja						Alta					
Ligamento Medio	0.47	Débil						Fuerte					
Profundidad de Ubre	-1.33	Profunda						Corta					
Carácter Lechero	1.03	No angular						Angular					

Registro del toro:		Nombre:				INES							
HOLUSAM000062175895		PINE-TREE SID-ET				124							
Nacimiento:		Propietario:											
2005		SEMEX ALLIANCE											
Leche Kg	HTP	Conf	Hatos	Hijas	HTE Puntos Finales	Conf							
Grasa %	0.04	80%	14	54	4.04	64.0%							
Proteína %	-0.01	93%											
Grasa Kg	11												
Proteína Kg	2												
Promedio	Leche Kg	Grasa %	Proteína	Grasa Kg	Proteína Kg								
Diferencia	11295			368	334								
	200												
Registro del Padre:		Nombre del Padre:											
HOLUSAM000207184639		REAGENCREST-MR DRHAM SAM-ET											
Registro de la Madre:		Nombre de la Madre:											
HOLUSAF000061733050													
EVALUACIÓN GENÉTICA DE CONFORMACIÓN, FEBRERO 2022													
Habilidades de Transmisión Estandarizadas (HTE)													
No. de Hijas Calificadas 37		No. de Hatos: 6		Confiabilidad: 64.0%									
RASGO	HTE	-3	-2	-1	0	+1	+2	+3					
Estatura	2.01	Baja						Alta					
Profundidad de Cuerpo	-0.45	Corta						Profunda					
Anchura de Pecho	0.80	Estrecho						Ancho					
Punta de Ancla	-0.74	Alta						Baja					
Anchura de Anca	3.21	Angosta						Ancha					
Ángulo de Pezuñas	-1.28	Bajo						Alto					
Aplomos	1.43	Rectos						Curvos					
Calidad del Hueso	1.04	Tosco						Plano					
Inserción Ubre Anterior	5.04	Débil						Fuerte					
Posición Tetas	2.40	Afuera						Adentro					
Altura Inserción	2.12	Baja						Alta					
Ligamento Medio	1.49	Débil						Fuerte					
Profundidad de Ubre	4.27	Profunda						Corta					
Carácter Lechero	1.13	No angular						Angular					

Registro del toro:		Nombre:				INES							
HOLUSAM000137162684		PLUSANSKI FARSANO-ET				136							
Nacimiento:		Propietario:											
2005		SELECT SIRES, INC.											
Leche Kg	HTP	Conf	Hatos	Hijas	HTE Puntos Finales	Conf							
Grasa %	-0.01	83%	8	77	-0.2	57.0%							
Proteína %	-0.01	94%											
Grasa Kg	12												
Proteína Kg	9												
Promedio		Leche Kg	Grasa %	Proteína	Grasa Kg	Proteína Kg							
Diferencia		12973			428	389							
		247											
Registro del Padre:		Nombre del Padre:											
HOLGBRM00000598172		PICKSTON SHOTTLE											
Registro de la Madre:		Nombre de la Madre:											
HOLUSAF000061324695													
EVALUACIÓN GENÉTICA DE CONFORMACIÓN, FEBRERO 2022													
Habilidades de Transmisión Estandarizadas (HTE)													
No. de Hijas Calificadas 18		No. de Hatos: 3		Confiabilidad: 57.0%									
RASGO	HTE	-3	-2	-1	0	+1	+2	+3					
Estatura	0.16	Baja						Alta					
Profundidad de Cuerpo	-1.48	Corta						Profunda					
Anchura de Pecho	-2.39	Estrecho						Ancho					
Punta de Ancla	2.77	Alta						Baja					
Anchura de Anca	-0.40	Angosta						Ancha					
Ángulo de Pezuñas	2.63	Bajo						Alto					
Aplomos	-2.85	Rectos						Curvos					
Calidad del Hueso	-3.03	Tosco						Plano					
Inserción Ubre Anterior	-0.18	Débil						Fuerte					
Posición Tetas	-0.99	Afuera						Adentro					
Altura Inserción	-0.09	Baja						Alta					
Ligamento Medio	-0.27	Débil						Fuerte					
Profundidad de Ubre	0.46	Profunda						Corta					
Carácter Lechero	-1.42	No angular						Angular					

Registro del toro:		Nombre:				INES			
HOLCANM000007525863		POL BUTTE MC BEEMER							
Nacimiento:		Propietario:							
2013		SELECT SIRES, INC.							
Leche Kg	HTP	Conf	Hatos	Hijas	HTE Puntos Finales	Conf			
Grasa %	881	86%	8	301	2.62	68.0%			
Proteína %	-0.05	96%							
Grasa Kg	-0.05								
Proteína Kg	9								
Promedio		Leche Kg	Grasa %	Proteína	Grasa Kg	Proteína Kg			
Diferencia		13069			309	293			
		-363							
Registro del Padre:		Nombre del Padre:							
HOLUSAM000069990138		DE-SU BKM MCCUTCHEN 1174-ET							
Registro de la Madre:		Nombre de la Madre:							
HOLUSAF000140145517									
EVALUACIÓN GENÉTICA DE CONFORMACIÓN, FEBRERO 2022									
Habilidades de Transmisión Estandarizadas (HTE)									
No. de Hijas Calificadas 40		No. de Hatos: 3		Confiabilidad: 68.0%					
RASGO		HTE	-3	-2	-1	0	+1	+2	+3
Estatura		1.84	Baja						Alta
Profundidad de Cuerpo		-0.27	Corta						Profunda
Anchura de Pecho		0.95	Estrecho						Ancho
Punta de Ancla		-0.20	Alta						Baja
Anchura de Anca		0.61	Angosta						Ancha
Ángulo de Pezuñas		0.36	Bajo						Alto
Aplomos		0.96	Rectos						Curvos
Calidad del Hueso		2.04	Tosco						Plano
Inserción Ubre Anterior		2.53	Débil						Fuerte
Posición Tetas		0.62	Afuera						Adentro
Altura Inserción		2.28	Baja						Alta
Ligamento Medio		1.11	Débil						Fuerte
Profundidad de Ubre		4.01	Profunda						Corta
Carácter Lechero		-0.47	No angular						Angular

Registro del toro:		Nombre:				INES							
HOLUSAM000053774726		RALMA PLANET TEMPO				150							
Nacimiento:		Propietario:											
2008		SELECT SIRES, INC.											
Leche Kg	HTP	Conf	Hatos	Hijas	HTE Puntos Finales	Conf							
Grasa %	822	86%	10	104	1	71.0%							
Proteína %	0.02	95%											
Grasa Kg	0.03												
Proteína Kg	19												
Promedio		Leche Kg	Grasa %	Proteína	Grasa Kg	Proteína Kg							
Diferencia		12713			419	392							
		174											
Registro del Padre:		Nombre del Padre:											
HOLUSAM000060597003		ENSENADA TABOO PLANET-ET											
Registro de la Madre:		Nombre de la Madre:											
HOLUSAF000052774592													
EVALUACIÓN GENÉTICA DE CONFORMACIÓN, FEBRERO 2022													
Habilidades de Transmisión Estandarizadas (HTE)													
No. de Hijas Calificadas 45		No. de Hatos: 4		Confiabilidad:		71.0%							
RASGO	HTE	-3	-2	-1	0	+1	+2	+3					
Estatura	0.43	Baja						Alta					
Profundidad de Cuerpo	-2.38	Corta						Profunda					
Anchura de Pecho	-1.41	Estrecho						Ancho					
Punta de Ancla	0.83	Alta						Baja					
Anchura de Anca	0.90	Angosta						Ancha					
Ángulo de Pezuñas	-0.09	Bajo						Alto					
Aplomos	0.82	Rectos						Curvos					
Calidad del Hueso	1.16	Tosco						Plano					
Inserción Ubre Anterior	0.03	Débil						Fuerte					
Posición Tetas	1.44	Afuera						Adentro					
Altura Inserción	1.40	Baja						Alta					
Ligamento Medio	1.14	Débil						Fuerte					
Profundidad de Ubre	3.94	Profunda						Corta					
Carácter Lechero	0.21	No angular						Angular					

Registro del toro:		Nombre:				INES							
HOLESPM009202626638		REGAN SUDOKU ET											
Nacimiento:		Propietario:											
2005		ABEREKIN											
Leche Kg	HTP	Conf	Hatos	Hijas	HTE Puntos Finales	Conf							
Grasa %	-115	79%	3	94	1.35	72.0%							
Proteína %	0.06	92%											
Proteína Kg	-0.01												
Grasa Kg	-1												
Proteína Kg	-5												
Promedio		Leche Kg	Grasa %	Proteína	Grasa Kg	Proteína Kg							
Diferencia		11091			359	323							
		-639											
Registro del Padre:		Nombre del Padre:											
HOLUSAM000207184639		REAGENCREST-MR DRHAM SAM-ET											
Registro de la Madre:		Nombre de la Madre:											
HOLUSAF000060870838													
EVALUACIÓN GENÉTICA DE CONFORMACIÓN, FEBRERO 2022													
Habilidades de Transmisión Estandarizadas (HTE)													
No. de Hijas Calificadas 52		No. de Hatos: 3		Confiabilidad: 72.0%									
RASGO	HTE	-3	-2	-1	0	+1	+2	+3					
Estatura	0.49	Baja						Alta					
Profundidad de Cuerpo	0.17	Corta						Profunda					
Anchura de Pecho	1.79	Estrecho						Ancho					
Punta de Ancla	0.55	Alta						Baja					
Anchura de Anca	-0.29	Angosta						Ancha					
Ángulo de Pezuñas	1.03	Bajo						Alto					
Aplomos	0.05	Rectos						Curvos					
Calidad del Hueso	-1.49	Tosco						Plano					
Inserción Ubre Anterior	1.01	Débil						Fuerte					
Posición Tetas	0.44	Afuera						Adentro					
Altura Inserción	1.84	Baja						Alta					
Ligamento Medio	0.91	Débil						Fuerte					
Profundidad de Ubre	1.45	Profunda						Corta					
Carácter Lechero	-0.59	No angular						Angular					

Registro del toro:		Nombre:				INES		
HOLUSAM000061898306		REGANCREST ALTAIOTA-ET				145		
Nacimiento:		Propietario:						
2005		ALTA GENETICS, INC.						
Leche Kg	HTP	Conf	Hatos	Hijas	HTE Puntos Finales	Conf		
636	83%	8	92	1.06	69.0%			
Grasa %	0.04	93%						
Proteína %	0.00							
Grasa Kg	13							
Proteína Kg	21							
Promedio		Leche Kg	Grasa %	Proteína	Grasa Kg	Proteína Kg		
Diferencia		11239			267	247		
		64						
Registro del Padre:		Nombre del Padre:						
HOLUSAM000002287161		O-BEE MANFRED JUSTICE-ET						
Registro de la Madre:		Nombre de la Madre:						
HOLUSAF000060870571		REGANCREST ITO ISA						
EVALUACIÓN GENÉTICA DE CONFORMACIÓN, FEBRERO 2022								
Habilidades de Transmisión Estandarizadas (HTE)								
No. de Hijas Calificadas 40		No. de Hatos: 3		Confiabilidad: 69.0%				
RASGO	HTE	-3	-2	-1	0	+1	+2	+3
Estatura	2.23	Baja						Alta
Profundidad de Cuerpo	0.55	Corta						Profunda
Anchura de Pecho	1.56	Estrecho						Ancho
Punta de Ancla	1.78	Alta						Baja
Anchura de Anca	-0.05	Angosta						Ancha
Ángulo de Pezuñas	-1.43	Bajo						Alto
Aplomos	2.27	Rectos						Curvos
Calidad del Hueso	1.24	Tosco						Plano
Inserción Ubre Anterior	0.85	Débil						Fuerte
Posición Tetas	3.95	Afuera						Adentro
Altura Inserción	2.48	Baja						Alta
Ligamento Medio	1.53	Débil						Fuerte
Profundidad de Ubre	1.17	Profunda						Corta
Carácter Lechero	-0.04	No angular						Angular

Registro del toro:		Nombre:				INES		
HOLUSAM000061898369		REGANCREST LONGTIME				121		
Nacimiento:		Propietario:						
2005		SEMEX ALLIANCE						
Leche Kg	HTP	Conf	Hatos	Hijas	HTE Puntos Finales	Conf		
671	671	85%	11	126	0.08	75.0%		
Grasa %	0.00	96%						
Proteína %	-0.01							
Grasa Kg	-3							
Proteína Kg	13							
Promedio		Leche Kg	Grasa %	Proteína	Grasa Kg	Proteína Kg		
Diferencia		12967			431	396		
		195						
Registro del Padre:		Nombre del Padre:						
HOLGBRM000000598172		PICSTON SHOTTLE						
Registro de la Madre:		Nombre de la Madre:						
HOLUSAF000061361546								
EVALUACIÓN GENÉTICA DE CONFORMACIÓN, FEBRERO 2022								
Habilidades de Transmisión Estandarizadas (HTE)								
No. de Hijas Calificadas 60		No. de Hatos: 4		Confiabilidad: 75.0%				
RASGO	HTE	-3	-2	-1	0	+1	+2	+3
Estatura	0.83	Baja						Alta
Profundidad de Cuerpo	-2.42	Corta						Profunda
Anchura de Pecho	1.94	Estrecho						Ancho
Punta de Ancla	2.35	Alta						Baja
Anchura de Anca	0.49	Angosta						Ancha
Ángulo de Pezuñas	1.22	Bajo						Alto
Aplomos	-1.18	Rectos						Curvos
Calidad del Hueso	-0.66	Tosco						Plano
Inserción Ubre Anterior	-0.32	Débil						Fuerte
Posición Tetas	-1.35	Afuera						Adentro
Altura Inserción	0.18	Baja						Alta
Ligamento Medio	0.38	Débil						Fuerte
Profundidad de Ubre	2.10	Profunda						Corta
Carácter Lechero	-0.14	No angular						Angular

Registro del toro:		Nombre:				INES		
HOLUSAM000061898423		REGANCREST S BRAXTON-ET				144		
Nacimiento:		Propietario:						
2005		SELECT SIRES, INC.						
Leche Kg	HTP	Conf	Hatos	Hijas	HTE Puntos Finales	Conf		
605	86%	96%	13	107	2.86	76.0%		
Grasa %	0.03							
Proteína %	-0.03							
Grasa Kg	-7							
Proteína Kg	4							
Promedio		Leche Kg	Grasa %	Proteína	Grasa Kg	Proteína Kg		
Diferencia		12570			404	375		
		425						
Registro del Padre:		Nombre del Padre:						
HOLUSAM000002250783		PICSTON SHOTTLE						
Registro de la Madre:		Nombre de la Madre:						
HOLUSAF000060602011		REGANCREST-PR BARBIE-ET						
EVALUACIÓN GENÉTICA DE CONFORMACIÓN, FEBRERO 2022								
Habilidades de Transmisión Estandarizadas (HTE)								
No. de Hijas Calificadas 62		No. de Hatos: 9		Confiabilidad:		76.0%		
RASGO	HTE	-3	-2	-1	0	+1	+2	+3
Estatura	3.18	Baja						Alta
Profundidad de Cuerpo	2.54	Corta						Profunda
Anchura de Pecho	1.11	Estrecho						Ancho
Punta de Ancla	0.53	Alta						Baja
Anchura de Anca	3.05	Angosta						Ancha
Ángulo de Pezuñas	1.94	Bajo						Alto
Aplomos	-1.58	Rectos						Curvos
Calidad del Hueso	1.78	Tosco						Plano
Inserción Ubre Anterior	2.90	Débil						Fuerte
Posición Tetas	1.02	Afuera						Adentro
Altura Inserción	1.94	Baja						Alta
Ligamento Medio	3.00	Débil						Fuerte
Profundidad de Ubre	2.47	Profunda						Corta
Carácter Lechero	3.43	No angular						Angular

Registro del toro:		Nombre:				INES		
HOLUSAM000062496439		REGANCRESTDL REGINALD-ET				103		
Nacimiento:		Propietario:						
2005		SEMEX ALLIANCE						

Leche Kg	HTP	Conf	Hatos	Hijas	HTE Puntos Finales	Conf		
30	78%	10	60	3.62	57.0%			
Grasa %	-0.07	92%						
Proteína %	-0.03							
Grasa Kg	3							
Proteína Kg	1							
Promedio		Leche Kg	Grasa %	Proteína	Grasa Kg	Proteína Kg		
Diferencia		11885			383	351		
		144						

Registro del Padre:		Nombre del Padre:						
HOLCANM000010705608		BRAEDALE GOLDWYN						
Registro de la Madre:		Nombre de la Madre:						
HOLUSAF000207184723								

EVALUACIÓN GENÉTICA DE CONFORMACIÓN, FEBRERO 2022								
Habilidades de Transmisión Estandarizadas (HTE)								
No. de Hijas Calificadas 18		No. de Hatos: 3		Confiabilidad:		57.0%		

RASGO	HTE	-3	-2	-1	0	+1	+2	+3
Estatura	1.86	Baja						Alta
Profundidad de Cuerpo	0.68	Corta						Profunda
Anchura de Pecho	1.75	Estrecho						Ancho
Punta de Ancla	-0.12	Alta						Baja
Anchura de Anca	1.11	Angosta						Ancha
Ángulo de Pezuñas	1.22	Bajo						Alto
Aplomos	2.17	Rectos						Curvos
Calidad del Hueso	3.10	Tosco						Plano
Inserción Ubre Anterior	3.30	Débil						Fuerte
Posición Tetas	0.25	Afuera						Adentro
Altura Inserción	2.31	Baja						Alta
Ligamento Medio	2.28	Débil						Fuerte
Profundidad de Ubre	3.90	Profunda						Corta
Carácter Lechero	3.30	No angular						Angular

Registro del toro:		Nombre:				INES		
HOLUSAM000066625940		REGANCREST-GV 5 BRADNICK-ET				153		
Nacimiento:		Propietario:						
2009		SELECT SIREs, INC.						
Leche Kg	HTP	Conf	Hatos	Hijas	HTE Puntos Finales	Conf		
754	92%	20	345	3.96	80.0%			
Grasa %	0.02	98%						
Proteína %	0.00							
Grasa Kg	-17							
Proteína Kg	13							
Promedio		Leche Kg	Grasa %	Proteína	Grasa Kg	Proteína Kg		
Diferencia		12643			395	394		
		-11						
Registro del Padre:		Nombre del Padre:						
HOLGBRM000000598172		GEN-MARK STMATIC SANCHEZ						
Registro de la Madre:		Nombre de la Madre:						
HOLUSAF000062496852		REGANCREST BREYA-ET						
EVALUACIÓN GENÉTICA DE CONFORMACIÓN, FEBRERO 2022								
Habilidades de Transmisión Estandarizadas (HTE)								
No. de Hijas Calificadas 104		No. de Hatos: 7		Confiabilidad:		80.0%		
RASGO	HTE	-3	-2	-1	0	+1	+2	+3
Estatura	2.06	Baja						Alta
Profundidad de Cuerpo	-0.19	Corta						Profunda
Anchura de Pecho	2.57	Estrecho						Ancho
Punta de Ancla	0.84	Alta						Baja
Anchura de Anca	2.63	Angosta						Ancha
Ángulo de Pezuñas	2.90	Bajo						Alto
Aplomos	-1.12	Rectos						Curvos
Calidad del Hueso	3.19	Tosco						Plano
Inserción Ubre Anterior	6.42	Débil						Fuerte
Posición Tetas	1.33	Afuera						Adentro
Altura Inserción	3.46	Baja						Alta
Ligamento Medio	5.48	Débil						Fuerte
Profundidad de Ubre	4.37	Profunda						Corta
Carácter Lechero	0.91	No angular						Angular

Registro del toro:		Nombre:				INES		
HOLCANM000104087501		R-E-W-I BRIO				142		
Nacimiento:		Propietario:						
2007		SEMEX ALLUANCE						
Leche Kg	HTP	Conf	Hatos	Hijas	HTE Puntos Finales	Conf		
611	82%	7	63	0.92	58.0%			
Grasa %	0.05	94%						
Proteína %	-0.02							
Grasa Kg	10							
Proteína Kg	14							
Promedio		Leche Kg	Grasa %	Proteína	Grasa Kg	Proteína Kg		
Diferencia		12463			429	381		
		143						
Registro del Padre:		Nombre del Padre:						
HOLUSAM000060372887		JENNY-LOU MRSHL TOYSTORY-ET						
Registro de la Madre:		Nombre de la Madre:						
HOLUSAF000133698013								
EVALUACIÓN GENÉTICA DE CONFORMACIÓN, FEBRERO 2022								
Habilidades de Transmisión Estandarizadas (HTE)								
No. de Hijas Calificadas 16		No. de Hatos: 2		Confiabilidad: 58.0%				
RASGO	HTE	-3	-2	-1	0	+1	+2	+3
Estatura	1.66	Baja						Alta
Profundidad de Cuerpo	-1.70	Corta						Profunda
Anchura de Pecho	-1.33	Estrecho						Ancho
Punta de Ancla	2.85	Alta						Baja
Anchura de Anca	-0.77	Angosta						Ancha
Ángulo de Pezuñas	-1.62	Bajo						Alto
Aplomos	2.14	Rectos						Curvos
Calidad del Hueso	2.10	Tosco						Plano
Inserción Ubre Anterior	0.14	Débil						Fuerte
Posición Tetas	1.78	Afuera						Adentro
Altura Inserción	1.71	Baja						Alta
Ligamento Medio	2.07	Débil						Fuerte
Profundidad de Ubre	1.81	Profunda						Corta
Carácter Lechero	0.91	No angular						Angular

Registro del toro:		Nombre:				INES		
HOLUSAM000069701759		SANDY-VALLEY STERLING-ET				165		
Nacimiento:		Propietario:						
2011		SELECT SIREs, INC.						
Leche Kg	HTP	Conf	Hatos	Hijas	HTE Puntos Finales	Conf		
1115	93%	18	518	2.13	81.0%			
Grasa %	-0.01	98%						
Proteína %	-0.02							
Grasa Kg	12							
Proteína Kg	32							
Promedio		Leche Kg	Grasa %	Proteína	Grasa Kg	Proteína Kg		
Diferencia		12957			419	410		
		158						
Registro del Padre:		Nombre del Padre:						
HOLUSAM000060597003		ROYLANE SOCR A ROBUST-ET						
Registro de la Madre:		Nombre de la Madre:						
HOLUSAF000066454736		SANDY-VALLEY PLANE SAPPHIRE						
EVALUACIÓN GENÉTICA DE CONFORMACIÓN, FEBRERO 2022								
Habilidades de Transmisión Estandarizadas (HTE)								
No. de Hijas Calificadas 129		No. de Hatos: 8		Confiabilidad: 81.0%				
RASGO	HTE	-3	-2	-1	0	+1	+2	+3
Estatura	1.01	Baja						Alta
Profundidad de Cuerpo	-1.21	Corta						Profunda
Anchura de Pecho	0.45	Estrecho						Ancho
Punta de Ancla	-3.24	Alta						Baja
Anchura de Anca	2.18	Angosta						Ancha
Ángulo de Pezuñas	0.64	Bajo						Alto
Aplomos	-0.60	Rectos						Curvos
Calidad del Hueso	1.21	Tosco						Plano
Inserción Ubre Anterior	2.04	Débil						Fuerte
Posición Tetas	0.36	Afuera						Adentro
Altura Inserción	0.42	Baja						Alta
Ligamento Medio	0.39	Débil						Fuerte
Profundidad de Ubre	2.19	Profunda						Corta
Carácter Lechero	1.05	No angular						Angular

Registro del toro:		Nombre:				INES		
HOLUSAM000069981349		SEAGULL-BAY SUPERSIRE-ET				165		
Nacimiento:		Propietario:						
2010		SELECT SIRE, INC.						
Leche Kg	HTP	Conf	Hatos	Hijas	HTE Puntos Finales	Conf		
1495	1495	91%	12	225	-0.1	63.0%		
Grasa %	-0.04	97%						
Proteína %	-0.01							
Grasa Kg	35							
Proteína Kg	47							
Promedio		Leche Kg	Grasa %	Proteína	Grasa Kg	Proteína Kg		
Diferencia		14524			375	348		
		519						
Registro del Padre:		Nombre del Padre:						
HOLUSAM000060597003		ROYLANE SOCR A ROBUST-ET						
Registro de la Madre:		Nombre de la Madre:						
HOLUSAF000066228178		AMMON-PEACHEY SHAUNA-ET						
EVALUACIÓN GENÉTICA DE CONFORMACIÓN, FEBRERO 2022								
Habilidades de Transmisión Estandarizadas (HTE)								
No. de Hijas Calificadas 35		No. de Hatos: 5		Confiabilidad: 63.0%				
RASGO	HTE	-3	-2	-1	0	+1	+2	+3
Estatura	1.00	Baja						Alta
Profundidad de Cuerpo	1.35	Corta						Profunda
Anchura de Pecho	0.38	Estrecho						Ancho
Punta de Ancla	-1.96	Alta						Baja
Anchura de Anca	0.75	Angosta						Ancha
Ángulo de Pezuñas	-1.00	Bajo						Alto
Aplomos	3.01	Rectos						Curvos
Calidad del Hueso	2.36	Tosco						Plano
Inserción Ubre Anterior	-0.57	Débil						Fuerte
Posición Tetas	-1.74	Afuera						Adentro
Altura Inserción	1.83	Baja						Alta
Ligamento Medio	-0.32	Débil						Fuerte
Profundidad de Ubre	0.31	Profunda						Corta
Carácter Lechero	1.63	No angular						Angular

Registro del toro:		Nombre:				INES		
HOL840M003008897582		S-S-I SNOWMAN MAYFLOWER-ET				175		
Nacimiento:		Propietario:						
2011		SELECT SIREs, INC.						
Leche Kg	HTP	Conf	Hatos	Hijas	HTE Puntos Finales	Conf		
Grasa %	1471	83%	9	122	1.64	59.0%		
Proteína %	0.01	97%						
Grasa Kg	0.00							
Proteína Kg	12							
	45							
Promedio	Leche Kg	Grasa %	Proteína	Grasa Kg	Proteína Kg			
Diferencia	13526			419	423			
	560							
Registro del Padre:		Nombre del Padre:						
HOLUSAM000133126053		FLEVO GENETICS SNOWMAN-ET						
Registro de la Madre:		Nombre de la Madre:						
HOLUSAF00064966736		ROYLANE SOCRA MIRA 1760-ET						
EVALUACIÓN GENÉTICA DE CONFORMACIÓN, FEBRERO 2022								
Habilidades de Transmisión Estandarizadas (HTE)								
No. de Hijas Calificadas 35		No. de Hatos: 2		Confiabilidad:		59.0%		
RASGO	HTE	-3	-2	-1	0	+1	+2	+3
Estatura	2.42	Baja						Alta
Profundidad de Cuerpo	-0.58	Corta						Profunda
Anchura de Pecho	0.96	Estrecho						Ancho
Punta de Ancla	0.98	Alta						Baja
Anchura de Anca	0.50	Angosta						Ancha
Ángulo de Pezuñas	1.69	Bajo						Alto
Aplopos	0.35	Rectos						Curvos
Calidad del Hueso	0.61	Tosco						Plano
Inserción Ubre Anterior	1.46	Débil						Fuerte
Posición Tetas	0.42	Afuera						Adentro
Altura Inserción	1.76	Baja						Alta
Ligamento Medio	0.28	Débil						Fuerte
Profundidad de Ubre	0.61	Profunda						Corta
Carácter Lechero	0.96	No angular						Angular

Registro del toro:		Nombre:				INES		
HOLUSAM000066011447		SULLY ALTAMETEUR-ET						
Nacimiento:		Propietario:						
2009		ALTA GENETICS, INC.						
Leche Kg	HTP	Conf	Hatos	Hijas	HTE Puntos Finales	Conf		
Grasa %	682	88%	16	196	1.74	66.0%		
Proteína %	-0.03	93%						
Grasa Kg	0.00							
Proteína Kg	7							
	21							
Promedio	Leche Kg	Grasa %	Proteína	Grasa Kg	Proteína Kg			
Diferencia	11974			205	195			
	4							
Registro del Padre:		Nombre del Padre:						
HOLGBRM00000598172		ENSENADA TABOO PLANET-ET						
Registro de la Madre:		Nombre de la Madre:						
HOLUSAF000138218285		SULLY SHOTTE MAY-TW						
EVALUACIÓN GENÉTICA DE CONFORMACIÓN, FEBRERO 2022								
Habilidades de Transmisión Estandarizadas (HTE)								
No. de Hijas Calificadas 39		No. de Hatos: 6		Confiabilidad: 66.0%				
RASGO	HTE	-3	-2	-1	0	+1	+2	+3
Estatura	1.51	Baja						Alta
Profundidad de Cuerpo	-0.40	Corta						Profunda
Anchura de Pecho	0.16	Estrecho						Ancho
Punta de Ancla	-1.99	Alta						Baja
Anchura de Anca	0.87	Angosta						Ancha
Ángulo de Pezuñas	1.47	Bajo						Alto
Aplopos	2.19	Rectos						Curvos
Calidad del Hueso	-0.18	Tosco						Plano
Inserción Ubre Anterior	2.98	Débil						Fuerte
Posición Tetas	0.95	Afuera						Adentro
Altura Inserción	0.94	Baja						Alta
Ligamento Medio	0.98	Débil						Fuerte
Profundidad de Ubre	4.24	Profunda						Corta
Carácter Lechero	-0.04	No angular						Angular

Registro del toro:		Nombre:				INES		
HOLMEXM000660009365		SUMAR MORTY ROWLAND				114		
Nacimiento:		Propietario:						
2005		ESPECIALISTAS EN REPRODUCCION RECA, S.A.						
Leche Kg	HTP	Conf	Hatos	Hijas	HTE Puntos Finales	Conf		
Grasa %	145	88%	4	156	0.18	67.0%		
Proteína %	0.02	96%						
Grasa Kg	0.00							
Proteína Kg	-9							
	4							
Promedio	Leche Kg	Grasa %	Proteína	Grasa Kg	Proteína Kg			
Diferencia	11398			377	365			
	-813							
Registro del Padre:		Nombre del Padre:						
HOLUSAM000002150948		STOUDER MORTY-ET						
Registro de la Madre:		Nombre de la Madre:						
HOLUSAF000133118197		A RYAN-VU CR INTEG EBONY-TE						
EVALUACIÓN GENÉTICA DE CONFORMACIÓN, FEBRERO 2022								
Habilidades de Transmisión Estandarizadas (HTE)								
No. de Hijas Calificadas 34		No. de Hatos: 2		Confiabilidad: 67.0%				
RASGO	HTE	-3	-2	-1	0	+1	+2	+3
Estatura	-0.69	Baja						Alta
Profundidad de Cuerpo	-1.27	Corta						Profunda
Anchura de Pecho	2.77	Estrecho						Ancho
Punta de Ancla	-3.60	Alta						Baja
Anchura de Anca	-2.11	Angosta						Ancha
Ángulo de Pezuñas	0.73	Bajo						Alto
Aplopos	-2.04	Rectos						Curvos
Calidad del Hueso	-2.56	Tosco						Plano
Inserción Ubre Anterior	0.62	Débil						Fuerte
Posición Tetas	1.46	Afuera						Adentro
Altura Inserción	1.59	Baja						Alta
Ligamento Medio	1.35	Débil						Fuerte
Profundidad de Ubre	-0.29	Profunda						Corta
Carácter Lechero	-2.55	No angular						Angular

Registro del toro:		Nombre:				INES		
HOLMEXM000660009373		TANGAMANGA OUTSIDE VIRREY-TE				97		
Nacimiento:		Propietario:						
2005		CIAPA EMBRIOGEN, S.A.						
<hr/>								
	HTP	Conf	Hatos	Hijas	HTE Puntos Finales	Conf		
Leche Kg	-288	79%	7	68	0.42	73.0%		
Grasa %	-0.02	94%						
Proteína %	-0.04							
Grasa Kg	-15							
Proteína Kg	-21							
Promedio	Leche Kg	Grasa %	Proteína	Grasa Kg	Proteína Kg			
Diferencia	10231	3.42	3.17	348	321			
	-756							
<hr/>								
Registro del Padre:		Nombre del Padre:						
HOLUSAM000017268542		COMESTAR OUTSIDE						
Registro de la Madre:		Nombre de la Madre:						
HOLMEXF000660180412		PAJARO AZUL RANSOM ET VICKI-TE						
<hr/>								
EVALUACIÓN GENÉTICA DE CONFORMACIÓN, FEBRERO 2022								
Habilidades de Transmisión Estandarizadas (HTE)								
No. de Hijas Calificadas 58		No. de Hatos: 3		Confiabilidad:		73.0%		
<hr/>								
RASGO	HTE	-3	-2	-1	0	+1	+2	+3
Estatura	0.22	Baja						Alta
Profundidad de Cuerpo	0.52	Corta						Profunda
Anchura de Pecho	2.31	Estrecho						Ancho
Punta de Ancla	-0.13	Alta						Baja
Anchura de Anca	0.79	Angosta						Ancha
Ángulo de Pezuñas	2.02	Bajo						Alto
Aplopos	-3.76	Rectos						Curvos
Calidad del Hueso	-3.78	Tosco						Plano
Inserción Ubre Anterior	0.94	Débil						Fuerte
Posición Tetas	-1.43	Afuera						Adentro
Altura Inserción	0.65	Baja						Alta
Ligamento Medio	-0.76	Débil						Fuerte
Profundidad de Ubre	0.45	Profunda						Corta
Carácter Lechero	-1.60	No angular						Angular

Registro del toro: HOLUSAM000069207641		Nombre: WELCOME SUPER PETRONE-ET		INES 154	
Nacimiento: 2010		Propietario: SELECT SIRES, INC.			

	HTP	Conf	Hatos	Hijas	HTE Puntos Finales	Conf
Leche Kg	1160	84%	13	98	1.44	55.0%
Grasa %	-0.05	95%				
Proteína %	-0.01					
Grasa Kg	30					
Proteína Kg	27					

	Leche Kg	Grasa %	Proteína	Grasa Kg	Proteína Kg
Promedio	12932			431	400
Diferencia	555				

Registro del Padre: HOLUSAM000132973942		Nombre del Padre: CHARLESDALE SUPERSTITION-ET	
Registro de la Madre: HOL840F003004008006		Nombre de la Madre: WELCOME BAXTER PETUNIA	

EVALUACIÓN GENÉTICA DE CONFORMACIÓN, FEBRERO 2022
Habilidades de Transmisión Estandarizadas (HTE)

No. de Hijas Calificadas 22 No. de Hatos: 2 Confiabilidad: 55.0%

RASGO	HTE	-3	-2	-1	0	+1	+2	+3
Estatura	0.77	Baja						Alta
Profundidad de Cuerpo	0.36	Corta						Profunda
Anchura de Pecho	0.53	Estrecho						Ancho
Punta de Ancla	-0.75	Alta						Baja
Anchura de Anca	-1.65	Angosta						Ancha
Ángulo de Pezuñas	0.56	Bajo						Alto
Aplomos	1.58	Rectos						Curvos
Calidad del Hueso	1.07	Tosco						Plano
Inserción Ubre Anterior	0.91	Débil						Fuerte
Posición Tetas	0.94	Afuera						Adentro
Altura Inserción	1.12	Baja						Alta
Ligamento Medio	1.53	Débil						Fuerte
Profundidad de Ubre	0.10	Profunda						Corta
Carácter Lechero	0.69	No angular						Angular

LISTADO 11

Las mejores vacas con registro mexicano para producción de leche, nacidas a partir de 2015, con un mínimo de 900 kg de HTP para leche y confiabilidad de al menos 45%. Se encuentra ordenado por HTP-Leche.

REGISTRO	PROPIETARIO	PADRE	AÑO DE NAC.	KG LECHE	CONFABILIDAD	HTP LECHE	GRASA %	PROTEÍNA %	CONF. COMTES	GRASA KG	PROTEÍNA KG	PTOS. FINALES	CONF. PTOS.
2210244069	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUPE S.P.	HOL840M003008897582	2015	20183	64	1730	0.03	0.01	65	23	53	2.10	33
1101533316	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOL840M003009554689	2016	19605	63	1587	-0.02	-0.03	55	33	43	0.89	26
1101533567	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000138877011	2017	17217	51	1573							
11015335175	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000138877011	2016	18437	52	1563	-0.14	-0.06	43	35	35		
11015335660	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000138877011	2017	16157	51	1557							
1101535094	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000138877011	2015	17050	55	1533	0.18	0.02	46	24	34		
1101535262	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000138877011	2016	16620	61	1530	0.02	-0.02	57	36	30	1.03	24
1101535410	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000138877011	2016	18317	52	1510							
1101535536	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000138877011	2017	16590	51	1508							
2210059961	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L. DE	HOLUSAM000070071621	2017	16583	52	1492	-0.12	-0.05	53	33	40		
2210362119	JAIME CARLO SUAREZ HACK PRESTINARY Y	HOL840M003008897582	2016	15723	53	1484	-0.02	-0.03	54	10	34		
2210059918	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L. DE	HOLUSAM000066636663	2016	17507	52	1478	0.04	0.02	53	25	38		
2210462293	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUPE S.P.	HOLBELM000612596500	2019	12200	51	1472	-0.04	-0.05	52	-6	0	0.62	13
1101535492	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000138877011	2016	17537	51	1460							
1101535633	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000138877011	2017	17263	51	1447							
1101535180	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000138877011	2016	18010	62	1445	-0.05	0.00	60	24	38	0.32	26
1101534999	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000069981349	2015	18355	52	1423	-0.05	-0.02	47	33	36		
1101535467	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOL840M003009554689	2016	16557	50	1419							
2210362000	JAIME CARLO SUAREZ HACK PRESTINARY Y	HOLUSAM000138877011	2016	15707	52	1419	0.03	0.01	52	24	35		
2210405636	JOSE VALENTIN GONZALEZ OLVERA RANCH	HOLUSAM000069981349	2016	16655	50	1407	-0.02	0.01	51	38	42	0.05	24
2210285474	JORGE ROIZ GONZALEZ	HOL840M003006972816	2016	16087	51	1405	-0.01	-0.01	49	26	37		
0660344215	ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN	HOLUSAM000140206911	2016	15570	53	1403	-0.03	-0.04	51	3	32	1.20	15
1101535305	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000138877011	2016	16843	50	1401	-0.09	-0.04	43	26	32		
2210059433	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L. DE	HOL840M003010975109	2015	15933	50	1396	0.01	0.02	51	20	30		
2210285770	JORGE ROIZ GONZALEZ	HOLUSAM000071703339	2017	15940	50	1396							

REGISTRO	PROPIETARIO	PADRE	AÑO DE NAC.	KG LECHE	CONFIABILIDAD	HTP LECHE	GRASA %	PROTEÍNA %	CONF. COMTES	GRASA KG	PROTEÍNA KG	PTOS. FINALES	CONF. PTOS.
1101535087	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000138877011	2015	17537	54	1389	-0.01	-0.03	46	21	24		
1101535361	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000138877011	2016	16340	50	1388	0.04	0.05	43	22	35		
1101605485	ELIAS TORRES SANDOVAL	HOLUSAM000060597003	2016	16013	56	1382	-0.02	-0.04	57	31	38	-0.26	42
1101535315	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLCANM000011104016	2016	16887	65	1381	0.22	0.08	60	28	39	1.83	28
1101535200	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000138877011	2016	17107	64	1375	0.10	0.02	61	50	37	-0.51	24
1101535434	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOL840M003009554689	2016	17617	50	1369							
2210055720	INSTITUTO TECNOLÓGICO Y DE ESTUDIOS	HOL840M003006972816	2015	16517	52	1364	-0.03	0.02	52	40	42		
2210245101	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUPE S.P.	HOLUSAM000069701759	2017	15360	53	1361	0.12	0.01	50	30	34		
1101535710	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000069981349	2017	16915	51	1360							
2210362116	JAIME CARLO SUAREZ HACK PRESTINARY Y	HOL840M003008897582	2016	15397	53	1360	-0.10	0.01	54	3	39		
2210362061	JAIME CARLO SUAREZ HACK PRESTINARY Y	HOL840M003009554689	2016	15267	50	1359	0.05	0.00	50	15	27		
0660344183	ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN	HOLUSAM000070372014	2016	13790	51	1358	-0.02	-0.02	48	10	29		
2210244267	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUPE S.P.	HOLUSAM000070372014	2015	18175	52	1357	-0.05	-0.02	53	12	33	-0.38	30
1101535379	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000138877011	2016	17560	51	1348							
1101535270	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000138877011	2016	16745	52	1344	0.05	0.02	46	11	32		
1101535420	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000138877011	2016	17543	51	1339							
1101535510	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000138877011	2016	16377	50	1336							
1101535574	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000138877011	2017	17050	50	1321							
1101535602	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000138877011	2017	15843	50	1319							
1101535238	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000138877011	2016	14163	63	1316	-0.02	-0.06	60	19	31	0.07	21
1101535035	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000069701759	2015	17033	53	1315	0.16	0.00	48	21	37		
0660344671	ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN	HOLESPM00303868964	2016	14990	52	1314	-0.12	-0.09	50	23	33		
1101535066	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000138877011	2015	18373	51	1311	0.10	0.06	44	21	26		
2210059452	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L. DE	HOLUSAM000070071621	2015	14760	50	1311	0.04	0.00	51	13	28		
0660343685	ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN	HOLUSAM000070372014	2016	14387	51	1306	0.08	0.04	52	2	27		

REGISTRO	PROPIETARIO	PADRE	AÑO DE NAC.	KG LECHE	CONFABILIDAD	HTP LECHE	GRASA %	PROTEÍNA %	CONF. COMTES	GRASA KG	PROTEÍNA KG	PTOS. FINALES	CONF. PTOS.
1101535663	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOL840M003009554689	2017	16250	50	1300							
2210244790	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUPE S.P.	HOLUSAM000072053410	2016	15027	51	1300	0.03	-0.01	52	21	32	1.09	19
2210362117	JAIME CARLO SUAREZ HACK PRESTINARY Y	HOL840M003008897582	2016	16017	51	1298	0.01	-0.06	52	10	30		
2410000610	MIGUEL A. TORRES CORZO	HOLUSAM000070372014	2016	14307	50	1295							
1101535163	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000138877011	2016	18010	64	1294	-0.03	0.00	61	35	46	0.63	27
1101534962	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000069981349	2015	18013	56	1292	0.17	0.05	52	34	34		
2210055776	INSTITUTO TECNOLÓGICO Y DE ESTUDIOS	HOLUSAM000070071621	2016	14927	52	1288	0.01	0.02	53	27	30	0.36	17
0660341967	ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN	HOLUSAM000070372014	2015	14560	51	1278	0.03	0.00	49	10	31		
2210462330	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUPE S.P.	HOL840M00009046047	2019	13410	54	1272	-0.04	-0.03	52	3	6	2.17	21
0660344556	ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN	HOLUSAM000140206911	2016	15157	52	1271	0.02	-0.03	48	16	29		
2210055795	INSTITUTO TECNOLÓGICO Y DE ESTUDIOS	HOLUSAM000069981349	2016	16277	54	1271	-0.02	-0.02	53	30	38		
1101535661	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000138877011	2017	16067	51	1270							
1101535519	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000138877011	2016	16123	52	1260							
1101535421	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000138877011	2016	15980	51	1256							
1101535603	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000138877011	2017	15460	51	1256							
2210256882	JAIME CARLO SUAREZ HACK PRESTINARY Y	HOLUSAM000069701759	2015	15247	55	1256	0.10	0.00	56	19	32		
2210361988	JAIME CARLO SUAREZ HACK PRESTINARY Y	HOL840M003008897582	2016	16285	50	1254	-0.08	0.00	51	19	36		
1101535670	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000069981349	2017	17763	53	1252							
1101535900	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLCANM000007525863	2017	19015	51	1252							
2210356935	JAIME CARLO SUAREZ HACK PRESTINARY Y	HOLUSAM000138877011	2015	16063	50	1251	0.02	0.00	51	23	29		
1101535242	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOL840M003009554689	2016	16140	62	1247	0.00	0.01	57	33	36	1.16	19
1101535627	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000069981349	2017	15543	53	1246							
2210059374	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L. DE	HOL840M003009533335	2015	15910	53	1241	-0.09	-0.05	53	47	36		
1102115939	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000060597003	2017	17250	50	1238							
2210356898	JAIME CARLO SUAREZ HACK PRESTINARY Y	HOLUSAM000069981349	2015	14625	53	1236	0.12	-0.03	53	28	39		

REGISTRO	PROPIETARIO	PADRE	AÑO DE NAC.	KG LECHE	CONFABILIDAD	HTP LECHE	GRASA %	PROTEÍNA %	CONF. COMTES	GRASA KG	PROTEÍNA KG	PTOS. FINALES	CONF. PTOS.
2210373702	JAIME CARLO SUAREZ HACK PRESTINARY Y	HOL840M003009554689	2016	13567	50	1234	0.10	0.00	50	34	38		
1101535210	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOL840M003009554689	2016	14537	62	1232	0.05	0.01	57	8	33	1.29	22
2210258856	JAIME CARLO SUAREZ HACK PRESTINARY Y	HOLUSAM000138877011	2015	15183	52	1232	-0.08	-0.02	52	26	31		
1101535151	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000138877011	2016	17015	65	1231	-0.09	0.01	62	32	35	1.15	29
1101535423	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000138877011	2016	16957	51	1228							
2210243988	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUPE S.P.	HOL840M003008897582	2015	16947	51	1228	-0.03	-0.08	52	23	37	1.08	33
2210244176	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUPE S.P.	HOL840M003008897582	2015	16623	54	1222	0.11	0.07	55	4	34	0.18	31
2210244028	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUPE S.P.	HOL840M003008897582	2015	14457	53	1221	-0.07	0.03	55	19	31	2.22	26
1101534969	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM00006625940	2015	17650	55	1218	-0.07	0.02	50	-5	20		
1101535798	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOL840M003009554689	2017	16733	50	1217							
0660344666	ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN	HOLUSAM000070372014	2016	14293	50	1216	0.03	0.09	49	13	29		
1101535681	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000138877011	2017	14360	51	1214							
2210357010	JAIME CARLO SUAREZ HACK PRESTINARY Y	HOLUSAM000069981349	2015	13417	55	1214	-0.01	0.04	56	8	29		
1101535407	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000138877011	2016	15877	50	1213							
2210373555	JAIME CARLO SUAREZ HACK PRESTINARY Y	HOL840M003012559846	2016	14720	50	1208	-0.04	-0.04	52	16	32		
2210244226	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUPE S.P.	HOLNLDM000742143016	2015	15940	51	1206	-0.10	-0.06	52	36	26		
2210462327	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUPE S.P.	HOLBELM000612596500	2019	14070	51	1206	0.10	-0.05	58	3	-1	1.05	14
2210258644	JAIME CARLO SUAREZ HACK PRESTINARY Y	HOLUSAM000069981349	2015	15480	53	1204	-0.20	-0.04	54	22	34		
2210373720	JAIME CARLO SUAREZ HACK PRESTINARY Y	HOL840M003009554689	2016	14577	50	1204	0.01	-0.02	48	42	32		
2210356910	JAIME CARLO SUAREZ HACK PRESTINARY Y	HOLUSAM000069981349	2015	15320	54	1202	-0.11	-0.05	55	35	38		
2210059296	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L. DE	HOLUSAM000070594754	2015	15897	52	1200	-0.10	0.01	53	42	40		
1101535289	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000138877011	2016	13780	64	1199	-0.03	-0.03	60	27	43	-1.19	24
1101535397	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLCANM000011104016	2016	16240	50	1196							
2210059952	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L. DE	HOLUSAM00006636663	2016	16500	63	1196	0.07	-0.04	64	27	22	0.86	28
1101535585	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000138877011	2017	16867	50	1194							

REGISTRO	PROPIETARIO	PADRE	AÑO DE NAC.	KG LECHE	CONFABILIDAD	HTP LECHE	GRASA %	PROTEÍNA %	CONF. COMTES	GRASA KG	PROTEÍNA KG	PTOS. FINALES	CONF. PTOS.
1101535251	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLCANM000011104016	2016	11965	62	1193	0.15	0.09	58	29	35	0.45	23
1101535533	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000138877011	2017	16247	51	1193							
1102116296	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000069981349	2018	17195	51	1190							
2210462332	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUPE S.P. HOLFRAM006770943765	2019			52	1190	-0.08	-0.07	51	28	31	2.07	25
2210356886	JAIME CARLO SUAREZ HACK PRESTINARY Y HOLUSAM000069981349	2015	14900	54	1188	-0.02	-0.06	-0.06	55	21	36		
1101535550	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLCANM000011104016	2017	15780	50	1185							
2210055847	INSTITUTO TECNOLÓGICO Y DE ESTUDIOS	HOLUSAM000069981350	2016	14115	52	1185	-0.04	-0.09	51	27	32		
1101535362	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOL840M003009554689	2016	16990	50	1183	-0.02	-0.03	39	29	34		
2210244900	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUPE S.P. HOLUSAM000069981349	2017	14077	51	1183	-0.06	-0.02	-0.02	50	32	44	0.46	23
1101354858	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000069981349	2015	16950	55	1182	0.03	0.01	51	26	32	0.37	34
1101761490	ALE/ANDRO URQUIZA SEPTIEN	HOLUSAM000070372014	2015	14260	52	1182	0.09	-0.04	51	14	30		
0660344322	ALE/ANDRO URQUIZA SEPTIEN	HOLUSAM000140206911	2016	14177	51	1181	0.06	-0.05	50	23	35		
1101535358	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000138877011	2016	15330	52	1181	0.09	0.06	46	23	33		
1101535624	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOL840M003009554689	2017	15137	50	1178							
2210258797	JAIME CARLO SUAREZ HACK PRESTINARY Y HOL840M003008897701	2015	15723	51	1177	0.04	-0.05	-0.05	53	16	32		
2210055771	INSTITUTO TECNOLÓGICO Y DE ESTUDIOS	HOLUSAM000070071621	2016	14097	51	1176	-0.01	0.06	51	19	21		
2210059358	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L. DE HOL840M003009533335	2015	16325	50	1173	0.01	-0.02	-0.02	51	20	30		
2210362094	JAIME CARLO SUAREZ HACK PRESTINARY Y HOL840M003009554689	2016	13827	50	1173	-0.01	0.00	0.00	50	18	33		
2210357021	JAIME CARLO SUAREZ HACK PRESTINARY Y HOLUSAM000069981349	2015	14260	54	1171	0.01	-0.01	-0.01	54	23	32		
1101535478	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000138877011	2016	15657	51	1170							
0660344593	ALE/ANDRO URQUIZA SEPTIEN	HOLUSAM000140206911	2016	15083	50	1165	0.03	-0.01	48	21	29		
2210055921	INSTITUTO TECNOLÓGICO Y DE ESTUDIOS	HOLUSAM000069701759	2017	15763	55	1165	0.14	0.01	53	27	39		
2210356990	JAIME CARLO SUAREZ HACK PRESTINARY Y HOLUSAM000069701759	2015	15463	55	1164	-0.12	-0.03	-0.03	56	17	39		
2210258830	JAIME CARLO SUAREZ HACK PRESTINARY Y HOLUSAM000069981349	2015	13755	50	1160	0.00	-0.02	-0.02	51	27	33		
0660342010	ALE/ANDRO URQUIZA SEPTIEN	HOLUSAM000070372014	2015	14120	50	1159	0.06	-0.06	52	13	25		

REGISTRO	PROPIETARIO	PADRE	AÑO DE NAC.	KG LECHE	CONFABILIDAD	HTP LECHE	GRASA %	PROTEÍNA %	CONF. COMTES	GRASA KG	PROTEÍNA KG	PTOS. FINALES	CONF. PTOS.
2210244207	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUPE S.P.	HOL840M003008897582	2015	16280	53	1159	-0.01	0.03	53	20	36	0.36	32
1101535274	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000060597003	2016	15903	69	1158	-0.05	-0.01	65	13	22	1.70	41
2210373613	JAIME CARLO SUAREZ HACK PRESTINARY Y	HOL840M003009554689	2016	13443	51	1157	0.17	0.03	51	32	36		
2210055900	INSTITUTO TECNOLÓGICO Y DE ESTUDIOS	HOLUSAM000069701759	2017	15780	52	1155	-0.01	-0.03	52	34	33		
2210059387	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L. DE	HOL840M003006972816	2015	11890	50	1155	0.11	0.03	51	37	31		
0660341927	ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN	HOLUSAM000070372014	2015	14775	50	1154	0.18	0.01	51	4	28		
2210256863	JAIME CARLO SUAREZ HACK PRESTINARY Y	HOL840M003008897582	2015	13847	50	1150	-0.01	-0.05	51	20	37		
0660341972	ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN	HOLUSAM000069816604	2015	15970	50	1149	0.02	0.03	50	19	27		
2210362042	JAIME CARLO SUAREZ HACK PRESTINARY Y	HOL840M003009554689	2016	13457	50	1146	0.10	-0.03	50	31	34		
2210059807	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L. DE	HOL840M003125982563	2016	14903	65	1143	-0.12	0.00	66	30	34	0.03	27
1101535183	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOL840M003009554689	2016	18260	60	1140	0.08	0.03	57	14	32	0.68	22
1101535197	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000138877011	2016	15130	63	1140	0.01	-0.01	63	29	34	1.20	29
2210258574	JAIME CARLO SUAREZ HACK PRESTINARY Y	HOLUSAM000070784817	2015	15383	54	1140	0.04	-0.03	55	0	30		
2210059350	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L. DE	HOL840M003009533335	2015	15377	56	1139	0.03	0.01	56	32	35		
0660344603	ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN	HOLUSAM000070372014	2016	13910	51	1138	0.04	-0.02	49	8	24		
2210258488	JAIME CARLO SUAREZ HACK PRESTINARY Y	HOL840M003008897582	2015	15247	50	1137	-0.10	-0.02	52	14	36		
2210356891	JAIME CARLO SUAREZ HACK PRESTINARY Y	HOLUSAM000069981349	2015	14765	50	1132	-0.03	-0.05	51	23	29		
2210244447	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUPE S.P.	HOL840M003006972816	2016	13880	52	1129	0.14	0.08	54	18	38	2.30	31
0660344613	ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN	HOLESPM003303868964	2016	14537	51	1128	-0.03	0.00	50	14	24		
1101535171	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000138877011	2016	17045	63	1128	0.04	0.00	59	19	21	0.60	22
0660343691	ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN	HOLUSAM000070372014	2016	13300	51	1125	0.27	0.12	49	4	27		
1101535427	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000138877011	2016	15257	51	1125							
1102116120	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000069981349	2018	15245	51	1125							
2210244491	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUPE S.P.	HOLNLDM000882493347	2016	15413	51	1124	-0.07	-0.01	52	17	32		
0660344091	ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN	HOLUSAM000140206911	2016	13473	53	1123	0.09	-0.01	52	19	32		

REGISTRO	PROPIETARIO	PADRE	AÑO DE NAC.	KG LECHE	CONFIABILIDAD	HTP LECHE	GRASA %	PROTEÍNA %	CONF. COMTES	GRASA KG	PROTEÍNA KG	PTOS. FINALES	CONF. PTOS.
1101535190	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000138877011	2016	17247	62	1121	-0.02	-0.06	58	16	21	1.22	20
2210244122	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUPE S.P.	HOL840M003006972816	2015	14757	56	1121	0.09	0.04	56	12	31		
0660344564	ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN	HOLUSAM000070372014	2016	12220	50	1120	0.10	0.04	47	-3	21	0.95	21
2210462300	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUPE S.P.	HOLBELM000612596500	2019		51	1120	0.01	-0.01	51	29	33	2.63	21
2210059388	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L.	HOL840M003006972816	2015	15323	53	1119	0.00	-0.03	54	20	27		
0812182949	ING. ROMULO ESCOBAR NIETO	HOLUSAM000071088768	2015	19610	50	1118							
2210244419	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUPE S.P.	HOLUSAM000066463056	2016	16257	52	1118	0.06	0.01	54	18	28	0.45	31
1101535160	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000062072898	2016	16203	67	1117	0.00	-0.05	62	8	20	1.01	35
2210244863	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUPE S.P.	HOLESPM003303868964	2017	16847	55	1117	0.11	0.02	54	14	34		
0660344416	ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN	HOLESPM003303868964	2016	13877	50	1115	0.05	-0.05	51	13	27		
0660342004	ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN	HOLBELM000528079820	2015	15923	50	1113	0.17	0.03	50	7	-1		
1101354845	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000069981349	2015	16000	55	1113	-0.03	-0.01	52	24	25	-0.27	35
1101535742	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000069981349	2017	17037	53	1113							
2210244202	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUPE S.P.	HOL840M003008897582	2015	16915	50	1112	0.03	0.01	53	3	25	1.63	33
1101535532	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000138877011	2017	15217	51	1111							
1101535201	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000138877011	2016	15233	65	1109	-0.05	-0.03	61	41	39	-0.15	25
1101535269	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOL840M003009554689	2016	15850	52	1108	0.19	0.11	44	16	32		
1101535371	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOL840M003009554689	2016	15327	52	1108	-0.03	-0.01	42	0	34		
2210285398	JORGE ROIZ GONZALEZ	HOLUSAM00006636663	2015	15870	51	1107	0.03	-0.02	50	-4	16		
1101535468	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000138877011	2016	15047	50	1106							
2210356896	JAIME CARLO SUAREZ HACK PRESTINARY Y	HOL840M003009554689	2016	14680	50	1106	0.06	-0.04	51	28	33		
1101534956	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000065917481	2015	16395	50	1105	-0.02	0.01	46	5	17		
2210256960	JAIME CARLO SUAREZ HACK PRESTINARY Y	HOLUSAM000069701759	2015	15387	52	1103	-0.16	-0.05	53	21	32		
1102116027	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000069981349	2018	16540	51	1102							
2210055777	INSTITUTO TECNOLÓGICO Y DE ESTUDIOS	HOLUSAM000070071621	2016	13383	52	1102	-0.02	-0.02	53	17	26	0.53	19

REGISTRO	PROPIETARIO	PADRE	AÑO DE NAC.	KG LECHE	CONFIABILIDAD	HTP LECHE	GRASA %	PROTEÍNA %	CONF. COMTES	GRASA KG	PROTEÍNA KG	PTOS. FINALES	CONF. PTOS.
2210361953	JAIME CARLO SUAREZ HACK PRESTINARY Y	HOLUSAM000138877011	2016	14253	53	1102	-0.05	-0.05	54	29	31		
2210055662	INSTITUTO TECNOLÓGICO Y DE ESTUDIOS	HOLUSAM000069701759	2015	13690	56	1101	0.06	-0.06	56	15	26		
2210059443	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L. DE	HOLUSAM000070071621	2015	13807	52	1099	0.02	-0.02	54	23	24		
2210255021	JAIME CARLO SUAREZ HACK PRESTINARY Y	HOL840M003008897582	2015	14383	53	1098	-0.03	-0.03	55	-2	32		
0660344360	ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN	HOLESPM003303868964	2016	15340	52	1097	0.04	-0.01	51	20	27		
2210244632	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUPE S.P.	HOLESPM003303868964	2016	14730	50	1096	0.02	-0.02	51	-2	21		
2210462283	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUPE S.P.	HOL840M003141134964	2019	14470	52	1095	-0.04	-0.05	49	-9	-8	1.79	18
0660344098	ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN	HOLUSAM000130588960	2016	15237	55	1093	0.13	-0.02	54	1	12		
2210055872	INSTITUTO TECNOLÓGICO Y DE ESTUDIOS	HOLUSAM000069981350	2016	13330	51	1093	0.02	-0.09	51	19	29	0.71	20
1101535303	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000138877011	2016	15650	63	1092	0.01	-0.01	62	21	29	0.34	28
1102116180	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000069981349	2018	15095	50	1092							
2210285623	JORGE ROIZ GONZALEZ	HOLUSAM000068977120	2017	14807	53	1092	0.14	-0.02	47	17	21		
1101535016	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000069981349	2015	18907	54	1089	0.11	0.00	47	24	26		
2210244558	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUPE S.P.	HOLNLDM000762557376	2016	15130	51	1089	0.02	0.05	53	6	37		
2210055911	INSTITUTO TECNOLÓGICO Y DE ESTUDIOS	HOLUSAM000071703339	2017	15437	50	1087	-0.05	0.04	46	18	31	0.64	19
2210059589	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L. DE	HOL840M003009533335	2016	13065	61	1087	-0.04	0.00	62	21	26	1.50	23
2210055675	INSTITUTO TECNOLÓGICO Y DE ESTUDIOS	HOLUSAM000060597003	2015	14783	55	1086	0.02	0.00	56	14	28	0.93	38
2210387206	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L. DE	HOLCANM000007525863	2017	13890	51	1086	0.00	-0.02	48	29	28		
0660343664	ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN	HOLUSAM000140206911	2016	13640	51	1083	0.01	0.00	49	21	26		
0660344170	ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN	HOLUSAM000140206911	2016	14833	52	1083	0.06	-0.07	47	14	26		
1101535437	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000069981349	2016	16860	66	1078	-0.01	-0.04	57	36	31	0.64	32
2210462299	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUPE S.P.	HOL840M003124720450	2019		55	1077	-0.01	0.02	56	29	31	1.31	26
2210059196	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L. DE	HOLUSAM000070784817	2015	13903	52	1075	0.12	0.04	52	20	26		
0660341618	ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN	HOLUSAM000140206911	2015	12613	53	1074	-0.03	-0.01	51	28	29		
0660344572	ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN	HOLUSAM000140206911	2016	14063	50	1074	-0.05	-0.03	47	23	30		

REGISTRO	PROPIETARIO	PADRE	AÑO DE NAC.	KG LECHE	CONFIABILIDAD	HTP LECHE	GRASA %	PROTEÍNA %	CONF. COMTES	GRASA KG	PROTEÍNA KG	PTOS. FINALES	CONF. PTOS.
2210356865	JAIME CARLO SUAREZ HACK PRESTINARY Y	HOLCANM000106739859	2015	15927	53	1074	0.14	0.03	54	14	31		
2210244385	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUPE S.P.	HOLUSAM000070594754	2016	16057	52	1072	0.04	0.02	52	29	27	0.61	31
2210244705	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUPE S.P.	HOLNLDM000762557376	2016	15915	50	1070	0.07	-0.01	51	31	28		
1101535329	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000063050056	2016	18200	64	1069	-0.11	-0.04	60	16	30	-1.07	27
2210244511	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUPE S.P.	HOLNLDM000762557376	2016	15820	52	1066	-0.02	0.00	53	37	34	0.50	25
0660342049	ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN	HOLUSAM000140206911	2015	15465	52	1065	-0.01	-0.02	52	13	30		
0660344210	ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN	HOLUSAM000140206911	2016	15255	50	1062	-0.07	0.03	51	11	27		
1101535062	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000062072898	2015	17267	52	1061	0.10	0.03	46	14	15		
2210285440	JORGE ROIZ GONZALEZ	HOL840M003009533335	2016	13373	54	1061	-0.18	-0.06	50	17	22		
1101927029	ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN	HOL840M003006972816	2017	13680	52	1060	-0.05	-0.01	49	21	33		
2210362063	JAIME CARLO SUAREZ HACK PRESTINARY Y	HOLUSAM000138877011	2016	13983	51	1059	-0.08	0.00	52	7	20		
0660344230	ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN	HOLUSAM000070372014	2016	13923	52	1058	-0.14	0.07	50	9	27		
1101605575	ELIAS TORRES SANDOVAL	HOLUSAM000069701759	2016	14707	55	1058	-0.07	0.01	55	5	27	2.36	39
0660344742	ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN	HOLUSAM000062065919	2016	14470	50	1057	-0.02	-0.03	45	17	26		
2210060069	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000066636663	2017	14577	52	1057	-0.07	-0.03	52	20	23		
2210244683	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUPE S.P.	HOLNLDM000762557376	2016	14063	52	1057	0.07	-0.02	53	28	38	2.08	17
2210373554	JAIME CARLO SUAREZ HACK PRESTINARY Y	HOLUSAM000059014733	2016	14597	51	1057	0.06	0.00	52	21	30		
0660344717	ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN	HOLESPM003303868964	2016	13707	50	1055	0.04	-0.02	48	0	24		
1101535402	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000138877011	2016	13957	51	1055	0.16	0.04	42	31	39		
2210059792	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000070071621	2016	14787	62	1054	-0.08	-0.01	63	15	16	-1.28	18
1101535133	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000138877011	2015	16827	54	1051	0.00	-0.07	46	23	30		
2210244723	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUPE S.P.	HOLNLDM000762557376	2016	15583	50	1050	-0.01	-0.05	52	20	30		
2210245022	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUPE S.P.	HOLGBRM002029961010	2017	14450	50	1050	-0.01	-0.01	48	29	30		
1101535449	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000138877011	2016	14443	51	1048							
1101535186	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000060597003	2016	16785	67	1047	-0.04	0.00	64	11	29	0.79	37

REGISTRO	PROPIETARIO	PADRE	AÑO DE NAC.	KG LECHE	CONFIABILIDAD	HTP LECHE	GRASA %	PROTEÍNA %	CONF. COMTES	GRASA KG	PROTEÍNA KG	PTOS. FINALES	CONF. PTOS.
2210244984	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUPE S.P.	HOL840M003006972816	2017	13165	50	1047	-0.09	-0.03	47	27	41	1.76	23
2210285368	JORGE ROIZ GONZALEZ	HOLUSAM000070750524	2015	14873	50	1047	-0.05	-0.06	45	22	23		
1101535181	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLCANM000007525863	2016	17070	55	1046	0.19	0.03	46	17	23	1.38	23
1101535662	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000069981349	2017	16183	52	1045							
1102116224	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000069981349	2018	17110	51	1045							
2210244478	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUPE S.P.	HOLNLDM000762557376	2016	15000	52	1045	0.03	0.04	52	9	24	1.14	25
1550425996	JOSE RAMÓN RIESTRA RUBIN	HOLUSAM000060597003	2015	14550	52	1044	0.08	-0.03	53	9	30		
2210244731	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUPE S.P.	HOLUSAM000070594754	2016	15143	53	1044	-0.09	-0.04	54	47	30		
1101535521	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000069981349	2016	17183	52	1043							
0660344596	ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN	HOLUSAM000070372014	2016	12010	51	1042	-0.03	0.00	49	1	20		
1101535259	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000138877011	2016	18265	64	1041	0.04	0.02	58	17	18	0.51	28
2210244013	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUPE S.P.	HOL840M003006972816	2015	14635	54	1041	0.14	-0.01	54	27	25	1.37	34
2210059810	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L. DE	HOLUSAM000070828618	2016	13700	59	1039	0.08	0.00	60	14	22	2.59	18
2210387215	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L. DE	HOL840M003129037763	2017	14843	50	1039	0.05	-0.03	46	26	28		
0660342613	ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN	HOLUSAM000070372014	2015	14020	50	1038	-0.05	0.03	50	-5	6		
1101535383	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLCANM000011104016	2016	16853	63	1038	0.02	0.02	58	10	33	1.63	23
1102011520	ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN	HOLESPM003303868964	2017	12637	50	1038	-0.03	-0.01	42	11	26		
1101535209	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOL840M003009554689	2016	15237	65	1036	-0.01	-0.06	59	19	38	1.45	23
2210462349	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUPE S.P.	HOLNLDM000653401281	2019		51	1036	-0.01	0.01	50	21	26	0.36	21
2210462279	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUPE S.P.	HOL840M003132417775	2019	12690	53	1035	-0.04	-0.03	53	-4	-3	2.10	22
2210059805	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L. DE	HOL840M003009533335	2016	13083	63	1033	0.04	0.02	63	29	26	1.95	21
1101535511	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000138877011	2016	15943	51	1031							
0660343175	ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN	HOLUSAM000070372014	2015	16475	54	1029	0.21	0.12	54	12	25		
1406580722	POSTA EL CUATRO S.A. DE C.V.	HOLUSAM000069981349	2018		55	1029	0.03	-0.01	53	36	36	2.10	29
2210059666	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L. DE	HOLUSAM000070828618	2016	12810	63	1029	-0.03	-0.04	64	10	28	1.42	24

REGISTRO	PROPIETARIO	PADRE	AÑO DE NAC.	KG LECHE	CONFIABILIDAD	HTP LECHE	GRASA %	PROTEÍNA %	CONF. COMTES	GRASA KG	PROTEÍNA KG	PTOS. FINALES	CONF. PTOS.
2210059734	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L. DE	HOL840M003125202124	2016	14060	60	1029	0.02	0.02	61	23	27	1.66	24
1101535117	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000069701759	2015	15527	53	1026	0.04	-0.03	48	13	26		
1102115903	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000060597003	2017	14355	50	1026							
2210055767	INSTITUTO TECNOLÓGICO Y DE ESTUDIOS	HOLUSAM000070309560	2016	15197	50	1026	0.01	-0.03	51	19	30	1.85	14
0660344228	ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN	HOLUSAM000070372014	2016	13153	51	1024	-0.02	-0.01	50	10	31		
1102116253	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000069981349	2018	14860	51	1024							
1101535606	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000069981349	2017	16925	50	1023							
1102116102	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000069981349	2018	15115	51	1023							
0660343646	ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN	HOLUSAM000060996956	2016	14133	55	1022	0.03	-0.06	53	21	25		
1101535194	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000068656274	2016	14967	63	1021	0.03	-0.01	60	-2	9	-0.20	29
2210462314	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUPE S.P. HOLBELM000612596500		2019	14030	52	1021	0.01	-0.01	59	-5	-3	1.42	16
1101535463	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000069981349	2016	17043	67	1019	-0.04	-0.01	59	10	21	0.27	33
2210258743	JAIME CARLO SUAREZ HACK PRESTINARY Y	HOLUSAM000069701759	2015	14947	53	1019	0.10	-0.02	55	6	30		
1101535760	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000069981349	2017	15707	54	1016							
1101535313	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000138877011	2016	15077	50	1015	0.09	-0.04	44	16	30		
2210362041	JAIME CARLO SUAREZ HACK PRESTINARY Y	HOL840M003009554689	2016	12393	50	1014	0.02	-0.03	50	27	33		
1101535174	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOL840M003009554689	2016	17563	62	1013	0.03	0.02	58	21	26	1.75	23
1101535219	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000060597003	2016	15725	66	1013	0.09	0.02	64	22	31	0.55	38
1101535204	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000070626131	2016	15863	62	1011	0.04	-0.02	57	-4	23	0.80	18
2210244873	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUPE S.P. HOLESPPM003303868964		2017	12740	50	1011	0.01	-0.01	49	6	28		
2210243978	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUPE S.P. HOL840M003008897582		2015	15593	52	1009	0.15	-0.01	53	-1	29	1.12	32
1102116092	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000069981349	2018	18130	50	1008							
2210362112	JAIME CARLO SUAREZ HACK PRESTINARY Y	HOL840M003008897582	2016	12843	51	1008	0.08	-0.03	52	5	32		
2210059921	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L. DE	HOLUSAM00006636663	2016	13973	64	1007	0.00	-0.02	64	1	19	0.31	27
1101535474	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000069981349	2016	15180	65	1006	0.13	0.01	58	13	31	-0.53	32

REGISTRO	PROPIETARIO	PADRE	AÑO DE NAC.	KG LECHE	CONFIABILIDAD	HTP LECHE	GRASA %	PROTEÍNA %	CONF. COMTES	GRASA KG	PROTEÍNA KG	PTOS. FINALES	CONF. PTOS.
2210059359	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L. DE	HOL840M003006972816	2015	12950	53	1005	0.06	0.00	54	24	26		
2210462295	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUPE S.P. HOLBELM000612596500	2019			50	1005	0.09	-0.02	49	38	38	1.66	20
2210055851	INSTITUTO TECNOLÓGICO Y DE ESTUDIOS	HOLUSAM000069981350	2016	13727	53	1004	-0.05	-0.07	53	14	28		
1102519513	HNOS. TORRES BARRERA	HOLUSAM000073191528	2019		52	1002	-0.15	-0.03	51	10	27	1.34	36
2210059684	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L. DE	HOLUSAM000068977120	2016	11650	55	1002	-0.13	-0.02	55	17	24	0.39	28
2210285352	JORGE ROIZ GONZALEZ	HOL840M003009533335	2015	14553	51	1001	-0.04	-0.04	48	22	22		
1101535156	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLCANM000011104016	2016	15103	62	1000	0.07	0.03	58	27	26	0.67	24
2210243926	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUPE S.P. HOL840M003008897582	2015	16865	52	1000	0.08	0.03	54	12	27	0.37	31	
2210244217	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUPE S.P. HOLUSAM000060597003	2015	15400	51	999	-0.01	-0.02	52	27	31	1.96	37	
0660344351	ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN	HOLESPM003303868964	2016	13397	52	997	-0.08	0.00	51	-4	18		
2410000518	MIGUEL A. TORRES CORZO	HOLUSAM000140206911	2015	14777	52	996							
2210258513	JAIME CARLO SUAREZ HACK PRESTINARY Y	HOLUSAM000069701759	2015	14890	52	995	0.08	-0.03	53	7	26		
2210243931	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUPE S.P. HOLUSAM000060597003	2015	14473	57	994	-0.05	-0.02	58	8	22	2.02	42	
2210356884	JAIME CARLO SUAREZ HACK PRESTINARY Y	HOLUSAM000069981349	2015	14033	52	993	0.03	-0.01	53	27	40		
2210059627	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L. DE	HOLUSAM000070828618	2016	14670	57	991	0.01	-0.04	58	1	29	0.71	21
2210362030	JAIME CARLO SUAREZ HACK PRESTINARY Y	HOL840M003009554689	2016	14483	57	991	0.07	0.00	56	19	29		
0660344126	ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN	HOLUSAM000070372014	2016	12717	51	990	0.05	-0.07	49	6	25		
2210059563	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L. DE	HOLUSAM000142819238	2016	11140	58	990	-0.18	-0.07	59	20	27	0.59	21
0660337107	JUAN JIMENEZ GUERRERO	HOLUSAM000132973942	2015	11613	51	988							
1101535323	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000138877011	2016	15940	64	988	0.12	0.06	59	26	22	-0.10	25
2210059311	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L. DE	HOLUSAM000070594754	2015	15025	52	987	0.11	0.01	53	39	32		
0660344370	ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN	HOLUSAM000060996956	2016	13713	54	986	0.10	0.06	52	27	35	0.38	20
1101535537	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLCANM000011104016	2017	14143	51	986							
2210356887	JAIME CARLO SUAREZ HACK PRESTINARY Y	HOLUSAM000069981349	2015	14395	50	986	0.02	0.04	51	24	27		
2210386313	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L. DE	HOL840M003129037763	2017	13423	50	986	-0.04	-0.03	48	10	21		

REGISTRO	PROPIETARIO	PADRE	AÑO DE NAC.	KG LECHE	CONFIABILIDAD	HTP LECHE	GRASA %	PROTEÍNA %	CONF. COMTES	GRASA KG	PROTEÍNA KG	PTOS. FINALES	CONF. PTOS.
2210059363	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L. DE	HOL840M003006972816	2015	13767	56	985	0.00	0.00	56	32	29		
1101535514	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000060597003	2016	16530	69	984	0.01	0.03	63	34	26	1.44	43
1101535144	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLCANM000007525863	2016	17090	62	983	-0.11	-0.05	60	22	29	1.23	32
2210059980	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L. DE	HOLUSAM000069981350	2017	14897	51	983	-0.03	-0.03	49	16	24		
2210244306	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUPE S.P. HOLUSAM000070372014	2016	13135	51	983	0.12	-0.02	51	13	22	22	1.52	31
2210245015	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUPE S.P. HOLUSAM000060372887	2017	16145	50	983	0.09	-0.02	51	12	30			
0660343652	ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN	HOLUSAM000070372014	2016	12893	51	981	0.08	0.00	49	5	21		
2210243954	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUPE S.P. HOLUSAM000069701759	2015	15090	51	981	0.07	-0.03	52	25	29	29	1.25	37
2210244006	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUPE S.P. HOLUSAM000070594754	2015	14623	54	981	-0.13	-0.08	55	31	41	41	1.16	31
0660341976	ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN	HOLUSAM000060372887	2015	15910	53	980	0.08	0.05	53	22	27		
2210256803	GABRIEL SUAREZ MARINA-EX. HDA. SAN SI HOLUSAM000069701759	2015	15575	53	980	0.01	-0.04	55	22	23			
0660341867	ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN	HOLUSAM000140206911	2015	14070	51	979	0.01	0.01	52	6	16		
1101535247	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOL840M003009554689	2016	14275	59	979	0.07	0.07	56	22	22	1.30	20
2210055782	INSTITUTO TECNOLÓGICO Y DE ESTUDIOS	HOL840M003011001288	2016	15263	51	979	-0.06	0.00	52	23	28	0.71	14
1101605508	ELIAS TORRES SANDOVAL	HOLUSAM000060597003	2016	14237	54	978	-0.14	-0.04	53	16	29	0.34	35
2210256771	JAIME CARLO SUAREZ HACK PRESTINARY Y HOLUSAM000069701759	2015	14085	51	978	0.07	-0.06	53	17	30			
2210059875	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L. DE	HOL840M003009533335	2016	15100	63	977	0.05	0.02	63	20	24	0.41	17
1101535404	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000138877011	2016	15383	50	976							
2210285279	JORGE ROIZ GONZALEZ	HOLUSAM000070594754	2015	14920	52	975	-0.10	-0.03	53	24	28	0.68	31
2210258692	JAIME CARLO SUAREZ HACK PRESTINARY Y HOL840M003006989495	2015	15123	52	974	0.09	-0.01	54	35	36			
0660344340	ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN	HOLUSAM000140206911	2016	15397	52	973	-0.18	-0.05	49	7	18		
1101535179	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOL840M003009554689	2016	15717	64	973	0.02	-0.04	58	3	28	0.72	24
1102115961	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000069981349	2018	13970	51	973							
2210055886	INSTITUTO TECNOLÓGICO Y DE ESTUDIOS	HOLUSAM000069701759	2017	14500	50	972	0.00	-0.01	53	11	21		
1101535579	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLCANM000007525863	2017	15560	50	971							

REGISTRO	PROPIETARIO	PADRE	AÑO DE NAC.	KG LECHE	CONFIABILIDAD	HTP LECHE	GRASA %	PROTEÍNA %	CONF. COMTES	GRASA KG	PROTEÍNA KG	PTOS. FINALES	CONF. PTOS.
2210059661	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L. DE	HOLUSAM000070071621	2016	11387	66	971	0.03	-0.06	66	19	22	0.15	29
2210435342	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUPE S.P. HOLN	LDM000765751469	2019	13560	51	971	-0.10	-0.03	58	-13	-3	1.68	19
1101535113	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000138877011	2015	15680	52	970	0.03	-0.05	46	30	26		
2210256862	JAIME CARLO SUAREZ HACK PRESTINARY Y	HOLUSAM000069701759	2015	14563	55	970	-0.04	-0.03	56	10	29		
2210258752	JAIME CARLO SUAREZ HACK PRESTINARY Y	HOL840M003008897701	2015	14237	50	969	0.00	0.01	52	7	27		
0660341882	ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN	HOLUSAM000069816604	2015	15343	50	967	0.05	0.03	46	21	31		
0660343598	ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN	HOLUSAM000070372014	2016	13250	50	967	-0.11	-0.02	47	5	20	0.90	18
1101535355	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000138877011	2016	14560	50	967							
1101535424	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLCANM000011104016	2016	15580	63	967	-0.15	-0.04	55	11	23	0.74	26
2210529179	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUPE S.P. HOLN	LDM000947618726	2021		53	967	-0.03	0.02	53	20	29	1.83	28
0660343188	ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN	HOLUSAM000070372014	2015	13927	53	966	-0.01	-0.02	53	1	19		
1101535684	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000069981349	2017	17205	52	966							
1101535578	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOL840M003008328673	2017	16310	50	965							
2210055707	INSTITUTO TECNOLÓGICO Y DE ESTUDIOS	HOL840M003006972816	2015	14660	53	965	0.15	0.01	54	19	26		
0660344221	ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN	HOLUSAM000069990052	2016	15323	52	964	0.14	0.00	50	22	27		
0660341628	ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN	HOLBELM000528079820	2015	14567	50	961	0.06	0.00	49	12	21		
1102116030	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000069981349	2018	16385	50	961							
2210256857	JAIME CARLO SUAREZ HACK PRESTINARY Y	HOLUSAM000069701759	2015	15300	53	961	0.03	0.03	54	10	30		
0660344218	ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN	HOLUSAM000069990052	2016	14290	52	960	0.04	-0.04	50	17	25		
1101535097	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000138877011	2015	16063	52	960	0.15	0.00	46	24	22		
1101535727	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLCANM000007525863	2017	14537	51	959							
1101535321	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000138877011	2016	14345	63	958	-0.03	-0.01	59	22	28	0.14	25
2210055669	INSTITUTO TECNOLÓGICO Y DE ESTUDIOS	HOLUSAM000069981349	2015	14170	54	958	0.00	0.02	55	19	23	0.63	30
1101535709	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOL840M003008328673	2017	16095	50	957							
2210059653	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L. DE	HOLUSAM000068977120	2016	11820	65	957	-0.02	-0.03	66	20	23	1.08	26

REGISTRO	PROPIETARIO	PADRE	AÑO DE NAC.	KG LECHE	CONFIABILIDAD	HTP LECHE	GRASA %	PROTEÍNA %	CONF. COMTES	GRASA KG	PROTEÍNA KG	PTOS. FINALES	CONF. PTOS.
2210357016	JAIME CARLO SUAREZ HACK PRESTINARY Y	HOLUSAM000069981349	2015	12297	53	957	0.05	0.00	54	20	24		
1101535666	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000138877011	2017	13920	51	956							
2210285388	JORGE ROIZ GONZALEZ	HOL840M003009533335	2015	15445	50	956	0.13	0.00	50	14	22		
2210356989	JAIME CARLO SUAREZ HACK PRESTINARY Y	HOL840M003008897582	2016	13377	53	956	0.08	-0.01	55	20	28		
2210059559	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L. DE	HOL840M003009533335	2016	14607	51	955	0.00	-0.02	52	23	24	1.25	15
2210285412	JORGE ROIZ GONZALEZ	HOL840M003010660326	2016	15067	50	955	0.32	0.01	46	5	25		
2210285736	JORGE ROIZ GONZALEZ	HOL840M003129037763	2017	13947	50	954							
1101535198	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000138877011	2016	13845	63	952	-0.05	0.01	60	11	22	-0.32	23
1101535235	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000060597003	2016	14655	68	951	-0.05	-0.04	65	28	39	1.37	41
2210059182	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L. DE	HOLUSAM000070784817	2015	14367	50	951	-0.05	-0.02	51	25	30		
2210373724	JAIME CARLO SUAREZ HACK PRESTINARY Y	HOLUSAM000139294682	2016	14367	51	951	-0.04	-0.02	52	9	18		
0660344412	ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN	HOLUSAM00006096956	2016	14940	50	948	0.18	0.01	46	18	24		
0660344626	ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN	HOLUSAM000070372014	2016	13157	50	948	0.05	-0.03	49	5	20		
2210059600	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L. DE	HOL840M003012559846	2016	14473	60	948	-0.05	0.00	61	18	23	0.10	20
2210060151	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L. DE	HOL840M003129037763	2017	13920	51	948	-0.03	-0.06	49	16	21		
0660344654	ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN	HOLUSAM000140206911	2016	13710	51	946	-0.12	-0.01	49	20	30		
2210055715	INSTITUTO TECNOLÓGICO Y DE ESTUDIOS	HOL840M003006972816	2015	14033	55	946	0.15	0.02	55	30	29	0.93	34
2210255073	JAIME CARLO SUAREZ HACK PRESTINARY Y	HOLUSAM000069701759	2015	14355	53	946	-0.03	0.01	55	17	30		
0660341978	ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN	HOLBELM000528079820	2015	14090	50	945	0.13	0.00	49	20	16	0.26	10
1101535240	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000138877011	2016	15593	67	945	0.07	-0.01	62	14	22	0.85	26
0660344147	ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN	HOLUSAM00006096956	2016	15150	55	944	0.07	0.00	53	2	26		
1101535233	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000060597003	2016	15303	70	944	-0.06	0.03	67	11	30	0.55	43
0660344378	ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN	HOLUSAM00006096956	2016	13597	52	943	-0.06	-0.05	50	40	36		
2210060065	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L. DE	HOLUSAM000066636663	2017	13477	50	942	-0.04	0.01	48	10	22		
2210243974	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUPE S.P.	HOL840M003008897582	2015	15820	51	942	0.04	-0.02	53	11	27	2.38	33

REGISTRO	PROPIETARIO	PADRE	AÑO DE NAC.	KG LECHE	CONFIABILIDAD	HTP LECHE	GRASA %	PROTEÍNA %	CONF. COMTES	GRASA KG	PROTEÍNA KG	PTOS. FINALES	CONF. PTOS.
2210462333	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUPE S.P.	HOLNLDM000653401281	2019		53	942	-0.06	-0.02	52	33	33	1.39	17
2210235228	JORGE ROIZ GONZALEZ	HOL840M003006989495	2015	14607	53	940	0.08	-0.02	52	22	28	0.31	25
0660344770	POSTA EL CUATRO S.A. DE C.V	HOLCANM000007816429	2016	13385	65	939	-0.13	-0.05	58	28	18	3.29	39
2210362081	JAIME CARLO SUAREZ HACK PRESTINARY Y	HOL840M003008897582	2016	11720	50	939	0.02	0.01	52	12	37		
1101535634	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOL840M003008328673	2017	17383	50	938							
1102116279	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000069981349	2018	14735	50	938							
1101534961	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000069981349	2015	14670	50	937	-0.02	-0.03	48	12	25		
1101535123	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000138877011	2015	15707	54	936	-0.01	0.01	45	18	23		
2210055734	INSTITUTO TECNOLÓGICO Y DE ESTUDIOS	HOL840M003006972816	2015	14113	56	935	0.00	-0.04	57	19	27	1.75	26
1101535268	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000138877011	2016	12117	63	933	-0.05	0.03	55	18	28	0.46	21
2210059440	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L. DE	HOLUSAM000070828618	2015	15870	50	933	0.02	0.00	52	21	25		
2210060140	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L. DE	HOLCANM000007525863	2017	13973	51	933	0.01	-0.02	49	19	27		
0660341984	ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN	HOLUSAM000060996956	2015	14155	50	932	-0.06	-0.04	50	21	27		
1101535607	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLCANM000007525863	2017	15433	51	932							
1101534977	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000066625940	2015	17240	56	931	-0.32	-0.02	46	-17	16		
1101535135	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000069701759	2015	14533	55	931	0.14	0.06	48	25	27		
110154857	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000069981349	2015	16030	52	930	0.09	0.00	46	15	22	-0.38	30
2210059611	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L. DE	HOL840M003009533335	2016	13253	62	930	0.03	0.00	62	21	18	1.78	19
2210244184	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUPE S.P.	HOL840M003008897582	2015	15637	54	930	-0.09	-0.04	55	24	32	1.40	32
0660344367	ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN	HOLUSAM000060996956	2016	12847	52	929	-0.05	-0.02	49	23	27		
1101535502	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000069981349	2016	14995	51	929	-0.05	-0.01	58	20	20	-0.75	34
2210435411	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUPE S.P.	HOLESPM002704304501	2019	13510	54	928	-0.11	-0.08	54	28	30	-0.84	19
1101535343	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOL840M003009554689	2016	16043	51	926							
1101535587	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOL840M003009554689	2017	15507	50	926							
2210244344	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUPE S.P.	HOL840M003011129958	2016	14193	50	926	0.02	-0.04	52	23	29	0.21	19

REGISTRO	PROPIETARIO	PADRE	AÑO DE NAC.	KG LECHE	CONFIABILIDAD	HTP LECHE	GRASA %	PROTEÍNA %	CONF. COMTES	GRASA KG	PROTEÍNA KG	PTOS. FINALES	CONF. PTOS.
2210258549	JAIME CARLO SUAREZ HACK PRESTINARY Y ASOCIADOS	HOLUSAM000070784817	2015	12817	51	925	0.09	0.02	52	10	23		
2210059657	SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L.	HOL840M003006972813	2016	12135	54	924	-0.05	0.04	55	8	21	0.83	18
1101535106	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000060597003	2015	15123	56	922	0.06	-0.02	49	25	28		
1101535501	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000069981349	2016	16650	53	921	0.00	-0.01	53	16	15	1.29	24
1102011295	ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN	HOLUSAM000053452487	2017	14173	53	920	-0.05	0.00	48	18	20		
2210055778	INSTITUTO TECNOLÓGICO Y DE ESTUDIOS	HOLUSAM000070071621	2016	13693	50	920	0.08	0.00	52	14	15		
2210055794	INSTITUTO TECNOLÓGICO Y DE ESTUDIOS	HOL840M003008897701	2016	14273	51	920	-0.06	0.00	53	25	29	0.32	10
2210244639	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUPE S.P.	HOLNLDM000762557376	2016	14930	50	920	-0.15	-0.02	51	14	37		
2210244717	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUPE S.P.	HOLESPM003303868964	2016	15317	56	920	0.00	-0.03	55	0	24		
1100501041	MARIO SCHIAVON BRACCHINI	HOLUSAM000069701759	2016	12583	50	919							
1101535004	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000066625940	2015	15490	50	918	0.14	0.01	48	-1	14		
1101535006	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000069701759	2015	14133	54	918	0.07	0.02	48	10	26		
1101535573	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOL840M003008328673	2017	15635	50	918							
1101535811	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000207124691	2017	18015	50	918							
2210059154	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000069701759	2015	15633	52	918	-0.03	-0.03	54	18	27	2.04	32
2210244007	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUPE S.P.	HOL840M003006972816	2015	14713	54	918	-0.10	-0.04	54	27	30	1.01	33
0660343596	ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN	HOLUSAM000070372014	2016	13325	52	917	0.02	0.00	52	14	27		
0660344366	ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN	HOLUSAM000060996956	2016	15195	50	917	0.03	0.01	46	16	26		
0660344368	ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN	HOLUSAM000060996956	2016	13093	54	917	0.06	0.04	53	20	31		
0812238514	ING. ROMULO ESCOBAR NIETO	HOLUSAM000069989998	2015	11274	50	917							
0660344583	ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN	HOLUSAM000070372014	2016	12613	53	916	0.07	-0.02	50	1	16		
1101535260	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000070626131	2016	15150	61	916	0.04	0.03	53	16	26	-0.04	24
1101535318	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000138877011	2016	15500	64	916	0.06	0.01	59	13	15	-0.09	24
2210256766	JAIME CARLO SUAREZ HACK PRESTINARY Y ASOCIADOS	HOLUSAM000068977120	2015	12820	53	916	-0.01	-0.01	54	1	26		
2210386365	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L.	HOLCANM000007525863	2017	14270	50	916	0.01	-0.10	48	13	23		

REGISTRO	PROPIETARIO	PADRE	AÑO DE NAC.	KG LECHE	CONFIABILIDAD	HTP LECHE	GRASA %	PROTEÍNA %	CONF. COMTES	GRASA KG	PROTEÍNA KG	PTOS. FINALES	CONF. PTOS.
2210285419	JORGE ROIZ GONZALEZ	HOL840M003006972816	2016	13147	52	915	-0.01	0.00	50	30	29		
2210244281	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUPE S.P.	HOLUSAM000070372014	2015	13747	51	914	-0.05	0.04	52	-6	22	0.95	29
0660342051	ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN	HOLUSAM000140206911	2015	13493	53	913	-0.07	0.04	49	16	22		
0660344198	ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN	HOLUSAM000071630809	2016	13107	50	913	-0.05	-0.01	47	23	30		
2210285483	JORGE ROIZ GONZALEZ	HOLUSAM000070828618	2016	15077	52	913	0.13	0.00	46	18	16		
2210386278	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L. DE	HOL840M003129037763	2017	12953	52	913	0.02	0.01	50	14	20		
1101535677	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000069981349	2017	16645	51	912							
2210055725	INSTITUTO TECNOLÓGICO Y DE ESTUDIOS	HOLUSAM000069701759	2015	14690	52	912	0.02	-0.05	53	27	25		
1101535625	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000138877011	2017	14397	51	911							
0660344423	ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN	HOLUSAM000060996956	2016	14383	53	910	-0.07	-0.07	50	18	26		
1101535297	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000138877011	2016	13470	61	910	-0.08	-0.04	59	9	25	1.24	22
1101535325	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000062072898	2016	16700	51	910	0.12	0.06	44	26	18		
2210059888	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L. DE	HOL840M003125613832	2016	13810	59	910	-0.09	-0.03	60	15	26	0.45	17
2210060149	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L. DE	HOL840M003129037763	2017	13613	50	910	-0.17	0.03	49	19	24		
2210243979	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUPE S.P.	HOL840M003008897582	2015	13990	54	910	0.01	-0.02	55	6	24	1.17	33
2210373635	JAIME CARLO SUAREZ HACK PRESTINARY Y	HOLUSAM000071544449	2016	14403	51	910	0.01	-0.02	52	7	18		
1101535398	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000060597003	2016	16180	67	909	0.04	0.08	59	12	27	0.46	37
1101535560	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000069981349	2017	16475	52	909							
2210244164	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUPE S.P.	HOLUSAM000070372014	2015	13660	50	909	0.00	0.06	51	9	24	0.91	29
0660341676	ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN	HOLUSAM000060996956	2015	13630	51	906	-0.06	0.00	52	13	22		
1101535350	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000066626152	2016	16613	59	906	-0.08	-0.03	51	11	21	0.95	23
2210362129	JAIME CARLO SUAREZ HACK PRESTINARY Y	HOL840M003008897582	2016	13553	51	906	0.18	0.06	53	21	32		
0660343662	ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN	HOLUSAM000140206911	2016	13000	51	905	0.08	-0.04	48	10	19		
1101535021	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000069701759	2015	15440	50	905	0.12	0.03	48	-6	23		
0660344520	ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN	HOLUSAM000060996956	2016	13653	52	904	-0.04	0.00	50	15	27		

REGISTRO	PROPIETARIO	PADRE	AÑO DE NAC.	KG LECHE	CONFIABILIDAD	HTP LECHE	GRASA %	PROTEÍNA %	CONF. COMTES	GRASA KG	PROTEÍNA KG	PTOS. FINALES	CONF. PTOS.
2210356916	JAIME CARLO SUAREZ HACK PRESTINARY Y	HOLUSAM000069981349	2015	13450	55	904	0.01	0.04	56	23	27		
0660344344	ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN	HOLUSAM000140206911	2016	13737	51	903	-0.06	-0.06	49	10	22		
2210256940	JAIME CARLO SUAREZ HACK PRESTINARY Y	HOLUSAM000138877011	2016	13183	51	903	0.04	0.03	52	20	30		
1101605587	ELIAS TORRES SANDOVAL	HOLUSAM000069701759	2016	13257	53	902	-0.04	-0.05	54	9	25	0.79	38
1101605502	ELIAS TORRES SANDOVAL	HOLUSAM000060597003	2016	14435	50	900	0.11	0.04	51	19	27	0.38	41

LISTADO 12

Las mejores vacas con registro mexicano para porcentaje de grasa, nacidas a partir de 2015, con al menos 50% de confiabilidad y un mínimo de HTP para grasa de 0.30. Se encuentra ordenado por HTP para porcentaje de grasa.

REGISTRO	PROPIETARIO	PADRE	AÑO DE NAC.	CONF.COMTES	HTP					HTE	
					GRASA %	PROTEINA %	GRASA KG	PROTEINA KG	LECHE	CONF.LECHE	PTOS.FINALES
0660342032	ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN	HOLUSAM000069629239	2015	69	0.38	0.12	3	-8	260	49	
1300342427	JORGE CONDE RIVEMAR	HOLUSAM000071630846	2015	63	0.37	0.11	14	9	119	43	
2210285427	JORGE ROIZ GONZALEZ	HOLUSAM000070828618	2016	61	0.36	0.18	0	4	164	49	
0000244464	SANTA MARIA LA COTERA	HOLUSAM000070074442	2015	60	0.35	0.17	2	-3	12	39	3.19 16
0660340493	EDUARDO URQUIZA GONZALEZ COSIO	HOLUSAM000064633889	2015	68	0.34	0.07	1	11	408	42	
0660341933	ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN	HOLUSAM000060372887	2015	62	0.33	0.08	0	2	-132	52	
1652678423	RANCHO CAMUCUATO, S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000072044077	2018	59	0.33	-0.03	12	15	620	39	
2210244364	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUPE S.P.R. DE R.L. DE C.V.	HOLNLDM000726125757	2016	62	0.33	0.22	28	18	482	48	0.61 28
2210244615	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUPE S.P.R. DE R.L. DE C.V.	HOLNLDM000726125757	2016	69	0.33	0.23	-6	-2	216	41	
1101927130	ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN	HOLCANM000011098657	2017	67	0.32	0.09	-6	8	299	46	
2210285304	JORGE ROIZ GONZALEZ	HOLUSAM000063588161	2015	70	0.32	0.21	6	15	611	45	
2210285412	JORGE ROIZ GONZALEZ	HOL840M003010660326	2016	65	0.32	0.01	5	25	955	50	
2210327964	SANTA MARIA LA COTERA	HOLUSAM000061083609	2016	66	0.32	0.10	-7	1	-142	42	1.90 28
2210362033	JAIME CARLO SUAREZ HACK PRESTINARY Y COPROPIETARIA	HOLCANM000011572719	2016	64	0.32	0.11	8	-8	-245	37	
1102034269	ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN	HOL840M003125066315	2017	59	0.31	0.01	0	7	273	35	0.60 4
2210285466	JORGE ROIZ GONZALEZ	HOL840M003010660326	2016	60	0.31	0.18	10	23	866	48	
1652151983	RANCHO CAMUCUATO, S.P.R. DE R.L.	HOLCANM00007588018	2016	70	0.30	0.00	-2	-5	-242	52	
2210285641	JORGE ROIZ GONZALEZ	HOL840M003011001288	2017	69	0.30	0.10	19	16	528	45	
2210362130	JAIME CARLO SUAREZ HACK PRESTINARY Y COPROPIETARIA	HOLCANM00009565820	2016	59	0.30	0.08	14	16	585	41	
2210432448	JAIME CARLO SUAREZ HACK PRESTINARY Y COPROPIETARIA	HOL840M003009554522	2018	57	0.30	0.00	5	-9	209	35	
0660342680	MILAGROS SAIZ GUTIERREZ	HOLMEXM000660010078	2015	72	0.29	0.05	-8	-10	-412	36	0.74 6
2210059194	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L DE C.V.	HOLUSAM000065439080	2015	72	0.29	0.06	11	14	506	36	
2210059401	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L. DE C.V.	HOLUSAM000070594754	2015	68	0.29	0.05	37	30	790	51	
2210059544	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L. DE C.V.	HOLUSAM000062265473	2016	57	0.29	0.16	3	1	22	45	0.78 16
2210244242	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUPE S.P.R. DE R.L. DE C.V.	HOLFRAM001445852881	2015	72	0.29	0.06	10	4	149	44	-0.49 0

REGISTRO	PROPIETARIO	PADRE	AÑO DE NAC.	CONF.COMTES	HTP				HTE	
					GRASA %	PROTEINA %	GRASA KG	PROTEINA KG	LECHE	CONF.LECHE
2210245146	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUPE S.P.R. DE R.L. DE C.V.	HOLNLDM000920911677	2017	61	0.29	0.24	26	37	1161	46
2210285516	JORGE ROIZ GONZALEZ	HOLUSAM000070828618	2016	58	0.29	0.01	11	18	553	48
1101535327	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000138877011	2016	59	0.28	-0.05	22	28	1012	47
1101927300	ALEANDRO URQUIZA SEPTIEN	HOLUSAM000071922078	2017	68	0.28	0.04	8	17	629	41
1102011392	ALEANDRO URQUIZA SEPTIEN	HOLESPM003303868964	2017	66	0.28	0.09	11	26	577	41
1300725674	JORGE CONDE RIVEMAR	HOLUSAM000068999416	2015	69	0.28	0.07	12	8	437	44
2210244179	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUPE S.P.R. DE R.L. DE C.V.	HOLESPM000102964409	2015	63	0.28	0.04	13	0	-39	45
2210244191	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUPE S.P.R. DE R.L. DE C.V.	HOLUSAM000072254523	2015	59	0.28	0.08	18	8	121	48
2210245198	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUPE S.P.R. DE R.L. DE C.V.	HOLMEXM000660010273	2017	59	0.28	0.18	-7	3	261	44
2210256856	JAIME CARLO SUAREZ HACK PRESTINARY Y COPROPIETARIA	HOLUSAM000070594754	2015	63	0.28	0.16	18	11	210	51
2210258612	JAIME CARLO SUAREZ HACK PRESTINARY Y COPROPIETARIA	HOLUSAM000053478869	2015	61	0.28	0.00	-11	-1	265	40
2210327958	SANTA MARIA LA COTERA	HOLUSAM000072364713	2016	67	0.28	0.03	-1	-3	144	37
2210386517	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L. DE C.V.	HOL840M003129037763	2018	61	0.28	0.00	20	22	992	47
2210405854	JAIME CARLO SUAREZ HACK PRESTINARY Y COPROPIETARIA	HOLUSAM000073963400	2016	59	0.28	-0.01	9	18	611	44
2210407186	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUPE S.P.R. DE R.L. DE C.V.	HOLMEXM002210046491	2018	66	0.28	0.09	14	14	643	35
2210419522	JAIME CARLO SUAREZ HACK PRESTINARY Y COPROPIETARIA	HOL840M003011538082	2017	66	0.28	0.17	22	26	940	45
0660337446	EDUARDO URQUIZA GONZALEZ COSIO	HOLUSAM000069551498	2015	65	0.27	0.05	7	16	507	43
0660343691	ALEANDRO URQUIZA SEPTIEN	HOLUSAM000070372014	2016	68	0.27	0.12	4	27	1125	51
0660343775	EDUARDO URQUIZA GONZALEZ COSIO	HOLCANM000103828287	2016	60	0.27	-0.01	0	12	480	42
0660344336	ALEANDRO URQUIZA SEPTIEN	HOLUSAM000140206911	2016	68	0.27	0.10	9	16	436	45
0660344700	ALEANDRO URQUIZA SEPTIEN	HOLUSAM000070184389	2016	67	0.27	0.13	11	11	600	43
1101605578	ELIAS TORRES SANDOVAL	HOLUSAM000053746212	2016	62	0.27	0.07	3	-10	-566	46
1101605738	ELIAS TORRES SANDOVAL	HOL840M003009554569	2017	71	0.27	0.09	6	10	350	43
1300725934	JORGE CONDE RIVEMAR	HOLMEXM000660010208	2016	65	0.27	0.01	-9	-9	-175	39
1652151856	RANCHO CAMUCUATO, S.P.R. DE R.L.	HOLCANM000103631566	2015	72	0.27	0.04	16	12	366	54

REGISTRO	PROPIETARIO	PADRE	AÑO DE NAC.	CONF.COMTES	HTP					HTE		
					GRASA %	PROTEINA %	GRASA KG	PROTEINA KG	LECHE	CONF.LECHE	PTOS.FINALES	CONF.PTOS.
1652678245	RANCHO CAMUCUATO, S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM0000062897620	2017	57	0.27	0.02	9	8	184	40		
2210060139	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L. DE C.V.	HOL840M0003129037763	2017	67	0.27	0.08	17	24	945	48		
2210258818	JAIME CARLO SUAREZ HACK PRESTINARY Y COPROPIETARIA	HOL840M0003008315687	2015	60	0.27	0.05	2	6	211	38		
2210357011	JAIME CARLO SUAREZ HACK PRESTINARY Y COPROPIETARIA	HOLCANM000011347855	2015	68	0.27	0.08	14	15	271	45		
2210462321	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUPE S.P.R. DE R.L. DE C.V.	HOLNLDM000699264187	2019	58	0.27	0.11	4	-3	559	39	2.32	16
0660339782	EDUARDO URQUIZA GONZALEZ COSIO	HOLUSAM0000065801614	2015	66	0.26	0.05	-7	4	140	34		
1101535168	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM0000062072898	2016	71	0.26	0.06	21	15	654	53	-0.97	22
1101927207	ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN	HOLESPM0003303868964	2017	67	0.26	0.01	15	30	1127	45		
2210059298	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L. DE C.V.	HOLUSAM0000070594754	2015	65	0.26	0.07	9	9	308	42		
2210285420	JORGE ROIZ GONZALEZ	HOLUSAM0000069990138	2016	70	0.26	0.09	14	11	705	51		
2210356988	JAIME CARLO SUAREZ HACK PRESTINARY Y COPROPIETARIA	HOLCANM000106739859	2016	72	0.26	0.07	5	6	368	47		
2210357035	JAIME CARLO SUAREZ HACK PRESTINARY Y COPROPIETARIA	HOLUSAM0000069701759	2015	69	0.26	0.07	25	21	735	49		
2210373605	JAIME CARLO SUAREZ HACK PRESTINARY Y COPROPIETARIA	HOLCANM000104826896	2016	71	0.26	0.06	-4	-3	-198	45		
2210373651	JAIME CARLO SUAREZ HACK PRESTINARY Y COPROPIETARIA	HOLUSAM0000123980649	2016	71	0.26	0.05	3	2	564	52		
2210405820	JAIME CARLO SUAREZ HACK PRESTINARY Y COPROPIETARIA	HOL840M0003011538082	2017	60	0.26	0.02	24	30	880	47		
2210406027	JAIME CARLO SUAREZ HACK PRESTINARY Y COPROPIETARIA	HOLUSAM0000072754131	2017	58	0.26	-0.04	-3	7	409	35		
0660342037	ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN	HOLUSAM0000069629239	2015	61	0.25	0.11	17	16	533	34		
0660344250	ELIAS TORRES SANDOVAL	HOLUSAM0000061898423	2015	71	0.25	0.04	-10	1	424	51		
0660344407	ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN	HOLUSAM0000060372887	2016	62	0.25	0.16	22	19	716	54		
1101605461	ELIAS TORRES SANDOVAL	HOLUSAM0000060597003	2016	69	0.25	0.04	6	15	413	54	-0.03	37
1652281417	RANCHO CAMUCUATO, S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM0000071544449	2016	68	0.25	0.00	-3	1	134	46		
2210056031	INSTITUTO TECNOLÓGICO Y DE ESTUDIOS SUPERIORES DE MO	HOL840M0003124584794	2018	59	0.25	-0.05	3	19	484	42		
2210059398	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L. DE C.V.	HOLUSAM0000065439080	2015	67	0.25	0.04	3	4	257	41		
2210243940	SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUPE S.P.R. DE R.L. DE C.V.	HOLMEXM000600009976	2015	72	0.25	0.08	-4	-2	-72	49	2.02	30
2210256850	JAIME CARLO SUAREZ HACK PRESTINARY Y COPROPIETARIA	HOLUSAM0000069701759	2015	60	0.25	0.03	24	34	1059	48		

REGISTRO	PROPIETARIO	PADRE	AÑO DE NAC.	CONF.COMTES	HTP					HTE	
					GRASA %	PROTEINA %	GRASA KG	PROTEINA KG	LECHE	CONF.LECHE	PTOS.FINALES
2210258723	JAIIME CARLO SUAREZ HACK PRESTINARY Y COPROPIETARIA	HOLUSAM000070666276	2015	67	0.25	0.07	22	19	614	36	
2210258726	JAIIME CARLO SUAREZ HACK PRESTINARY Y COPROPIETARIA	HOLMEXM000660009399	2015	58	0.25	0.04	-14	-19	-423	46	
2210356875	JAIIME CARLO SUAREZ HACK PRESTINARY Y COPROPIETARIA	HOLUSAM000070594754	2015	72	0.25	0.05	24	22	764	53	
2210386425	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L. DE C.V.	HOLUSAM000071651047	2017	67	0.25	0.06	-5	7	362	38	
2210387253	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L. DE C.V.	HOL840M003127601764	2017	56	0.25	0.15	25	27	994	36	
											CONF.PTOS.

LISTADO 13

Las mejores vacas con registro mexicano para conformación, nacidas a partir de 2015 y con un mínimo de 1.0 para HTE de puntos finales y al menos 40% de confiabilidad.

REGISTRO	PROPIETARIO	PADRE	AÑO DE NAC.	PTOS. FINALES	CONFIABILIDAD	LECHE	CONFIABILIDAD	GRASA %	PROTEÍNA %	CONF. COMTES	GRASA KG	PROTEÍNA KG
0660339990	ELIAS TORRES SANDOVAL	HOLUSAM0000066625940	2015	3.22	45	491	64	0.05	-0.01	79	-17	12
0000172010	POSTA EL CUATRO, S.A. DE C.V.	HOLCANM000010705608	2015	3.19	45	-387	68	0.10	-0.01	80	-21	-12
1101662966	J. DE JESUS GARCIA PLASCENCIA	HOLCANM000010705608	2016	2.67	45	94	66	0.04	0.02	78	-1	4
0660340458	ELIAS TORRES SANDOVAL	HOLUSAM0000066625940	2015	2.59	40	316	56	0.10	-0.03	71	2	6
1101605584	ELIAS TORRES SANDOVAL	HOLUSAM0000069701759	2016	2.58	40	851	55	-0.04	0.03	69	3	23
1101605459	ELIAS TORRES SANDOVAL	HOLCANM000007525863	2016	2.25	40	-15	63	-0.05	-0.07	80	-26	-2
0660339056	ELIAS TORRES SANDOVAL	HOLUSAM0000066625940	2015	2.24	43	-79	65	0.08	0.02	77	-31	-12
2210243931	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	HOLUSAM0000060597003	2015	2.02	42	994	57	-0.05	-0.02	69	8	22
1101535274	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM0000060597003	2016	1.70	41	1158	69	-0.05	-0.01	77	13	22
2210086297	JOSE IGNACIO GERARDO CERVANTES GUTIERREZ	HOLUSAM0000062496439	2015	1.44	43	15	50	-0.11	-0.01	72	0	-1
1101535514	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM0000060597003	2016	1.44	43	984	69	0.01	0.03	81	34	26
1101535235	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM0000060597003	2016	1.37	41	951	68	-0.05	-0.04	75	28	39
0660339989	ELIAS TORRES SANDOVAL	HOLMEXM00000660010132	2015	1.19	41	157	61	0.07	0.01	78	-11	-3

LISTADO 14

Los mejores toros con registros mexicanos para producción de leche, nacidos a partir de 2005, con al menos 10 hijas en 2 hatos, confiabilidad mínima de 60% y positivos para HTP.

REGISTRO										LECHE		HTP			PROMEDIO DE HIJAS				DIF. HIJAS		PERCENTIL		AÑO DE NAC.																								
NOMBRE										HIJAS		LECHE		CONF. LECHE		CONF. COMTES		GRASA %		PROTEINA %		GRASA KG		PROTEINA KG																							
PROPIETARIO										HATOS		LECHE		CONF. LECHE		CONF. COMTES		GRASA %		PROTEINA %		GRASA KG		PROTEINA KG																							
CONFORMACION										HATOS		CONF.		ESTATURA		PROFUND. DE CUERPO		ANCHURA DE PECHO		PUNTA DEL ANCA		ANCHURA DEL ANCA		ANGULO DE PEZUNAS		APLOMOS		CALIDAD DE HUESO		INSERCIÓN ANTERIOR		POSICIÓN DE TETAS		ALTURA DE INSERCIÓN		LIGAMENTO MEDIO		CARÁCTER LECHERO		PUNTOS FINALES							
PADRE		MADRE		EX		MB		MAB		BUE		REG		POB		4		36		1662		68		87		0.01		-0.03		32		40		13030		369		340		683		2596		2014			
HOLUSAM0000000210731		A SEAGULL -BAY MR. TIMBER-TE		A SEAGULL -BAY MR. TIMBER-TE		HOLUSAF000071618906		HOLUSAF000071618906		HOLUSAM0000007050485		HOLUSAM0000000210725		A PEN-COL MILLY TROY 1598-TE		HOLUSAM0000000210725		5		49		1353		66		90		0.01		-0.02		28		39		12879		413		395		487		9825		2015	
HOLUSAM00000071753166		HOLUSAF000077254130		HOLUSAF000077254130		HOLUSAM0000000210727		A TRIPLECROWN-MH YODE 1377-ET		HOLUSAM0000000210727		HOLUSAM00000071753166		HOLUSAM0000000210727		4		75		1310		71		92		-0.09		0.00		22		39		13184		356		356		268		1083		2015			
HOLUSAM00000072254526		HOLUSAF000071618906		HOLUSAF000071618906		HOLUSAM0000000210732		A IHG RACER MCAREY 679-TE		HOLUSAM0000000210732		HOLUSAM0000000210732		4		107		1307		66		94		-0.02		-0.03		8		36		12604		393		380		226		10.9		2014					
HOLUSAM000071974211		HOLUSAF000071619128		HOLUSAF000071619128		HOLUSAM0000000220487		A SANDY-VALLEY CHIP-TE		HOLUSAM0000000220487		HOLUSAM0000000220487		6		16		1274		62		81		-0.06		-0.03		18		37		12766		352		344		291		1167		2015					
HOLUSAM000072254526		HOL840F003014258743		HOL840F003014258743		HOLUSAM0000000210728		A SEAGULL -BAY SH DEFEND-TE		HOLUSAM0000000210728		HOLUSAM0000000210728		5		103		1268		71		94		-0.06		-0.01		25		36		12320		406		390		-80		11.81		2015					
HOL840M003009554569		HOLUSAF000066228178		HOLUSAF000066228178		HOLUSAM000000020486		A SANDY-VALLEY SARGENTO-TE		HOLUSAM000000020486		HOLUSAM000000020486		5		18		1129		65		76		-0.11		-0.03		28		37		12306		347		324		-621		15.06		2015					
HOLUSAM000072156794		HOLUSAF000070811779		HOLUSAF000070811779		HOLUSAM0000000210726		A TRIPLECROWN JW SLVR 1388-TE		HOLUSAM0000000210726		HOLUSAM0000000210726		9		198		1090		79		96		-0.01		0.00		24		31		12848		378		349		-24		15.98		2015					
HOLUSAM000072156794		HOL840F003012130340		HOL840F003012130340		HOLUSAM0000000187407		A BOMAZ HYDRO 1654-TE		HOLUSAM0000000187407		HOLUSAM0000000187407		3		33		1035		62		75		-0.09		-0.03		1		19		13342		412		359		495		17.26		2013					
HOLUSAM0000000187407		HOLUSAF000069830746		HOLUSAF000069830746		HOLUSAM0000000212308		A DANHOF MAINEVENT DALLAS-TE		HOLUSAM0000000212308		HOLUSAM0000000212308		5		64		953		70		91		-0.11		-0.01		34		36		12753		331		306		229		19.18		2015					
HOLCANM000011596146		HOLUSAF000071298220		HOLUSAF000071298220		HOLCANM000011596146		HOLCANM000011596146		HOLCANM000011596146		2		30		55		1.10		0.43		0.73		-1.48		-0.77		0.47		2.35		1.18		1.12		0.57		1.60		1.56		1.20		1.69			
HOLUSAM0000000197333		A REGANCREST S BADELLO-TE		HOLUSAM0000000197333		HOLUSAM0000000197333		HOLUSAM0000000197333		HOLUSAM0000000197333		2		26		819		67		84		0.01		0.02		-5		13		14392		277		275		147		22.32		2010							
HOLUSAM000062065919		HOLUSAF000062496860		HOLUSAF000062496860		HOLUSAM0000000212306		COMESTAR TEQUILA-TE		HOLUSAM0000000212306		HOLUSAM0000000212306		4		39		782		67		86		-0.03		-0.04		17		23		11915		322		304		77		23.18		2014					
HOLCANF000001596146		HOLCANF000007978112		HOLCANF000007978112		HOLUSAM00000001596146		HOLCANF000007978112		HOLCANF000007978112		2		22		52		1.62		-0.57		1.49		-1.37		-0.80		0.19		2.45		0.53		1.17		1.33		1.84		1.86		0.79		1.47		1.76	
HOLUSAM000000141842		GILLETTE JOURNEY-TE		GILLETTE JOURNEY-TE		HOLUSAM000000141842		HOLUSAM000000141842		HOLUSAM000000141842		6		35		753		74		89		0.00		-0.02		18		30		12784		426		383		293		23.86		2011							
HOLUSAM0000135746776		HOLCANF000007816414		HOLCANF000007816414		HOLUSAM000000135746776		HOLCANF000007816414		HOLCANF000007816414		3		19		54		0.43		-0.36		-0.84		-0.30		-0.24		0.95		1.10		-0.33		-0.69		0.07		1.02		-0.28		0.11		1.43		0.28	
HOLUSAM000066009358		A OCEAN-VIEW ZANDRAS BLITZ-TE		A OCEAN-VIEW ZANDRAS BLITZ-TE		HOLUSAM000066009358		A OCEAN-VIEW ZANDRAS BLITZ-TE		HOLUSAM000066009358		24		219		749		94		97		0.08		0.03		7		7		11709		3.12		2.95		390		364		346		23.95		2005			
HOLUSAM0000017013604		HOLUSAF000129449821		HOLUSAF000129449821		HOLUSAM0000017013604		HOLUSAF000129449821		HOLUSAM0000017013604		11		97		83		0.55		-0.83		-0.93		2.68		-0.88		1.29		-0.30		-0.73		-0.46		0.14		1.37		0.69		0.53		-0.15		0.16	
HOLUSAM0000000187408		A BOMAZ MOGUL 1655-TE		A BOMAZ MOGUL 1655-TE		HOLUSAM0000000187408		HOLUSAM0000000187408		HOLUSAM0000000187408		5		73		748		73		87		-0.10		-0.02		19		22		13366		379		355		309		23.98		2013							
HOL840M003006972816		HOLUSAF000071074630		HOLUSAF000071074630		HOLUSAM0000000138593		A REGANCREST-KF OBSVR BART-TE		HOLUSAM0000000138593		HOLUSAM0000000138593		7		68		741		75		91		0.04		0.01		4		19		12175		394		370		-360		24.14		2011					
HOLUSAM0000000138593		A REGANCREST-KF OBSVR BART-TE		A REGANCREST-KF OBSVR BART-TE		HOLUSAM0000000138593		A REGANCREST-KF OBSVR BART-TE		HOLUSAM0000000138593		HOLUSAM0000000138593		11		48		681		79		88		-0.09		-0.02		20		22		12314		4.07		3.23		426		385		5		25.54		2007	
HOLUSAM000066009828		A SCHILLVIEW BOLTON G3540-TE		A SCHILLVIEW BOLTON G3540-TE		HOLUSAM000066009828		A SCHILLVIEW BOLTON G3540-TE		HOLUSAM000066009828		HOLUSAM000066009828		11		48		681		79		88		-0.09		-0.02		20		22		12314		4.07		3.23		426		385		5		25.54		2007	
HOLUSAM0000131823833		HOLUSAF000052805706		HOLUSAF000052805706		HOLUSAM0000131823833		HOLUSAF000052805706		HOLUSAM0000131823833		HOLUSAM0000131823833		11		48		681		79		88		-0.09		-0.02		20		22		12314		4.07		3.23		426		385		5		25.54		2007	

CONFORMACION																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
HTP										PROMEDIO DE HIJAS					PERCENTIL																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
LECHE					CONF. LECHE					CONF. COMITES					GRASA %					PROTEINA %					GRASA KG					PROTEINA KG					DIF. HIJAS					AÑO DE NAC.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
PROPIETARIO										CONFORMACION										PUNTOS FINALES																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
PADRE										MADRE										HIJAS										CONF.										ESTATURA										PROFUND DE CUERPO										ANCHURA DE PECHO										PUNTA DEL ANCA										ANCHURA DEL ANCA										ANGULO DE PEZUÑAS										CALIDAD DE HUESO										INSERCIÓN ANTERIOR										POSICIÓN DE TETAS										ALTURA DE INSERCIÓN										LIGAMENTO MEDIO										PROFUND DE UBRE										CARÁCTER LECHERO										PUNTOS FINALES																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
HOLMEXM0000000141844										C GILLETTE JOE BLACK-TE										4										23										607										72										85										0.07										0.00										9										11										12048										369										341										-344										27.27										2011																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
HOLCANM000010705608										HOLCANF000008872130										9										153										564										81										96										-0.08										-0.04										-3										12										11993										389										376										-387										28.28										2012																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
HOLMEXM0000000162918										A OLMAR DEAN BEAVIS-TE										3										26										419										64										76										-0.06										0.00										0										6										11593										264										240										170										31.67										2005																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
HOLUSAM0000140969366										HOLUSAF000056554319										7										46										418										71										90										-0.08										-0.05										10										12										12160										412										388										-147										31.7										2011																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
HOLMEXM0000000109526										A JERLAND DARNEL-TE										7										44										409										75										90										-0.03										-0.01										8										9										12004										394										352										-471										31.91										2011																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
HOLGBRM0000000598172										HOLUSAF000014964925										6										48										386										73										91										-0.02										0.01										-17										2										12062										384										365										-131										32.44										2011																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
HOLUSAM0000061898306										HOLCANF000008932160										6										79										385										78										94										-0.02										0.00										3										9										11335										388										354										-862										32.47										2011																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
HOLMEXM0000000138595										A REGANCREST-GV G BRANT-TE										3										39										290										72										90										-0.04										-0.04										9										0										11861										411										366										-552										34.69										2011																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
HOLUSAM0000137191143										HOLUSAF000062496852										6										79										385										78										94										-0.02										0.00										3										9										11335										388										354										-862										32.47										2011																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
HOLMEXM0000000128181										A DUCKETT-SA SUPER FRIGID-TE										6										118										277										78										95										0.01										0.01										-4										20										11655										383										364										-515										34.99										2010																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
HOLUSAM0000062065919										HOLUSAF000052378753										5										65										261										74										91										-0.04										-0.01										19										9										11141										412										348										-423										35.37										2010																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
HOLNLDM000388965513										C COMESTAR LAUSNOW-TE										0										6										3										0										4										25										58										1.20										-0.13										0.15										-2.04										0.28										0.47										4.09										-1.25										0.66										-0.20										-0.16										-1.28										0.76										1.14										-0.03																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
HOLMEXM000660010065										LOMA LINDA ALEXANDER DONTALES										12										249										256										91										97										-0.02										-0.03										2										4										12101										4.58										3.81										391										349										-632										35.49										2007																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
HOLUSAM00001133837										HOLCANF000104826864										2										16										57										0.59										0.08										-0.23										0.39										0.01										2.40										-1.88										1.12										0.81										1.94										1.06										0.94										1.99																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
HOLMEXM0000000129298										C OCONNORS LEXMARK-TE										2										49										250										75										92										0.04										-0.03										-11										-6										11893										406										364										-495										35.63										2010																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
HOLCANM000010705608										HOLMEXF002210012828										2										16										196										61										84										0.01										-0.04										-1										5										11004										385										358										-767										36.89										2011																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
HOLMEXM000660010086										TANGAMANGA DRAW OBAMA										2										11										47										2.28										-0.03										-0.25										-0.80										-0.64										1.09										1.28										2.99										1.97										0.68										1.09										2.03										1.79										0.94										1.40																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
HOLUSAM0000139890600										HOLMEXF000660278799										5										27										164										61										87										0.03										0.00										-5										-2										11448										394										371										-83										37.64										2009																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
HOLMEXM000660009904										LUCHIS BOLTON BINGO-TE										8										34										154										79										88										0.05										0.04										-1										3										12303										3.32										3.20										432										397										-99										37.87										2007																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
HOLUSAM000131823833										HOLMEXF000660242232										2										35										153										69										89										0.08										0.02										16										-1										12149										3.46										3.15										419										379										-649										37.89										2007																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
HOLMEXM000660009643										E I GOLDWYN RANDALL										2										190										149										86										96										-0.01										-0.02										-7										-3										11794										3.35										3.13										384										352										-1015										37.99										2008																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
HOLCANM000010705608										HOLMEXF000009313510										11										190										149										86										96										-0.01										-0.02										-7										-3										11794										3.35										3.13										384										352										-1015										37.99										2008																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
HOLMEXM000660009922										C COMESTAR MODEL FURY-TE										11										190										149										86										96										-0.01										-0.02										-7										-3										11794										3.35										3.13										384										352										-1015										37.99										2008																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
HOLCANM00009313510										HOLCANF000101760605										11										190										149										86										96										-0.01										-0.02										-7										-3										11794										3.35										3.13										384										352										-1015										37.99										2008																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
HOLMEXM000660009830										A JERLAND DELTON-TE										11										190										149										86										96										-0.01										-0.02										-7										-3										11794										3.35										3.13										384										352										-1015										37.99										2008																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
HOLGBRM0000000598172										HOLUSAF000015909189																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					

REGISTRO																									PROPIETARIO										LECHE		HTP				PROMEDIO DE HIJAS				AÑO DE NAC.						
NOMBRE												HATOS		HIJAS		LECHE		CONF. LECHE		CONF. COMETES		GRASA %		PROTEINA %		GRASA KG		PROTEINA KG		GRASA %		PROTEINA KG		DIF. HIJAS		PERCENTIL															
CONFORMACION																																																			
PADRE		MADRE		EX		MB		MAB		BUE		REG		POB		HATOS		CONF.		ESTATURA		PROFUN DE CUERPO		ANCHURA DE PECHO		PUNTA DEL ANCA		ANCHURA DEL ANCA		ANGULO DE PEZUÑAS		APLOMOS		CALIDAD DE HUESO		INSERCIÓN ANTERIOR		POSICION DE TETAS		ALTURA DE INSERCIÓN		LIGAMIENTO MEDIO		PROFUN DE UBRE		CARACTER LECHEIRO		PUNTOS FINALES			
HOLMEXM00060009365		SUMAR MORTY ROWLAND		HOLUSAF000133118197		0		3		9		3		1		0		4		156		145		88		96		0.02		0.00		-9		4		11398		3.35		3.25		377		365		-813		38.08		2005	
HOLUSAM000017349617		HOLUSAF000133118197		0		3		9		3		1		0		2		34		67		-0.69		-1.27		2.77		-3.60		-2.11		0.73		-2.04		-2.56		0.62		1.46		1.59		-0.29		-2.55		0.18			
HOLMEXM00060009831		A BUDJON-JK GOLDWYN EDWARD		HOLUSAF000136967204		0		3		9		134		122		83		96		0.03		0.01		0		-7		11707		3.07		2.92		396		361		-796		38.62		2008									
HOLCANM000010705608		C DUPASQUIER CHAMPION-TE		HOLUSAF00017025182		0		3		17		63		65		86		0.15		0.05		-7		0		11467		3.16		3.05		402		367		383		40		2008											
HOLCANM000006961162		HOLUSAF00017025182		0		4		13		50		0.72		0.57		0.81		1.55		-0.35		-1.07		0.36		-1.87		0.89		0.79		1.07		0.62		0.85		0.61		0.81											
HOLMEXM00060009865		C COMESTAR LATINO-TE		HOLCANF000101760630		0		9		258		57		90		98		0.00		-0.03		6		7		11786		3.48		3.23		407		373		-677		40.14		2008											
HOLUSAM000129922003		HOLCANF000101760630		0		4		19		59		-0.06		2.10		0.26		1.67		0.88		-0.64		1.01		2.76		1.25		2.07		2.15		1.59		3.18		2.08													
HOLMEXM00000132070		A DUCKETT-SA FALCON-TE		HOLUSAF00052378753		0		2		25		39		66		88		0.00		1		-3		11465		0.95		-1.80		0.17		0.02		1.22		2.85		1.14		0.30		2.92		-561		40.56		2011			
HOLCANM000008956379		HOLUSAF00052378753		0		2		11		50		0.98		1.16		0.95		-1.80		0.17		0.02		1.22		2.85		1.14		0.30		2.92		3.29		2.62		2.11		2.17											
HOLMEXM00060010055		V V BRAXTON SOLE		HOLUSAF000137488216		0		3		50		29		74		91		-0.02		-0.06		-19		-3		11603		0.00		-9		-8		11235		357		333		21		41.31		2010							
HOLUSAM000061898423		TANGAMANGA LHEROS OPIUM-TE		HOLCANF00008907887		0		3		14		7		65		83		0.03		0.00		-9		-8		11235		0.00		-9		-9		11844		3.77		3.24		409		362		-984		41.82		2008			
HOLMEXM00060009921		C COMESTAR MAGICALLY-TE		HOLCANF000007260648		0		4		37		-15		70		89		-0.01		-0.03		19		-9		11844		3.77		3.24		409		362		-984		41.82		2008											
HOLUSAM000132973942		HOLCANF000007260648		0		4		33		-163		74		91		0.05		-0.01		-6		-7		10849		0.05		-0.01		-6		-7		10849		395		353		-804		45.29		2011							
HOLMEXM00000132069		A DUCKETT-SA FABIO-TE		HOLUSAF00052378753		0		3		15		53		1.00		-0.13		-0.21		0.78		-2.30		0.02		1.09		2.06		1.69		-0.05		0.66		0.57		2.38		1.13		1.75									
HOLCANM000007588022		HOLUSAF00052378753		0		3		37		-171		75		90		0.06		0.00		-7		-2		10791		0.06		0.00		-7		-2		10791		404		326		-779		45.47		2009							
HOLMEXM00060009815		E I GILLETTE PATRIOT		HOLCANM000010705608		0		2		11		-186		60		83		0.03		-0.01		-20		-4		12278		2.87		3.15		367		390		1054		45.82		2007											
HOLCANM000010705608		HOLCANF000008143479		0		2		11		-186		60		83		0.03		-0.01		-20		-4		12278		2.87		3.15		367		390		1054		45.82		2007													
HOLMEXM00060009628		GEAL AN LOED SEMILLERO		HOLMEXF000660158060		0		8		54		-249		77		92		0.02		0.00		-16		-8		11915		4.14		3.42		427		380		-315		47.3		2009											
HOLCANM000005319769		HOLUSAF000660158060		0		8		54		-249		77		92		0.02		0.00		-16		-8		11915		4.14		3.42		427		380		-315		47.3		2009													
HOLMEXM00060009835		A JERLAND SH NOCKOUT-RED-TE		HOLUSAF000134233291		0		11		30		-269		76		89		0.05		0.02		8		-6		10790		2.72		2.61		293		280		-694		47.77		2009											
HOLUSAM00000107216		A MR APPLÉS SHOTGUN-TE		HOLUSAF000135511521		0		7		68		-288		79		94		-0.02		-0.04		-15		-21		10231		3.42		3.17		348		321		-756		48.21		2005											
HOLGBRM000000598172		HOLUSAF000135511521		0		7		68		-288		79		94		0.02		0.52		2.31		-0.13		0.79		2.02		-3.76		-3.78		0.94		-1.43		0.65		-0.76		0.45		-1.60		0.42							
HOLMEXM00060009373		TANGAMANGA OUTSIDE VIRREY-TE		HOLCANF000660180412		0		2		17		3		0		0		94		0.07		-0.03		-10		10253		1.90		1.71		2.35		2.90		2.50		1.34		2.11		2.01		2.63							
HOLCANM000006026421		HOLMEXF000660180412		0		2		17		3		0		0		0		94		0.07		-0.03		-10		10253		1.90		1.71		2.35		2.90		2.50		1.34		2.11		2.01		2.63							
HOLMEXM00060009941		C BENCREST GOLDWYN JARED-TE		HOLCANF000007256053		0		24		55		0.80		0.28		-1.52		-0.94		-1.10		0.69		1.10		1.90		1.71		2.35		2.90		2.50		1.34		2.11		2.01		2.63									
HOLCANM000007205608		HOLCANF000007256053		0		24		55		0.80		0.28		-1.52		-0.94		-1.10		0.69		1.10		1.90		1.71		2.35		2.90		2.50		1.34		2.11		2.01		2.63											
HOLMEXM0000010705608		GAPOR DURHAM CORREGIDOR-TE		HOLUSAF000660218056		0		10		36		-328		79		91		0.02		0.00		-13		-9		11020		3.38		3.20		383		354		-79		49.15		2005											
HOLCANM00060009396		HOLMEXF000660218056		0		10		36		-328		79		91		0.02		0.00		-13		-9		11020		3.38		3.20		383		354		-79		49.15		2005													
HOLUSAM00002250783		LUCHIS BOND APOLLO		0		0		5		5		0		0		3		21		61		1.27		1.89		2.03		-0.61		1.24		4.38		-0.38		2.67		1.79		-0.15		0.40		2.32		0.82		2.93		2.27	
HOLMEXM00060009571		JOSE VALENTIN GONZALEZ OLVERA		0		0		11		3		0		0		8		0.12		0.08		-35		-22		10891		2.72		2.61		293		280		-610		49.73		2005											
HOLUSAM000017099335		HOLMEXF000660242199		0		0		11		3		0		0		8		0.12		0.08		-35		-22		10891		2.72		2.61		293		280		-610		49.73		2005											

REGISTRO		NOMBRE										PROPIETARIO					LECHE		HTP				PROMEDIO DE HIJAS																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
																	HATOS		HIJAS		LECHE		CONF LECHE		CONF COMITES		GRASA %		PROTEINA %		GRASA KG		PROTEINA KG		GRASA KG.		PROTEINA KG.		DIF. HIJAS		PERCENTIL																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
PADRE		MADRE										EX					MB					MAB					BUE					REG					POB					CONFORMACION																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	

LISTADO DE SOCIOS ACTIVOS

Listado que incluye la clave del hato, nombre del propietario y dirección.

Clave/Hato	Socio	Dirección	Colonia	Ciudad	Estado
010024	J. Gpe Pérez Gutiérrez e Hijos	Sierra Madre Oriental No. 110	Los Bosques	Aguascalientes	Ags
010055	Ricardo Pérez Gómez	Sierra Madre Occidental No. 127	Los Bosques	Aguascalientes	Ags
050029	David García Hernández	Calzada Lomas del Molino 402 Int M24	El Molino Residencial y Golf	León	Gto
050030	Marcos Canales Gómez	Calz. de los Pensadores 3820 Local 7	Residencial El Fresno	Torreón	Coah
080001	Alejandro Bünsow Villalobos	Av 26 Poniente # 213	San Jorge	Delicias	Chih
080004	Ing. Rómulo Escobar Valdez	Paseo de la Victoria 3651.Centro Int. DE	Negocios. Edificio B-1-A	Senecu. Cd. Juárez,	Chih
080021	Oscar Márquez Cadena	Porfirio Díaz E Iglesias S/N	Centro	Meoqui	Chih
080024	Agropecuaria Cadena Hermanos S.P.R. de R.L. de C.V.	Lote 47 Fracc. Primera Km 1	Ejido Km 86-4 (El Diez)	Cd. Delicias	Chih
100038	Gualberto Casas Pérez	Av. Madrid No. 1227	San Isidro	Torreón	Coah
110001	J. de Jesús García Plascencia	Bvld. Guanajuato 1407 Esq. Hilario Medina	Real Providencia	León	Gto
110007	Alejandro Urquiza Septién	Callejón de la Escondida No. 103	Carretas	Querétaro	Qro
110008	Humberto Urquiza Estrada	Hidalgo No. 20	Centro	Querétaro	Qro
110018	Agrología S. de P.R. de R.L.	Privada la Luz No. 100	Jardines del Campestre	León	Gto
110029	Luis García Lorenzana	Paseo de la Cuesta No. 816	Villas de Irapuato	Irapuato	Gto
110052	Elias Torres Sandoval	Fray Juan del Río 179	Tangamanga	San Luis Potosí	SLP
110057	Somher S.P.R. de R.L.	Villa de Altamira # 54	Villantigua	San Luis Potosí	SLP
110059	Francisco Antonio González y Olvera	Ezequiel Montes Nte.25-A	Centro	Querétaro	Qro
110079	Javier Usabiaga A.	Apdo. Postal #522		Cortazar	Gto
110138	Milagros Saiz Gutiérrez	Guanajuato No. 401	Alameda	Celaya	Gto
110145	Hnos. Torres Barrera	Fray Juan del Río 179	Tangamanga	San Luis Potosí	SLP
110150	Huermat. S.P.R. de R.L.	San Miguel de Allende a Dr. Mora Km 30 S/N	Centro	San Miguel de Allende	Gto
130006	Javier Conde Rivemar	Valle de Samanzas # 129	Valle de San Javier	Pachuca	Hgo
140014	Eva R de Ornelas	Av. Paseo de la Luna 200 Int. 2	Solares	Zapopan	Jal
140035	Juan Jiménez Guerrero	Zaragoza # 25 - A	Las Pintitas	El Salto	Jal
140047	Posta El Cuatro, S.A. de C.V.	Carretera Acatic-Cruceiro Km 4.5	Domicilio Conocido	Acatic	Jal
140073	Cristian Jairo Muñoz Márquez	Privada San Luis # 130	Centro	San Juan de los Lagos	Jal
140074	Arturo Pedroza Hernández	Privada Ayuntamiento N° 106 - B	San Pablo	Encarnación de Díaz	Jal
140077	José Luis de la Torre Muñoz	Hidalgo # 27	Centro	San Juan de los Lagos	Jal
140082	Rancho Lechero San Francisco S. de P.R. de R.L. de C.V.	Porfirio # 280	Centro	Tepatitlan de Morelos	Jal
141002	José Gutiérrez Franco	Rancho San Diego 32	Centro	Tepatitlan de Morelos	Jal
150026	Gabriel Suarez Marina-Ex. Hda. San Sebastian	Km.3 Tequisquiác Ex.Hda.San Sebastian	Domicilio Conocido	Hueypoxtla	Edo. Méx
150028	Gabriel Suarez Marina-Rancho San Epigmenio	Km. 3 Tequisquiác Ex Hda San Sebastian	Domicilio Conocido	Hueypoxtla	Edo. Méx
150040	Ing. Jesús Gutiérrez Aja	Rio Danubio # 60	Cuauhtémoc	Cuauhtémoc	CDMX
150051	Granja El Escudo S.R.L.	Rio Danubio # 60	Cuauhtémoc	Cuauhtémoc	CDMX
150058	La Garita Telupem SPR de RL de CV	Km. 11.5 Carretera Cuautitlan-Zumpango	Venecia	Teoloyucan	Edo. Méx.
160009	Frank Joseph Pfister Pañeda	Priv. de Antimonio 68	Industrial	Morelia	Mich
160011	Rancho Camucuat, S.P.R. de R.L.	Av. Juarez Poniente # 168	Centro	Zamora	Mich
160024	Gilberto Ramón Gómez y Cortes	Romualdo Carnero No. 231	Balcones de Morelia	Morelia	Mich

Clave/Hato	Socio	Dirección	Colonia	Ciudad	Estado
160038	Severiana Martínez Herrejon	Calle del Trabajo No. 39	Centro	Morelia	Mich
160042	Héctor Manuel Díaz Díaz	Rancho Potrero Verde	El Venado	Alvaro Obregón	Mich
200001	Ganadería La Polar Sociedad de Producción Rural de R.L.	Rio Danubio # 60	Cuauhtémoc	Cuauhtémoc	CDMX
220001	Juan Antonio Soto Septién	Rancho Vanegas S/N	Domicilio Conocido	Corregidora	Qro
220004	Miguel Antonio Ozores Irastorza	Av. de la Acordada # 607,	Carreteras	Querétaro	Qro
220007	Marquesado de Guadalupe S.P.R. de R.L. de C.V	Apdo. Postal No. 1035		Querétaro	Qro
220016	Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey	Av. Epigmenio González # 500	San Pablo	Querétaro	Qro
220027	Manuel García Eguíño	Club Campestre # 209		Querétaro	Qro
220032	José Valentín González Olvera Rancho El Rincón	Ezequiel Montes Norte 25	Centro	Querétaro	Qro
220035	Sociedad Productora Guadalupe S.P.R. de R.L. de C.V.	Pinal de Anoles No. 10	Vegas del Río	San Juan del Río	Qro
220042	Marquesado de Guadalupe S.P.R. de R.L. de C.V	Apdo. Postal No. 1035		Querétaro	Qro
220048	Enrique Rubin Colea	Carretera a Chichimequillas Km 5.5		El Marques	Qro
220062	Jorge Roiz González	Constituyentes 102 Ole. Int. B		Querétaro	Qro
220063	Asociados San Rafael S.P.R. de R.L. de C.V.	Domicilio Conocido S/N	El Marques	Querétaro	Qro
220076	Ing. Eduardo García Frías	Mariano Arce No. 13	San Javier	Querétaro	Qro
220085	Jaime Carlo Suárez Hack Presinary y Copropietaria	Km. 3.5 Carretera La Griega	La Loma	El Marques	Qro
220089	Santa María La Cotera	Apartado Postal No. 82		Pedro Escobedo	Qro
220095	José Ignacio Gerardo Cervantes Gutiérrez	Bosques de Cidros No. 46-704	Bosques de las Lomas	Cuajimalpa	CDMX
220107	Productora Cañada de la Virgen S. de P.R. de R.L.	Ejército Republicano 127-101	Carreteras	Querétaro	Qro
220098	Armando Schievenini Reyes	San Isidro N° 2, Rancho La Virgen	La Tortuga	Tequisquiapan	Qro
220105	José Ignacio Gerardo Cervantes Gutiérrez	Bosques de Cidros 46-704	Bosques de las Lomas	Cuajimalpa	CDMX
240029	Miguel A. Torres Corzo	Proh.Nereio Rdez. Barragan # 1200 Piso 13	Barrio de Santiago del Río	San Luis Potosí	SLP
290012	Ing. Abraham Bretón Díaz	Apdo. Postal # 12		Huamantla	Tlax
320003	Guillermo y/o Gabriel Martínez V.	Apdo. Postal No. 33		Loreto	Zac
400004	Semen y Embriones, S.A. de C.V.	Av. 5 de Febrero 1025 Int.9	José María Arteaga	Carrillo Puerto	Qro
400006	Limper Congelaciones Profesionales, S.A. de C.V.	27 de Septiembre Manzana 7 Lote 18	Independencia	Querétaro	Qro
400008	Frank Joseph Pfister Pañeda	Priv. de Antimonio 68	Industrial	Morelia	Mich
400009	ABS México, S.A. de C.V.	Kansas 2028	Quintas Campestre	Chihuahua	Chih
400010	Agroindustrial La Cotera, S.A. de C.V.	Apartado Postal No. 82		Pedro Escobedo	Qro
400024	Genética y Semen Euro-Mex., S.A. de C.V.	Domicilio Conocido El Coyote Fracción II	Carretera a La Griega Km 3.7	El Marques	Qro
400030	Ciapa Embriogen, S.A.	Ave. Himno Nacional 5165	San Juan de Guadalupe	San Luis Potosí	SLP
400031	Alta Genetics de México, S. de R.L. de C.V.	Calle Francisco Figueroa 4043 Local 1	El Fresno	Torreón	Coah
400038	Ag Link Genetics México S.A. de C.V.	Av. Ojo de Agua # 136	Huaytilla	M. Contreras	CDMX
400039	Propecmex, S.A. de C.V.	Cerrada Adolfo Aymes # 10 Int 5	Ciudad Industrial	Torreón	Coah
400040	Ascolmex, S.A. de C.V.	Av. del Valle # 43	Del Valle	Querétaro	Qro
400042	Ganacom S. de R.L. de C.V.	Hidalgo # 19 C	Santa María Tequepexpan	Tlaquepaque	Jal
400043	Genética de Canadá S. de R.L. de C.V.	Av. Guadalupe # 292-C	La Palma II	Lagos de Moreno	Jal
700007	José Valentín González Olvera Rancho El Rincón	Ezequiel Montes Nte. No. 25	Centro	Querétaro	Qro
700026	In Vitro Brazil Mexico, S.A. de C.V.	Boulevard Independencia 746 Int 06	Nueva Los Angeles	Torreón	Coah
800002	Frank Joseph Pfister Pañeda	15 de Octubre No. 138	Lomas de Hidalgo	Morelia	Mich
800004	Especialistas en Reproducción Reca, S.A.	Circuito Club Campestre N° 306	Club Campestre	Querétaro	Qro
800005	José Valentín González Olvera Rancho El Rincón	Ezequiel Montes Nte. No. 25	Centro	Querétaro	Qro
800006	Limper Congelaciones Profesionales, S.A. de C.V.	Boulevard Arboledas # 154	Arboledas del Parque	Querétaro	Qro
800011	Alberto Soto Valle Favela	Arroyo las Liebres # 702 - A	Punto Verde	León	Gto

REFERENCIAS

- _ Meyer K. 1989. Approximate accuracy of genetic evaluation under an animal model. *Lives. Prod. Sci.*, 21, 87-100.
- _ National genetic evaluation programmers for dairy production traits in Interbull member countries. INTERBULL Bulletin, No 24.
- _ VanRaden P.M. Wiggans G.R. 1991. Derivation, calculation, and use of national Animal Model information. *J. Dairy Sci.*, 74, 2737-2746.
- _ Wiggans G.R., Misztal I., Van Vleck L.D. 1988. Implementation of an Animal Model for genetic evaluation of dairy cattle in the United States. *J. Dairy Sci.*, 71 (Supp 2), 54-69.
- _ Misztal I, Lawlor TJ, Short TH, Van Raden PM. Multiple-trait estimation of variance component of yield and type traits using an animal model. *J. Dairy Sci.*, 1992; (75), 544-551.
- _ VanRaden P.M, Jensen EL, Lawlor TJ, Funk DA. Prediction of transmitting abilities for Holstein tipe traits. *J. Dairy Sci.*, 1990; (73), 191-197.
- _ Short TH, Lawlor TJ. Genetic parameters of conformation traits, milk yield and herd life in Holstein. *J. Dairy Sci.*, 1992; (75), 1987-1998.
- _ Rogers GW, McDaniel BT. The usefulness of selection for yield and functional type traits. *J. Dairy Sci.*, 1989; (72), 187-193.
- _ Moro M & Ruiz L. 1999. Estimación de parámetros genéticos para características de conformación en bovinos Holstein de México. *Técnica Pecuaria en México* 37(1): 41-53.
- _ Smothers CD, Pearson RE, Hoeschele I, Funk DA. 1993. Herd final scores and its relationship to genetic and environmental parameters of conformation traits of United States Holsteins. *J. Dairy Sci.*, 1993; (76), 1671-1677.
- _ Meyer K. Brotherstone S, Hill WG, Edwards MR. 1987. Inheritance of linear type traits in dairy cattle and correlations with milk production. *Anim Prod* 1987; (44):1-10.
- _ Ducrocq, V., 1999. Two years of experience with the French genetic evaluation of dairy bull on production- adjusted longevity of their daughter. Proceedings of an international Workshop on EU Concerted Action for Genetic Improvement of Functional Traits in Cattle (GIFT): Longevity, Jouy-en-Josas, Francia. Interbull Bulletin, Vol. 21, pp. 60-68. <http://www-interbull.slu.se>.
- _ Ducrocq, V. 1994. Statistical analysis of length of productive life for dairy cows of the Normande breed. *J. Dairy Sci* 77(3):855-866.
- _ Ducrocq, V. & Solkner, J. 1998b. "The Survival Kit: A Fortran Package for the Analysis of Survival Data", Proceeding of the Sixth World Congress on Genetic Applied to Livestock Production, 22:51-52, Armidale: Animal Genetics an Breeding Unit.
- _ Ducrocq, V., 2005. An improved model for the French genetic evaluation of dairy bulls on length of productive life of their daughters. *Anim. Sci.* 80, 249-256.
- _ Dürr, Jw., Monardés, H.G., Cue, R.I. 1999. Genetic analysis of herd life in Quebec Holsteins using Weibull models. *J. Dairy Sci.*, 82:2503-2513.
- _ Pasman, E. & Reinhardt, F. 1999. Genetic Evaluation for Length of Productive Life of Holstein Cattle in Germany. Proc Int. Workshop on EU Concerted Action Genetic Improvement of Funtional Traits in Cattle (GIFT): Longevity, Jouy-en Josas, France, May 1999. INTERBULL Bull. 21:55-59.
- _ Vukasinovic, N., Moll, J., Casanova, L. 2001. Implementation of a routine genetic evaluation for longevity based on survival analysis techniques in dairy cattle populatiomns in Switzerland. *J. Dairy Sci.* 84: 2073-2080.
- _ Canavesi, F., Biffani, S. & Biscarini, F. 2003. Improving the quality of the genetic evaluation for functional longevity in Italy. Proceedings of the Interbull meeting, August 28-30, Rome, Italy. BULLETIN No 31.
- _ Chirinos, Z., Carabaño, M.J. & Hernandez, D. 2007. Genetic evaluation of length of productive life in the Spanish Holstein-Friesian population. Model validation and genetic parameters estimation. *Livestock Science* 106:120-131.
- _ Animal Improvement Programs Laboratory (USA) <http://aipl.arsusda.gov>
- _ INTERBULL. <http://www-interbull.slu.se>

CRÉDITOS EDITORIALES

AUTORES DE LA PUBLICACIÓN:

Dr. Felipe de Jesús Ruiz López

Dra. Adriana García Ruiz

MC. José Guadalupe Cortes Hernández

COMITÉ EDITORIAL:

Sr. Fernando Esteban Posada Renovales

Ing. Héctor Antonio de la Lanza Andrade

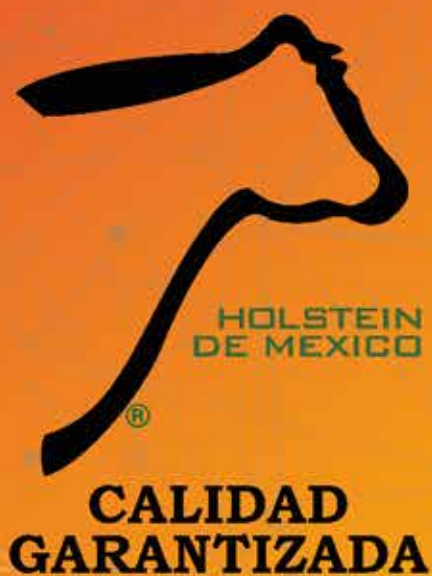
MVZ. José Ignacio Cervantes Noriega

La cita correcta de ésta publicación es:

Ruiz, L.F.J., García, R.A. Cortes H.J.G, 2022. ¿Qué Toro? Evaluación genética semestral de toros y vacas Holstein para producción, componentes y células somáticas de leche, longevidad y conformación.

Estudio No 64, febrero 2022. INIFAP CENID FyMA. Querétaro México.

La presente evaluación se concluyó en febrero 2022.



Para la realización de esta evaluación genética y su publicación, Holstein de México contó con el apoyo de las siguientes instituciones:

Secretaría de Agricultura
Consejo Nacional de los Recursos Genéticos Pecuarios (CONARGEN)
Centro Nacional de Investigación Disciplinaria en Fisiología y Mejoramiento Animal
(CENIDFMA) del INIFAP