

¿Qué Toro?

Estudio No. 62 Febrero 2021

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



HOLSTEIN
DE MÉXICO

inifap

Instituto Nacional de Investigaciones
Forestales, Agrícolas y Pecuarias



CONACYT

Comisión Nacional de Ciencia y Tecnología

CONAR
GEN



¿Qué Toro?

Febrero 2021

Asociación Holstein de México

Evaluación Genética Cuatrimestral 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 cuatrimestralmente 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.

Con esta publicación entregamos a ustedes los resultados de nuestra Evaluación Genética Cuatrimestral de **febrero de 2021, ¿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 2021	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 2004, con confiabilidad mínima de 65% y al menos 10 hijas en 3 hatos.	69
Listado 4 Los 50 mejores toros para conformación nacidos a partir de 2004, con confiabilidad mínima de 45% y al menos 10 hijas en 2 hatos.	73
Listado 5 Toros evaluados para producción de leche o conformación nacidos a partir de 2004, 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.	77
Listado 6 Toros evaluados para conteo de células somáticas nacidos a partir de 2004 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 2004, con una confiabilidad mínima del 40%.	109
Listado 8 Toros con registro mexicano nacido a partir de 2004 con confiabilidades mayores al 55% con al menos 5 hijas en 1 hato y positivo para HTP. Se encuentra ordenado por HTP.	111
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 2004 con al menos 10 hijas calificadas en 2 hatos y confiabilidad mínima de 50%. Los toros se encuentran ordenados por HTE.	117

Listado 10	127
Gráficos de los toros evaluados para producción y conformación, nacidos a partir de 2004, con confiabilidades mínimas de 55% para conformación y 75% para leche, con al menos 15 hijas en 3 hatos.	
Listado 11	139
Las mejores vacas con registro mexicano para producción de leche, nacidas a partir de 2014, con un mínimo de 700 Kg. de HTP para leche y confiabilidad de al menos 40%. Se encuentra ordenado por HTP-Leche.	
Listado 12	155
Las mejores vacas con registro mexicano para porcentaje de grasa nacidas a partir de 2014, con al menos 50% de confiabilidad y un mínimo de HTP para grasa de 0.20. Se encuentra ordenado por HTP para porcentaje de grasa.	
Listado 13	173
Las mejores vacas con registro mexicano para conformación, nacidas a partir de 2014 y con un mínimo de 2.0 para HTE de puntos finales y al menos 40% de confiabilidad.	
Listado 14	175
Los 20 mejores toros con registros mexicanos para producción de leche, nacidos a partir de 2004, 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 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 reemplazo 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.**

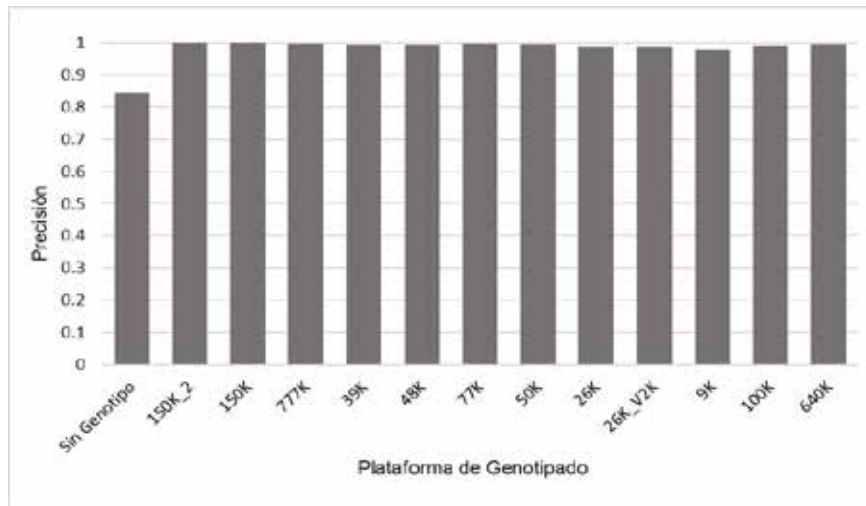
- Las evaluaciones genéticas son más precisas a medida que se utilizan todos los registros de pedigrí disponibles. La inclusión de las relaciones de parentesco por vía materna permite aumentar la precisión de la evaluación genética, principalmente en el caso de los toros con pocas hijas.
- Al utilizar 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 11,649 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 11,487 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, 2 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), 5,786 con el GGP-HDV3 (150K_2) y 265 con el Axiom GW Bos (640K). Los genotipos de 162 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 Corporal	Característica (rasgo que evalúa)	Rango de calificación		Calificación óptima	Heredabilidad (%)
		1	9		
Fortaleza lechera	Estatura (altura a la grupa)	Muy baja	Muy alta	6-8	30
	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 y pezuñas	Angulo (inclinación de la pezuña vista lateralmente)	Muy bajo	Muy alto	7	9
	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 2021

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	3,230	285.44	-1,073	1,731
Kilogramos de Grasa	3,335	5.31	-46	48
Kilogramos de Proteína	3,335	8.92	-35	52
Porcentaje de Grasa	3,335	0.08	-0.35	0.57
Porcentaje de Proteína	3,335	-0.004	-0.14	0.18
Conteo de células somáticas	2,192	0.18	-0.79	1.17
Estatura		0.86	-4.75	4.22
Altura a la cruz		0.54	-2.80	4.64
Profundidad de cuerpo		-0.006	-2.75	4.31
Anchura de pecho		0.23	-3.44	3.26
Ángulo de anca		0.06	-3.95	4.21
Anchura de anca		0.46	-5.65	4.69
Angulo de pezuñas		0.46	-6.50	4.19
Aplomos		0.33	-3.89	5.13
Calidad de hueso	1,625	1.04	-4.07	6.08
Inserción anterior de ubre		1.02	-1.79	6.61
Posición de tetas		0.66	-2.04	4.33
Ligamento medio		0.93	-1.95	5.88
Profundidad de ubre		1.38	-4.41	6.98
Carácter Lechero		0.80	-2.68	4.97
Puntos finales		1.16	-3.15	4.45
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.

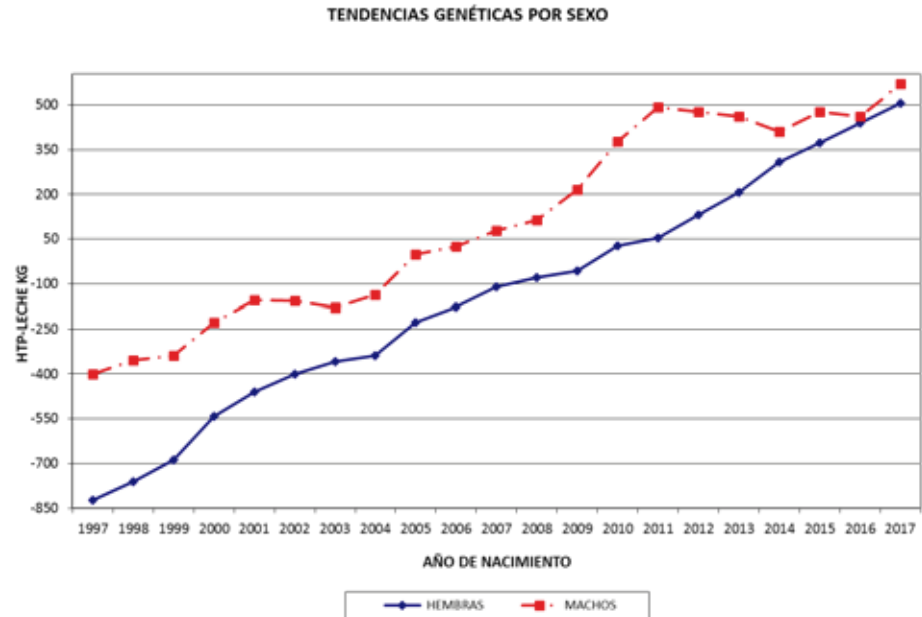
	Número de vacas con producción en México	Habilidad de Transmisión		
		Media	Mínimo	Máximo
Leche	23,381	460.82	-970	1,871
Kilogramos de Grasa	12,560	7.53	-37	50
Kilogramos de Proteína	12,560	13.69	-30	59
Porcentaje de Grasa	12,560	0.08	-0.45	0.59
Porcentaje de Proteína	12,560	-0.02	-0.28	0.25
Conteo de células somáticas	9,165	0.26	-0.74	1.05
Estatura		0.78	-1.74	3.52
Altura a la cruz		0.50	-2.55	4.04
Profundidad de cuerpo		-0.02	-2.64	3.40
Anchura de pecho		0.35	-3.20	4.20
Ángulo de anca		0.02	-3.25	3.15
Anchura de anca		0.49	-2.49	3.52
Angulo de pezuñas		0.44	-3.19	3.47
Aplomos		0.33	-2.92	3.85
Calidad de hueso	1,464	1.15	-2.08	4.66
Inserción anterior de ubre		1.22	-1.98	5.16
Posición de tetas		0.85	-2.19	3.90
Ligamento medio		0.97	-1.82	4.00
Profundidad de ubre		1.70	-3.59	5.38
Carácter Lechero		0.66	-2.47	3.08
Puntos finales		1.24	-1.24	4.30

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.

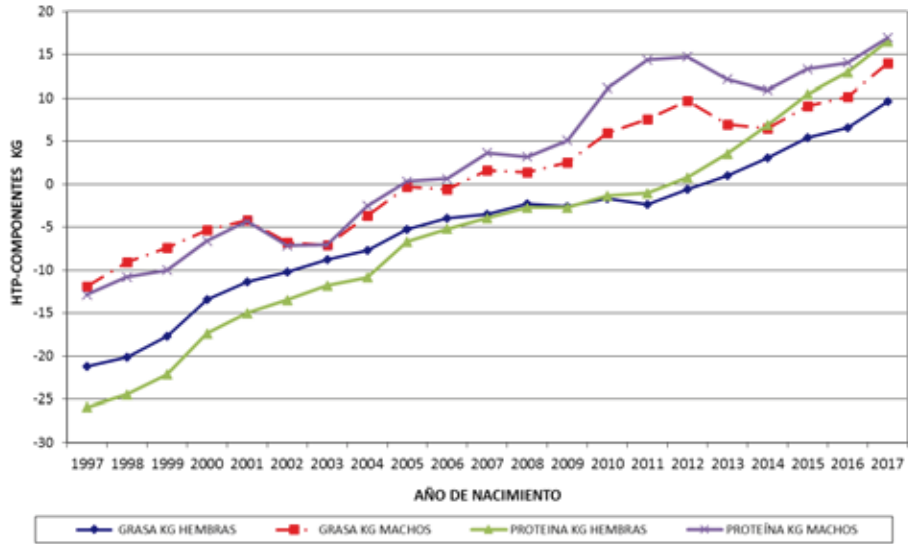
Por ejemplo, si una vaca obtiene un INVAC de 115 puntos, sabremos que se encuentra en el 10% superior de las vacas evaluadas o si por el contrario obtuviera un INVAC de 62 puntos, sabremos que esta vaca se encuentra en el 25% inferior de las vacas evaluadas y podría ser candidata a eliminación o cuando 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

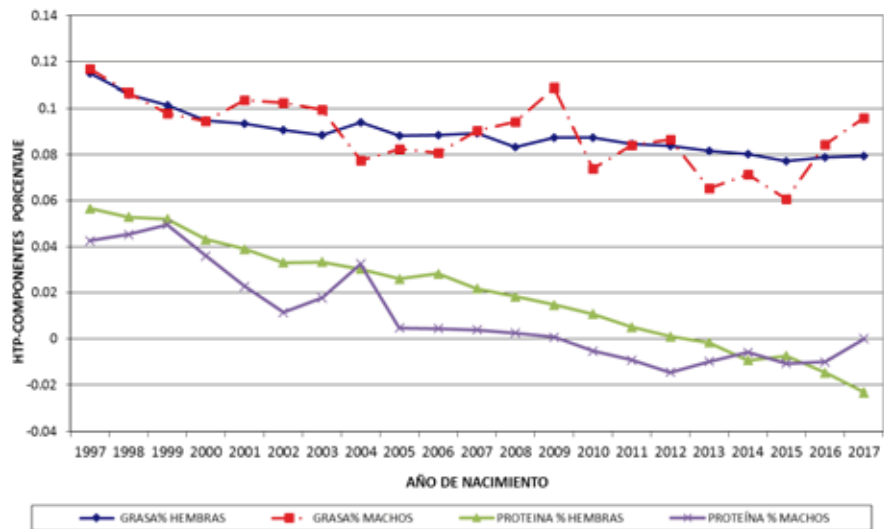
Cuando evaluamos las tendencias de mejoramiento genético de la población de 1997 a la fecha, encontramos que los kilogramos de leche y componentes han tenido un incremento de aproximadamente 57.43, 1.42 y 1.81 kg por año de leche, grasa y proteína, respectivamente. Los porcentajes de grasa y proteína 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.



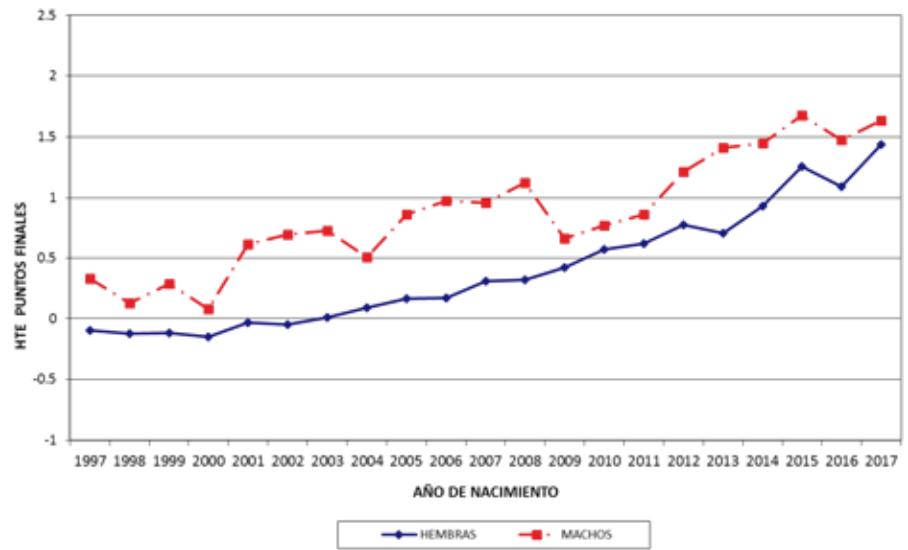
TENDENCIAS GENÉTICAS POR SEXO



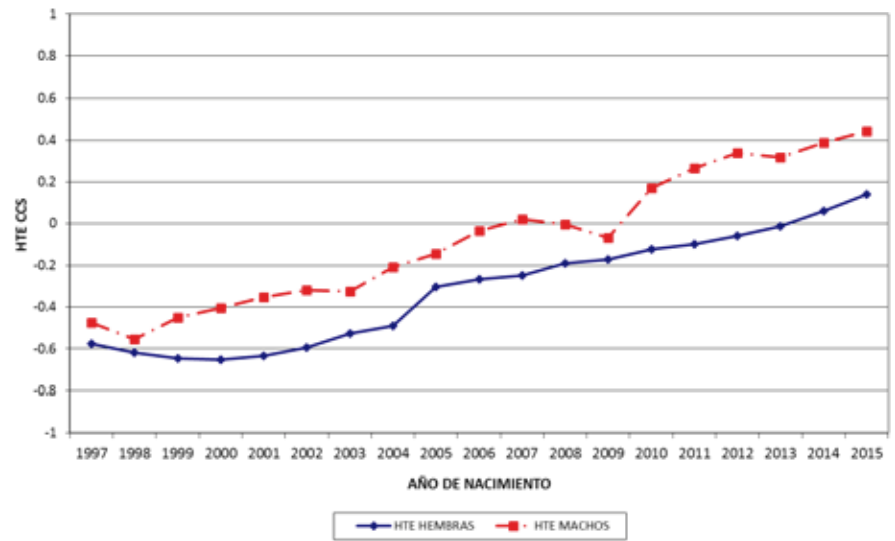
TENDENCIAS GENÉTICAS POR SEXO



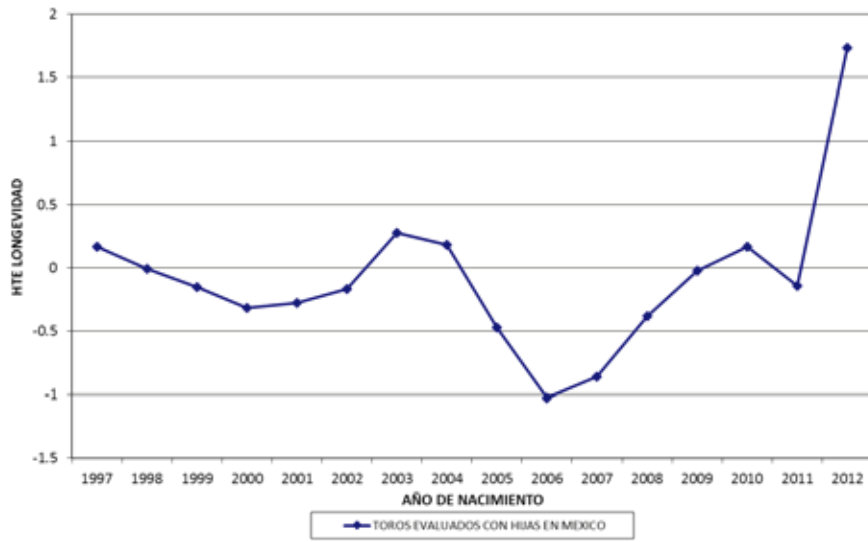
TENDENCIAS GENÉTICAS POR SEXO



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 complemente 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

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

	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:

			LECHE		HTP						PROMEDIO DE HIJAS														
REGISTRO	NOMBRE	PROPIETARIO	HATOS	HIJAS	LECHE	CONF. LECHE	CONF. COMTES	GRASA %	PROTEINA %	GRASA AVG	PROTEINA AVG	LECHE HS	GRASA	PROTEINA %	GRASA AVG	PROTEINA AVG									
			CONFORMACIÓN																						
PADRE	MADRE	EX	MIB	MAB	BE	REG	PCB	HATOS	HIJAS	CONF.	ESTATURA	PROFUND. DE CUERPO	ANCHURA DE PECHO	PUNTA DEL ANCA	ANCHURA DEL ANCA	ANGULO DE PERNAS	APLONADO	CALIDAD DE HUESO	INSECCION ANTERIOR	POSICION DE TETAS	ALTURA DE INSECCION	LIGAMENTO MEDIO	PROFUND. DE LIBRE	CARACTER LECHEO	PUNTOS FINALES

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	NOMBRE	PROPIETARIO

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. COMITES	GRASA %	PROTEINA %	GRASA KG	PROTEINA KG	CONFORM

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 producir las hijas de ese semental.

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 %	PROTEINA %	GRASA KG	PROTEINA 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 LECHEERO	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	HIJAS OBS	HTP	CONF	HTP PUNTOS	

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 estable 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
HOLUSAM000065917481	DE-SU OBSERVER-ET	195.5	1173	83	0.40	87	1.05	64	1.22	2008
HOL840M003008897582	S-S-I SNOWMAN MAYFLOWER-ET	177.1	1561	81	0.05	89	1.75	46	0.65	2011
HOLUSAM000069981346	SEAGULL-BAY SHAW-ET	176.2	1427	65	0.13	74	0.76	48	0.81	2010
HOLUSAM000061898306	REGANCREST ALTAIOTA-ET	173.9	707	83	0.36	86	1.10	69	1.53	2005
HOLUSAM000069701759	SANDY-VALLEY STERLING-ET	172.1	1160	92	0.10	95	2.27	79	1.73	2011
HOL840M003006972816	MOUNTFIELD SSI DCY MOGUL-ET	171.2	1114	90	0.15	93	2.83	45	0.19	2010
HOLUSAM000068977120	LADYS-MANOR PL SHAMROCK-ET	169.3	1149	86	0.07	90	1.83	58	2.35	2009
HOLUSAM000069981349	SEAGULL-BAY SUPERSIRE-ET	167.5	1507	90	0.03	92	0.21	61	0.86	2010
HOLUSAM000066625940	REGANCREST-GV S BRADNICK-ET	165.8	772	91	0.19	95	4.24	78	-0.07	2009
HOLUSAM000068656224	DE-SU AVERY 643-ET	164.4	866	86	0.21	91	1.40	53	0.96	2009
HOLUSAM000070784817	SIEMERS SHAMROCK ROZ-MAN-ET	163.5	843	79	0.20	6	1.65	30	0.96	2011
HOLUSAM000062072898	LINCOLN-HILL SHOT LASER-ET	162.2	619	84	0.28	89	2.35	64	0.24	2005
HOLUSAM000137974489	RONELEE TOYSTORY DOMAIN-ET	160.3	1192	76	0.09	80	0.75	52	0.24	2006
HOLUSAM000070594754	MELARRY ROBUST MILES-ET	154.6	690	85	0.22	91	1.44	34	0.03	2011
HOLUSAM000069990138	DE-SU BKM MCCUTCHEN 1174-ET	153.6	1141	88	-0.02	92	2.65	56	-0.07	2010
HOLUSAM000066463056	MD-VALLEYVUE CARSON-RED-ET	152.3	842	69	0.11	82	1.68	45	0.39	2008
HOLUSAM000070309560	CLEAR-ECHO TABLE 757-ET	152.0	534	80	0.15	87	2.47	39	1.68	2011
HOLMEXM000660009573	GPE SOSA PATRIARCA	151.0	361	71	0.34	76	0.58	59	0.34	2006
HOLUSAM000136174439	A OCEAN-VIEW ZANDRAS BLITZ-TE	149.5	767	94	0.22	94	0.14	83	-0.74	2005
HOLCANM000104458736	MARINEAU TIKKY	149.4	606	79	0.30	87	2.13	53	-3.12	2007
HOLNLDM000707841810	MARS YORICK	148.2	465	67	0.21	77	2.47	41	-0.07	2010
HOLUSAM000053774726	RALMA PLANET TEMPO	148.1	847	84	0.04	90	1.17	68	1.53	2008
HOLNLDM000882493347	JK EDER CIDERMAN-ET	147.9	1050	76	0.04	83	0.92	49	-0.33	2011
HOL840M0030001697462	END-ROAD BOLIVER MICHON-ET	147.9	555	70	0.21	78	0.81	47	0.60	2008
HOLUSAM000136830917	LAKE-EFFECT PS CAMMO-ET	146.7	992	79	0.02	86	1.17	47	0.19	2005
HOLUSAM000066987235	JUNIPER PLANET DIESEL-ET	145.8	764	75	0.13	83	0.15	42	0.60	2009
HOLUSAM000069207641	WELCOME SUPER PETRONE-ET	144.4	1090	82	-0.05	87	1.15	47	0.39	2010
HOLCANM00008932152	GILLETTE STANLEYCUP	143.6	577	69	0.33	80	2.98	58	-5.85	2007
HOLUSAM000139294682	A JERLAND DELTON-TE	143.3	182	85	0.27	35	1.57	48	1.01	2008
HOLUSAM000065917483	DE-SU OSMOND-ET	143.1	595	68	0.10	75	1.69	56	0.86	2008
HOLCANM00008932164	GILLETTE WHITEFACE	142.8	734	60	0.18	62	2.28	44	-3.22	2007
HOLUSAM000137375664	BREMER ALLEGRO MAXUM-ET	142.1	682	75	0.12	84	0.20	41	0.70	2006

REGISTRO	NOMBRE	INES	HTP LECHE	CONF. LECHE	HTP Grasa %	CONF. Grasa %	HTE PUNTOS	CONF. PTOS	HTE LONGE	ANONAC
HOLUSAM000061898423	REGANCREST S BRAXTON-ET	141.7	555	85	0.09	89	2.82	73	0.03	2005
HOLUSAM000053557278	MR REGELCREEK SHOT AL-ET	140.5	425	84	0.16	88	1.80	57	0.34	2007
HOLUSAM000064633889	CLEAR-ECHO ALTADECREE-ET	139.0	440	85	0.20	85	0.27	45	0.34	2008
HOL840M003004418248	2ND-LOOK LOGSDON 9964-ET	138.9	751	77	0.08	85	-0.52	54	0.91	2009
HOLUSAM000069473980	DE-SU D MAYFIELD 893-ET	138.6	803	81	-0.03	88	0.94	54	1.58	2010
HOLUSAM000065439080	WEBB-VUJE BAXTER LUCIANO-TW	138.3	499	66	0.16	78	1.94	35	-1.10	2008
HOLUSAM000062398872	CO-OP SHOTTLE LAZARITH-ET	138.1	628	86	0.08	79	2.08	60	-0.64	2005
HOLUSAM000066879811	LANGS-TWIN-B A-P AJ-ET	137.8	1079	63	-0.12	68	0.94	50	0.81	2009
HOLUSAM000062292556	STOUDER JAVVEN-ET	137.7	933	72	0.04	82	-1.16	36	0.39	2006
HOLUSAM000065249839	MS ATLEES SHT AFTERSHOCK-ET	137.6	282	78	0.19	79	2.31	55	-0.18	2007
HOLUSAM000062364528	LUCK-E GOLDWYN AUTOPILOT-ET	137.6	385	69	0.13	76	2.57	49	-0.02	2006
HOLCANM000104087501	R-E-W-I BRIO	137.4	548	79	0.08	87	1.13	53	0.96	2007
HOLUSAM000140145553	MR CHASSITY GOLD CHIP-ET	136.4	254	79	0.16	85	2.67	49	0.19	2009
HOLMEXM000660010083	GPE IOTA OCTAVIO-G	135.6	513	59	0.06	72	0.76	48	1.73	2012
HOLUSAM000053557280	MR REGELCREEK SHOT ALAN-ET	135.4	219	87	0.19	90	2.43	57	-0.23	2007
HOLUSAM000068771323	MR GOLDNOAKS OTTO SEARCH-ET	135.2	348	72	0.14	79	1.13	35	0.96	2010
HOLUSAM000141334396	SCIENTIFIC DARYL-ET	133.0	662	44	0.12	68	2.61	41	-3.79	2011
HOLDNKM00000254708	HOOD M-O-M EMMETT-ET	132.9	728	75	0.04	83	-0.21	42	0.34	2011
HOLMEXM000660010086	TANGAMANGA DRAW OBAMA	131.1	184	61	0.19	73	1.35	46	0.14	2011
HOLUSAM000136735212	EASTVIEW ERNIE-ET	131.1	-55	85	0.21	89	3.25	70	0.19	2005
HOLESPM003902558732	PEREJIL KLASSIC BOTIN ET	130.8	412	79	0.13	85	-0.52	60	1.12	2005
HOL840M003000540497	COOKIECUTTER HEFTY-ET	130.0	351	58	0.19	66	0.68	27	-1.16	2010
HOLMEXM000660009878	GPE TOYSTORY ROKY	127.9	-141	63	0.26	69	2.14	51	0.14	2009
HOLUSAM000065496393	FARNEAR-TBR ALTAVALON-ET	127.8	229	77	0.20	85	2.51	50	-2.55	2008
HOLESPM000102965091	EX-BALMORAL BEHOBIA ET	127.5	594	61	0.06	68	0.65	42	-1.00	2008
HOLUSAM000056264515	LARCREST CAMELOT-ETS	127.2	281	81	0.06	86	0.98	59	1.79	2009
HOLCANM00008956379	MAPLE-DOWNS-I G W ATWOOD	126.9	188	89	0.06	92	3.88	77	-0.23	2007
HOLCANM000011278908	JK EDER-I CONTROL	126.6	923	52	-0.06	64	1.24	32	-2.19	2011
HOLMEXM000660009978	GPE MILLION MISTERIO	126.0	267	67	0.12	72	1.18	49	-0.07	2010
HOLUSAM000050750448	KERNDT-PREMIER BUTZE-ET	125.3	640	76	-0.05	82	1.70	53	-0.33	2005
HOLUSAM000062188532	SANDY-VALLEY DENETHOR-ET	125.1	240	63	0.07	67	0.93	42	1.48	2005
HOLCANM000103455217	COMESTAR LAUTHORITY-ET	124.7	431	84	0.03	87	2.97	61	-1.62	2005

REGISTRO	NOMBRE	INES	HTP LECHE	CONF. LECHE	HTP Grasa %	CONF. Grasa %	HTE PUNTOS	CONF. PTOS	HTE LONGE	ANONAC
HOLCANM000105331813	COMESTAR LAWMAN	124.1	468	50	0.08	62	1.76	38	-2.19	2008
HOLMEXM000660009571	LUCHIS BOND APOLLO	124.1	-350	75	0.36	72	0.98	53	-0.02	2005
HOLUSAM000137162684	PLUSHANSKI FARSANO-ET	124.0	738	82	-0.07	88	-0.11	54	0.65	2005
HOLCANM000008956383	MAPLE-DOWNS-I G ATLANTIC	122.9	342	92	0.03	94	2.61	77	-0.79	2007
HOLCANM000011098657	C OCONNORS LEXMARK-TE	122.7	312	77	0.10	85	0.19	22	0.14	2010
HOLCANM000009979605	MISTY SPRINGS SMOKIN	122.4	668	71	0.20	80	1.73	51	-7.60	2009
HOLCANM000103631566	CRACKHOLM FEVER	122.1	540	82	0.04	87	2.67	64	-3.32	2005
HOLCANM000007816429	GILLETTE WINDBROOK	121.3	272	81	0.09	84	3.08	64	-2.45	2006
HOLCANM000007588022	GILLETTE JORDAN	120.8	168	88	0.18	91	1.00	70	-1.67	2005
HOLUSAM000061898369	REGANCREST LONGTIME	120.5	704	84	0.04	88	0.13	74	-2.86	2005
HOLMEXM000660009968	E I GOLDWYN ZEUS	120.1	340	74	0.11	81	-0.02	58	-0.85	2010
HOLUSAM000063195155	LAH TOYSTORY LUCKY-ET	119.1	485	74	-0.06	83	1.61	34	0.03	2006
HOLESPM002002624670	SANDY SANDOKAN	118.8	147	68	0.14	24	0.02	58	0.03	2005
HOLCANM000009684094	C DUPASQUIER CHAMPION-TE	118.5	85	64	0.13	73	0.94	50	-0.07	2008
HOLUSAM000062175895	PINE-TREE SID-ET	118.0	163	79	0.04	84	3.70	64	-1.52	2005
HOLUSAM000053452487	A LARCREST COLDPLAY-TE	117.3	268	88	-0.05	93	2.14	45	1.01	2007
HOLESPM000102964409	ETXALDE BIARRIZ	116.6	390	68	-0.03	75	1.47	44	-0.23	2008
HOLNLDM000427197200	REGAN SUDOKU ET	116.5	-11	79	0.10	83	1.32	72	0.75	2005
HOLMEXM000660009365	SUMAR MORTY ROWLAND	116.1	111	88	0.12	92	0.14	67	0.08	2005
HOLMEXM000660009455	GPE SOSA CARLOS	115.8	221	56	0.05	65	0.81	44	-0.02	2005
HOLMEXM000660009801	GPE GIBSON MAGISTRADO	112.9	-78	67	0.15	76	0.39	50	0.24	2009
HOLUSAM000062433020	PREMIER-KERNDT SAILING-ET	112.9	545	82	-0.02	87	2.64	69	-4.15	2005
HOLMEXM000660009975	GPE ROY RAMOS-TE	111.6	-388	65	0.18	76	2.53	60	0.19	2010
HOLMEXM000660009742	GPE STORM LUCAS	111.2	-567	68	0.24	78	2.83	57	0.14	2008
HOLMEXM000660009733	FATIMA DUPRE DUPER	111.1	-371	48	0.18	69	2.13	29	0.29	2008
HOLCANM000007587976	GILLETTE WINNERS	111.0	43	90	-0.02	93	3.68	76	-0.54	2005
HOLMEXM000660009353	GPE FORBIDDEN PAOLO	108.0	-56	72	0.04	78	2.12	65	-0.23	2005
HOLMEXM000660009696	LUCHIS ROY MASTER	107.9	-532	70	0.19	79	3.76	50	-0.74	2007
HOLUSAM000138348913	B-CREST SHADOW-ET	107.8	334	70	0.07	77	2.31	53	-5.18	2006
HOLESPM00302670437	BADIOLA MEGAGENIO ET	106.5	-153	70	0.14	72	0.99	52	-0.95	2006
HOLMEXM000660009869	FATIMA OUTSIDE OUTBLACKER	106.5	-77	48	0.09	64	1.39	41	-0.90	2009
HOLUSAM000064287983	BOSSIDE PS PRENTICE-ET	105.9	-268	66	0.14	75	1.50	57	-0.43	2007

REGISTRO	NOMBRE	INES	HTP LECHE	CONF. LECHE	HTP Grasa %	CONF. Grasa %	HTP PUNTOS	CONF. PTOS	HTP LONGE	ANONAC
HOLMEXM000660009474	TANGAMANGA MORTY MONARCA-G-	105.9	-215	60	0.11	69	1.44	53	-0.18	2005
HOLCANM000007588018	GILLETTE JERRICK	105.7	145	85	0.04	86	0.99	73	-1.72	2005
HOLMEXM000660009933	FATIMA OUTSIDE OUT MORTY	105.5	243	48	-0.10	60	1.72	40	-0.02	2010
HOLCANM000103366695	MICHERET INFRAROUGE	104.7	113	58	0.00	65	-0.45	43	0.81	2005
HOLMEXM000660009628	GEAL AN LOED SEMILLERO	104.4	-158	60	0.06	72	1.32	43	0.24	2007
HOLUSAM000068771322	MR GOLDNOAKS MAGNUS-ET	104.4	418	77	-0.11	85	0.13	28	-0.23	2010
HOLUSAM000137191143	FUSTEAD GOLDWYN GUTHRIE-ET	103.8	35	79	-0.04	85	2.34	55	-0.43	2006
HOLMEXM000660009590	FATIMA LHEROS	103.8	-408	66	0.15	72	2.24	58	-0.54	2007
HOLUSAM000070292648	A DUCKETT-SA FALCON-TE	103.4	64	66	-0.04	76	2.31	49	-0.79	2011
HOLESPM003102721978	KATTABURU PICK-UP	103.1	-13	66	-0.04	70	2.15	51	0.08	2006
HOLCANM000104826896	C COMESTAR LATINO-TE	103.0	84	88	-0.07	93	2.19	54	-0.23	2008
HOLCANM000007611440	MORSAN BORIS	102.9	282	57	-0.02	67	1.43	49	-2.75	2007
HOLUSAM000062496439	REGANCRESTDL REGINALD-ET	102.4	18	78	-0.01	83	3.50	57	-2.50	2005
HOLMEXM000660009608	SUMAR GOLDWYN STAR	102.1	-403	83	0.11	88	2.04	57	0.19	2006
HOLCANM000007816620	GILLETTE ZENON	101.6	-283	57	0.17	67	0.91	50	-1.52	2006
HOLMEXM000660009491	E I ALLEN EXTEL	100.3	-346	75	0.08	83	1.72	64	0.24	2006
HOLMEXM000660009373	TANGAMANGA OUTSIDE VIRREY-TE	99.4	-317	79	0.08	85	0.20	73	1.22	2005
HOLCANM000103974966	COMESTAR LAVANGUARD	98.8	458	78	-0.08	85	2.17	67	-4.82	2006
HOLCANM000103828287	CHARPENTER LFG SPECTRUM	97.8	182	72	0.10	81	1.19	55	-5.75	2006
HOLESPM004802631732	FISURE PATRICE GLADIATOR ET	96.5	46	70	-0.10	81	1.75	44	-0.28	2006
HOLUSAM000139152713	A BUNDJON-JK GOLDWYN ELLIS-TE	95.6	-423	71	0.12	78	1.67	57	-1.10	2008
HOLMEXM000660010010	TANGAMANGA MARKSMAN ALAZAN	95.4	-423	58	0.10	69	0.78	49	0.24	2009
HOLNLDM000423491773	OSEEANA TASLIN ET	95.1	-505	82	0.18	82	-0.41	49	0.19	2005
HOLUSAM000060044914	CHASIN-RAINBOWS JADON-ET	94.5	218	62	-0.13	73	1.57	43	-1.62	2006
HOLUSAM000139761263	RI-VAL-RE MACGUINESS-ET	92.1	-65	62	-0.02	64	0.97	52	-1.47	2008
HOLCANM000009882453	ARDROSS LINEAR	91.8	257	40	-0.12	52	0.37	37	-1.72	2008
HOLMEXM000660009441	SOCORRO RACER EL DORADO	91.0	-146	68	-0.02	75	1.89	53	-1.83	2005
HOLUSAM000137012381	R-E-W SEAVER-ET	90.9	190	65	-0.19	68	1.95	49	-1.10	2005
HOLMEXM000660009234	RODA STORMATIC FOGOSO	90.9	-103	71	-0.03	76	0.28	64	-0.43	2005
HOLMEXM000660009723	TANGAMANGA DUNDEE HORACIO-TE	90.4	-396	62	-0.01	70	2.75	48	-0.54	2007
HOLMEXM000660009681	FATIMA ASTRONOMICAL ASTROMIL	88.6	-326	61	0.13	67	-0.09	47	-2.34	2008
HOLUSAM000061973589	TRACYS ADVENT TEDDIE-RED	87.0	-213	69	-0.13	79	1.89	23	0.60	2006

REGISTRO	NOMBRE	INES	HTP		CONF.		HTP		CONF.		HTE		CONF.		HTE	ANONAC
			LECHE	LECHE	Grasa %	Grasa %	Grasa %	Grasa %	PUNTOS	PUNTOS	PTOS	PTOS	LONGE	LONGE		
HOLMEXM000660009818	TANGAMANGA TALENT LENON-G-TE	84.6	-661	72	0.14	80	-0.29	59	0.03	2009						
HOLUSAM000061143535	KLASSIC BIG TIME-ET	82.9	-406	81	-0.12	88	2.64	63	0.55	2007						
HOLMEXM000660009396	GAPOR DURHAM CORREGIDOR-TE	82.5	-371	79	-0.07	84	2.18	60	-0.69	2005						
HOLUSAM000136878173	NET-A-WAY SS PAXTON-RED-ET	81.3	-537	57	0.01	78	-0.17	37	1.06	2005						
HOLMEXM000660009692	TANGAMANGA DISTAINGENE ANGE-TI	79.6	-773	76	0.04	84	1.73	46	0.39	2007						
HOLCANM00008902594	C BENCREST GOLDWYN JARED-TE	77.5	-278	76	-0.14	80	2.61	55	-1.57	2007						
HOLMEXM000660009909	FATIMA OUTSIDE OUT LIDER	77.3	-501	56	-0.05	66	1.51	41	-0.48	2010						
HOLMEXM000660009976	GPE ROY MONARCA-TE	75.8	-453	65	-0.18	75	2.69	50	0.70	2010						
HOLMEXM000660009671	GPE EMIR TADEO	65.9	-289	67	-0.10	77	-2.17	55	-0.59	2007						

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
HOLMEXF001101535262	SOMHER S.P.R. DE R.L.	206.6	1569	60	0.32	65	0.97	23	2016
HOLMEXF002210244069	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	203.2	1871	63	0.16	64	2.21	30	2015
HOLMEXF001101535180	SOMHER S.P.R. DE R.L.	200.1	1560	60	0.26	51	0.27	24	2016
HOLMEXF002210244790	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	197.1	1309	50	0.33	62	1.07	18	2016
HOLMEXF002210059952	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.I	195.1	1248	62	0.30	61	1.30	27	2016
HOLMEXF001102117388	ELIAS TORRES SANDOVAL	191.6	854	43	0.42	69	1.84	29	2017
HOLMEXF002210055771	INSTITUTO TECNOLOGICO Y DE ESTU	190.1	1161	49	0.31	60	1.38	18	2016
HOLMEXF002210244683	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	188.7	1219	48	0.27	61	1.91	14	2016
HOLMEXF002210055688	INSTITUTO TECNOLOGICO Y DE ESTU	188.3	1257	64	0.28	64	1.28	34	2015
HOLMEXF001101535486	SOMHER S.P.R. DE R.L.	186.5	1188	45	0.27	56	1.27	18	2016
HOLMEXF002210235240	JORGE ROIZ GONZALEZ	185.0	924	45	0.40	53	0.21	24	2015
HOLMEXF001101535178	SOMHER S.P.R. DE R.L.	184.8	953	62	0.36	57	0.54	21	2016
HOLMEXF001101535514	SOMHER S.P.R. DE R.L.	184.8	1079	67	0.32	73	1.74	41	2016
HOLMEXF002210055795	INSTITUTO TECNOLOGICO Y DE ESTU	184.6	1302	62	0.25	62	0.34	26	2016
HOLMEXF002210244202	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	184.3	1242	52	0.22	65	1.90	26	2015
HOLMEXF001101535171	SOMHER S.P.R. DE R.L.	182.3	1210	61	0.22	65	1.00	21	2016
HOLMEXF001101535197	SOMHER S.P.R. DE R.L.	181.9	1230	61	0.20	60	1.19	27	2016
HOLMEXF002210059901	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.I	181.3	912	56	0.32	70	0.15	20	2016
HOLMEXF001102117124	ELIAS TORRES SANDOVAL	180.9	1133	39	0.24	61	0.73	23	2017
HOLMEXF001101535242	SOMHER S.P.R. DE R.L.	180.9	1150	60	0.22	60	1.19	18	2016
HOLMEXF002210055720	INSTITUTO TECNOLOGICO Y DE ESTU	180.3	1338	51	0.16	67	1.71	17	2015
HOLMEXF002210243954	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	180.3	1048	50	0.27	53	1.44	36	2015
HOLMEXF002210059091	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.I	180.3	584	47	0.45	74	1.36	10	2015
HOLMEXF001101535316	SOMHER S.P.R. DE R.L.	180.2	1695	61	0.02	71	0.93	24	2016
HOLMEXF001101605280	ELIAS TORRES SANDOVAL	180.2	795	52	0.34	61	1.49	34	2015
HOLMEXF002210245036	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	179.8	1270	41	0.15	59	2.01	11	2017
HOLMEXF002210235228	JORGE ROIZ GONZALEZ	179.8	972	52	0.31	67	0.19	21	2015
HOLMEXF002210059591	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.I	179.6	627	58	0.42	59	2.53	20	2016
HOLMEXF002210245269	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	179.2	924	37	0.28	68	1.73	11	2017

REGISTRO	PROPIETARIO	INVAC	HTP LECHE	CONF. LECHE	HTP Grasa %	CONF. Grasa %	HTE PUNTOS	CONF. PTOS	ANONAC
HOLMEXF001101535174	SOMHER S.P.R. DE R.L.	179.0	1039	60	0.23	61	1.59	22	2016
HOLMEXF002210055767	INSTITUTO TECNOLÓGICO Y DE ESTU	178.9	1119	60	0.20	64	3.11	26	2016
HOLMEXF001101354897	SOMHER S.P.R. DE R.L.	178.4	752	54	0.37	59	1.28	31	2015
HOLMEXF001101605689	ELIAS TORRES SANDOVAL	177.5	843	45	0.30	57	2.41	32	2017
HOLMEXF002210245202	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	177.0	758	41	0.37	72	0.51	15	2017
HOLMEXF001101535395	SOMHER S.P.R. DE R.L.	176.9	779	60	0.34	76	2.51	22	2016
HOLMEXF002210055951	INSTITUTO TECNOLÓGICO Y DE ESTU	176.4	906	41	0.29	56	1.26	7	2017
HOLMEXF001102117113	ELIAS TORRES SANDOVAL	176.3	924	38	0.27	71	1.55	33	2017
HOLMEXF001101605508	ELIAS TORRES SANDOVAL	176.2	1029	52	0.26	56	0.47	35	2016
HOLMEXF002210059807	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.I	176.0	1136	63	0.23	67	-0.03	25	2016
HOLMEXF001101605539	ELIAS TORRES SANDOVAL	175.9	586	45	0.40	56	1.76	33	2016
HOLMEXF002210055776	INSTITUTO TECNOLÓGICO Y DE ESTU	175.9	1369	51	0.10	61	0.48	17	2016
HOLMEXF002210055765	INSTITUTO TECNOLÓGICO Y DE ESTU	175.8	1106	61	0.20	50	1.51	24	2016
HOLMEXF002210244759	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	175.5	971	46	0.27	46	0.53	12	2016
HOLMEXF001102116925	ELIAS TORRES SANDOVAL	175.5	753	37	0.34	64	1.78	26	2017
HOLMEXF001102116918	ELIAS TORRES SANDOVAL	175.1	1115	44	0.16	71	2.16	26	2017
HOLMEXF001101535163	SOMHER S.P.R. DE R.L.	174.8	1366	62	0.08	60	0.83	25	2016
HOLMEXF001101535238	SOMHER S.P.R. DE R.L.	174.8	1393	62	0.07	66	0.27	19	2016
HOLMEXF002210059563	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.I	174.6	1113	57	0.17	70	0.92	21	2016
HOLMEXF002210244028	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	174.4	1315	53	0.09	61	2.23	22	2015
HOLMEXF001101535398	SOMHER S.P.R. DE R.L.	174.1	1043	66	0.23	61	0.50	35	2016
HOLMEXF001101535303	SOMHER S.P.R. DE R.L.	174.0	1131	62	0.18	67	0.48	26	2016
HOLMEXF002210059844	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.I	173.6	994	46	0.21	55	1.39	11	2016
HOLMEXF001101605547	ELIAS TORRES SANDOVAL	173.2	863	46	0.27	55	1.11	31	2016
HOLMEXF001101354826	SOMHER S.P.R. DE R.L.	173.2	771	52	0.29	63	2.54	36	2015
HOLMEXF002210055743	INSTITUTO TECNOLÓGICO Y DE ESTU	173.1	668	50	0.35	58	1.75	27	2015
HOLMEXF002210055782	INSTITUTO TECNOLÓGICO Y DE ESTU	172.8	1047	50	0.22	53	1.01	13	2016
HOLMEXF002210055681	INSTITUTO TECNOLÓGICO Y DE ESTU	172.7	955	58	0.26	55	0.61	29	2015
HOLMEXF001101605575	ELIAS TORRES SANDOVAL	172.7	1190	54	0.12	59	2.63	38	2016

REGISTRO	PROPIETARIO	INVAC	HTP LECHE	CONF. LECHE	HTP Grasa %	CONF. Grasa %	HTE PUNTOS	CONF. PTOS	ANONAC
HOLMEXF001101535268	SOMHER S.P.R. DE R.L.	171.8	1108	61	0.16	63	0.70	20	2016
HOLMEXF002210285279	JORGE ROIZ GONZALEZ	171.7	1058	49	0.16	64	1.31	24	2015
HOLMEXF002210243988	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	171.6	1319	50	0.07	56	1.14	30	2015
HOLMEXF002210245212	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	171.4	1371	40	0.03	69	0.64	14	2017
HOLMEXF001101535411	SOMHER S.P.R. DE R.L.	171.3	827	67	0.28	64	0.72	35	2016
HOLMEXF001101535297	SOMHER S.P.R. DE R.L.	171.1	1053	60	0.17	60	1.41	20	2016
HOLMEXF001101535201	SOMHER S.P.R. DE R.L.	171.1	1304	64	0.09	58	-0.19	24	2016
HOLMEXF002210244775	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	170.8	748	48	0.29	68	0.72	22	2016
HOLMEXF002210055947	INSTITUTO TECNOLOGICO Y DE ESTU	170.8	907	44	0.22	53	2.04	11	2017
HOLMEXF002210245279	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	170.5	853	38	0.26	69	0.17	5	2017
HOLMEXF001101605605	ELIAS TORRES SANDOVAL	170.4	734	48	0.33	58	1.02	35	2016
HOLMEXF001101535505	SOMHER S.P.R. DE R.L.	170.3	1202	47	0.09	79	2.57	22	2016
HOLMEXF002210245300	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	170.0	814	40	0.27	66	0.49	9	2017
HOLMEXF002210245161	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	170.0	935	36	0.22	56	1.22	7	2017
HOLMEXF001101535364	SOMHER S.P.R. DE R.L.	169.8	627	66	0.33	59	1.68	36	2016
HOLMEXF002210059515	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L.	169.8	859	56	0.26	74	0.17	18	2016
HOLMEXF002210059135	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L.	169.8	899	51	0.24	59	1.55	25	2015
HOLMEXF002210059921	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L.	169.8	1161	61	0.11	62	0.33	27	2016
HOLMEXF001102117141	ELIAS TORRES SANDOVAL	169.6	886	42	0.23	64	1.14	30	2017
HOLMEXF000660340463	ELIAS TORRES SANDOVAL	169.5	889	54	0.18	52	2.48	34	2015
HOLMEXF002210055911	INSTITUTO TECNOLOGICO Y DE ESTU	169.2	1007	45	0.19	65	1.05	12	2017
HOLMEXF002210243820	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	169.0	870	54	0.23	59	1.37	30	2015
HOLMEXF001101535140	SOMHER S.P.R. DE R.L.	168.9	187	62	0.47	59	1.01	33	2016
HOLMEXF001101605434	ELIAS TORRES SANDOVAL	168.7	182	46	0.48	73	2.63	20	2016
HOLMEXF001101535153	SOMHER S.P.R. DE R.L.	168.7	1070	65	0.13	65	-0.29	26	2016
HOLMEXF001102117122	ELIAS TORRES SANDOVAL	168.5	685	39	0.30	67	2.12	26	2017
HOLMEXF002210059271	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L.	168.4	890	38	0.20	61	1.35	21	2015
HOLMEXF001101535274	SOMHER S.P.R. DE R.L.	168.1	1262	67	0.09	73	1.77	40	2016
HOLMEXF001101535189	SOMHER S.P.R. DE R.L.	168.1	865	63	0.21	64	1.45	26	2016

REGISTRO	PROPIETARIO	INVAC	HTP LECHE	CONF. LECHE	HTP Grasa %	CONF. Grasa %	HTE PUNTOS	CONF. PTOS	ANONAC
HOLMEXF002210244952	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	168.0	1152	43	0.10	65	0.46	7	2017
HOLMEXF001101605567	ELIAS TORRES SANDOVAL	168.0	659	41	0.28	67	2.84	18	2016
HOLMEXF001101535351	SOMHER S.P.R. DE R.L.	168.0	884	55	0.22	65	0.90	21	2016
HOLMEXF002210059712	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L.	168.0	885	64	0.21	53	1.07	25	2016
HOLMEXF001101605361	ELIAS TORRES SANDOVAL	167.9	599	46	0.34	67	1.02	21	2015
HOLMEXF001102116935	ELIAS TORRES SANDOVAL	167.8	1138	35	0.11	67	1.70	26	2017
HOLMEXF002210245136	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	167.6	831	36	0.25	64	0.85	11	2017
HOLMEXF002210059619	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L.	167.5	641	51	0.33	66	1.11	19	2016
HOLMEXF001101535463	SOMHER S.P.R. DE R.L.	167.5	1119	64	0.10	66	0.21	32	2016
HOLMEXF002210059855	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L.	167.4	816	48	0.23	69	1.15	8	2016
HOLMEXF001101535200	SOMHER S.P.R. DE R.L.	167.4	1376	63	0.00	73	-0.43	23	2016
HOLMEXF002210055913	INSTITUTO TECNOLOGICO Y DE ESTU	167.3	866	44	0.21	56	1.24	12	2017
HOLMEXF002210244226	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	167.1	1071	48	0.10	58	2.77	15	2015
HOLMEXF002210059688	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L.	167.0	631	56	0.34	60	0.45	14	2016
HOLMEXF002210243984	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	166.9	759	50	0.25	67	2.07	24	2015
HOLMEXF001101535167	SOMHER S.P.R. DE R.L.	166.8	502	62	0.34	66	2.09	26	2016
HOLMEXF001101605644	ELIAS TORRES SANDOVAL	166.7	1037	45	0.15	59	0.98	33	2016
HOLMEXF002210059953	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L.	166.7	677	41	0.26	71	1.38	9	2016
HOLMEXF001101535207	SOMHER S.P.R. DE R.L.	166.6	933	61	0.16	74	2.13	22	2016
HOLMEXF001101535219	SOMHER S.P.R. DE R.L.	166.5	1145	65	0.10	61	0.51	37	2016
HOLMEXF002210055794	INSTITUTO TECNOLOGICO Y DE ESTU	166.4	933	47	0.17	76	0.70	13	2016
HOLMEXF001101535383	SOMHER S.P.R. DE R.L.	166.3	989	61	0.16	74	1.37	23	2016
HOLMEXF001101605485	ELIAS TORRES SANDOVAL	166.3	1285	54	0.08	61	-0.24	42	2016
HOLMEXF002210244702	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	166.2	539	45	0.29	71	2.35	15	2016
HOLMEXF001101535181	SOMHER S.P.R. DE R.L.	166.0	1150	52	0.09	64	0.58	39	2016
HOLMEXF002210055886	INSTITUTO TECNOLOGICO Y DE ESTU	166.0	1064	50	0.15	60	1.27	27	2017
HOLMEXF001101605766	ELIAS TORRES SANDOVAL	166.0	1140	44	0.11	69	0.58	29	2017
HOLMEXF001101535204	SOMHER S.P.R. DE R.L.	165.7	1012	60	0.14	64	1.30	20	2016
HOLMEXF002210059815	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L.	165.7	824	46	0.23	60	0.69	10	2016

REGISTRO	PROPIETARIO	INVAC	HTP LECHE	CONF. LECHE	HTP Grasa %	CONF. Grasa %	HTE PUNTOS	CONF. PTOS	ANONAC
HOLMEXF001101535210	SOMHER S.P.R. DE R.L.	165.7	1132	59	0.07	61	1.11	20	2016
HOLMEXF001102117110	ELIAS TORRES SANDOVAL	165.5	906	41	0.16	58	2.24	26	2017
HOLMEXF001101535156	SOMHER S.P.R. DE R.L.	165.1	975	59	0.13	75	0.69	24	2016
HOLMEXF002210059559	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L.	165.0	1025	50	0.11	68	1.38	13	2016
HOLMEXF001101535173	SOMHER S.P.R. DE R.L.	165.0	653	60	0.28	68	0.69	33	2016
HOLMEXF001101354857	SOMHER S.P.R. DE R.L.	164.7	972	52	0.18	62	-0.30	29	2015
HOLMEXF001101605290	ELIAS TORRES SANDOVAL	164.7	812	52	0.17	62	3.00	31	2015
HOLMEXF002210055708	INSTITUTO TECNOLOGICO Y DE ESTU	164.6	624	52	0.28	67	1.20	35	2015
HOLMEXF001101605488	ELIAS TORRES SANDOVAL	164.6	1009	49	0.14	65	0.49	30	2016
HOLMEXF001101605502	ELIAS TORRES SANDOVAL	164.5	912	50	0.21	70	0.41	40	2016
HOLMEXF002210059874	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L.	164.4	1043	58	0.13	54	2.42	17	2016
HOLMEXF002210055775	INSTITUTO TECNOLOGICO Y DE ESTU	164.4	1095	61	0.08	71	1.30	22	2016
HOLMEXF001101535474	SOMHER S.P.R. DE R.L.	164.2	1048	64	0.15	64	-0.32	31	2016
HOLMEXF002210059803	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L.	164.1	324	59	0.37	58	2.21	20	2016
HOLMEXF002210055734	INSTITUTO TECNOLOGICO Y DE ESTU	164.1	921	54	0.16	70	1.94	21	2015
HOLMEXF002210059492	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L.	163.9	634	63	0.26	70	2.49	19	2016
HOLMEXF001102116908	ELIAS TORRES SANDOVAL	163.9	874	43	0.18	59	1.53	26	2017
HOLMEXF001101605633	ELIAS TORRES SANDOVAL	163.8	850	44	0.18	65	1.55	29	2016
HOLMEXF002210059537	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L.	163.8	718	44	0.20	65	1.65	9	2016
HOLMEXF002210245050	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	163.8	886	45	0.15	57	2.29	14	2017
HOLMEXF002210055707	INSTITUTO TECNOLOGICO Y DE ESTU	163.8	974	53	0.15	69	2.00	19	2015
HOLMEXF001101605630	ELIAS TORRES SANDOVAL	163.6	414	43	0.33	64	2.27	23	2016
HOLMEXF002210059681	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L.	163.6	691	47	0.27	66	0.13	29	2016
HOLMEXF001101605557	ELIAS TORRES SANDOVAL	163.6	1092	48	0.07	70	2.58	30	2016
HOLMEXF001101605648	ELIAS TORRES SANDOVAL	163.5	672	41	0.25	59	2.24	30	2016
HOLMEXF002210059868	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L.	163.4	817	60	0.18	70	1.14	23	2016
HOLMEXF001101535276	SOMHER S.P.R. DE R.L.	163.4	405	65	0.40	74	0.12	41	2016
HOLMEXF001101605693	ELIAS TORRES SANDOVAL	163.2	735	45	0.20	72	2.38	27	2017
HOLMEXF002210245113	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	163.2	797	44	0.22	66	0.61	9	2017

REGISTRO	PROPIETARIO	INVAC	HTP LECHE	CONF. LECHE	HTP Grasa %	CONF. Grasa %	HTE PUNTOS	CONF. PTOS	ANONAC
HOLMEXF002210055827	INSTITUTO TECNOLOGICO Y DE ESTU	163.0	1050	59	0.11	55	0.72	21	2016
HOLMEXF001101535318	SOMHER S.P.R. DE R.L.	163.0	950	61	0.14	66	0.28	23	2016
HOLMEXF002210059888	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L.	162.9	853	57	0.17	65	0.48	16	2016
HOLMEXF001101535251	SOMHER S.P.R. DE R.L.	162.9	1191	60	0.03	62	0.39	22	2016
HOLMEXF001101605491	ELIAS TORRES SANDOVAL	162.9	588	50	0.25	60	1.91	21	2016
HOLMEXF002210059839	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L.	162.7	685	48	0.24	73	1.08	9	2016
HOLMEXF001101534924	SOMHER S.P.R. DE R.L.	162.7	584	52	0.31	67	0.66	39	2015
HOLMEXF002210059518	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L.	162.7	1061	44	0.12	73	-0.44	26	2016
HOLMEXF001101535307	SOMHER S.P.R. DE R.L.	162.6	916	58	0.16	66	1.27	24	2016
HOLMEXF001101535259	SOMHER S.P.R. DE R.L.	162.5	1112	63	0.04	59	0.70	26	2016
HOLMEXF002210055941	INSTITUTO TECNOLOGICO Y DE ESTU	162.4	986	45	0.10	63	1.81	9	2017
HOLMEXF002210059661	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L.	162.4	988	64	0.13	61	0.28	28	2016
HOLMEXF001101535501	SOMHER S.P.R. DE R.L.	162.2	886	50	0.16	64	1.36	22	2016
HOLMEXF002210059686	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L.	162.1	625	58	0.25	69	1.63	16	2016
HOLMEXF000000259441	MILAGROS SAIZ GUTIERREZ	162.0	44	49	0.46	46	3.20	29	2016
HOLMEXF002210244704	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	161.9	856	47	0.16	82	2.27	18	2016
HOLMEXF002210055740	INSTITUTO TECNOLOGICO Y DE ESTU	161.9	521	52	0.28	66	1.55	29	2015
HOLMEXF001101354886	SOMHER S.P.R. DE R.L.	161.8	798	54	0.16	77	2.60	36	2015
HOLMEXF001101535235	SOMHER S.P.R. DE R.L.	161.7	1068	66	0.08	64	1.35	39	2016
HOLMEXF002210245276	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	161.5	1182	43	0.03	67	0.48	6	2017
HOLMEXF002210055901	INSTITUTO TECNOLOGICO Y DE ESTU	161.5	979	44	0.11	61	0.71	14	2017
HOLMEXF002210059668	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L.	161.5	721	62	0.22	54	1.73	16	2016
HOLMEXF001101535315	SOMHER S.P.R. DE R.L.	161.4	1171	63	0.01	69	1.67	28	2016
HOLMEXF001101535209	SOMHER S.P.R. DE R.L.	161.4	1103	62	0.03	70	1.26	22	2016
HOLMEXF001102116951	ELIAS TORRES SANDOVAL	161.4	778	35	0.16	54	2.90	26	2017
HOLMEXF002210245222	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	161.4	1251	41	-0.02	57	1.28	10	2017
HOLMEXF002210059708	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L.	161.3	721	49	0.23	72	0.65	7	2016
HOLMEXF001101605725	ELIAS TORRES SANDOVAL	161.2	574	40	0.25	51	1.84	29	2017
HOLMEXF002210235219	JORGE ROIZ GONZALEZ	161.0	741	53	0.17	63	2.56	33	2015

REGISTRO	PROPIETARIO	INVAC	HTP LECHE	CONF. LECHE	HTP Grasa %	CONF. Grasa %	HTE PUNTOS	CONF. PTOS	ANONAC
HOLMEXF002210055745	INSTITUTO TECNOLOGICO Y DE ESTU	161.0	922	66	0.16	62	0.94	34	2015
HOLMEXF002210059734	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.I	160.9	1023	59	0.09	75	1.73	23	2016
HOLMEXF002210384510	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	160.9	844	40	0.17	67	1.14	8	2017
HOLMEXF002210245295	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	160.9	908	44	0.13	61	1.76	17	2017
HOLMEXF001101535157	SOMHER S.P.R. DE R.L.	160.8	768	62	0.15	70	1.51	27	2016
HOLMEXF002210245311	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	160.7	1052	40	0.08	59	0.41	6	2017
HOLMEXF002210059541	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.I	160.7	861	42	0.16	65	0.95	9	2016
HOLMEXF002210059822	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.I	160.6	502	57	0.27	55	1.05	17	2016
HOLMEXF001101535240	SOMHER S.P.R. DE R.L.	160.6	886	65	0.11	62	0.92	24	2016
HOLMEXF002210059820	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.I	160.4	568	49	0.27	50	1.00	9	2016
HOLMEXF002210055689	INSTITUTO TECNOLOGICO Y DE ESTU	160.4	1247	48	0.01	58	0.75	28	2015
HOLMEXF002210059495	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.I	160.2	776	47	0.18	63	1.34	18	2016
HOLMEXF001101535260	SOMHER S.P.R. DE R.L.	160.2	1026	60	0.10	57	0.58	26	2016
HOLMEXF001101354849	SOMHER S.P.R. DE R.L.	160.0	650	54	0.20	60	2.72	37	2015
HOLMEXF000660340480	ELIAS TORRES SANDOVAL	159.9	89	44	0.46	64	1.14	19	2015
HOLMEXF002210059926	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.I	159.8	786	46	0.21	77	-0.03	30	2016
HOLMEXF001101535300	SOMHER S.P.R. DE R.L.	159.7	440	60	0.30	49	2.43	22	2016
HOLMEXF002210243976	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	159.6	721	53	0.18	73	1.92	36	2015
HOLMEXF002210059564	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.I	159.6	853	40	0.15	66	0.66	16	2016
HOLMEXF002210244006	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	159.5	1068	55	0.07	72	1.61	19	2015
HOLMEXF001101535291	SOMHER S.P.R. DE R.L.	159.5	579	64	0.28	74	0.29	37	2016
HOLMEXF001102117107	ELIAS TORRES SANDOVAL	159.5	881	43	0.13	59	1.59	32	2017
HOLMEXF002210059616	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.I	159.5	568	59	0.23	68	2.98	20	2016
HOLMEXF001101535233	SOMHER S.P.R. DE R.L.	159.3	920	69	0.13	60	0.77	42	2016
HOLMEXF002210059732	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.I	159.3	578	59	0.27	79	1.33	15	2016
HOLMEXF001101535424	SOMHER S.P.R. DE R.L.	159.3	1001	60	0.10	66	0.77	25	2016
HOLMEXF002210059550	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.I	159.2	848	43	0.18	66	-0.75	27	2016
HOLMEXF001102116994	ELIAS TORRES SANDOVAL	159.2	576	34	0.24	63	1.80	24	2017
HOLMEXF001101535160	SOMHER S.P.R. DE R.L.	159.1	1182	66	0.01	65	0.90	34	2016

REGISTRO	PROPIETARIO	INVAC	HTP LECHE	CONF. LECHE	HTP Grasa %	CONF. Grasa %	HTE PUNTOS	CONF. PTOS	ANONAC
HOLMEXF002210244134	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	159.1	674	52	0.21	50	1.61	22	2015
HOLMEXF002210059583	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L	159.1	683	45	0.20	62	1.32	12	2016
HOLMEXF002210059946	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L	159.0	680	64	0.24	55	1.13	25	2016
HOLMEXF001101535312	SOMHER S.P.R. DE R.L.	159.0	747	50	0.20	72	0.57	31	2016
HOLMEXF002210384499	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	159.0	679	36	0.20	70	1.19	9	2017
HOLMEXF002210059150	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L	158.9	1078	44	0.05	53	0.44	23	2015
HOLMEXF002210244362	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	158.9	399	48	0.30	67	1.16	14	2016
HOLMEXF001101605530	ELIAS TORRES SANDOVAL	158.8	885	48	0.13	52	0.93	39	2016
HOLMEXF002210055861	INSTITUTO TECNOLOGICO Y DE ESTU	158.8	1121	43	0.03	60	0.41	9	2016
HOLMEXF001102117013	ELIAS TORRES SANDOVAL	158.8	676	41	0.18	52	2.56	31	2018
HOLMEXF002210059828	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L	158.7	793	56	0.16	74	2.26	26	2016
HOLMEXF001101605667	ELIAS TORRES SANDOVAL	158.7	592	45	0.22	67	2.51	32	2017
HOLMEXF001101535263	SOMHER S.P.R. DE R.L.	158.7	802	63	0.13	65	0.89	26	2016
HOLMEXF002210059508	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L	158.6	704	62	0.19	64	1.28	18	2016
HOLMEXF001102117109	ELIAS TORRES SANDOVAL	158.6	917	41	0.14	62	0.81	26	2017
HOLMEXF001101535416	SOMHER S.P.R. DE R.L.	158.5	1003	60	0.10	55	0.10	26	2016
HOLMEXF001101535288	SOMHER S.P.R. DE R.L.	158.5	537	63	0.26	63	2.35	32	2016
HOLMEXF002210059160	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L	158.5	707	47	0.20	64	0.42	27	2015
HOLMEXF002210244385	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	158.4	1031	48	0.07	55	1.21	16	2016
HOLMEXF002210243852	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	158.3	718	49	0.20	61	1.06	29	2015
HOLMEXF002210243878	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	158.2	629	51	0.21	61	1.18	32	2015
HOLMEXF002210243982	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	158.1	627	48	0.22	73	1.31	30	2015
HOLMEXF001101605493	ELIAS TORRES SANDOVAL	158.1	528	48	0.25	69	0.53	27	2016
HOLMEXF002210245286	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	158.0	977	37	0.08	67	1.42	7	2017
HOLMEXF002210059875	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L	158.0	898	45	0.11	64	0.63	9	2016
HOLMEXF002210055890	INSTITUTO TECNOLOGICO Y DE ESTU	158.0	962	43	0.10	65	0.97	7	2017
HOLMEXF002210244598	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	157.9	764	46	0.18	59	0.24	10	2016
HOLMEXF002210059905	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L	157.9	652	63	0.19	46	2.09	20	2016
HOLMEXF001101605579	ELIAS TORRES SANDOVAL	157.9	803	50	0.13	61	1.65	33	2016

REGISTRO	PROPIETARIO	INVAC	HTP LECHE	CONF. LECHE	HTP Grasa %	CONF. Grasa %	HTE PUNTOS	CONF. PTOS	ANONAC
HOLMEXF002210244178	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	157.9	366	47	0.32	65	1.12	19	2015
HOLMEXF001101535323	SOMHER S.P.R. DE R.L.	157.8	1069	62	0.05	73	0.03	22	2016
HOLMEXF001101535444	SOMHER S.P.R. DE R.L.	157.8	1381	46	-0.08	70	0.37	30	2016
HOLMEXF002210244159	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	157.8	752	49	0.17	64	1.05	11	2015
HOLMEXF001101535198	SOMHER S.P.R. DE R.L.	157.8	998	62	0.06	56	0.05	21	2016
HOLMEXF001101535329	SOMHER S.P.R. DE R.L.	157.8	1197	63	0.01	70	-0.88	26	2016
HOLMEXF002210059653	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L.	157.7	764	49	0.16	68	1.34	18	2016
HOLMEXF003208263830	GUILLERMO Y/O GABRIEL MARTINEZ	157.7	391	38	0.32	66	0.95	19	2015
HOLMEXF002210244331	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	157.7	967	42	0.10	69	0.76	13	2016
HOLMEXF002210055660	INSTITUTO TECNOLOGICO Y DE ESTU	157.7	676	50	0.20	31	1.37	25	2015
HOLMEXF002210243824	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	157.6	630	51	0.22	69	1.34	30	2015
HOLMEXF002210059527	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L.	157.6	711	47	0.20	62	0.83	10	2016
HOLMEXF002210243947	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	157.6	752	52	0.17	76	1.78	35	2015
HOLMEXF002210059638	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L.	157.5	840	59	0.11	64	2.28	20	2016
HOLMEXF001101535461	SOMHER S.P.R. DE R.L.	157.5	715	66	0.19	71	-0.40	37	2016
HOLMEXF002210059484	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L.	157.5	746	54	0.19	58	-0.98	20	2016
HOLMEXF002210244717	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	157.2	823	52	0.16	55	-0.37	26	2016
HOLMEXF001101605513	ELIAS TORRES SANDOVAL	157.2	765	51	0.13	64	1.17	37	2016
HOLMEXF002210059929	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L.	157.1	1206	49	-0.04	72	0.62	18	2016
HOLMEXF002210244419	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	157.0	1102	49	0.04	73	0.75	20	2016
HOLMEXF001101605459	ELIAS TORRES SANDOVAL	157.0	88	61	0.40	62	2.07	39	2016
HOLMEXF001405408551	POSTA EL CUATRO, S.A. DE C.V.	156.9	915	52	0.10	67	2.65	20	2016
HOLMEXF001101605510	ELIAS TORRES SANDOVAL	156.7	853	49	0.07	56	2.42	35	2016
HOLMEXF001101354854	SOMHER S.P.R. DE R.L.	156.6	683	51	0.20	70	1.07	34	2015
HOLMEXF002210243877	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	156.5	730	53	0.16	72	1.56	35	2015
HOLMEXF002210243978	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	156.5	1114	51	0.03	62	1.19	29	2015
HOLMEXF002210059684	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L.	156.5	998	52	0.08	61	0.45	25	2016
HOLMEXF002210243859	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	156.3	396	44	0.29	74	0.90	27	2015
HOLMEXF001101535366	SOMHER S.P.R. DE R.L.	156.3	893	57	0.09	69	1.40	24	2016

REGISTRO	PROPIETARIO	INVAC	HTP LECHE	CONF. LECHE	HTP Grasa %	CONF. Grasa %	HTE PUNTOS	CONF. PTOS	ANONAC
HOLMEXF002210055746	INSTITUTO TECNOLOGICO Y DE ESTU	156.3	714	53	0.14	59	1.12	31	2015
HOLMEXF002210055772	INSTITUTO TECNOLOGICO Y DE ESTU	156.3	811	48	0.12	46	0.62	17	2016
HOLMEXF002210059248	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.I	156.2	977	47	0.05	74	1.82	22	2015
HOLMEXF001101534901	SOMHER S.P.R. DE R.L.	156.1	783	47	0.15	58	1.06	32	2015
HOLMEXF001101535432	SOMHER S.P.R. DE R.L.	156.0	672	67	0.20	66	0.11	37	2016
HOLMEXF002210055828	INSTITUTO TECNOLOGICO Y DE ESTU	156.0	1146	45	0.00	57	0.86	15	2016
HOLMEXF001101605507	ELIAS TORRES SANDOVAL	155.9	558	48	0.28	68	0.35	33	2016
HOLMEXF002210059722	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.I	155.8	493	59	0.25	73	1.50	18	2016
HOLMEXF002210055718	INSTITUTO TECNOLOGICO Y DE ESTU	155.8	719	51	0.15	63	1.52	27	2015
HOLMEXF002210059565	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.I	155.7	954	45	0.05	56	2.66	13	2016
HOLMEXF001101605584	ELIAS TORRES SANDOVAL	155.7	898	52	0.07	71	2.69	38	2016
HOLMEXF002210245170	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	155.7	691	40	0.17	70	0.88	7	2017
HOLMEXF002210244660	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	155.7	463	41	0.29	54	0.23	11	2016
HOLMEXF002210243875	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	155.6	779	54	0.12	59	2.04	31	2015
HOLMEXF001101535289	SOMHER S.P.R. DE R.L.	155.6	1352	62	-0.05	71	-0.97	22	2016
HOLMEXF002210243974	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	155.5	1024	51	0.01	77	2.68	21	2015
HOLMEXF001101354877	SOMHER S.P.R. DE R.L.	155.4	869	45	0.10	72	0.66	32	2015
HOLMEXF001101534914	SOMHER S.P.R. DE R.L.	155.4	693	51	0.19	53	0.79	31	2015
HOLMEXF002210059740	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.I	155.3	935	60	0.07	65	1.75	20	2016
HOLMEXF000660339993	ELIAS TORRES SANDOVAL	155.2	277	46	0.31	56	2.42	37	2015
HOLMEXF003208263797	GUILLERMO Y/O GABRIEL MARTINEZ	155.2	508	39	0.24	68	1.00	21	2015
HOLMEXF001102116919	ELIAS TORRES SANDOVAL	155.2	929	42	0.07	58	1.12	27	2017
HOLMEXF002210245254	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	155.2	914	39	0.07	76	1.09	13	2017
HOLMEXF001101354817	SOMHER S.P.R. DE R.L.	155.2	521	51	0.22	67	2.69	36	2015
HOLMEXF002210245237	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	155.2	824	39	0.11	77	0.76	6	2017
HOLMEXF002210055850	INSTITUTO TECNOLOGICO Y DE ESTU	155.1	994	44	0.06	66	0.77	13	2016
HOLMEXF002210235246	JORGE ROIZ GONZALEZ	155.0	564	47	0.22	69	1.40	30	2015
HOLMEXF002210059814	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.I	155.0	848	44	0.10	56	1.11	12	2016
HOLMEXF001101354878	SOMHER S.P.R. DE R.L.	154.9	748	55	0.15	65	1.60	33	2015

REGISTRO	PROPIETARIO	INVAC	HTP LECHE	CONF. LECHE	HTP Grasa %	CONF. Grasa %	HTE PUNTOS	CONF. PTOS	ANONAC
HOLMEXF002210245185	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	154.9	545	50	0.24	62	-0.01	28	2017
HOLMEXF001101605380	ELIAS TORRES SANDOVAL	154.9	474	49	0.27	59	0.61	34	2015
HOLMEXF002210245180	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	154.8	855	41	0.11	59	0.41	5	2017
HOLMEXF001101354845	SOMHER S.P.R. DE R.L.	154.7	1099	53	0.02	68	-0.22	35	2015
HOLMEXF002210245213	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	154.7	954	44	0.05	56	0.42	6	2017
HOLMEXF001101605735	ELIAS TORRES SANDOVAL	154.6	660	43	0.16	61	1.45	29	2017
HOLMEXF001102117130	ELIAS TORRES SANDOVAL	154.6	509	40	0.23	76	1.18	28	2017
HOLMEXF002210055646	INSTITUTO TECNOLOGICO Y DE ESTU	154.5	674	49	0.17	69	1.68	28	2015
HOLMEXF001101354880	SOMHER S.P.R. DE R.L.	154.4	626	53	0.22	65	-0.13	36	2015
HOLMEXF001101354823	SOMHER S.P.R. DE R.L.	154.4	754	55	0.10	57	2.59	38	2015
HOLMEXF002210055882	INSTITUTO TECNOLOGICO Y DE ESTU	154.3	966	47	0.06	59	1.08	18	2017
HOLMEXF001102116996	ELIAS TORRES SANDOVAL	154.3	90	37	0.39	66	2.72	29	2017
HOLMEXF001101535437	SOMHER S.P.R. DE R.L.	154.3	1186	65	-0.05	70	1.00	31	2016
HOLMEXF001101535170	SOMHER S.P.R. DE R.L.	154.2	557	61	0.19	66	0.62	25	2016
HOLMEXF002210055907	INSTITUTO TECNOLOGICO Y DE ESTU	154.0	967	58	0.05	74	0.01	22	2017
HOLMEXF001101605610	ELIAS TORRES SANDOVAL	154.0	421	58	0.28	66	1.07	33	2016
HOLMEXF002210244538	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	154.0	900	48	0.05	67	1.15	14	2016
HOLMEXF000660340472	ELIAS TORRES SANDOVAL	154.0	579	46	0.22	62	1.30	28	2015
HOLMEXF002210243901	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	153.9	611	46	0.18	64	1.01	30	2015
HOLMEXF002210243871	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	153.9	699	49	0.15	67	1.48	28	2015
HOLMEXF002210055709	INSTITUTO TECNOLOGICO Y DE ESTU	153.9	598	53	0.21	71	1.29	28	2015
HOLMEXF002210086270	JOSE IGNACIO GERARDO CERVANTES	153.9	236	38	0.32	69	2.16	26	2015
HOLMEXF001101605696	ELIAS TORRES SANDOVAL	153.8	1020	44	0.08	52	0.02	33	2017
HOLMEXF000660344480	POSTA EL CUATRO, S.A. DE C.V.	153.6	126	46	0.36	64	3.38	12	2015
HOLMEXF002210245219	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	153.6	697	41	0.16	59	1.19	13	2017
HOLMEXF002210055843	INSTITUTO TECNOLOGICO Y DE ESTU	153.5	575	56	0.20	66	1.40	20	2016
HOLMEXF002210055863	INSTITUTO TECNOLOGICO Y DE ESTU	153.5	1139	45	-0.04	79	1.34	15	2016
HOLMEXF001101605655	ELIAS TORRES SANDOVAL	153.5	301	38	0.32	66	1.02	23	2017
HOLMEXF002210055749	INSTITUTO TECNOLOGICO Y DE ESTU	153.5	616	43	0.21	72	0.30	23	2015

REGISTRO	PROPIETARIO	INVAC	HTP LECHE	CONF. LECHE	HTP Grasa %	CONF. Grasa %	HTE PUNTOS	CONF. PTOS	ANONAC
HOLMEXF002210059721	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L.	153.5	933	61	0.03	63	3.27	18	2016
HOLMEXF001101354885	SOMHER S.P.R. DE R.L.	153.4	516	53	0.18	60	2.47	37	2015
HOLMEXF002210055684	INSTITUTO TECNOLOGICO Y DE ESTU	153.4	838	41	0.08	68	1.32	26	2015
HOLMEXF001101605421	ELIAS TORRES SANDOVAL	153.3	32	39	0.40	49	2.00	22	2015
HOLMEXF001101535158	SOMHER S.P.R. DE R.L.	153.2	647	61	0.13	69	2.27	32	2016
HOLMEXF001101535141	SOMHER S.P.R. DE R.L.	153.2	671	62	0.14	59	1.72	33	2016
HOLMEXF002210059654	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L.	153.2	810	61	0.12	65	0.46	15	2016
HOLMEXF001101535453	SOMHER S.P.R. DE R.L.	153.2	768	59	0.10	62	1.09	23	2016
HOLMEXF001102116972	ELIAS TORRES SANDOVAL	153.2	825	37	0.09	57	1.17	28	2017
HOLMEXF001102117116	ELIAS TORRES SANDOVAL	153.2	740	39	0.14	67	1.47	25	2017
HOLMEXF002210059928	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L.	153.1	910	55	0.05	63	1.36	14	2016
HOLMEXF001406449122	POSTA EL CUATRO, S.A. DE C.V.	153.1	211	53	0.30	68	2.76	19	2017
HOLMEXF002210059729	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L.	153.1	638	57	0.14	64	2.34	20	2016
HOLMEXF002210384506	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	153.1	718	39	0.14	77	1.05	7	2017
HOLMEXF001101605289	ELIAS TORRES SANDOVAL	152.9	452	52	0.21	66	2.35	31	2015
HOLMEXF001101605556	ELIAS TORRES SANDOVAL	152.8	631	44	0.19	60	-0.31	31	2016
HOLMEXF001101354858	SOMHER S.P.R. DE R.L.	152.8	1218	54	-0.06	66	0.54	33	2015
HOLMEXF001101354853	SOMHER S.P.R. DE R.L.	152.8	370	51	0.24	57	2.47	36	2015
HOLMEXF002210059603	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L.	152.8	546	45	0.20	61	1.42	16	2016
HOLMEXF002210086302	JOSE IGNACIO GERARDO CERVANTES	152.8	690	32	0.11	66	2.16	23	2015
HOLMEXF001101605455	ELIAS TORRES SANDOVAL	152.8	436	41	0.26	54	0.87	23	2016
HOLMEXF001101605692	ELIAS TORRES SANDOVAL	152.8	588	42	0.15	69	2.54	28	2017
HOLMEXF002210055723	INSTITUTO TECNOLOGICO Y DE ESTU	152.6	663	49	0.14	64	0.96	23	2015
HOLMEXF001101535377	SOMHER S.P.R. DE R.L.	152.6	682	60	0.12	76	2.25	24	2016
HOLMEXF001101605476	ELIAS TORRES SANDOVAL	152.6	646	49	0.16	63	1.66	25	2016
HOLMEXF002210243861	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	152.5	736	42	0.11	49	0.53	23	2015
HOLMEXF002210243869	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	152.5	312	51	0.30	68	0.99	31	2015
HOLMEXF001101605392	ELIAS TORRES SANDOVAL	152.3	885	49	0.07	60	-0.17	25	2015
HOLMEXF002210086309	JOSE IGNACIO GERARDO CERVANTES	152.3	484	35	0.18	62	1.55	25	2015

REGISTRO	PROPIETARIO	INVAC	HTP		CONF.		HTE		CONF.		ANONAC
			LECHE	LECHE	Grasa %	Grasa %	PUNTOS	PUNTOS	PTOS	PTOS	
HOLMEXF002210059938	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.I	152.3	684	50	0.17	55	0.24	12	12	2016	
HOLMEXF000660340001	ELIAS TORRES SANDOVAL	152.3	627	49	0.15	59	2.18	35	35	2015	
HOLMEXF002210059496	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.I	152.2	914	62	0.03	57	0.69	21	21	2016	
HOLMEXF001101605728	ELIAS TORRES SANDOVAL	152.2	824	44	0.08	63	2.14	32	32	2017	
HOLMEXF002210059762	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.I	152.2	687	60	0.14	75	1.28	15	15	2016	
HOLMEXF002210243905	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	152.2	626	49	0.20	51	-0.18	35	35	2015	
HOLMEXF001101605613	ELIAS TORRES SANDOVAL	152.1	766	51	0.09	64	2.80	37	37	2016	
HOLMEXF002210059573	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.I	152.1	660	55	0.14	69	1.90	16	16	2016	
HOLMEXF002210235225	JORGE ROIZ GONZALEZ	152.0	745	41	0.11	74	1.51	27	27	2015	
HOLMEXF002210055662	INSTITUTO TECNOLOGICO Y DE ESTU	151.9	1226	66	-0.07	65	2.36	36	36	2015	
HOLMEXF001102116909	ELIAS TORRES SANDOVAL	151.9	889	44	0.04	66	1.64	30	30	2017	
HOLMEXF001101605563	ELIAS TORRES SANDOVAL	151.8	721	41	0.08	55	2.28	28	28	2016	
HOLMEXF002210059657	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.I	151.8	1007	54	0.02	63	0.78	17	17	2016	
HOLMEXF002210059881	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.I	151.7	786	64	0.07	67	2.12	25	25	2016	
HOLMEXF002210055884	INSTITUTO TECNOLOGICO Y DE ESTU	151.7	1095	41	-0.03	69	1.01	15	15	2017	
HOLMEXF002210055725	INSTITUTO TECNOLOGICO Y DE ESTU	151.7	991	63	0.03	73	1.26	32	32	2015	
HOLMEXF001101535487	SOMHER S.P.R. DE R.L.	151.6	873	52	0.07	69	0.69	28	28	2016	
HOLMEXF002210244760	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	151.6	602	46	0.16	54	0.94	17	17	2016	
HOLMEXF002210059499	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.I	151.6	699	50	0.17	68	-0.31	35	35	2016	
HOLMEXF001102116911	ELIAS TORRES SANDOVAL	151.4	756	40	0.11	80	1.07	28	28	2017	
HOLMEXF001101535222	SOMHER S.P.R. DE R.L.	151.3	597	62	0.18	59	0.37	22	22	2016	
HOLMEXF001101605649	ELIAS TORRES SANDOVAL	151.3	837	44	0.03	70	3.91	34	34	2016	
HOLMEXF001101605760	ELIAS TORRES SANDOVAL	151.3	664	40	0.12	53	1.75	28	28	2017	
HOLMEXF002210059580	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.I	151.3	846	60	0.05	68	1.40	25	25	2016	
HOLMEXF001101535151	SOMHER S.P.R. DE R.L.	151.2	1338	64	-0.15	44	1.57	28	28	2016	
HOLMEXF002210235244	JORGE ROIZ GONZALEZ	151.2	517	44	0.15	69	2.93	33	33	2015	
HOLMEXF002210244795	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	151.1	470	47	0.23	62	-0.09	14	14	2016	
HOLMEXF002210055715	INSTITUTO TECNOLOGICO Y DE ESTU	151.1	931	53	0.04	55	1.15	30	30	2015	
HOLMEXF001101605624	ELIAS TORRES SANDOVAL	151.1	498	51	0.20	70	2.53	30	30	2016	

REGISTRO	PROPIETARIO	INVAC	HTP LECHE	CONF. LECHE	HTP Grasa %	CONF. Grasa %	HTE PUNTOS	CONF. PTOS	ANONAC
HOLMEXF002210059873	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.I	151.0	581	49	0.16	70	1.72	19	2016
HOLMEXF002210059210	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.I	150.9	740	43	0.13	70	0.13	22	2015
HOLMEXF001102116988	ELIAS TORRES SANDOVAL	150.9	814	41	0.07	67	1.14	31	2018
HOLMEXF002210055769	INSTITUTO TECNOLOGICO Y DE ESTU	150.8	659	51	0.15	56	0.84	16	2016
HOLMEXF002210059768	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.I	150.8	698	46	0.09	58	1.90	9	2016
HOLMEXF002210245215	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	150.8	918	37	0.03	60	1.45	8	2017
HOLMEXF002210285272	JORGE ROIZ GONZALEZ	150.5	742	52	0.11	67	1.29	26	2015
HOLMEXF002210055755	INSTITUTO TECNOLOGICO Y DE ESTU	150.5	678	52	0.13	53	1.79	35	2016
HOLMEXF002210244139	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	150.5	722	53	0.13	70	0.90	20	2015
HOLMEXF001102116952	ELIAS TORRES SANDOVAL	150.4	666	39	0.13	70	1.55	28	2017
HOLMEXF001101605311	ELIAS TORRES SANDOVAL	150.4	503	45	0.21	70	0.57	27	2015
HOLMEXF001102117393	ELIAS TORRES SANDOVAL	150.2	744	44	0.08	66	1.13	23	2017
HOLMEXF001101605681	ELIAS TORRES SANDOVAL	150.2	737	38	0.08	72	2.33	27	2017
HOLMEXF002210243971	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	150.1	177	49	0.33	61	1.48	33	2015
HOLMEXF002210059919	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.I	150.1	333	60	0.25	70	1.61	18	2016
HOLMEXF002210243906	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	150.0	706	49	0.12	75	0.79	29	2015
HOLMEXF002210059040	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.I	150.0	681	52	0.12	59	0.89	19	2015
HOLMEXF002210059898	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.I	149.9	863	55	0.05	52	1.51	14	2016
HOLMEXF002210055704	INSTITUTO TECNOLOGICO Y DE ESTU	149.9	607	52	0.17	63	0.89	16	2015
HOLMEXF002210245126	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	149.9	851	46	0.06	71	0.04	28	2017
HOLMEXF002210059506	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.I	149.9	395	62	0.23	65	1.43	22	2016
HOLMEXF002210243993	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	149.9	340	52	0.24	64	1.41	35	2015
HOLMEXF001101605656	ELIAS TORRES SANDOVAL	149.8	689	43	0.10	64	1.71	32	2017
HOLMEXF002210059632	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.I	149.8	703	60	0.12	55	0.83	18	2016
HOLMEXF001102117014	ELIAS TORRES SANDOVAL	149.7	594	40	0.13	70	1.97	33	2017
HOLMEXF002210059900	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.I	149.7	200	58	0.27	48	2.82	24	2016
HOLMEXF001101605759	ELIAS TORRES SANDOVAL	149.6	677	45	0.08	67	2.74	31	2017
HOLMEXF002210086296	JOSE IGNACIO GERARDO CERVANTES	149.6	677	33	0.08	72	2.96	27	2015
HOLMEXF002210059666	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.I	149.6	764	48	0.09	73	1.79	13	2016

REGISTRO	PROPIETARIO	INVAC	HTP LECHE	CONF. LECHE	HTP Grasa %	CONF. Grasa %	HTE PUNTOS	CONF. PTOS	ANONAC
HOLMEXF001101605512	ELIAS TORRES SANDOVAL	149.6	594	54	0.16	71	1.07	42	2016
HOLMEXF001102116956	ELIAS TORRES SANDOVAL	149.5	523	45	0.16	62	1.28	33	2017
HOLMEXF001102116992	ELIAS TORRES SANDOVAL	149.4	411	38	0.21	57	1.61	30	2017
HOLMEXF001101535144	SOMHER S.P.R. DE R.L.	149.4	915	60	0.02	73	0.92	31	2016
HOLMEXF002210235271	JORGE ROIZ GONZALEZ	149.4	388	50	0.24	64	1.28	24	2015
HOLMEXF001101600351	SANTA MARIA LA COTERA	149.4	562	42	0.13	58	2.23	27	2015
HOLMEXF002210245285	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	149.3	570	37	0.19	64	0.25	11	2017
HOLMEXF002210059878	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L	149.3	934	54	0.04	72	-0.25	16	2016
HOLMEXF002210244487	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	149.3	517	51	0.15	69	2.58	24	2016
HOLMEXF002210245160	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	149.3	414	37	0.20	66	1.43	12	2017
HOLMEXF001101605509	ELIAS TORRES SANDOVAL	149.2	498	49	0.19	56	0.78	38	2016
HOLMEXF002210244633	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	149.2	625	48	0.15	66	0.70	8	2016
HOLMEXF002210059154	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L	149.1	1016	52	-0.02	62	2.09	32	2015
HOLMEXF002210059830	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L	149.0	703	45	0.10	68	0.57	12	2016
HOLMEXF001101605353	ELIAS TORRES SANDOVAL	149.0	-121	41	0.47	53	0.77	30	2015
HOLMEXF002210244080	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	148.9	729	46	0.10	67	1.14	17	2015
HOLMEXF002210055777	INSTITUTO TECNOLOGICO Y DE ESTU	148.9	1247	60	-0.12	77	0.31	24	2016
HOLMEXF001101354842	SOMHER S.P.R. DE R.L.	148.8	977	48	0.02	65	0.84	34	2015
HOLMEXF002210055919	INSTITUTO TECNOLOGICO Y DE ESTU	148.8	598	45	0.16	73	0.70	11	2017
HOLMEXF002210059053	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L	148.7	682	57	0.07	69	2.83	26	2015
HOLMEXF001101535287	SOMHER S.P.R. DE R.L.	148.7	515	59	0.17	67	2.28	23	2016
HOLMEXF002210245023	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	148.6	650	36	0.14	63	0.05	9	2017
HOLMEXF002210059223	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L	148.6	380	47	0.21	69	1.59	24	2015
HOLMEXF001101605529	ELIAS TORRES SANDOVAL	148.5	722	54	0.13	64	-0.11	42	2016
HOLMEXF002210244590	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	148.4	369	48	0.26	62	-0.05	11	2016
HOLMEXF002210245247	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	148.4	670	46	0.12	65	0.04	28	2017
HOLMEXF001101535211	SOMHER S.P.R. DE R.L.	148.4	626	63	0.12	71	0.35	22	2016
HOLMEXF002210245175	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	148.3	900	36	0.03	63	0.61	8	2017
HOLMEXF001102117125	ELIAS TORRES SANDOVAL	148.2	705	45	0.10	60	0.85	33	2017

REGISTRO	PROPIETARIO	INVAC	HTP LECHE	CONF. LECHE	HTP Grasa %	CONF. Grasa %	HTE PUNTOS	CONF. PTOS	ANONAC
HOLMEXF001101535145	SOMHER S.P.R. DE R.L.	148.2	293	60	0.29	69	0.99	24	2016
HOLMEXF001101535419	SOMHER S.P.R. DE R.L.	148.1	933	63	0.01	58	0.27	31	2016
HOLMEXF001101354851	SOMHER S.P.R. DE R.L.	148.1	656	54	0.08	59	2.63	34	2015
HOLMEXF001101535388	SOMHER S.P.R. DE R.L.	148.0	152	60	0.34	68	1.35	32	2016
HOLMEXF001101354855	SOMHER S.P.R. DE R.L.	148.0	338	53	0.26	67	1.51	34	2015
HOLMEXF002210055700	INSTITUTO TECNOLOGICO Y DE ESTU	148.0	552	61	0.17	64	0.77	31	2015
HOLMEXF002210235250	JORGE ROIZ GONZALEZ	148.0	1110	47	-0.08	61	1.95	26	2015
HOLMEXF002210055675	INSTITUTO TECNOLOGICO Y DE ESTU	147.9	1004	66	-0.03	65	1.65	44	2015
HOLMEXF002210086336	JOSE IGNACIO GERARDO CERVANTES	147.9	542	35	0.13	60	0.74	26	2015
HOLMEXF002210384491	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	147.8	309	35	0.25	64	1.99	17	2017
HOLMEXF002210243926	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	147.8	1118	50	-0.06	63	0.60	28	2015
HOLMEXF001101605305	ELIAS TORRES SANDOVAL	147.8	427	50	0.20	61	1.29	34	2015
HOLMEXF001404342750	POSTA EL CUATRO, S.A. DE C.V.	147.8	251	59	0.29	68	0.45	23	2015
HOLMEXF002210244675	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	147.7	563	40	0.14	69	1.84	15	2016
HOLMEXF002210245155	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	147.7	687	46	0.14	55	-0.69	48	2017
HOLMEXF001101354827	SOMHER S.P.R. DE R.L.	147.7	683	48	0.10	37	1.34	34	2015
HOLMEXF001101605304	ELIAS TORRES SANDOVAL	147.6	535	49	0.14	58	1.67	33	2015
HOLMEXF002210244577	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	147.6	747	55	0.10	76	0.36	27	2016
HOLMEXF002210245277	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	147.6	1023	42	-0.02	66	0.84	15	2017
HOLMEXF001101354816	SOMHER S.P.R. DE R.L.	147.5	512	51	0.17	62	1.38	37	2015
HOLMEXF001101605576	ELIAS TORRES SANDOVAL	147.5	414	42	0.23	67	0.59	28	2016
HOLMEXF002210059774	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.I	147.5	656	56	0.10	64	1.43	15	2016
HOLMEXF002210244669	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	147.5	301	46	0.28	75	0.07	20	2016
HOLMEXF000660340460	ELIAS TORRES SANDOVAL	147.5	706	51	0.05	61	2.59	35	2015
HOLMEXF001101605627	ELIAS TORRES SANDOVAL	147.5	529	51	0.21	57	-1.22	19	2016
HOLMEXF002210244695	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	147.4	709	41	0.10	71	1.01	17	2016
HOLMEXF002210059680	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.I	147.3	536	47	0.14	63	2.41	9	2016
HOLMEXF002210243862	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	147.3	764	61	0.03	73	1.34	33	2015
HOLMEXF002210245204	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	147.3	828	35	0.01	55	1.23	14	2017

REGISTRO	PROPIETARIO	INVAC	HTP LECHE	CONF. LECHE	HTP Grasa %	CONF. Grasa %	HTE PUNTOS	CONF. PTOS	ANONAC
HOLMEXF001101354868	SOMHER S.P.R. DE R.L.	147.3	965	49	0.00	68	-0.53	32	2015
HOLMEXF001101535231	SOMHER S.P.R. DE R.L.	147.2	713	67	0.11	69	0.82	39	2016
HOLMEXF002210059525	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L	147.1	580	48	0.14	70	1.15	17	2016
HOLMEXF001101605709	ELIAS TORRES SANDOVAL	147.1	589	44	0.14	60	1.48	30	2017
HOLMEXF002210059285	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L	147.0	513	53	0.12	70	2.49	26	2015
HOLMEXF002210055888	INSTITUTO TECNOLOGICO Y DE ESTU	147.0	1055	61	-0.06	70	1.52	34	2017
HOLMEXF001102117131	ELIAS TORRES SANDOVAL	147.0	846	40	0.01	65	1.58	26	2017
HOLMEXF002210243849	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	147.0	251	49	0.23	56	2.21	29	2015
HOLMEXF001101354843	SOMHER S.P.R. DE R.L.	146.9	790	50	0.07	70	1.06	38	2015
HOLMEXF001101535247	SOMHER S.P.R. DE R.L.	146.9	906	57	-0.01	69	1.29	19	2016
HOLMEXF001102117140	ELIAS TORRES SANDOVAL	146.9	674	44	0.06	55	2.14	30	2017
HOLMEXF002210244201	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	146.8	571	48	0.14	58	1.03	20	2015
HOLMEXF002210243975	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	146.8	823	47	0.04	52	1.35	37	2015
HOLMEXF002210055687	INSTITUTO TECNOLOGICO Y DE ESTU	146.7	474	61	0.13	59	3.45	35	2015
HOLMEXF002210059510	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L	146.6	752	50	0.07	73	1.31	11	2016
HOLMEXF002210245267	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	146.6	1033	41	-0.08	57	2.09	10	2017
HOLMEXF001406220741	POSTA EL CUATRO, S.A. DE C.V.	146.6	499	42	0.15	61	2.47	17	2017
HOLMEXF001101354883	SOMHER S.P.R. DE R.L.	146.5	459	50	0.18	74	2.01	33	2015
HOLMEXF002210243979	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	146.5	1053	52	-0.08	75	1.28	31	2015
HOLMEXF001101535147	SOMHER S.P.R. DE R.L.	146.4	769	64	0.09	65	0.03	35	2016
HOLMEXF002210055842	INSTITUTO TECNOLOGICO Y DE ESTU	146.3	909	43	-0.02	54	0.96	12	2016
HOLMEXF002210243831	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	146.3	766	52	0.03	58	1.07	34	2015
HOLMEXF002210059748	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L	146.2	490	60	0.18	69	0.64	18	2016
HOLMEXF001101605586	ELIAS TORRES SANDOVAL	146.2	698	46	0.06	56	2.76	31	2016
HOLMEXF001102116995	ELIAS TORRES SANDOVAL	146.2	757	37	0.05	35	1.37	27	2018
HOLMEXF001102116926	ELIAS TORRES SANDOVAL	146.2	640	40	0.09	67	2.06	32	2017
HOLMEXF001101535196	SOMHER S.P.R. DE R.L.	146.2	843	61	0.02	69	0.85	18	2016
HOLMEXF000660340010	ELIAS TORRES SANDOVAL	146.2	-14	47	0.36	65	0.87	34	2015
HOLMEXF002210245218	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	146.0	578	46	0.12	62	1.47	11	2017

REGISTRO	PROPIETARIO	INVAC	HTP LECHE	CONF. LECHE	HTP Grasa %	CONF. Grasa %	HTE PUNTOS	CONF. PTOS	ANONAC
HOLMEXF001102117123	ELIAS TORRES SANDOVAL	146.0	672	40	0.08	71	1.39	33	2017
HOLMEXF002210059586	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.I	146.0	447	63	0.17	73	1.61	20	2016
HOLMEXF002210245174	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	146.0	378	36	0.21	51	1.24	9	2017
HOLMEXF002210055730	INSTITUTO TECNOLOGICO Y DE ESTU	145.9	591	62	0.08	64	1.70	36	2015
HOLMEXF002210059889	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.I	145.9	807	55	0.05	57	0.63	18	2016
HOLMEXF002210055685	INSTITUTO TECNOLOGICO Y DE ESTU	145.8	687	48	0.07	59	1.78	27	2015
HOLMEXF002210059548	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.I	145.8	721	45	0.09	67	0.02	6	2016
HOLMEXF002210243902	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	145.8	752	54	0.08	64	0.56	37	2015
HOLMEXF002210059806	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.I	145.7	248	56	0.28	52	-0.83	12	2016
HOLMEXF002210055674	INSTITUTO TECNOLOGICO Y DE ESTU	145.7	825	64	0.07	68	0.26	25	2015
HOLMEXF002210245287	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	145.7	728	37	0.04	57	1.92	11	2017
HOLMEXF002210055893	INSTITUTO TECNOLOGICO Y DE ESTU	145.7	763	44	0.07	59	0.90	8	2017
HOLMEXF002210244184	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	145.7	945	52	-0.03	70	1.55	20	2015
HOLMEXF001101354820	SOMHER S.P.R. DE R.L.	145.6	505	52	0.16	64	0.43	31	2015
HOLMEXF002210055653	INSTITUTO TECNOLOGICO Y DE ESTU	145.6	653	53	0.12	66	0.39	21	2015
HOLMEXF002210059266	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.I	145.5	431	46	0.16	58	1.58	24	2015
HOLMEXF002210059594	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.I	145.5	442	55	0.20	58	1.20	15	2016
HOLMEXF002210245262	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	145.5	399	41	0.19	71	1.12	21	2017
HOLMEXF001101535321	SOMHER S.P.R. DE R.L.	145.5	1024	61	-0.09	55	0.41	23	2016
HOLMEXF002210243891	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	145.4	650	53	0.07	68	0.31	36	2015
HOLMEXF002210243943	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	145.3	805	51	0.04	67	1.37	29	2015
HOLMEXF002210059270	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.I	145.3	780	52	0.04	73	2.30	30	2015
HOLMEXF002210059796	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.I	145.2	603	56	0.11	72	1.78	18	2016
HOLMEXF002210059760	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.I	145.2	521	58	0.15	61	1.81	15	2016
HOLMEXF002210086292	JOSE IGNACIO GERARDO CERVANTES	145.2	23	38	0.32	47	2.04	30	2015
HOLMEXF002210244318	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	145.2	593	49	0.12	66	0.04	28	2016
HOLMEXF002210243844	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	145.2	315	49	0.21	50	0.67	30	2015
HOLMEXF001101535513	SOMHER S.P.R. DE R.L.	145.1	791	63	0.07	57	-1.04	30	2016
HOLMEXF001101354867	SOMHER S.P.R. DE R.L.	144.9	525	43	0.12	54	1.07	34	2015

REGISTRO	PROPIETARIO	INVAC	HTP LECHE	CONF. LECHE	HTP Grasa %	CONF. Grasa %	HTE PUNTOS	CONF. PTOS	ANONAC
HOLMEXF001102117005	ELIAS TORRES SANDOVAL	144.9	587	40	0.08	57	2.82	30	2017
HOLMEXF002210059937	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.I	144.9	845	45	-0.01	74	1.39	9	2016
HOLMEXF002210059651	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.I	144.9	412	51	0.21	68	0.66	15	2016
HOLMEXF002210055669	INSTITUTO TECNOLOGICO Y DE ESTU	144.9	925	53	-0.02	73	0.70	29	2015
HOLMEXF002210243990	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	144.9	586	47	0.12	72	-0.32	28	2015
HOLMEXF001102116973	ELIAS TORRES SANDOVAL	144.8	336	39	0.19	64	1.96	26	2017
HOLMEXF002210243847	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	144.8	555	47	0.11	63	0.80	33	2015
HOLMEXF001101535183	SOMHER S.P.R. DE R.L.	144.8	1155	59	-0.11	70	0.43	20	2016
HOLMEXF001101354874	SOMHER S.P.R. DE R.L.	144.8	497	54	0.17	72	0.33	35	2015
HOLMEXF002210243991	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	144.8	479	51	0.15	58	1.37	28	2015
HOLMEXF000660343088	POSTA EL CUATRO, S.A. DE C.V.	144.7	18	45	0.31	66	3.73	15	2015
HOLMEXF001022364968	GUALBERTO CASAS PEREZ	144.7	593	39	0.10	67	0.55	11	2015
HOLMEXF001101605422	ELIAS TORRES SANDOVAL	144.7	786	53	0.02	46	1.66	27	2015
HOLMEXF002210059639	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.I	144.7	655	51	0.12	73	0.31	11	2016
HOLMEXF002210235232	JORGE ROIZ GONZALEZ	144.6	319	39	0.24	48	-0.01	22	2015
HOLMEXF002210235269	JORGE ROIZ GONZALEZ	144.6	660	53	0.11	61	0.25	29	2015
HOLMEXF001101535194	SOMHER S.P.R. DE R.L.	144.6	1115	62	-0.09	62	0.17	28	2016
HOLMEXF002210055844	INSTITUTO TECNOLOGICO Y DE ESTU	144.6	895	38	-0.01	68	1.05	14	2016
HOLMEXF002210059060	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.I	144.6	215	42	0.25	61	1.52	11	2015
HOLMEXF002210059485	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.I	144.5	520	57	0.13	72	0.67	19	2016
HOLMEXF002210055876	INSTITUTO TECNOLOGICO Y DE ESTU	144.5	761	55	0.01	71	1.49	21	2016
HOLMEXF002210059850	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.I	144.5	510	45	0.13	76	1.24	10	2016
HOLMEXF002210086322	JOSE IGNACIO GERARDO CERVANTES	144.4	317	41	0.20	62	2.13	32	2015
HOLMEXF002210235234	JORGE ROIZ GONZALEZ	144.4	494	47	0.15	66	1.21	22	2015
HOLMEXF002210059871	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.I	144.2	613	58	0.08	72	1.32	20	2016
HOLMEXF001101605306	ELIAS TORRES SANDOVAL	144.2	-14	44	0.34	68	1.42	24	2015
HOLMEXF000660339999	ELIAS TORRES SANDOVAL	144.2	417	42	0.15	61	1.79	31	2015
HOLMEXF002210243880	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	144.2	403	56	0.17	57	1.69	36	2015
HOLMEXF001102116968	ELIAS TORRES SANDOVAL	144.1	775	40	0.00	56	2.77	33	2017

REGISTRO	PROPIETARIO	INVAC	HTP LECHE	CONF. LECHE	HTP Grasa %	CONF. Grasa %	HTE PUNTOS	CONF. PTOS	ANONAC
HOLMEXF001101535396	SOMHER S.P.R. DE R.L.	144.1	598	62	0.07	59	0.92	28	2016
HOLMEXF002210059642	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.I	144.1	290	60	0.19	58	3.49	20	2016
HOLMEXF002210059739	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.I	144.1	695	48	0.06	68	0.79	9	2016
HOLMEXF001101605706	ELIAS TORRES SANDOVAL	144.0	661	40	0.06	66	1.13	27	2017
HOLMEXF002210059611	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.I	143.9	948	60	-0.07	64	1.57	18	2016
HOLMEXF001102116961	ELIAS TORRES SANDOVAL	143.8	680	34	0.07	71	1.37	27	2017
HOLMEXF001101605371	ELIAS TORRES SANDOVAL	143.8	266	45	0.22	66	2.30	28	2015
HOLMEXF002210059614	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.I	143.7	588	61	0.09	60	3.27	17	2016
HOLMEXF001101605534	ELIAS TORRES SANDOVAL	143.7	410	49	0.16	64	1.54	33	2016
HOLMEXF002210059692	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.I	143.6	595	57	0.14	56	-0.07	20	2016
HOLMEXF001101535190	SOMHER S.P.R. DE R.L.	143.6	1238	50	-0.15	55	-0.57	14	2016
HOLMEXF001101605531	ELIAS TORRES SANDOVAL	143.5	558	41	0.12	62	1.45	30	2016
HOLMEXF002210059637	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.I	143.5	611	63	0.09	70	0.80	20	2016
HOLMEXF002210059577	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.I	143.5	498	44	0.11	55	1.26	11	2016
HOLMEXF002210243860	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	143.5	632	45	0.06	63	1.02	27	2015
HOLMEXF002210059084	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.I	143.5	214	45	0.29	71	-0.38	10	2015
HOLMEXF002210055742	INSTITUTO TECNOLOGICO Y DE ESTU	143.4	868	63	-0.02	71	2.72	32	2015
HOLMEXF002210055701	INSTITUTO TECNOLOGICO Y DE ESTU	143.2	573	52	0.08	72	1.99	23	2015
HOLMEXF001101605559	ELIAS TORRES SANDOVAL	143.2	364	49	0.18	52	1.60	36	2016
HOLMEXF001101354819	SOMHER S.P.R. DE R.L.	143.2	730	53	0.04	65	1.36	34	2015
HOLMEXF002210243851	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	143.2	693	46	0.05	73	1.34	29	2015
HOLMEXF002210059501	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.I	143.1	532	58	0.12	64	2.58	23	2016
HOLMEXF002210243830	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	143.1	746	47	0.00	70	1.60	28	2015
HOLMEXF002210059572	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.I	143.0	910	61	-0.04	75	1.72	17	2016
HOLMEXF002210055649	INSTITUTO TECNOLOGICO Y DE ESTU	142.9	783	44	0.02	68	0.42	26	2015
HOLMEXF001101605731	ELIAS TORRES SANDOVAL	142.9	732	43	0.02	54	1.16	30	2017
HOLMEXF001101534930	SOMHER S.P.R. DE R.L.	142.9	347	55	0.14	64	2.73	37	2015
HOLMEXF001101354889	SOMHER S.P.R. DE R.L.	142.9	573	51	0.06	49	2.44	33	2015
HOLMEXF001102116974	ELIAS TORRES SANDOVAL	142.9	528	37	0.09	68	1.95	29	2017

REGISTRO	PROPIETARIO	INVAC	HTP LECHE	CONF. LECHE	HTP Grasa %	CONF. Grasa %	HTE PUNTOS	CONF. PTOS	ANONAC
HOLMEXF002210055703	INSTITUTO TECNOLOGICO Y DE ESTU	142.8	660	49	0.07	70	1.40	16	2015
HOLMEXF001101605637	ELIAS TORRES SANDOVAL	142.8	349	50	0.15	66	1.78	33	2016
HOLMEXF001101535228	SOMHER S.P.R. DE R.L.	142.8	601	62	0.10	70	1.68	29	2016
HOLMEXF002210059858	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.I	142.8	494	64	0.10	68	0.74	31	2016
HOLMEXF002210243822	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	142.7	644	49	0.06	39	1.49	28	2015
HOLMEXF002210059629	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.I	142.7	799	52	0.04	67	-0.53	33	2016
HOLMEXF002210245040	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	142.7	27	36	0.33	55	0.27	10	2017
HOLMEXF001101354884	SOMHER S.P.R. DE R.L.	142.6	746	55	0.04	65	0.66	33	2015
HOLMEXF002210086276	JOSE IGNACIO GERARDO CERVANTES	142.6	84	35	0.32	59	0.22	28	2015
HOLMEXF002210243845	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	142.6	227	46	0.23	47	0.86	30	2015
HOLMEXF000660344254	ELIAS TORRES SANDOVAL	142.6	60	46	0.31	62	0.22	27	2015
HOLMEXF002210059931	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.I	142.5	220	61	0.22	68	1.43	29	2016
HOLMEXF002210059930	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.I	142.5	868	43	-0.04	70	1.60	14	2016
HOLMEXF001101354896	SOMHER S.P.R. DE R.L.	142.4	433	55	0.16	55	1.01	38	2015
HOLMEXF002210059171	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.I	142.4	690	38	0.05	57	0.45	23	2015
HOLMEXF002210059605	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.I	142.4	519	62	0.11	66	1.79	19	2016
HOLMEXF001101605615	ELIAS TORRES SANDOVAL	142.3	295	44	0.22	58	0.17	30	2016
HOLMEXF000660342687	MILAGROS SAIZ GUTIERREZ	142.3	694	42	0.05	73	0.93	2	2016
HOLMEXF001101605592	ELIAS TORRES SANDOVAL	142.3	374	45	0.17	70	1.01	16	2016
HOLMEXF002210059663	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.I	142.3	433	60	0.13	73	0.81	14	2016
HOLMEXF002210055667	INSTITUTO TECNOLOGICO Y DE ESTU	142.3	584	42	0.08	69	1.56	30	2015
HOLMEXF001101605456	ELIAS TORRES SANDOVAL	142.3	521	48	0.12	70	1.56	33	2016
HOLMEXF001102117132	ELIAS TORRES SANDOVAL	142.2	678	41	0.04	53	1.46	29	2017
HOLMEXF002210059276	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.I	142.2	586	37	0.06	67	1.72	25	2015
HOLMEXF001101535248	SOMHER S.P.R. DE R.L.	142.2	517	61	0.15	52	-0.58	30	2016
HOLMEXF001101605393	ELIAS TORRES SANDOVAL	142.2	445	48	0.08	75	2.99	31	2015
HOLMEXF002210059810	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.I	142.2	1081	57	-0.13	56	2.74	16	2016
HOLMEXF001102116929	ELIAS TORRES SANDOVAL	142.2	834	44	-0.02	65	0.97	28	2017
HOLMEXF002210059626	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.I	142.1	818	52	-0.01	67	1.32	22	2016

REGISTRO	PROPIETARIO	INVAC	HTP LECHE	CONF. LECHE	HTP Grasa %	CONF. Grasa %	HTE PUNTOS	CONF. PTOS	ANONAC
HOLMEXF001101535283	SOMHER S.P.R. DE R.L.	142.1	752	49	0.06	57	-0.22	28	2016
HOLMEXF001101605506	ELIAS TORRES SANDOVAL	142.1	489	49	0.09	80	2.18	37	2016
HOLMEXF002210244665	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	142.1	576	42	0.10	64	0.79	20	2016
HOLMEXF001101535284	SOMHER S.P.R. DE R.L.	142.0	427	50	0.17	56	1.03	28	2016
HOLMEXF001101605643	ELIAS TORRES SANDOVAL	142.0	624	45	0.05	57	1.73	34	2016
HOLMEXF001101535215	SOMHER S.P.R. DE R.L.	141.9	484	64	0.09	73	2.45	32	2016
HOLMEXF002210243987	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	141.8	300	46	0.21	69	0.46	19	2015
HOLMEXF001101605347	ELIAS TORRES SANDOVAL	141.8	77	46	0.28	60	2.41	22	2015
HOLMEXF001101354892	SOMHER S.P.R. DE R.L.	141.7	227	56	0.20	53	2.55	37	2015
HOLMEXF002210243956	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	141.6	398	45	0.17	65	0.71	31	2015
HOLMEXF001101535245	SOMHER S.P.R. DE R.L.	141.6	9	61	0.36	74	-0.31	28	2016
HOLMEXF001101605288	ELIAS TORRES SANDOVAL	141.5	453	50	0.11	60	1.56	32	2015
HOLMEXF001101535470	SOMHER S.P.R. DE R.L.	141.4	215	59	0.24	53	0.36	23	2016
HOLMEXF001101605657	ELIAS TORRES SANDOVAL	141.3	522	57	0.13	81	0.30	20	2016
HOLMEXF001102117391	ELIAS TORRES SANDOVAL	141.3	529	37	0.09	66	1.69	31	2017
HOLMEXF002210059558	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.I	141.3	835	38	-0.02	76	0.90	7	2016
HOLMEXF002210059530	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.I	141.3	474	46	0.13	68	0.93	25	2016
HOLMEXF001406220720	POSTA EL CUATRO, S.A. DE C.V.	141.3	462	60	0.07	66	3.86	25	2017
HOLMEXF002210245067	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	141.2	826	40	-0.03	66	1.77	11	2017
HOLMEXF001101605466	ELIAS TORRES SANDOVAL	141.2	224	50	0.19	65	2.62	25	2016
HOLMEXF001101535280	SOMHER S.P.R. DE R.L.	141.2	914	62	-0.08	61	1.95	31	2016
HOLMEXF001101354815	SOMHER S.P.R. DE R.L.	141.1	485	47	0.07	70	2.58	36	2015
HOLMEXF002210055752	INSTITUTO TECNOLOGICO Y DE ESTU	141.1	775	48	0.00	36	-0.01	16	2016
HOLMEXF002210059866	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.I	141.1	230	60	0.24	63	1.22	17	2016
HOLMEXF002210059700	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.I	141.0	196	54	0.24	55	0.16	17	2016
HOLMEXF001101605690	ELIAS TORRES SANDOVAL	141.0	547	44	0.06	77	1.58	33	2017
HOLMEXF002210055921	INSTITUTO TECNOLOGICO Y DE ESTU	140.9	1164	62	-0.14	60	1.90	32	2017
HOLMEXF002210059695	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.I	140.8	410	58	0.13	58	2.79	12	2016

REGISTRO	PROPIETARIO	INVAC	HTP LECHE	CONF. LECHE	HTP Grasa %	CONF. Grasa %	HTE PUNTOS	CONF. PTOS	ANONAC
HOLMEXF002210055680	INSTITUTO TECNOLOGICO Y DE ESTU	140.8	546	55	0.09	51	1.81	30	2015
HOLMEXF002210245270	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	140.7	337	35	0.17	56	1.22	9	2017
HOLMEXF001101535502	SOMHER S.P.R. DE R.L.	140.7	931	51	-0.03	63	-0.67	33	2016
HOLMEXF002210059211	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.I	140.7	816	42	0.00	64	0.30	26	2015
HOLMEXF002210059742	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.I	140.7	676	58	0.01	54	1.85	16	2016
HOLMEXF001101535512	SOMHER S.P.R. DE R.L.	140.6	614	56	0.09	64	1.07	21	2016
HOLMEXF001102116970	ELIAS TORRES SANDOVAL	140.4	105	40	0.25	57	1.49	31	2017
HOLMEXF002210059483	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.I	140.4	553	58	0.09	64	1.12	21	2016
HOLMEXF001102117144	ELIAS TORRES SANDOVAL	140.4	506	44	0.11	58	0.25	28	2017
HOLMEXF002210245251	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	140.4	799	43	-0.05	62	1.34	13	2017
HOLMEXF001406103968	POSTA EL CUATRO, S.A. DE C.V.	140.4	534	59	0.03	73	3.48	23	2017
HOLMEXF001101605587	ELIAS TORRES SANDOVAL	140.3	931	52	-0.04	64	0.87	38	2016
HOLMEXF001101535292	SOMHER S.P.R. DE R.L.	140.3	465	57	0.14	65	1.38	24	2016
HOLMEXF002210059600	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.I	140.3	886	58	-0.04	51	-0.20	19	2016
HOLMEXF002210059704	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.I	140.3	261	48	0.20	63	1.28	8	2016
HOLMEXF002210245121	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	140.3	500	45	0.07	67	2.64	17	2017
HOLMEXF002210059526	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.I	140.2	107	51	0.27	62	1.61	10	2016
HOLMEXF002210243828	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	140.2	666	50	0.03	65	0.89	32	2015
HOLMEXF001102116964	ELIAS TORRES SANDOVAL	140.2	308	35	0.15	58	2.39	28	2017
HOLMEXF000660338050	EDUARDO URQUIZA GONZALEZ COSI	140.1	252	57	0.19	66	0.19	21	2015
HOLMEXF002210055841	INSTITUTO TECNOLOGICO Y DE ESTU	140.1	880	45	-0.06	56	1.53	14	2016
HOLMEXF002210055953	INSTITUTO TECNOLOGICO Y DE ESTU	140.0	758	42	-0.01	62	1.53	11	2017
HOLMEXF002210243838	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	140.0	437	48	0.14	71	0.14	31	2015
HOLMEXF002210245229	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	140.0	775	41	-0.01	70	1.05	10	2017
HOLMEXF002210059744	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.I	139.9	537	49	0.09	68	0.55	16	2016
HOLMEXF001101605632	ELIAS TORRES SANDOVAL	139.9	520	48	0.11	75	1.02	37	2016
HOLMEXF001101605296	ELIAS TORRES SANDOVAL	139.9	385	51	0.10	68	2.20	31	2015
HOLMEXF001101354869	SOMHER S.P.R. DE R.L.	139.8	411	53	0.08	76	2.78	36	2015
HOLMEXF002210059804	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.I	139.8	405	60	0.13	73	1.09	18	2016

REGISTRO	PROPIETARIO	INVAC	HTP LECHE	CONF. LECHE	HTP Grasa %	CONF. Grasa %	HTE PUNTOS	CONF. PTOS	ANONAC
HOLMEXF001101535520	SOMHER S.P.R. DE R.L.	139.7	442	62	0.10	59	0.87	28	2016
HOLMEXF002210059523	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.I	139.7	624	60	0.04	64	2.12	18	2016
HOLMEXF002210059142	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.I	139.5	394	42	0.14	59	1.28	24	2015
HOLMEXF002210059723	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.I	139.5	566	49	0.07	70	0.82	18	2016
HOLMEXF002210243825	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	139.5	55	45	0.30	71	1.67	30	2015
HOLMEXF002210055779	INSTITUTO TECNOLOGICO Y DE ESTU	139.5	842	50	-0.03	64	0.71	22	2016
HOLMEXF002210059824	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.I	139.5	690	50	0.02	62	0.85	29	2016
HOLMEXF002210059859	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.I	139.4	342	57	0.13	62	1.61	16	2016
HOLMEXF002210059533	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.I	139.4	478	49	0.11	54	0.90	8	2016
HOLMEXF002210059776	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.I	139.4	660	62	0.06	49	0.61	20	2016
HOLMEXF002210055756	INSTITUTO TECNOLOGICO Y DE ESTU	139.4	546	61	0.06	57	0.28	25	2016
HOLMEXF002210059705	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.I	139.4	501	58	0.11	56	1.17	15	2016
HOLMEXF002210384484	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	139.3	669	39	0.02	63	1.07	7	2017
HOLMEXF001101534906	SOMHER S.P.R. DE R.L.	139.3	630	49	0.05	60	1.07	34	2015
HOLMEXF001406103979	POSTA EL CUATRO, S.A. DE C.V.	139.3	324	58	0.10	70	3.24	25	2017
HOLMEXF001101605423	ELIAS TORRES SANDOVAL	139.3	483	51	0.12	64	-0.44	26	2016
HOLMEXF002210244061	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	139.2	891	50	-0.07	70	1.56	20	2015
HOLMEXF002210055923	INSTITUTO TECNOLOGICO Y DE ESTU	139.2	756	41	-0.01	71	1.24	14	2017
HOLMEXF002210059646	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.I	139.2	432	54	0.14	61	0.85	18	2016
HOLMEXF002210059736	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.I	139.1	617	59	0.04	64	2.53	20	2016
HOLMEXF002210059685	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.I	139.1	562	48	0.08	58	0.50	12	2016
HOLMEXF001101605617	ELIAS TORRES SANDOVAL	139.1	483	50	0.09	53	0.87	29	2016
HOLMEXF002210059711	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.I	139.0	386	48	0.14	63	1.64	12	2016
HOLMEXF002210059625	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.I	138.9	448	61	0.10	62	0.75	19	2016
HOLMEXF002210243939	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	138.8	-72	41	0.30	63	2.56	30	2015
HOLMEXF002210244192	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	138.8	396	54	0.14	63	0.81	28	2015
HOLMEXF001101605572	ELIAS TORRES SANDOVAL	138.8	232	42	0.17	72	1.94	21	2016
HOLMEXF001101535469	SOMHER S.P.R. DE R.L.	138.7	632	46	0.04	65	0.37	30	2016
HOLMEXF002210244464	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	138.7	531	39	0.05	61	1.87	16	2016

REGISTRO	PROPIETARIO	INVAC	HTP LECHE	CONF. LECHE	HTP Grasa %	CONF. Grasa %	HTE PUNTOS	CONF. PTOS	ANONAC
HOLMEXF002210055793	INSTITUTO TECNOLÓGICO Y DE ESTU	138.7	759	61	0.00	71	0.33	28	2016
HOLMEXF002210244566	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	138.7	514	46	0.09	66	0.85	14	2016
HOLMEXF001101605471	ELIAS TORRES SANDOVAL	138.6	416	50	0.15	54	0.73	37	2016
HOLMEXF002210055780	INSTITUTO TECNOLÓGICO Y DE ESTU	138.6	901	65	-0.08	58	0.77	32	2016
HOLMEXF001101535350	SOMHER S.P.R. DE R.L.	138.6	912	58	-0.06	77	0.89	22	2016
HOLMEXF001101605722	ELIAS TORRES SANDOVAL	138.5	581	44	0.01	73	1.82	27	2017
HOLMEXF002210059697	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.I	138.5	413	59	0.11	59	1.03	16	2016
HOLMEXF002210244023	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	138.5	743	48	0.00	72	0.86	30	2015
HOLMEXF002210059279	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.I	138.5	722	47	0.00	63	0.87	29	2015
HOLMEXF001101605297	ELIAS TORRES SANDOVAL	138.5	139	42	0.23	65	1.10	21	2015
HOLMEXF002210243900	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	138.5	251	49	0.20	73	1.62	35	2015
HOLMEXF002210244182	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	138.4	515	50	0.12	73	-0.57	29	2015
HOLMEXF001101535176	SOMHER S.P.R. DE R.L.	138.4	897	62	-0.04	69	-0.15	25	2016
HOLMEXF002210059589	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.I	138.4	752	48	-0.02	76	0.71	12	2016
HOLMEXF002210059488	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.I	138.4	242	48	0.19	55	0.99	22	2016
HOLMEXF001101535356	SOMHER S.P.R. DE R.L.	138.3	549	62	0.01	62	2.74	25	2016
HOLMEXF002210243981	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	138.3	618	51	0.04	62	1.11	26	2015
HOLMEXF002210055717	INSTITUTO TECNOLÓGICO Y DE ESTU	138.2	805	48	-0.05	61	1.14	22	2015
HOLMEXF002210059812	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.I	138.1	692	61	-0.03	63	1.27	20	2016
HOLMEXF001101600345	SANTA MARIA LA COTERA	138.1	119	48	0.22	50	2.91	33	2015
HOLMEXF001101605761	ELIAS TORRES SANDOVAL	138.1	387	45	0.10	55	1.95	29	2017
HOLMEXF002210059690	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.I	138.1	480	42	0.12	60	0.04	30	2016
HOLMEXF001101605758	ELIAS TORRES SANDOVAL	138.1	551	41	0.05	61	1.40	31	2017
HOLMEXF001101535367	SOMHER S.P.R. DE R.L.	138.1	563	61	0.05	70	1.49	32	2016
HOLMEXF001101535143	SOMHER S.P.R. DE R.L.	138.0	369	61	0.15	66	1.19	33	2016
HOLMEXF002210059540	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.I	138.0	632	61	-0.01	68	2.60	17	2016
HOLMEXF001101605647	ELIAS TORRES SANDOVAL	138.0	474	44	0.09	68	1.06	32	2016
HOLMEXF001101605708	ELIAS TORRES SANDOVAL	137.9	1057	45	-0.18	53	2.18	28	2017
HOLMEXF001101605683	ELIAS TORRES SANDOVAL	137.9	648	41	-0.02	80	3.35	27	2017

REGISTRO	PROPIETARIO	INVAC	HTP LECHE	CONF. LECHE	HTP Grasa %	CONF. Grasa %	HTE PUNTOS	CONF. PTOS	ANONAC
HOLMEXF002210055872	INSTITUTO TECNOLOGICO Y DE ESTU	137.9	1010	60	-0.13	59	2.00	22	2016
HOLMEXF001101605747	ELIAS TORRES SANDOVAL	137.8	262	41	0.16	72	1.81	28	2017
HOLMEXF001101605317	ELIAS TORRES SANDOVAL	137.8	173	46	0.18	70	2.31	25	2015
HOLMEXF002210055906	INSTITUTO TECNOLOGICO Y DE ESTU	137.7	728	45	-0.01	61	1.23	11	2017
HOLMEXF002210059915	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L	137.7	493	45	0.09	67	0.52	9	2016
HOLMEXF002210244200	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	137.7	-205	44	0.36	70	1.16	26	2015
HOLMEXF002210059764	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L	137.6	575	61	0.03	71	2.30	20	2016
HOLMEXF002210086329	JOSE IGNACIO GERARDO CERVANTES	137.6	243	55	0.21	69	-0.42	52	2015
HOLMEXF000660344770	POSTA EL CUATRO, S.A. DE C.V.	137.6	912	64	-0.13	61	3.22	38	2016
HOLMEXF001101354832	SOMHER S.P.R. DE R.L.	137.5	443	52	0.07	60	2.28	36	2015
HOLMEXF002210059792	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L	137.5	1060	60	-0.12	52	-0.82	17	2016
HOLMEXF001101352520	SOMHER S.P.R. DE R.L.	137.5	535	60	0.04	66	1.24	26	2016
HOLMEXF002210059843	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L	137.5	530	46	0.05	64	1.80	11	2016
HOLMEXF001102117105	ELIAS TORRES SANDOVAL	137.4	447	42	0.07	67	1.91	30	2017
HOLMEXF002210244999	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	137.4	861	43	-0.08	65	1.31	8	2017
HOLMEXF001101605475	ELIAS TORRES SANDOVAL	137.4	259	54	0.20	69	0.12	41	2016
HOLMEXF001101605580	ELIAS TORRES SANDOVAL	137.3	-123	45	0.31	59	1.61	19	2016
HOLMEXF002210243870	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	137.3	465	47	0.07	51	0.93	31	2015
HOLMEXF002210055693	INSTITUTO TECNOLOGICO Y DE ESTU	137.2	521	52	0.08	68	1.46	21	2015
HOLMEXF002210059662	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L	137.1	560	62	0.06	64	0.91	27	2016
HOLMEXF001101605623	ELIAS TORRES SANDOVAL	137.1	745	48	-0.04	70	1.50	35	2016
HOLMEXF002210059491	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L	137.1	624	48	0.03	75	1.82	13	2016
HOLMEXF002210244988	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	137.0	297	48	0.11	58	2.18	31	2017
HOLMEXF001102116934	ELIAS TORRES SANDOVAL	136.9	-65	36	0.28	61	1.86	29	2017
HOLMEXF002210086334	JOSE IGNACIO GERARDO CERVANTES	136.9	274	39	0.16	50	2.25	28	2015
HOLMEXF002210086290	JOSE IGNACIO GERARDO CERVANTES	136.8	363	37	0.09	57	3.05	27	2015
HOLMEXF001101535493	SOMHER S.P.R. DE R.L.	136.8	742	55	0.01	77	-0.32	45	2016
HOLMEXF002210243876	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	136.7	286	49	0.16	59	0.71	30	2015
HOLMEXF001101535239	SOMHER S.P.R. DE R.L.	136.7	326	65	0.16	42	0.25	34	2016

REGISTRO	PROPIETARIO	INVAC	HTP LECHE	CONF. LECHE	HTP Grasa %	CONF. Grasa %	HTE PUNTOS	CONF. PTOS	ANONAC
HOLMEXF001101605394	ELIAS TORRES SANDOVAL	136.7	510	52	0.06	63	0.90	36	2015
HOLMEXF001101605419	ELIAS TORRES SANDOVAL	136.7	305	47	0.12	57	2.54	27	2015
HOLMEXF002210059939	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L	136.7	388	44	0.11	64	1.50	7	2016
HOLMEXF002210059494	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L	136.5	826	59	-0.07	80	0.53	17	2016
HOLMEXF001101605389	ELIAS TORRES SANDOVAL	136.5	369	51	0.14	46	1.55	26	2015
HOLMEXF001102116940	ELIAS TORRES SANDOVAL	136.5	492	38	0.04	69	2.88	31	2017
HOLMEXF002210059633	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L	136.4	147	60	0.21	58	1.43	19	2016
HOLMEXF002210055744	INSTITUTO TECNOLOGICO Y DE ESTU	136.4	821	53	-0.05	62	1.02	37	2015
HOLMEXF002210055860	INSTITUTO TECNOLOGICO Y DE ESTU	136.3	372	46	0.12	54	0.78	14	2016
HOLMEXF001102117128	ELIAS TORRES SANDOVAL	136.3	875	37	-0.11	41	1.68	25	2017
HOLMEXF002210055797	INSTITUTO TECNOLOGICO Y DE ESTU	136.3	662	47	0.04	69	-0.36	11	2016
HOLMEXF002210059811	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L	136.3	510	61	0.04	58	2.19	19	2016
HOLMEXF001101605272	ELIAS TORRES SANDOVAL	136.2	297	54	0.08	65	2.77	32	2015
HOLMEXF001404342772	POSTA EL CUATRO, S.A. DE C.V.	136.2	199	55	0.16	62	3.04	25	2015
HOLMEXF001101605673	ELIAS TORRES SANDOVAL	136.0	492	45	0.05	60	1.58	33	2017
HOLMEXF001101535148	SOMHER S.P.R. DE R.L.	136.0	815	63	-0.07	68	2.01	31	2016
HOLMEXF002210059671	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L	136.0	318	46	0.12	76	2.09	12	2016
HOLMEXF002210059482	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L	136.0	536	60	0.06	61	0.70	14	2016
HOLMEXF002210243916	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	136.0	461	50	0.09	70	1.41	31	2015
HOLMEXF001102116987	ELIAS TORRES SANDOVAL	136.0	464	41	0.06	57	2.12	34	2017
HOLMEXF002210059912	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L	135.9	760	61	-0.06	67	1.98	22	2016
HOLMEXF001101535341	SOMHER S.P.R. DE R.L.	135.9	453	60	0.09	67	1.22	29	2016
HOLMEXF002210244737	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	135.9	106	48	0.20	58	1.23	23	2016
HOLMEXF002210059932	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L	135.8	212	39	0.20	52	-0.41	28	2016
HOLMEXF001101535277	SOMHER S.P.R. DE R.L.	135.8	750	59	-0.01	71	0.14	27	2016
HOLMEXF001101535322	SOMHER S.P.R. DE R.L.	135.7	538	63	0.00	68	2.22	25	2016
HOLMEXF002210235227	JORGE ROIZ GONZALEZ	135.7	558	44	0.06	55	0.02	25	2015
HOLMEXF001101605461	ELIAS TORRES SANDOVAL	135.6	417	52	0.13	65	-0.04	35	2016
HOLMEXF001102116945	ELIAS TORRES SANDOVAL	135.6	802	38	-0.09	71	2.51	31	2017

REGISTRO	PROPIETARIO	INVAC	HTP LECHE	CONF. LECHE	HTP Grasa %	CONF. Grasa %	HTE PUNTOS	CONF. PTOS	ANONAC
HOLMEXF002210059701	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L	135.6	440	61	0.09	60	1.33	17	2016
HOLMEXF002210384511	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	135.6	477	37	0.05	78	1.78	11	2017
HOLMEXF002210059490	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L	135.5	671	50	-0.02	72	2.54	21	2016
HOLMEXF002210059516	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L	135.5	211	60	0.14	59	2.35	18	2016
HOLMEXF002210059575	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L	135.4	486	48	0.03	74	1.78	14	2016
HOLMEXF002210245134	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	135.4	749	41	-0.06	57	1.39	8	2017
HOLMEXF001101534933	SOMHER S.P.R. DE R.L.	135.4	713	49	-0.05	56	1.10	31	2015
HOLMEXF000660340014	ELIAS TORRES SANDOVAL	135.4	293	54	0.10	73	2.58	30	2015
HOLMEXF002210244118	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	135.3	407	45	0.08	62	0.91	17	2015
HOLMEXF002210235253	JORGE ROIZ GONZALEZ	135.3	489	44	0.06	72	1.78	23	2015
HOLMEXF002210059805	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L	135.3	792	50	-0.08	52	1.20	10	2016
HOLMEXF002210059867	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L	135.2	344	49	0.11	56	1.92	15	2016
HOLMEXF002210244769	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	135.2	414	44	0.07	58	1.22	18	2016
HOLMEXF001101605711	ELIAS TORRES SANDOVAL	135.2	288	43	0.15	52	0.80	34	2017
HOLMEXF002210243827	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	135.2	292	52	0.14	73	0.10	30	2015
HOLMEXF002210243837	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	135.2	266	47	0.14	63	1.21	30	2015
HOLMEXF001101535278	SOMHER S.P.R. DE R.L.	135.1	414	44	0.08	65	1.43	34	2016
HOLMEXF002210059826	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L	135.1	276	60	0.11	70	1.83	21	2016
HOLMEXF002210244161	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	135.1	80	51	0.21	62	0.44	19	2015
HOLMEXF001101534943	SOMHER S.P.R. DE R.L.	135.0	811	53	-0.07	65	2.07	35	2015
HOLMEXF002210059569	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L	135.0	495	40	0.08	60	-0.45	9	2016
HOLMEXF001404833042	POSTA EL CUATRO, S.A. DE C.V.	135.0	131	58	0.16	60	2.80	26	2016
HOLMEXF001101535186	SOMHER S.P.R. DE R.L.	135.0	1126	65	-0.19	63	0.81	35	2016
HOLMEXF001101354859	SOMHER S.P.R. DE R.L.	134.9	435	49	0.05	65	2.83	36	2015
HOLMEXF002210243873	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	134.9	240	49	0.17	59	0.57	29	2015
HOLMEXF002210245076	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	134.9	605	49	0.00	56	0.29	26	2017
HOLMEXF002210086349	JOSE IGNACIO GERARDO CERVANTES	134.9	454	35	0.04	55	1.44	25	2015
HOLMEXF001101535241	SOMHER S.P.R. DE R.L.	134.8	330	57	0.11	69	1.82	23	2016
HOLMEXF001102116938	ELIAS TORRES SANDOVAL	134.8	644	40	-0.04	68	2.63	32	2017

REGISTRO	PROPIETARIO	INVAC	HTP LECHE	CONF. LECHE	HTP Grasa %	CONF. Grasa %	HTE PUNTOS	CONF. PTOS	ANONAC
HOLMEXF001101535150	SOMHER S.P.R. DE R.L.	134.8	492	63	0.02	65	1.27	33	2016
HOLMEXF001102116960	ELIAS TORRES SANDOVAL	134.8	659	45	-0.02	56	1.35	31	2017
HOLMEXF002210059551	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L	134.8	462	62	0.07	64	1.57	15	2016
HOLMEXF002210059581	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L	134.7	200	60	0.15	74	2.95	15	2016
HOLMEXF001101354829	SOMHER S.P.R. DE R.L.	134.7	714	51	-0.04	59	1.59	34	2015
HOLMEXF002210059838	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L	134.7	833	61	-0.11	53	0.83	17	2016
HOLMEXF001101605307	ELIAS TORRES SANDOVAL	134.6	225	48	0.13	72	2.13	30	2015
HOLMEXF002210244101	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	134.6	833	52	-0.08	73	1.09	27	2015
HOLMEXF001102117018	ELIAS TORRES SANDOVAL	134.5	80	37	0.18	59	2.78	30	2017
HOLMEXF002210245228	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	134.4	529	38	0.00	58	2.07	14	2017
HOLMEXF001102116980	ELIAS TORRES SANDOVAL	134.4	389	36	0.07	53	2.58	28	2017
HOLMEXF002210055719	INSTITUTO TECNOLOGICO Y DE ESTU	134.4	697	50	-0.03	61	0.76	24	2015
HOLMEXF002210245239	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	134.4	348	45	0.14	64	-0.41	27	2017
HOLMEXF002210059645	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L	134.3	284	50	0.16	69	0.48	17	2016
HOLMEXF001406103984	POSTA EL CUATRO, S.A. DE C.V.	134.3	924	59	-0.17	72	3.06	23	2017
HOLMEXF002210059593	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L	134.2	524	59	0.04	59	1.85	14	2016
HOLMEXF002210243945	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	134.1	590	51	-0.02	61	1.70	37	2015
HOLMEXF002210059934	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L	134.1	413	46	0.09	59	0.68	10	2016
HOLMEXF002210243846	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	134.0	385	40	0.11	69	0.42	29	2015
HOLMEXF001101535455	SOMHER S.P.R. DE R.L.	134.0	414	57	0.09	63	0.71	20	2016
HOLMEXF002210243858	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	133.9	481	52	0.06	67	0.66	30	2015
HOLMEXF002210244225	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	133.9	396	45	0.08	70	0.58	19	2015
HOLMEXF002210059951	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L	133.9	222	42	0.11	69	2.38	19	2016
HOLMEXF002210059718	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L	133.9	498	48	0.05	69	0.27	19	2016
HOLMEXF002210243938	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	133.8	159	49	0.18	65	0.62	26	2015
HOLMEXF002210243944	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	133.8	510	48	0.05	51	0.85	26	2015
HOLMEXF002210055814	INSTITUTO TECNOLOGICO Y DE ESTU	133.8	465	47	0.06	75	1.14	18	2016
HOLMEXF001101535282	SOMHER S.P.R. DE R.L.	133.6	291	43	0.09	74	1.10	22	2016
HOLMEXF002210244136	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	133.6	426	51	0.07	59	0.69	30	2015

REGISTRO	PROPIETARIO	INVAC	HTP LECHE	CONF. LECHE	HTP Grasa %	CONF. Grasa %	HTE PUNTOS	CONF. PTOS	ANONAC
HOLMEXF002210243817	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	133.5	336	53	0.13	57	0.47	35	2015
HOLMEXF002210244247	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	133.4	525	54	0.03	64	1.78	22	2015
HOLMEXF001101605577	ELIAS TORRES SANDOVAL	133.4	-105	42	0.28	58	0.95	26	2016
HOLMEXF001101354830	SOMHER S.P.R. DE R.L.	133.3	403	54	0.02	76	2.71	37	2015
HOLMEXF001101535408	SOMHER S.P.R. DE R.L.	133.3	411	46	0.07	57	2.00	27	2016
HOLMEXF001101535338	SOMHER S.P.R. DE R.L.	133.3	453	56	0.08	66	-0.16	17	2016
HOLMEXF002210059086	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L.	133.2	533	54	0.02	70	1.15	16	2015
HOLMEXF001102116977	ELIAS TORRES SANDOVAL	133.2	544	40	0.00	56	1.93	31	2017
HOLMEXF002210245290	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	133.1	794	36	-0.09	74	1.16	7	2017
HOLMEXF001101535475	SOMHER S.P.R. DE R.L.	133.0	633	45	0.00	67	-0.13	25	2016
HOLMEXF001101535412	SOMHER S.P.R. DE R.L.	133.0	511	59	0.06	76	-0.06	25	2016
HOLMEXF002210055696	INSTITUTO TECNOLOGICO Y DE ESTU	133.0	720	51	-0.04	67	-0.37	29	2015
HOLMEXF003208263913	GUILLERMO Y/O GABRIEL MARTINEZ	133.0	506	36	0.05	52	0.23	27	2015
HOLMEXF002210055659	INSTITUTO TECNOLOGICO Y DE ESTU	133.0	622	55	-0.02	61	1.06	37	2015
HOLMEXF002210059702	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L.	133.0	713	40	-0.08	57	2.06	7	2016
HOLMEXF002210086275	JOSE IGNACIO GERARDO CERVANTES	133.0	181	37	0.17	77	1.55	28	2015
HOLMEXF002210243884	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	132.9	139	45	0.18	67	-0.01	30	2015
HOLMEXF001102116902	ELIAS TORRES SANDOVAL	132.9	489	39	0.05	61	1.03	27	2017
HOLMEXF002210055668	INSTITUTO TECNOLOGICO Y DE ESTU	132.9	552	48	0.03	59	1.12	29	2015
HOLMEXF002210059772	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L.	132.8	433	55	0.04	59	1.10	14	2016
HOLMEXF001101605684	ELIAS TORRES SANDOVAL	132.8	579	44	-0.01	58	1.26	30	2017
HOLMEXF002210059509	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L.	132.8	389	51	0.08	69	1.73	20	2016
HOLMEXF002210055697	INSTITUTO TECNOLOGICO Y DE ESTU	132.7	668	51	-0.04	69	1.31	32	2015
HOLMEXF002210243896	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	132.7	871	48	-0.10	78	0.63	37	2015
HOLMEXF002210243885	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	132.6	513	45	0.05	67	0.28	29	2015
HOLMEXF002210055676	INSTITUTO TECNOLOGICO Y DE ESTU	132.6	418	49	0.08	72	1.23	19	2015
HOLMEXF002210059038	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L.	132.5	598	56	-0.01	70	0.53	15	2015
HOLMEXF002210285275	JORGE ROIZ GONZALEZ	132.5	-83	39	0.27	64	1.32	21	2015
HOLMEXF002210244245	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	132.4	-79	50	0.27	66	0.58	32	2015

REGISTRO	PROPIETARIO	INVAC	HTP LECHE	CONF. LECHE	HTP Grasa %	CONF. Grasa %	HTE PUNTOS	CONF. PTOS	ANONAC
HOLMEXF001101605334	ELIAS TORRES SANDOVAL	132.4	176	48	0.15	65	2.04	25	2015
HOLMEXF002210245233	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	132.4	239	42	0.11	67	2.18	22	2017
HOLMEXF001102116943	ELIAS TORRES SANDOVAL	132.4	257	46	0.11	58	2.06	30	2017
HOLMEXF002210243821	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	132.4	281	51	0.12	55	1.26	35	2015
HOLMEXF002210086287	JOSE IGNACIO GERARDO CERVANTES	132.4	372	39	0.06	65	1.97	32	2015
HOLMEXF002210055877	INSTITUTO TECNOLOGICO Y DE ESTU	132.1	668	45	-0.02	73	0.18	23	2016
HOLMEXF000660335550	SANTA MARIA LA COTERA	132.1	-135	39	0.29	58	1.39	19	2015
HOLMEXF002210243881	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	132.1	321	38	0.09	58	1.07	29	2015
HOLMEXF001101535236	SOMHER S.P.R. DE R.L.	132.0	312	60	0.16	76	-0.81	28	2016
HOLMEXF002210059942	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.I	131.9	275	35	0.12	72	0.00	10	2016
HOLMEXF000660339990	ELIAS TORRES SANDOVAL	131.9	565	63	-0.06	64	3.21	44	2015
HOLMEXF002210235239	JORGE ROIZ GONZALEZ	131.9	449	48	0.06	76	0.24	34	2015
HOLMEXF002210059622	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.I	131.9	696	59	-0.08	57	2.15	17	2016
HOLMEXF002210059819	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.I	131.9	501	45	0.00	70	1.36	12	2016
HOLMEXF001102116955	ELIAS TORRES SANDOVAL	131.7	918	45	-0.17	69	1.99	31	2017
HOLMEXF001101605558	ELIAS TORRES SANDOVAL	131.6	463	50	0.03	71	1.70	34	2016
HOLMEXF001101605331	ELIAS TORRES SANDOVAL	131.5	-246	44	0.34	63	-0.29	24	2015
HOLMEXF001101605376	ELIAS TORRES SANDOVAL	131.4	336	45	0.10	66	0.78	27	2015
HOLMEXF002210059534	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.I	131.3	518	50	0.03	70	0.54	16	2016
HOLMEXF001101535425	SOMHER S.P.R. DE R.L.	131.3	575	58	-0.03	68	1.70	22	2016
HOLMEXF001101605467	ELIAS TORRES SANDOVAL	131.2	709	48	-0.10	59	1.76	32	2016
HOLMEXF002210055678	INSTITUTO TECNOLOGICO Y DE ESTU	131.2	844	45	-0.11	64	0.59	14	2015
HOLMEXF002210059779	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.I	130.9	401	47	0.05	70	1.33	21	2016
HOLMEXF001406104041	POSTA EL CUATRO, S.A. DE C.V.	130.9	227	60	0.08	56	3.17	29	2017
HOLMEXF002210055766	INSTITUTO TECNOLOGICO Y DE ESTU	130.8	374	49	0.05	51	0.57	23	2016
HOLMEXF001101605740	ELIAS TORRES SANDOVAL	130.8	297	45	0.08	70	2.06	30	2017
HOLMEXF002210059623	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.I	130.8	661	62	-0.08	65	1.18	17	2016
HOLMEXF002210244051	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	130.7	406	53	0.05	75	0.88	30	2015
HOLMEXF001101605473	ELIAS TORRES SANDOVAL	130.7	82	44	0.21	68	1.02	29	2016

REGISTRO	PROPIETARIO	INVAC	HTP LECHE	CONF. LECHE	HTP Grasa %	CONF. Grasa %	HTE PUNTOS	CONF. PTOS	ANONAC
HOLMEXF002210245186	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	130.7	172	35	0.12	70	1.92	14	2017
HOLMEXF000660344472	POSTA EL CUATRO, S.A. DE C.V.	130.6	-70	52	0.21	66	2.69	26	2015
HOLMEXF001101605273	ELIAS TORRES SANDOVAL	130.6	144	48	0.17	40	0.69	35	2015
HOLMEXF002210243865	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	130.6	-57	51	0.27	70	-0.14	35	2015
HOLMEXF002210244219	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	130.6	316	48	0.08	65	1.60	16	2015
HOLMEXF002210059505	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.I	130.5	6	38	0.21	66	0.95	5	2016
HOLMEXF002210285280	JORGE ROIZ GONZALEZ	130.5	354	48	0.09	64	0.55	23	2015
HOLMEXF002210243949	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	130.4	257	47	0.09	66	2.03	28	2015
HOLMEXF002210059628	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.I	130.4	551	60	-0.05	68	2.14	22	2016
HOLMEXF002210059621	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.I	130.4	559	60	-0.05	61	2.61	16	2016
HOLMEXF001101605629	ELIAS TORRES SANDOVAL	130.3	310	37	0.08	76	2.49	28	2016
HOLMEXF001102117138	ELIAS TORRES SANDOVAL	130.3	456	39	0.03	57	0.53	26	2017
HOLMEXF002210086273	JOSE IGNACIO GERARDO CERVANTES	130.3	705	39	-0.11	79	2.43	28	2015
HOLMEXF002210059770	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.I	130.3	697	59	-0.10	66	1.05	22	2016
HOLMEXF001405511543	POSTA EL CUATRO, S.A. DE C.V.	130.3	162	57	0.12	68	3.56	23	2017
HOLMEXF002210244235	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	130.3	101	39	0.18	26	0.16	11	2015
HOLMEXF001101605589	ELIAS TORRES SANDOVAL	130.3	-64	40	0.23	56	0.89	28	2016
HOLMEXF002210059860	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.I	130.2	603	56	-0.05	67	1.26	15	2016
HOLMEXF002210245150	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	130.2	570	37	-0.02	50	1.03	10	2017
HOLMEXF002210244715	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	130.2	529	48	-0.02	55	1.77	13	2016
HOLMEXF002210055804	INSTITUTO TECNOLOGICO Y DE ESTU	130.2	700	53	-0.06	52	0.19	24	2016
HOLMEXF001101605497	ELIAS TORRES SANDOVAL	130.2	137	45	0.15	62	0.58	26	2016
HOLMEXF001102117395	ELIAS TORRES SANDOVAL	130.2	750	40	-0.12	67	1.76	25	2017
HOLMEXF002210059481	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.I	130.1	233	61	0.12	62	2.09	18	2016
HOLMEXF002210243857	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	130.1	568	54	0.01	70	1.04	36	2015
HOLMEXF001101535249	SOMHER S.P.R. DE R.L.	130.1	566	57	-0.03	59	1.48	22	2016
HOLMEXF001101535146	SOMHER S.P.R. DE R.L.	130.1	808	59	-0.14	71	1.07	31	2016
HOLMEXF002210059703	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.I	130.1	413	46	0.06	68	0.03	32	2016
HOLMEXF001101605688	ELIAS TORRES SANDOVAL	130.0	579	45	-0.04	58	1.54	34	2017

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.

REGISTRO	NOMBRE	PROPIETARIO	LECHE		HTP				PROMEDIO DE HIJAS				AÑO DE MAC.																	
			HATOS	HIJAS	LECHE	CONF. LECHE	CONF. COMTES	GRASA %	PROTEINA %	GRASA KG	LECHE KG	GRASA %	PROTEINA %	GRASA KG	PROTEINA KG	DIF. HIJAS	PERCENTIL													
			CONFORMACION				CONFORMACION				CONFORMACION				CARACTER LECHERO															
HATOS		HIJAS		CONF.		ESTATURA		PROFUN. DE CUERPO		ANCHURA DE PECHO		PUNTA DEL ANCA		ANCHURA DEL ANCA		ANGULO DE PEZUNAS		GRASA KG		PROTEINA KG		LIGAMENTO MEDIO		PROFUN. DE UBRE		CARACTER LECHERO		PUNTOS FINALES		
HATOS	HIJAS	CONF.	ESTATURA	PROFUN. DE CUERPO	ANCHURA DE PECHO	PUNTA DEL ANCA	ANCHURA DEL ANCA	ANGULO DE PEZUNAS	GRASA KG	PROTEINA %	GRASA %	PROTEINA %	GRASA KG	LECHE KG	GRASA %	PROTEINA %	GRASA KG	PROTEINA KG	GRASA KG	PROTEINA KG	GRASA KG	PROTEINA KG	GRASA KG	PROTEINA KG	GRASA KG	PROTEINA KG	GRASA KG	PROTEINA KG	GRASA KG	PROTEINA KG
HOLUSAM000138877011	COYNE-FARMS SHOTLE YANCE-ET	SELECT SIRES, INC.	8	181	1731	82	87	0.14	-0.07	39	45	15197	455	445	840	3.215	2007													
HOLGBRM00000598172	HOLUSAF000127281274	SELECT SIRES, INC.	5	157	1567	75	78	0.15	-0.02	28	44	14486	410	400	711	6.982	2012													
HOL840M000039554689	S-S-I EPIC MIDNIGHT-ET	SELECT SIRES, INC.	9	122	1561	81	89	0.05	-0.01	14	48	13519	420	423	569	7.12	2011													
HOLCANM000011104016	HOLUSAF000064966736	SELECT SIRES, INC.	2	18	46	3.06	0.17	1.68	1.39	0.96	1.43	0.31	1.02	1.22	0.96	1.99	0.49	0.26	1.08	1.75										
HOL840M0000388965513	S-S-I SNOWMIAN MAYFLOWER-ET	SELECT SIRES, INC.	12	199	1507	90	92	0.03	-0.07	36	45	14426	398	367	544	8.36	2010													
HOL840M000069981349	SEAGULL-BAY SUPERSIRE-ET	SELECT SIRES, INC.	5	35	61	1.21	1.46	0.63	-1.52	0.88	-0.90	3.46	2.62	-0.11	-1.49	2.16	0.07	0.74	1.74	0.21										
HOLUSAM000064966739	HOLUSAF000066228178	ASCOL	6	158	1462	73	82	-0.14	-0.06	10	37	13016	312	317	795	9.394	2013													
HOLSPM000303868964	PETO A.S. MELVIN ET	ASCOL	5	84	1456	68	67	-0.05	-0.06	31	36	11996	260	230	411	9.531	2015													
HOLNLDM000653401281	DG PONDEROSA TIGER RED	ASCOL	5	162	1431	65	70	0.13	-0.08	6	30	14153	352	347	852	10.11	2013													
HOLCANM000011696699	HOLLUXF000199246932	ST GENETICS	6	179	1430	81	83	0.10	-0.09	-1	36	12931	328	347	624	10.13	2011													
HOLUSAM000072754110	PEN-COL SS AMBITION-ET	NOBA, INC.	12	92	1424	84	88	0.22	-0.12	10	29	13810	418	410	835	10.27	2009													
HOLUSAM000060597003	HOLUSAF000062720570	SELECT SIRES, INC.	3	34	63	0.84	-0.02	1.75	1.04	2.55	1.29	0.61	-1.06	1.05	1.31	0.26	-0.28	3.84	-0.02	1.28										
HOLUSAM000071703339	BACON-HILL MONTROSS-ET	SELECT SIRES, INC.	8	59	1352	78	76	0.07	-0.05	27	42	13635	409	384	550	11.92	2012													
HOL840M0003006972816	HOLUSAF000139121711	SELECT SIRES, INC.	9	111	1349	76	82	0.16	-0.03	16	34	13550	406	383	251	11.99	2011													
HOL840M0003008328673	S-S-I BOOKEM MORGAN-ET	SELECT SIRES, INC.	11	109	1281	81	80	-0.12	-0.07	29	34	12609	371	339	280	13.55	2011													
HOLUSAM000066636657	HOLUSAF000066782907	SELECT SIRES, INC.	4	59	1264	67	59	0.02	-0.07	21	40	12566	353	338	161	13.94	2015													
HOLUSAM000064966739	HOLUSAF000066228178	SELECT SIRES, INC.	7	122	1225	73	83	0.01	-0.02	15	36	12651	412	404	291	14.84	2013													
HOLMEXM00000210727	A TRIPLECROWN-MH YODE 1377-ET	ESPECIALISTAS EN REPRODUCCION RI	4	171	1220	78	82	0.15	-0.07	7	29	12669	358	348	599	14.95	2009													
HOLUSAM000072254526	HOLUSAF000071618906	NOBA, INC.	5	144	1201	73	83	-0.03	-0.02	25	36	12990	407	395	594	15.39	2013													
HOL840M0003011538082	S-S-I SUPERSIRE MODESTO-ET	SELECT SIRES, INC.	4	24	1192	76	80	0.09	-0.09	14	27	8408	334	329	380	15.59	2006													
HOLUSAM000069981349	HOL840F003008328667	NOBA, INC.	4	24	1192	76	80	0.09	-0.09	14	27	8408	334	329	380	15.59	2006													
HOLUSAM000140206911	OVINA JULETTA JUNIOR	ASCOL	4	24	1192	76	80	0.09	-0.09	14	27	8408	334	329	380	15.59	2006													
HOLUSAM00006996956	DG LUBBERT-ET	ASCOL	4	24	1192	76	80	0.09	-0.09	14	27	8408	334	329	380	15.59	2006													
HOLNLDM000762557376	HOLNLD000735934768	ASCOL	4	24	1192	76	80	0.09	-0.09	14	27	8408	334	329	380	15.59	2006													
HOLUSAM000069990052	RONELLE TOYSTORY DOMAIN-ET	ST GENETICS	4	24	1192	76	80	0.09	-0.09	14	27	8408	334	329	380	15.59	2006													
HOLUSAM000137974489	HOLUSAF000134644585	ST GENETICS	4	24	1192	76	80	0.09	-0.09	14	27	8408	334	329	380	15.59	2006													

REGISTRO	NOMBRE	PROPIETARIO	LECHE											HATOS	PUNTO DE NAC.															
			HATOS			HIJAS			LECHE		CONF. LECHE		CONF. COMTES			HTP		PROMEDIO DE HIJAS												
			EX	MB	MAB	BUE	REG	POB	HATOS	HIJAS	CONF.	ESTATURA	PROF. DE CUERPO	ANCHURA DE PECHO	PUNTA DEL ANCA	ANCHURA DEL ANCA	ANGULO DE PEZUÑAS	PROTEINA KG	GRASA %	GRASA KG	GRASA KG	GRASA %	PROTEINA %	GRASA KG	PROTEINA KG	DIF. HIJAS	PERCENTIL	ANO DE NAC.		
			CONFORMACION																											
			PUNTOS FINALES																											
			HATOS																											
			HIJAS																											
			CONF.																											
			ESTATURA																											
			PROF. 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																											
			PROFUND. DE UBRE																											
			CARÁCTER LECHERO																											
			PUNTOS FINALES																											
HOLUSAM00070071621	ZBW-JD MC WONKA-ET	SELECT SIRES, INC.	7	71	1181	78	87	-0.11	-0.12	12	24	12514	418	386	26	15.85	2012													
HOLUSAM00069990138	HOLUSAF00065664004	SELECT SIRES, INC.	7	52	1173	83	87	0.40	-0.03	8	30	13383	433	431	158	16.03	2008													
HOLUSAM000695917481	DE-SU OBSERVER-ET	SELECT SIRES, INC.	0	3	6	1	0	0																						
HOLUSAM00060597003	HOLUSAF00061681442	SELECT SIRES, INC.	7	51	1173	71	76	0.05	-0.09	16	29	12558	370	346	-32	16.03	2012													
HOL840M003011001288	S-S-I SUPERSIRE MAGICDAY-ET	SELECT SIRES, INC.	7	51	1173	71	76	0.05	-0.09	16	29	12558	370	346	-32	16.03	2012													
HOLUSAM00069981349	HOL840F003008328766	SELECT SIRES, INC.	18	517	1160	92	95	0.10	-0.02	15	35	12981	418	410	178	16.33	2011													
HOLUSAM00069701759	SANDY-VALLEY STERLING-ET	SELECT SIRES, INC.	0	1	43	8	0	0																						
HOLUSAM00064966739	HOLUSAF00066454736	SELECT SIRES, INC.	8	116	79	0.89	-1.09	0.18	-2.95	2.12	0.87	-0.44	1.59	2.68	0.84	0.66	1.17	2.82	0.94	2.27										
HOLUSAM00068977120	LADYS-MANOR PL SHAMROCK-ET	SELECT SIRES, INC.	10	74	1149	86	90	0.07	-0.08	22	30	12751	410	382	352	16.58	2009													
HOLUSAM00060597003	HOLUSAF00062360741	SELECT SIRES, INC.	2	13	58	-0.06	-1.84	1.73	-0.65	2.52	1.80	1.00	2.21	1.12	1.53	2.27	0.55	1.83												
HOL840M003008897701	S-S-I SNOWMAN POLICE-ET	SELECT SIRES, INC.	7	38	1146	68	81	-0.09	-0.02	14	37	12634	432	405	182	16.65	2011													
HOLNLDM000388965513	HOLUSAF00066173442	SELECT SIRES, INC.	14	63	1141	88	92	-0.02	-0.04	19	30	11911	406	380	-251	16.77	2010													
HOLUSAM00069990138	DE-SU BKM MCCUTCHEM 1174-ET	SELECT SIRES, INC.	4	18	56	2.39	-0.96	0.89	0.81	1.30	0.21	1.38	3.39	2.51	1.62	2.27	2.33	6.98	-0.75	2.65										
HOLUSAM00066636657	HOLUSAF000138218285	ESPECIALISTAS EN REPRODUCCIÓN R	9	173	1128	77	82	0.34	-0.08	25	34	12605	391	354	18	17.06	2015													
HOL840M003129037763	A TRIPLECROWN JW SLVR 1388-TE	SELECT SIRES, INC.	14	128	1114	90	93	0.15	-0.03	32	35	12185	380	344	-77	17.39	2010													
HOLUSAM00072156794	HOL840F003012130340	SELECT SIRES, INC.	4	10	45	0.74	1.50	1.78	-1.00	0.06	0.18	-1.06	1.14	3.69	1.47	3.15	1.37	3.85	1.74	2.83										
HOL840M003006972816	MOUNTFIELD SSI DCY MOGUL-ET	SELECT SIRES, INC.	6	145	1104	81	81	0.10	0.03	26	41	11685	352	315	-34	17.62	2010													
HOLUSAM000139005002	HOLUSAF00062784081	NOBA, INC.	4	27	1096	75	73	0.25	-0.03	31	39	16604	116	94	877	17.8	2007													
HOLUSAM00069996956	COYNE-FARMS DORCY-ET	ABS GLOBAL	4	82	1023	74	66	0.15	-0.07	18	24	14394	22	22	324	19.48	2005													
HOLUSAM000131823833	HOLUSAF00061319723	SELECT SIRES, INC.	13	84	1090	82	87	-0.05	-0.10	28	27	12859	423	394	574	17.94	2010													
HOLUSAM00069207641	WELCOME SUPER PETRONE-ET	SELECT SIRES, INC.	0	0	9	2	0	0																						
HOLUSAM00062065919	HOL840F003004008006	SELECT SIRES, INC.	7	172	1061	78	85	-0.03	-0.10	12	23	12733	408	370	114	18.6	2012													
HOLUSAM00059014733	FURNACE-HILL M SUPERIOR-ET	SELECT SIRES, INC.	0	6	38	1	0	0																						
HOL840M003006972816	HOLUSAF00066676321	ST GENETICS	6	93	1050	76	83	0.04	-0.07	0	28	12235	378	375	-64	18.86	2011													
HOLNLDM000882493347	JK EDER CIDERMAN-ET	ABS GLOBAL	4	82	1023	74	66	0.15	-0.07	18	24	14394	22	22	324	19.48	2005													
HOLNLDM000388965513	HOLNLDM000483816277	SELECT SIRES, INC.	9	50	992	79	86	0.02	-0.06	20	25	13873	441	431	1183	20.19	2005													
HOLNLDM000136800233	END-ROAD BEACON-ET	SELECT SIRES, INC.	4	10	47	0.38	-0.49	-0.50	0.39	0.56	1.54	-0.67	2.47	0.83	0.59	0.62	0.91	1.07	0.52	1.17										
HOLGBRM00000598172	HOLUSAF000131926022	ABS GLOBAL	4	121	982	65	59	0.19	-0.01	23	33	15322	52	49	338	20.42	2012													
HOLUSAM000136830917	LAKE-EFFECT PS CAMMO-ET	ABS GLOBAL	4	121	982	65	59	0.19	-0.01	23	33	15322	52	49	338	20.42	2012													
HOLUSAM00000598172	HOLUSAF000128177482	ABS GLOBAL	4	121	982	65	59	0.19	-0.01	23	33	15322	52	49	338	20.42	2012													
HOLUSAM00071813206	DE-SU 11620 NIRVANA-ET	ABS GLOBAL	4	121	982	65	59	0.19	-0.01	23	33	15322	52	49	338	20.42	2012													
HOL840M003006972816	HOLUSAF00064701370	ABS GLOBAL	4	121	982	65	59	0.19	-0.01	23	33	15322	52	49	338	20.42	2012													

REGISTRO	NOMBRE	PROPIETARIO	LECHE		HTP				PROMEDIO DE HIJAS				DIF. HIJAS		AÑO DE NAC.											
			HATOS	HIJAS	LECHE	CONF. LECHE	CONF. COMTES	GRASA %	GRASA %	PROTEINA %	GRASA KG	PROTEINA KG	PROTEINA KG	GRASA KG		PROTEINA KG										
			EX	MB	MB	BUE	REG	POB	CONFORMACION																	
									HATOS	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		
									5	54	979	67	70	-0.08	-0.02	32	35	13003	293	269	519	20.49	20.15			
HOLUSAM000073191528	A DANHOF MAINEVENT DALLAS-TE	CIAPA EMBRIOGEN, S.A.							6	193	969	74	80	-0.16	-0.05	18	25	13063	368	347	140	20.72	20.13			
HOLCANM000011596146	HOLUSAF000071298220	SELECT SIRES, INC.							6	49	954	69	65	0.21	-0.02	17	28	12012	291	261	390	21.06	20.11			
HOLUSAM000072053410	LADYS-MANOR SS CASHAY-ET	ALTA GENETICS, INC.							3	55	933	72	82	0.04	-0.09	3	15	13655	439	409	774	21.54	20.06			
HOLUSAM000069981349	HOLUSAF000070189428	SELECT SIRES, INC.							6	40	933	72	82	0.17	-0.03	18	22	12301	429	386	-116	21.54	20.09			
HOLUSAM000070358050	SANDY-VALLEY ALTA SILVER-ET	SELECT SIRES, INC.							3	25	923	69	77	-0.12	-0.05	26	22	12571	443	390	-320	21.77	20.08			
HOLUSAM000061898306	HOLUSAF000066454736	SEMEX ALLIANCE							6	29	920	75	72	0.06	-0.01	15	28	10751	282	261	374	21.84	20.11			
HOLUSAM000130153294	HOLUSAF000060378216	SELECT SIRES, INC.							8	54	895	75	82	0.17	-0.07	19	27	12436	414	378	-13	22.42	20.12			
HOLUSAM000068851115	LADYS-MANOR SHAMELESS-ET	SELECT SIRES, INC.							5	47	892	72	71	-0.02	-0.05	11	19	13837	396	400	801	22.49	20.06			
HOLUSAM000060597003	HOLUSAF000062360741	ALTA SAMUARI							7	258	890	81	84	0.22	-0.07	7	23	13080	342	326	-264	22.53	20.13			
HOLUSAM000064700342	DE-SU FORK-ET	SELECT SIRES, INC.							2	34	61	1.45	-0.66	1.05	0.39	-0.59	0.20	0.54	2.04	2.84	0.77	2.46	0.95	5.03	0.20	2.28
HOLCANM000107281711	VAL-BISSON DOORMAN	SEMEX ALLIANCE							9	126	866	86	91	0.21	-0.09	8	18	12734	417	389	86	23.08	20.09			
HOLUSAM000066636657	HOLCANF000106173432	SELECT SIRES, INC.							4	15	53	1.72	-0.95	-0.71	2.92	0.76	2.11	-0.60	1.53	-0.05	0.67	-0.20	0.00	3.92	0.60	1.40
HOLUSAM000069791511	MORNINGVIEW MGL UPTOWN-ET	SELECT SIRES, INC.							6	50	848	68	80	0.07	-0.01	19	27	13104	445	410	324	23.5	20.10			
HOL840M0003006972816	HOLUSAF000068654508	ALTA SAMUARI							10	104	847	84	90	0.04	0.00	21	27	12713	419	392	174	23.52	20.08			
HOLGBRM000000598172	HOLCANF00009255053	ALTA SAMUARI							4	44	68	0.62	-2.44	-1.06	0.52	1.17	0.14	1.20	1.15	0.25	1.28	1.47	0.77	4.43	0.07	1.17
HOLCANM00007525863	POL BUTTE MC BEEWER	SELECT SIRES, INC.							3	76	845	70	75	0.04	0.00	24	26	11684	333	300	-384	23.56	20.13			
HOLUSAM000069990138	HOLUSAF000140145517	SELECT SIRES, INC.							9	115	843	79	6	0.20	-0.04	10	25	12098	409	380	-149	23.61	20.11			
HOLUSAM00006856224	DE-SU AVERY 643-ET	SELECT SIRES, INC.							5	34	842	69	82	0.11	-0.09	2	19	12671	389	389	141	23.63	20.08			
HOLUSAM000061133837	HOLUSAF000062720570	SELECT SIRES, INC.							2	12	45	1.54	-0.70	0.41	-0.65	0.51	0.86	-0.13	2.37	2.54	0.20	2.21	1.45	-0.45	1.68	
HOLUSAM000065975001	OP-SAL NIAGRA FANG-ET	SELECT SIRES, INC.																								
HOLUSAM000062067753	HOLUSAF000063470272	SELECT SIRES, INC.																								
HOLUSAM000053774726	RALMA PLANET TEMPO	SELECT SIRES, INC.																								
HOLUSAM000060597003	HOLUSAF000052774592	SELECT SIRES, INC.																								
HOLNLDM0000920911677	WILLEM'S HOEVE W H BAILY CHEN	ASCOL																								
HOLUSAM000069990138	HOLNDF000738606536	SELECT SIRES, INC.																								
HOLUSAM000070784817	SIEMERS SHAMROCK ROZ-MAN-ET	SELECT SIRES, INC.																								
HOLUSAM000068977120	HOLCANF00009727422	SELECT SIRES, INC.																								
HOLUSAM000066463056	MD-VALLEYVUE CARSON-RED-ET	SELECT SIRES, INC.																								
HOLUSAM000133080890	HOLUSAF000138113843	SELECT SIRES, INC.																								

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	NOMBRE	PROPIETARIO	LECHE			HTP			PROMEDIO DE HUAS			ANO DE NAC.																
			HATOS	HUAS	LECHE	CONF. LECHE	CONF. COM.TER.	GRASA %	PROTEINA %	GRASA KG	PROTEINA KG	GRASA %	PROTEINA %	GRASA KG	PROTEINA KG	DIF. HUAS	PERCENTIL											
PADRE	MADRE	EX	MB	MAB	BUE	REG	POB	CONFORMACION							LIGAMENTO MEDIO	PROFUN DE UBRE	CARACTER LECHERO	PUNTOS FINALES										
								HATOS	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	ALTIMURA DE INSERCIÓN					
HOLSAM00006625940	REGANCREST-GV S BRADNICK-ET	SELECT SIRES, INC.	0	0	0	0	0	20	345	772	91	95	0.19	-0.06	-17	13	12681	396	395	6.61	3.51	1.60	3.61	5.88	4.69	1.03	4.24	
HOLSAM000134422312	HOLUSAF000062496852	0	35	4	0	0	0	7	98	78	2.07	-0.07	2.89	0.96	3.08	3.06	-1.13	6.61	1.60	3.51	1.60	3.61	5.88	4.69	1.03	4.24		
HOLCANM00008956379	MAPLE-DOWNS-I G WATWOOD	SELECT SIRES, INC.	0	0	0	0	0	17	124	188	89	92	0.06	-0.01	2	0	11558	392	354	6.08	2.66	-0.05	3.87	5.41	3.87	4.47	3.88	
HOLCANM000010705608	HOLUSAF000131704103	0	8	7	0	0	0	11	66	77	2.89	1.48	1.45	-3.18	1.48	1.90	0.74	2.66	3.87	6.08	2.66	-0.05	3.87	5.41	3.87	4.47	3.88	
HOLCANM000062175895	PINE-TREE SID-ET	SEMEX ALLIANCE	0	4	6	2	0	14	53	163	79	84	0.04	0.00	12	4	11361	369	336	1.10	4.70	2.03	1.83	1.45	3.92	0.96	3.70	
HOLSAM000207184639	HOLUSAF000061735050	0	4	6	2	0	0	6	34	64	2.01	-0.56	0.73	-0.35	2.84	-1.02	1.82	1.10	4.70	2.03	1.83	1.45	3.92	0.96	3.70			
HOLCANM000007587976	GILLETTE WINNERS	SEMEX ALLIANCE	0	2	5	7	0	14	237	43	90	93	-0.02	0.03	5	-1	11535	397	353	3.00	3.00	1.28	5.83	1.06	3.10	2.81	3.68	
HOLCANM00007184639	HOLCANF000007352248	0	0	6	1	0	0	2	70	76	2.41	0.63	-1.27	2.29	0.54	3.97	1.68	5.55	3.00	1.10	4.70	2.03	1.83	1.45	3.92	0.96	3.70	
HOLCANM000062496439	REGANCRESTLD REGINALD-ET	SEMEX ALLIANCE	0	0	6	1	0	10	59	18	78	83	-0.01	0.00	-1	0	11986	387	354	3.42	3.18	0.15	2.19	2.25	3.82	2.98	3.50	
HOLCANM000010705608	HOLUSAF000207184723	0	0	6	1	0	0	3	18	57	1.77	0.72	1.62	0.14	0.98	1.44	2.26	3.42	3.18	0.15	2.19	2.25	3.82	2.98	3.50			
HOLCANM000136735212	EASTVIEW ERNIE-ET	SELECT SIRES, INC.	0	5	9	6	0	8	97	-55	85	89	0.21	-0.01	-7	-5	11943	463	387	3.29	3.13	3.89	3.70	-4.90	44.24	2005		
HOLGBRM00000598172	HOLUSAF000130178181	0	5	9	6	0	1	6	44	70	2.96	0.84	1.06	-0.86	3.02	1.58	-0.73	4.11	3.76	1.98	3.37	2.15	4.39	2.48	3.25			
HOLCANM00007816429	GILLETTE WINDBROOK	SEMEX ALLIANCE	0	0	11	3	0	13	64	272	81	84	0.09	0.00	11	8	12087	419	372	3.10	2.17	-0.88	3.66	-0.40	-0.92	2.59	3.08	
HOLCANM00008209524	HOLCANF000007352248	0	0	11	3	0	0	6	39	64	1.56	2.17	0.47	0.48	2.28	3.58	-2.67	3.10	2.17	-0.88	3.66	-0.40	-0.92	2.59	3.08			
HOLCANM00008932152	GILLETTE STANLEYCUP	SEMEX ALLIANCE	0	0	12	1	0	2	23	58	2.11	-1.44	-1.67	-0.43	1.13	3.49	0.23	3.17	2.14	2.14	2.86	0.51	2.92	2.01	2.98			
HOLCANM000131823833	HOLCANF000100748831	0	2	6	2	0	0	4	24	61	1.63	1.67	0.41	0.97	-0.38	2.00	0.44	3.15	2.93	0.79	2.74	2.20	2.76	2.74	2.97			
HOLCANM000103455217	COMESTAR LAUTHORITY-ET	SEMEX ALLIANCE	0	0	12	1	0	16	110	431	84	87	0.03	-0.03	11	7	11518	309	276	3.17	2.14	2.14	2.86	0.51	2.92	2.01	2.98	
HOLCANM00010705608	HOLCANF000100748831	0	2	6	2	0	0	4	24	61	1.63	1.67	0.41	0.97	-0.38	2.00	0.44	3.15	2.93	0.79	2.74	2.20	2.76	2.74	2.97			
HOL840M003006972816	MOUNTFIELD SSI DCY MOGUL-ET	SELECT SIRES, INC.	0	1	13	2	0	14	128	1114	90	93	0.15	-0.03	32	35	12185	380	344	1.14	3.69	1.47	3.15	1.37	3.85	1.74	2.83	
HOLSAM000139005002	HOLUSAF000062784081	0	0	6	1	0	0	4	10	45	0.74	1.50	1.78	-1.00	0.06	0.18	-1.06	1.14	3.69	1.47	3.15	1.37	3.85	1.74	2.83			
HOLMEXM00066009742	GPE STORM LUCAS	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	0	1	7	3	0	2	18	57	-0.29	-0.46	-0.05	-0.69	0.34	1.39	-2.81	3.08	1.82	3.02	1.53	0.93	3.14	2.85	2.83			
HOLCANM00005457798	HOLMEXF00060259461	0	1	7	3	0	0	13	109	555	85	89	0.09	-0.11	-8	4	12563	400	372	3.08	1.82	3.02	1.53	0.93	3.14	2.85	2.83	
HOLSAM000061898423	REGANCREST S BRAXTON-ET	SELECT SIRES, INC.	0	3	10	3	0	9	59	73	3.38	2.90	1.18	0.29	3.15	1.73	-1.38	1.94	2.96	1.07	2.00	3.34	2.69	3.81	2.82			
HOLGBRM00000598172	HOLUSAF000060602011	0	3	10	3	0	0	7	15	89	72	73	-0.08	0.03	7	9	10033	232	207	1.94	2.96	1.07	2.00	3.34	2.69	3.81	2.82	
HOLSAM000138122625	SCIENTIFIC DESTROY-ET	ABS GLOBAL	0	4	10	50	0	4	10	50	2.51	-1.03	-1.15	-0.84	0.63	1.33	1.56	1.91	2.68	0.20	2.13	2.19	3.56	0.98	2.74			
HOLCANM000010705608	HOLUSAF000132416603	0	2	6	2	0	0	13	103	540	82	87	0.04	-0.05	10	9	11233	381	355	1.91	2.68	0.20	2.13	2.19	3.56	0.98	2.74	
HOLCANM000103631566	CRACKHOLM FEVER	SEMEX ALLIANCE	0	2	6	2	0	6	30	64	2.26	-1.08	0.76	1.79	-0.41	0.25	1.23	1.58	2.64	1.25	3.72	1.55	3.79	1.42	2.67			
HOLCANM00010705608	HOLCANF000100385034	0	2	6	2	0	0	7	50	254	79	85	0.16	-0.06	-2	-3	11268	398	352	1.58	2.64	1.25	3.72	1.55	3.79	1.42	2.67	
HOLSAM000140145553	MR CHASSITY GOLD CHIP-ET	SELECT SIRES, INC.	0	2	6	2	0	5	12	49	2.52	1.00	0.77	0.40	-0.71	0.44	0.89	1.37	0.51	1.74	3.16	2.29	3.72	0.83	2.67			
HOLCANM000010705608	HOLUSAF000062496899	0	1	5	3	0	0	14	63	1141	88	92	-0.02	-0.04	19	30	11911	406	380	1.37	0.51	1.74	3.16	2.29	3.72	0.83	2.67	
HOLSAM000069990138	DE-SU BKM MCCUTCHEN 1174-ET	SELECT SIRES, INC.	0	1	5	3	0	4	18	56	2.39	-0.96	0.89	0.81	1.30	0.21	1.38	3.39	2.51	1.62	2.27	2.33	6.98	-0.75	2.65			
HOLSAM00006636657	HOLUSAF000138218285	0	1	5	3	0	0	7	92	-406	81	88	-0.12	0.06	-20	-11	11049	387	353	1.38	3.39	2.51	1.62	2.27	2.33	6.98	-0.75	2.65
HOLSAM000061143535	KLASSIC BIG TIME-ET	SELECT SIRES, INC.	0	1	13	2	0	7	32	63	2.04	-1.72	-1.62	-1.62	-20	-11	11049	387	353	1.16	3.78	0.52	2.91	2.43	5.03	-1.14	2.64	
HOLSAM000060540164	HOLUSAF000062496855	0	1	13	2	0	0	7	32	63	2.04	-1.72	-1.62	-1.62	-20	-11	11049	387	353	1.16	3.78	0.52	2.91	2.43	5.03	-1.14	2.64	

REGISTRO	NOMBRE	PROPIETARIO						HTP				PROMEDIO DE HUJAS				CARACTER LECHERO												
		EX	MB	MAB	BUE	REG	POB	LECHE	CONF. LECHE	CONF. COMTE	GRASA %	PROTEINA %	GRASA KG	PROTEINA KG	ANGULO DE ANCA	ANCHURA DEL ANCA	ANGULO DE PEZUNAS	ALFOMOS	CALIDAD DE HUESO	INSERCIÓN ANTERIOR	POSICIÓN DE TETAS	ALTURA DE INSERCIÓN	PROFUN DE UMBRE	DIF. HUJAS	PERCENTIL	AÑO DE NAC.		
PADRE	MADRE							CONFORMACION				CONFORMACION				CONFORMACION												
HATOS	HUJAS	CONF.	ESTATURA	PROFUN DE CUERPO	ANCHURA DE PECHO	PUNTA DEL ANCA	ANCHURA DEL ANCA	ANGULO DE PEZUNAS	ALFOMOS	CALIDAD DE HUESO	INSERCIÓN ANTERIOR	POSICIÓN DE TETAS	ALTURA DE INSERCIÓN	PROFUN DE UMBRE	DIF. HUJAS	PERCENTIL	AÑO DE NAC.											
HOLMEXM000066009878	GPE TOYSTORY ROKY																											
HOLUSAM000060372887	HOLMEXF00060248779																											
HOLUSAM000062398872	CO-OP SHOTTLE LAZARITH-ET																											
HOLGBRM00000598172	HOLUSAF00060475875	0	0	7	5	1	0																					
HOLMEXM000066009608	SUMAR GOLDWYN STAR																											
HOLCANM000010705608	HOLUSAF000133118197	1	0	4	2	0	0																					
HOLUSAM000068977120	LADYS-MANOR PLSHAMROCK-ET																											
HOLUSAM000060597003	HOLUSAF00002360741																											
HOLUSAM000053557278	MR REGELCREEK SHOT AL-ET																											
HOLGBRM00000598172	HOLUSAF000062208894	0	3	3	1	0	0																					
HOL840M0003008897582	S-S-I-SNOWMAN MAYFLOWER-ET																											
HOLLDM000388965513	HOLUSAF000064966736	0	1	12	0	0	0																					
HOLMEXM000660009692	TANGAMANGA DISTAINGENE ANGE-T																											
HOLUSAM000130895505	HOLMEXF000660252949	0	2	3	2	0	0																					
HOLCANM000103974966	HOLCANF0000007866441																											
HOLCANM00009979605	MISTY SPRINGS SMOKIN																											
HOLCANM00017129288	HOLCANF000006245270																											
HOLMEXM000066009491	E I ALLEN EXTEL																											
HOLUSAM000010705608	KERNDT-PREMIER BUTZE-ET																											
HOLCANM00005750448	HOLUSAF000134017033																											
HOLUSAM000065917483	DE-SU OSMOND-ET																											
HOLUSAM000060597003	HOLUSAF000061681442	0	0	5	2	0	0																					
HOLUSAM000066463056	MD-VALLEVUE CARSON-RED-ET																											
HOLUSAM000133080890	HOLUSAF000138113843																											
HOLUSAM000053766362	LARGEST CYPRUS-ET																											
HOLUSAM000060597003	HOLUSAF000052475668																											
HOLUSAM000139152713	A BUNDJON-JK GOLDWYN ELLIS-TE																											
HOLCANM000010705608	HOLUSAF000135494222																											
HOLCANM000109106792	C COMESTAR TEQUILA-TE																											
HOLCANM000011596146	HOLCANF000007978112																											
HOLUSAM000060114447	SULLY ALTAMETOR-ET																											
HOLUSAM000060597003	HOLUSAF000138218285	0	2	11	2	0	0																					
HOLUSAM000064287983	BOSSIDE PS PRENTICE-ET																											
HOLGBRM00000598172	HOLUSAF000134659286	0	1	7	3	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.

REGISTRO	NOMBRE	PROPIETARIO						LECHE		HTP			PROMEDIO DE HIJAS				DIF. HIJAS	PERCENTIL	AÑO DE NAC.						
		EX	MB	MAB	BUE	REG	POB	HIJAS	LECHE	CONF. LECHE	CONF. COMTES	GRASA %	PROTEINA %	GRASA KG	PROTEINA KG	GRASA %				PROTEINA %	GRASA KG	PROTEINA KG			
PADRE	MADRE							HATOS	LECHE	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	
HOL840M003004418248	2ND-LOOK LOGSDON 9964-ET							10	40	751	77	85	0.08	0.00	8	24	12632	432	400	67	25.72	2009			
HOLUSAM000060597003	HOLUSAF00062494353							4	19	54	0.71	-0.22	-0.15	2.15	3.26	-4.04	5.13	0.18	-1.33	2.51	0.34	0.16	0.86	0.50	-0.52
HOLUSAM000072615031	A BOMAZ MOGUL 1655-TE							5	73	823	69	69	0.13	0.03	23	24	13443	392	367	377	24.07	2013			
HOL840M003006972816	HOLUSAF00071074630																								
HOLUSAM000139152450	A BUDJON-JK GOLDWYN EDWARD							9	134	125	83	90	-0.06	-0.05	0	-5	11682	3.07	2.92	396	360	-811	40.1	2008	
HOLCANM00010705608	HOLUSAF000136967204																								
HOLUSAM000139152713	A BUNDJON-JK GOLDWYN ELLIS-TE							5	24	-423	71	78	0.12	0.02	-22	-26	10013	3.42	3.09	350	315	-960	52.69	2008	
HOLCANM00010705608	HOLUSAF000135494222							4	13	57	1.66	0.80	0.91	-2.95	1.41	1.45	-0.27	-0.98	0.70	-1.31	0.52	0.75	3.32	0.89	1.67
HOLUSAM000073191528	A DANHOF MAINEVENT DALLAS-TE							5	54	979	67	70	-0.08	-0.02	32	35	13003	293	269	519	20.49	2015			
HOLCANM00011596146	HOLUSAF00071298220																								
HOLUSAM000070292643	A DUCKETT-SA FABIO-TE							4	32	-138	70	77	-0.08	0.02	-6	-7	10865	399	354	-787	46.14	2011			
HOLUSAM00007588022	HOLUSAF00052378753							3	15	52	0.90	0.07	0.01	1.17	-2.48	0.05	0.68	2.04	1.37	-0.23	0.29	0.56	2.39	1.07	1.29
HOLUSAM000070292648	A DUCKETT-SA FALCON-TE																								
HOLCANM00008956379	HOLUSAF00052378753							2	11	49	1.12	1.27	0.98	-1.64	0.09	-0.15	1.27	3.01	1.19	0.46	2.83	3.29	2.97	2.30	2.31
HOLUSAM000070292637	A DUCKETT-SA SUPER FRIGID-ET							6	49	324	73	82	0.14	-0.07	-21	0	12092	385	367	-131	35.53	2011			
HOLUSAM000062065919	HOLUSAF00052378753																								
HOLUSAM000139294682	A JERLAND DELTON-TE							11	190	182	85	35	0.27	-0.04	-5	-1	11780	3.35	3.13	382	349	-1003	38.79	2008	
HOLGBRM00000598172	HOLUSAF00015909189																								
HOLUSAM000140325285	A JERLAND SH NOCKOUT-RED-TE							8	54	-278	76	85	0.05	0.03	-14	-7	11884	4.14	3.42	428	378	-336	49.36	2009	
HOLUSAM000133002953	HOLUSAF000134233291																								
HOLUSAM000053452487	A LARCREST COLDPLAY-TE							12	252	268	88	93	-0.05	-0.02	2	3	12104	4.58	3.81	390	349	-604	36.82	2007	
HOLUSAM000132973942	HOLUSAF00051449607							2	14	45	1.58	-0.63	0.02	0.40	0.48	2.00	-2.18	0.92	1.29	1.72	2.07	1.70	1.73	0.30	2.14
HOLUSAM000068571317	A MR APPLES SHOTGUN-TE							11	30	-323	76	84	0.21	0.01	7	-7	10790	385	333	-694	50.39	2009			
HOLGBRM00000598172	HOLUSAF000135511521																								
HOLUSAM000136174439	A OCEAN-VIEW ZANDRAS BLITZ-TE							24	220	767	94	94	0.22	-0.11	8	9	11722	3.12	2.95	391	365	365	25.36	2005	
HOLUSAM00017013604	HOLUSAF000129449821							11	97	83	0.57	-0.89	-1.02	2.73	-0.86	1.27	-0.17	-0.74	-0.47	0.04	1.47	0.76	0.62	-0.18	0.14
HOLUSAM000071544449	A OLMAR DEAN BEAVIS-TE							9	153	503	80	87	0.14	-0.04	-4	12	12047	393	379	-285	31.42	2012			
HOLUSAM000140969366	HOLUSAF00056554319																								
HOLUSAM00006626661	A REGANCREST-GV G BRANT-ET							7	43	476	74	82	0.06	-0.05	8	12	12011	394	351	-440	32.04	2011			
HOLUSAM000137191143	HOLUSAF00062496852							7	67	747	73	81	0.07	-0.07	3	21	12193	388	366	-300	25.82	2011			
HOLUSAM000065917481	HOLUSAF00063606588																								
HOLUSAM000065334788	A SCHILLVIEW BOLTUN G3540-TE							11	48	662	78	83	0.06	0.05	21	22	12335	4.07	3.23	426	386	28	27.77	2007	
HOLUSAM000131823833	HOLUSAF00052805706																								

REGISTRO	NOMBRE	PROPIETARIO					LECHE		HTP				PROMEDIO DE HUAS				DIF. HUAS		AÑO DE NAC. PERCENTIL					
		EX	MB	MAB	BUE	REG	POB	HATOS	HUAS	LECHE	CONF. LECHE	CONF. COMTES	GRASA %	PROTEINA %	GRASA KG	PROTEINA KG	LECHE KG	GRASA %		PROTEINA %	GRASA KG	PROTEINA KG		
PADRE	MADRE						HATOS	HUAS	CONF.	ESTATURA	PROFUND. 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	PROFUND. DE UBRE	CARACTER LECHERO	PUNTOS FINALES
HOL840M003129037763	A TRIPLECROWN JW SLVR 1388-TE	ESPECIALISTAS EN REPRODUCCIÓN R	9	173	1128	77	82	0.34	-0.08	25	34	12605	391	354	18	17.06	2015							
HOL840M00072156794	HOL840F003012130340																							
HOLMEXM00000210727	A TRIPLECROWN-IMH YODE 1377-ET	ESPECIALISTAS EN REPRODUCCION R	4	59	1264	67	59	0.02	-0.07	21	40	12566	353	338	161	13.94	2015							
HOLNLDM00072254526	HOLUSAF00071618906	ABEREKIN	5	10	-155	68	60	0.23	0.03	-4	-3	11910	2.36	2.60	427	420	13	46.53	2007					
HOLNLDM000481966866	A-L-H CINZANO																							
HOLUSAM000133002953	HOLUSAF000134218416	ALTA GENETICS, INC.	5	47	892	72	71	-0.02	-0.05	11	19	13837	396	400	801	22.49	2006							
HOLCANM00007890274	ALTA SAMUARI																							
HOLGBRM00000598172	HOLCANF000009255053	ABS GLOBAL	5	37	427	72	77	-0.13	0.01	4	4	15261	166	153	200	33.16	2006							
HOLUSAM00063225386	ARMSON RODRIGO																							
HOLUSAM00060372887	HOLUSAF00062160645																							
HOLUSAM000138348913	B-CREST SHADOW-ET	SEMEX ALLIANCE	3	49	334	70	77	0.07	-0.02	2	9	12426	425	385	198	35.3	2006							
HOLCANM00010705608	HOLUSAF00060303923	0 0 7 1 0 0	8	59	1352	78	76	0.07	-0.05	27	42	13635	409	384	550	11.92	2012							
HOLUSAM000071703339	BACON-HILL MONTRUSS-ET	SELECT SIRES, INC.	4	22	644	71	37	0.11	-0.02	20	20	13676	458	432	679	28.18	2006							
HOL840M003006972816	HOLUSAF000139121711																							
HOLUSAM00062207155	BADGER BIGSHOT-ET	SELECT SIRES, INC.	6	12	736	69	67	0.08	-0.01	12	16	12132	3.47	3.20	332	306	468	26.07	2005					
HOLGBRM00000598172	HOLUSAF00060928052	ABS GLOBAL	3	24	-153	70	72	0.14	0.00	-1	-4	11496	449	388	-266	46.49	2006							
HOLSPM003302670437	BADIOLA MEGAGENIO ET	ABEREKIN	3	14	52	2.09	1.72	1.09	1.72	0.74	1.24	-0.11	0.77	0.69	0.83	2.75	1.49	1.15	2.19	0.99				
HOLNLDM000270726446	HOLESPF00301461817																							
HOLUSAM00066762643	BERRYRIDGE JEEVES JIVES-ET	ABS GLOBAL	4	148	694	72	73	0.11	-0.01	12	10	16359	47	44	684	27.03	2009							
HOLUSAM000134438230	HOLUSAF00063639616																							
HOLUSAM000139141470	BIG APPLE-RED-ET	SELECT SIRES, INC.	9	44	-1040	75	83	0.35	0.18	-8	-17	10698	2.89	2.56	390	338	-1459	66.86	2007					
HOLUSM000H00930377	HOLUSAF000135511521																							
HOLUSAM000071074469	BOMAZ ALTAENTRUST-ET	ALTA GENETICS, INC.	4	86	507	66	73	-0.06	0.01	22	22	12555	391	383	-265	31.33	2012							
HOLUSAM00064966739	HOLUSAF00068886718																							
HOLUSAM00063285238	BOMAZ ELEGANT KENNY CRI-ET	GENEX, INC.	3	52	152	75	82	-0.07	0.01	-4	3	11839	410	361	-407	39.48	2006							
HOLUSAM000130629351	HOLUSAF00061065394																							
HOLUSAM00062297905	BOMAZ POTTER PLATO-ET	SELECT SIRES, INC.	6	17	340	70	69	-0.13	-0.05	5	6	11129	386	330	-94	35.16	2005							
HOLUSAM000128367894	HOLUSAF00060413710																							
HOLUSAM00062085114	BOSSIDE ALTAROSS-ET	ALTA GENETICS, INC.	8	13	-115	71	73	-0.08	0.04	2	3	11156	373	324	-357	45.61	2005							
HOLUSAM000122358313	HOLUSAF00061091527																							
HOLUSAM00064287983	BOSSIDE PS PRENTICE-ET	SELECT SIRES, INC.	3	20	-268	66	75	0.14	-0.01	-4	-10	11397	385	354	-497	49.13	2007							
HOLGBRM00000598172	HOLUSAF00013469286	0 1 7 3 0 0	2	19	57	1.19	-0.72	0.17	2.28	1.98	-1.92	1.63	0.72	1.48	1.45	1.73	1.63	5.54	0.87	1.50				

REGISTRO	NOMBRE	PROPIETARIO	HATOS	HIJAS	LECHE	HTP								PROMEDIO DE HIJAS				DIF. HIJAS	PERCENTIL	AÑO DE NAC.					
			HATOS	HIJAS	LECHE	CONF. LECHE	CONF. COMITES	GRASA %	PROTEINA %	GRASA KG	PROTEINA KG	LECHE KG	GRASA %	PROTEINA %	GRASA KG	PROTEINA KG	CONFORMACION	ALTURA DE INSERCIÓN	POSICION DE TETAS	LIGAMENTO MEDIO	PROFUN DE UBRE	CARACTER LECHERO	PUNTOS FINALES		
			CONF.	ESTATURA	PROFUN DE CUERPO	ANCHURA DE PECHO	PUNTA DEL ANCA	ANCHURA DE PEZUNAS	APLomos	CALIDAD DE HUESO	INSERCIÓN ANTERIOR	GRASA %	PROTEINA %	GRASA KG	PROTEINA KG	CONFORMACION	GRASA %	PROTEINA %	GRASA KG	PROTEINA KG	GRASA %	PROTEINA %	GRASA KG	PROTEINA KG	
PADRE	MADRE	EX	MB	MAB	BUE	REG	POB																		
HOLCANM000103377198	BRAEDALE GOLDWYN II	SEMEX ALLIANCE						4	13	-8	65	70	0.04	0.03	3	-2	10948	3.74	3.20	368	322	-161	43.16	2006	
HOLCANM00005902195	HOLCANF00006860888							6	24	190	75	79	-0.03	0.04	14	17	10984	3.84	3.49	395	360	-154	38.61	2007	
HOLUSAM000138550394	BRANDT-VIEW HEFTY-ET	GENEX, INC.						7	34	682	75	84	0.12	-0.03	9	10	13119			446	403	336	27.31	2006	
HOLUSAM000131823833	HOLUSAF0001366855019							9	58	-278	76	80	-0.14	0.01	-10	-10	10253			326	291	-542	49.36	2007	
HOLCANM00008902594	C BENCREST GOLDWYN JARED-TE	FRANK JOSEPH PFISTER PAÑEDA						2	24	55	0.81	0.18	-1.63	-0.75	-1.13	0.62	1.80	1.64	2.32	2.77	2.55	1.39	2.27	1.95	2.61
HOLCANM00010705608	HOLCANF000007256053							9	259	84	88	93	-0.07	0.06	4	6	11793	3.48	3.23	407	373	-659	41.04	2008	
HOLCANM000104826896	C COMESTAR LATINO-TE	ESPECIALISTAS EN REPRODUCCION R						4	19	54	-0.43	1.91	1.61	0.12	1.16	1.04	-0.66	1.32	3.25	1.47	2.16	2.58	2.23	2.81	2.19
HOLUSAM000129922003	HOLCANF000101760630							6	79	405	77	84	0.17	-0.01	6	10	11333			388	354	-837	33.67	2011	
HOLCANM000106739859	C COMESTAR LAUSNOW-TE	CIAPA EMBRIOGEN, S.A.						4	36	38	69	76	0.11	-0.04	20	-6	11949	3.77	3.24	413	365	-824	42.1	2008	
HOLNLDM00388965513	HOLCANF000101760630							2	20	49	1.47	-0.83	1.39	-1.16	-1.01	0.51	1.83	0.82	1.46	1.75	1.58	1.66	0.85	1.60	1.65
HOLCANM000105331855	C COMESTAR MAGICALLY-TE	CIAPA EMBRIOGEN, S.A.						4	12	50	1.08	0.70	0.85	1.46	-0.12	-1.20	0.33	-1.72	0.98	0.60	1.00	0.63	0.60	0.58	0.94
HOLUSAM000132973942	HOLCANF000007260648							7	46	426	71	75	-0.01	-0.01	11	14	12115			410	386	-174	33.19	2011	
HOLCANM000109106792	C COMESTAR TEQUILA-TE	CIAPA EMBRIOGEN, S.A.						4	23	609	71	64	0.10	-0.09	9	11	12075			361	333	-313	28.98	2011	
HOLCANM00011596146	HOLCANF000007978112							6	35	604	73	74	0.06	0.08	22	31	12841			446	400	363	29.1	2011	
HOLCANM00009684094	C DUPASQUIER CHAMPION-TE	CIAPA EMBRIOGEN, S.A.						3	19	53	0.32	-0.70	-0.98	-0.15	-0.46	0.83	0.96	-0.33	-0.71	0.22	0.91	-0.60	0.36	1.17	0.24
HOLCANM00006961162	HOLUSAF000107025182							6	118	312	77	85	0.10	0.04	-3	21	11667			382	364	-487	35.81	2010	
HOLCANM00011087802	C GILLETTE INFINITY	LIMPER CONGELACIONES PROFESION R						6	53	158	74	78	0.01	0.07	-7	11	11577	4.05	3.51	387	361	-359	39.34	2008	
HOLUSAM000061898306	HOLCANF000008932160							6	70	182	72	81	0.10	-0.01	4	6	12941			454	406	21	38.79	2006	
HOLCANM00011329456	C GILLETTE JOE BLACK-TE	CIAPA EMBRIOGEN, S.A.						0	13	2	0	0													
HOLCANM00010705608	HOLCANF000008872130							8	201	440	85	85	0.20	-0.02	11	11	12748			330	310	-104	32.87	2008	
HOLCANM00011329532	C GILLETTE JOURNEY-TE	CIAPA EMBRIOGEN, S.A.						11	51	546	78	79	-0.01	-0.03	-3	4	11780	3.06	2.80	306	293	-138	30.43	2006	
HOLUSAM000135746776	HOLCANF000007816414							6	118	312	77	85	0.10	0.04	-3	21	11667			382	364	-487	35.81	2010	
HOLCANM00011098657	C OCONNORS LEXMARK-TE	ESPECIALISTAS EN REPRODUCCIÓN R						6	53	158	74	78	0.01	0.07	-7	11	11577	4.05	3.51	387	361	-359	39.34	2008	
HOLUSAM000135746776	HOLCANF000103455285							6	70	182	72	81	0.10	-0.01	4	6	12941			454	406	21	38.79	2006	
HOLUSAM000064653045	C&M-R-RUN LB SATCHEL-RED-ET	GENEX, INC.						6	70	182	72	81	0.10	-0.01	4	6	12941			454	406	21	38.79	2006	
HOLUSAM000133080890	HOLUSAF000061186623							0	13	2	0	0													
HOLCANM000103828287	CHARPENTER LFG SPECTRUM	SEMEX ALLIANCE						8	201	440	85	85	0.20	-0.02	11	11	12748			330	310	-104	32.87	2008	
HOLCANM00008209524	HOLCANF000102630421							8	201	440	85	85	0.20	-0.02	11	11	12748			330	310	-104	32.87	2008	
HOLUSAM000064633889	CLEAR-ECHO ALTADECREE-ET	ALTA GENETICS, INC.						11	51	546	78	79	-0.01	-0.03	-3	4	11780	3.06	2.80	306	293	-138	30.43	2006	
HOLUSAM000132973942	HOLUSAF000062385296							11	51	546	78	79	-0.01	-0.03	-3	4	11780	3.06	2.80	306	293	-138	30.43	2006	
HOLUSAM000062916235	CLEAR-ECHO ALTA ET							11	51	546	78	79	-0.01	-0.03	-3	4	11780	3.06	2.80	306	293	-138	30.43	2006	
HOLUSAM000130153294	HOLUSAF000061765028							11	51	546	78	79	-0.01	-0.03	-3	4	11780	3.06	2.80	306	293	-138	30.43	2006	

REGISTRO	NOMBRE	PROPIETARIO						LECHE	HTP			PROMEDIO DE HUAS			AÑO DE NAC.								
		EX	MB	MAB	BUE	REG	POB		GRASA %	GRASA KG	PROTEINA %	GRASA KG	PROTEINA KG	DIF. HUAS		PERCENTIL							
PADRE	MADRE							CONF. LECHES	CONF. COMTES	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	
HOLUSAM000062916245	CLEAR-ECHO ALTRIANGLE-ET							81	84	0.08	-0.05	6	15	12259			359	329		468	28.53	2006	
HOLCANM000008209524	HOLUSAF000061765032							80	87	0.15	-0.01	-2	14	12009			403	381		-383	30.71	2011	
HOLUSAM000070309560	CLEAR-ECHO TABLE 757-ET							84	88	-0.02	0.01	2	19	12652			408	370		291	33.28	2008	
HOLUSAM000068977120	HOLUSAF000065417894							86	79	0.08	-0.10	16	20	11990	3.17	3.10	352	355		360	28.55	2005	
HOLUSAM000064541701	CO-OP JETSTREAM KARIM-ET							60	2.36	2.51	1.63	1.51	0.06	-0.44	2.66	-0.03	0.21	1.55	2.66	-0.15	2.32	2.08	
HOLUSAM000062398872	CO-OP SHUTTLE LAZARITH-ET							67	74	-0.03	0.01	17	14	11747			416	370		-401	38.72	2007	
HOLGBRM00000598172	HOLUSAF000060475875							84	87	0.03	-0.03	11	7	11518			309	276		-381	33.07	2005	
HOLUSAM000060372887	HOLUSAF000062030916							61	1.67	0.41	0.97	-0.38	2.00	0.44	3.15	2.93	0.79	2.74	2.20	2.76	2.74	2.97	
HOLCANM000103455217	COMESTAR LAUTHORITY-ET							68	85	-0.08	-0.02	10	6	12281			422	390		272	32.45	2006	
HOLCANM00010705608	COMESTAR LAUWGUARD							78	85	-0.08	-0.02	10	6	12281			422	390		272	32.45	2006	
HOLCANM000103974966	COMESTAR LAVANGUARD							67	2.91	1.99	0.25	-0.10	2.47	-0.39	4.00	2.54	0.47	2.02	1.81	2.39	4.34	2.17	
HOLCANM00010705608	HOLCANF000101760630							82	72	-0.13	0.03	15	8	11117			311	245		-40	36.08	2005	
HOLUSAM000061980877	COPPERTOP DOBERMAN-ET							75	73	0.25	-0.03	31	39	16604			116	94		877	17.8	2007	
HOLUSAM00000598172	HOLUSAF000060429221							71	57	0.00	0.03	-1	6	14057			406	363		469	35.69	2005	
HOLUSAM000139005002	COYNE-FARMS DORCY-ET							82	87	0.14	-0.07	39	45	15197			455	445		840	3.215	2007	
HOLUSAM000131823833	HOLUSAF000061319723							540	82	0.04	-0.05	10	9	11233			381	355		-65	30.57	2005	
HOLUSAM000136830757	COYNE-FARMS DUCE YEN							64	2.26	-1.08	0.76	1.79	-0.41	0.25	1.58	2.64	1.25	3.72	1.55	3.79	1.42	2.67	
HOLUSAM000060082142	HOLUSAF000061319388							79	64	0.23	0.07	17	12	14900			300	257		194	37.57	2005	
HOLUSAM000138877011	COYNE-FARMS SHOTLE YANCE-ET							482	73	-0.03	-0.07	18	-1	12250			368	321		-330	31.9	2012	
HOLGBRM00000598172	HOLUSAF000127281274							68	62	0.08	-0.01	11	22	14839			224	201		365	23.89	2012	
HOLCANM000103631566	CRACKHOLIM FEVER							540	82	0.04	-0.05	10	9	11233			381	355		-65	30.57	2005	
HOLCANM00010705608	HOLCANF000100385034							64	2.26	-1.08	0.76	1.79	-0.41	0.25	1.58	2.64	1.25	3.72	1.55	3.79	1.42	2.67	
HOLUSAM000060897334	CRAVE STRATEGIST-ET							235	79	0.23	0.07	17	12	14900			300	257		194	37.57	2005	
HOLUSAM000122358313	HOLUSAF000060607349							482	73	-0.03	-0.07	18	-1	12250			368	321		-330	31.9	2012	
HOLINLDM000742143016	DE VOLMER HERO							831	72	0.08	-0.01	11	22	14839			224	201		365	23.89	2012	
HOLUSAM000062663985	HOLUSAF000062496866							831	72	0.08	-0.01	11	22	14839			224	201		365	23.89	2012	
HOLUSAM000070625980	DE-SU 11228 TOPSY-ET							831	72	0.08	-0.01	11	22	14839			224	201		365	23.89	2012	
HOLUSAM00006636657	HOLUSAF000069490353							831	72	0.08	-0.01	11	22	14839			224	201		365	23.89	2012	
HOLUSAM000071813206	DE-SU 11620 NIRVANA-ET							982	65	0.19	-0.01	23	33	15322			52	49		338	20.42	2012	
HOL840M003006972816	HOLUSAF000064701370							1424	84	0.22	-0.12	10	29	13810			418	410		835	10.27	2009	
HOLUSAM00006636663	DE-SU 527 SPUR-ET							63	0.84	-0.02	1.75	1.04	2.55	1.29	0.61	-1.06	1.05	1.31	0.26	-0.28	3.84	-0.02	1.28
HOLUSAM000060597003	HOLUSAF000062720570							63	0.84	-0.02	1.75	1.04	2.55	1.29	0.61	-1.06	1.05	1.31	0.26	-0.28	3.84	-0.02	1.28

REGISTRO	NOMBRE	PROPIETARIO					LECHE		HTP			PROMEDIO DE HIJAS				DIF. HIJAS	PERCENTIL	AÑO DE NAC.	
		EX	MB	MAB	BUE	REG	POB	HIJAS	LECHE	CONF. LECHE	CONF. COMTES	GRASA %	PROTEINA %	GRASA KG	PROTEINA %				GRASA KG
PADRE	MADRE																		
HOLUSAM00006990157	DE-SU ALTAHALEY-ET																		
HOLUSAM000066011447	HOLUSAF000064701295																		
HOLUSAM000068656274	DE-SU ALTAROGERS-ET																		
HOLUSAM000060597003	HOLUSAF000062720971																		
HOLUSAM000068656224	DE-SU AVERY 643-ET																		
HOLUSAM000061133837	HOLUSAF000062720570																		
HOLUSAM00006990138	DE-SU BKM MCCUTCHEN 1174-ET																		
HOLUSAM000066636657	HOLUSAF000138218285																		
HOLUSAM000069473980	DE-SU D MAYFIELD 893-ET																		
HOLUSAM000137974489	HOLUSAF000138218285																		
HOLUSAM000064700342	DE-SU FORK-ET																		
HOLUSAM000131823833	HOLUSAF000062720570																		
HOLUSAM000069900052	DE-SU FREDDIE GALAXY-ET																		
HOLUSAM000060996956	HOLUSAF000064701370																		
HOLUSAM000065917481	DE-SU OBSERVER-ET																		
HOLUSAM000060597003	HOLUSAF000061681442																		
HOLUSAM000065917483	DE-SU OSMOND-ET																		
HOLUSAM000060597003	HOLUSAF000061681442																		
HOLNLDM000762557376	DG LUBBERT-ET																		
HOLUSAM000069900052	HOLNLDM000735934768																		
HOLNLDM000653401281	DG PONDEROSA TIGER RED																		
HOLCANM00011696699	HOLLUXF000199246932																		
HOLUSAM000139456657	DREAM-PRAIRIE BG BRUNO-ET																		
HOLUSAM000131823833	HOLUSAF000062496942																		
HOLUSAM000062813823	DUNNS-PRIDE COPENHAGEN-ET																		
HOLCANM00010705608	HOLUSAF000132255228																		
HOLMEXM00060009491	E I ALLEN EXTEL																		
HOLUSAM00017129288	HOLCANF00006245270																		
HOLMEXM00060009815	E I GILLETTE PATRIOT																		
HOLCANM00010705608	HOLCANF00008143479																		
HOLMEXM00060009643	E I GOLDWYN RANDALL																		
HOLCANM00010705608	HOLCANF00009278660																		
HOLMEXM00060009968	E I GOLDWYN ZEUS																		
HOLCANM00010705608	HOLCANF00008774240																		

REGISTRO	NOMBRE	PROPIETARIO					LECHE	HTP				PROMEDIO DE HUAS				AÑO DE NAC.									
		EX	MB	MAB	BUE	REG		POB	LECHE	CONF. LECHE	CONF. COMTES	GRASA %	PROTEINA %	GRASA KG	PROTEINA KG		LECHE KG	GRASA %	PROTEINA %	GRASA KG	PROTEINA KG				
PADRE	MADRE						HUAS	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		
HOLUSAM000136735212	EASTVIEW ERNIE-ET						8	97	-55	85	0.21	-0.01	-7	-5	11943	3.29	3.13	389	370	-490	44.24	2005			
HOLGBRM000000598172	HOLUSAF000130178181	0	5	9	6	0	1	6	44	70	2.96	0.84	1.06	-0.86	3.02	1.58	-0.73	4.11	3.76	1.98	3.37	2.15	4.39	2.48	3.25
HOLUSAM000136800233	END-ROAD BEACON-ET						4	82	1023	74	66	0.15	-0.07	18	24	14394			22	22			324	19.48	2005
HOLGBRM000000598172	HOLUSAF000131926022						6	32	555	70	78	0.21	-0.04	19	23	11791			408	383			-387	30.23	2008
HOL840M003001697462	END-ROAD BOLIVER MICHON-ET						3	52	390	68	75	-0.03	-0.01	15	15	12677			405	392			-118	34.01	2008
HOLUSAM000123586443	ETXALDE BIARRIK						3	22	-137	66	64	-0.04	0.00	-7	-5	9561			245	218			-1120	46.12	2006
HOLUSAM000131823833	HOLESPF000102485973						4	33	656	67	74	0.23	-0.04	15	20	12532			381	334			25	27.91	2008
HOLESPM000102633687	ETXALDE HENKES GARFIO ET						3	86	343	67	64	0.09	-0.03	16	24	14374			20	20			5	35.09	2012
HOLCANM000010705608	HOLUSAF00060700464						5	77	229	77	85	0.20	0.01	4	9	11879			416	380			89	37.71	2008
HOLUSAM000102965092	EX-BALMORAL BIKILA ET						2	13	50	2.50	-0.87	0.42	-1.93	0.64	2.37	2.18	2.06	3.30	0.03	1.87	1.72	4.55	-0.09	2.51	
HOLUSAM000131823833	HOLUSAF000136102661						2	15	47	-0.95	0.25	-0.41	0.37	1.43	-0.24	0.21	1.09	2.02	-1.58	-0.89	-0.54	2.20	-0.40	-0.09	
HOLUSAM000071088755	FARNEAR ALFALFA-ET						3	27	46	70	81	-0.10	-0.02	-7	-3	12354			327	3.09	410	385	-60	41.92	2006
HOLUSAM000069981349	HOLUSAF00069822218						7	216	580	83	73	-0.06	-0.04	16	16	14372			348	292			441	29.65	2007
HOLUSAM000065496393	FARNEAR-TBR ALTAVALON-ET						7	172	1061	78	85	-0.03	-0.10	12	23	12733			408	370			114	18.6	2012
HOLUSAM00060540164	HOLUSAF000136933955	0	0	8	0	0	0	9	49	35	79	85	-0.04	0.07	0	2	11673		414	380			-683	42.17	2006
HOLMEXM00006009681	FATIMA ASTRONOMIC ASTROMIL						3	14	55	2.62	-0.04	0.72	1.61	2.32	-0.13	0.10	0.41	2.24	1.00	2.91	2.33	-0.50	2.73	2.34	
HOLUSAM000129355919	HOLMEXF00060236587						10	37	-371	79	84	-0.07	0.08	-15	-10	11062			335	355			-78	51.49	2005
HOLESPM004802631732	FISURE PATRICE GLADIATOR ET						3	21	60	1.26	1.71	1.86	-0.61	1.27	4.19	-0.42	2.48	1.69	-0.15	0.33	2.44	0.88	2.79	2.18	
HOLCANM000010705608	HOLUSAF000134908074						9	67	559	73	81	0.29	0.00	4	15	12556			403	364			228	30.13	2007
HOLUSAM000064167446	FLY-HIGHER MICHELOB-ET						3	32	452	70	68	0.22	-0.07	15	6	12282			414	345			11	32.59	2006
HOLUSAM000131823833	HOLUSAF000136446884						9	85	145	85	86	0.04	-0.04	7	5	12541			428	387			-504	39.64	2005
HOLUSAM00059014733	FURNACE-HILL M SUPERIOR-ET						6	55	73	-0.53	-0.14	-1.37	0.38	-1.76	2.64	0.76	2.74	2.40	-0.13	1.06	0.43	1.64	0.36	0.99	
HOL840M003006972816	HOLUSAF00066676321	0	6	38	1	0	0	9	49	35	79	85	-0.04	0.07	0	2	11673		414	380			-683	42.17	2006
HOLUSAM000137191143	FUSTEAD GOLDWYN GUTHRIE-ET						3	14	55	2.62	-0.04	0.72	1.61	2.32	-0.13	0.10	0.41	2.24	1.00	2.91	2.33	-0.50	2.73	2.34	
HOLUSAM000010705608	HOLUSAF00060870676						10	37	-371	79	84	-0.07	0.08	-15	-10	11062			335	355			-78	51.49	2005
HOLMEXM00060009396	GAPOR DURHAM CORREGIDOR-TE						3	21	60	1.26	1.71	1.86	-0.61	1.27	4.19	-0.42	2.48	1.69	-0.15	0.33	2.44	0.88	2.79	2.18	
HOLUSAM00002250783	HOLMEXF00060218056	0	2	5	6	0	0	3	21	60	1.26	1.71	1.86	-0.61	1.27	4.19	-0.42	2.48	1.69	-0.15	0.33	2.44	0.88	2.79	
HOLCANM000104854291	GEN-I-BEQ BRAWLER						9	67	559	73	81	0.29	0.00	4	15	12556			403	364			228	30.13	2007
HOLUSAM000132973942	HOLCANF000102438052						3	32	452	70	68	0.22	-0.07	15	6	12282			414	345			11	32.59	2006
HOLCANM000103939456	GEN-I-BEQ SHOTGUN						9	85	145	85	86	0.04	-0.04	7	5	12541			428	387			-504	39.64	2005
HOLGBRM000000598172	HOLCANF00006860888						6	55	73	-0.53	-0.14	-1.37	0.38	-1.76	2.64	0.76	2.74	2.40	-0.13	1.06	0.43	1.64	0.36	0.99	
HOLCANM00007588018	GILLETTE JERRICK						0	1	15	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HOLCANM000010705608	HOLCANF000008143479																								

REGISTRO	NOMBRE	PROPIETARIO								LECHE				HTP				PROMEDIO DE HIJAS				AÑO DE MAC.								
		PADRE	MADRE	EX	MB	MAB	BUE	REG	POB	HATOS	HIJAS	LECHE	CONF LECHE	CONF.COMTES	GRASA %	ANCHURA DEL ANCA	PUNTA DEL ANCA	ANCHURA DEL ANCA	ANGULO DE PEZUÑAS	PROTEINA KG	GRASA KG	PROTEINA %	GRASA KG	PROTEINA KG	PROTEINA %	GRASA KG	PROTEINA KG	DIF. HIJAS	PERCENTIL	
																														HATOS
CONFORMACION																														
HOLCANM00007588022	GILLETTE JORDAN									23	108	168	88	91	0.18	-0.02	4	5	10925	3.22	3.31	397	355				-345	39.11	2005	
HOLCANM00010705608	HOLCANF000008143479									6	25	70	-0.40	0.16	-1.32	1.06	-1.70	2.97	0.75	2.44	1.71	-0.90	1.27	0.59			-1.47	0.79	1.00	
HOLCANM00008932152	GILLETTE STANLEYCUP									6	34	577	69	80	0.33	-0.08	15	10	12459			463	387				-303	29.72	2007	
HOLUSAM000131823833	HOLCANF000007352248									0	2	23	58	2.11	-1.44	-1.67	-0.43	1.13	3.49	0.23	3.17	2.14	2.14	2.86	0.51		-2.92	2.01	2.98	
HOLCANM00008932162	GILLETTE WALLACE									6	51	821	74	84	-0.11	-0.10	9	16	11853			400	373				423	24.12	2007	
HOLUSAM000131823833	HOLCANF000008872097																													
HOLCANM00007816429	GILLETTE WINDBROOK									13	64	272	81	84	0.09	0.00	11	8	12087			419	372				103	36.72	2006	
HOLCANM00008209524	HOLCANF000007352248									6	39	64	1.56	2.17	0.47	0.48	2.28	3.58	-2.67	3.10	2.17	-0.88	3.66	-0.40			-0.92	2.59	3.08	
HOLCANM00007587976	GILLETTE WINNERS									14	237	43	90	93	-0.02	0.03	5	-1	11535			397	353				-411	41.98	2005	
HOLUSAM000207184639	HOLCANF000007352248									0	2	70	76	2.41	0.63	-1.27	2.29	0.54	3.97	1.68	5.55	3.00	1.28	5.83	1.06		3.10	2.81	3.68	
HOLCANM000007789498	GINARY JACK									5	62	143	76	80	0.07	-0.04	-3	-8	11681			382	312				-253	39.69	2005	
HOLCANM00010705608	HOLCANF000009434214																													
HOLMEXM00660009671	GPE EMIR TADEO									2	18	55	-2.57	0.29	-0.50	-3.35	0.87	0.59	1.97	-1.54	-0.80	0.34	-1.83	-1.45			-2.88	-0.53	-2.17	
HOLNLDM00284944331	HOLUSAF000130888033									0	0	6	2	0	0	0													2009	
HOLMEXM00660009801	GPE GIBSON MAGISTRADO																													
HOLCANM00006215479	HOLMEXF00660242104									2	11	50	-0.36	1.04	-0.62	-1.76	1.86	0.20	1.67	1.32	0.89	1.09	-1.18	-1.08			0.19	0.90	0.39	
HOLMEXM00660009978	GPE MILLION MISTERIO																													
HOLUSAM00061547476	HOLMEXF00660284436									2	14	49	0.35	1.71	0.27	3.78	1.68	-0.61	0.72	-2.25	1.27	1.89	1.45	1.63			0.52	1.14	1.18	
HOLMEXM00660009975	GPE ROY RAMOS-TE																													
HOLUSAM000017064727	HOLMEXF00660242104									2	24	60	1.27	-1.06	1.27	-0.34	1.00	-1.51	1.38	1.09	3.39	2.42	1.57	2.72			5.50	1.14	2.53	
HOLMEXM00660009973	GPE SOSA PATRIARCA									0	1	8	1	0	0														2006	
HOLUSAM000125997863	HOLMEXF00660218525									2	21	59	-0.96	-0.17	-0.96	-0.22	-1.96	0.86	-1.86	2.40	-1.22	2.41	-0.30	2.80			-2.56	1.14	0.58	
HOLMEXM00660009742	GPE STORM LUCAS																													
HOLMEXM00660009878	GPE TOYSTORY ROKY									2	18	57	-0.29	-0.46	-0.05	-0.69	0.34	1.39	-2.81	3.08	1.82	3.02	1.53	0.93			3.14	2.85	2.83	
HOLMEXM006600372887	HOLMEXF00660248779									2	10	51	1.93	-0.25	0.12	1.45	0.51	1.58	-0.10	-0.10	1.79	2.01	2.60	1.34	3.45		-1.693	3.78	1.42	2.14
HOLUSAM00053298118	GREEN-CORNER MAHOGANY-ET									6	30	134	73						9821			17	17				-454	39.89	2006	
HOLGBRM00000598172	HOLUSAF000132884400																													
HOLUSAM000136903066	HARTLINE JAYTON-ET									6	48	502	74	67	0.16	0.02	2	-1	16237			53	50				677	31.44	2005	
HOLUSAM0006082142	HOLUSAF000131257414																													
HOLUSAM00062598412	HENDEL MADISON-ET									5	17	157	69	74	0.15	-0.07	7	1	12788			417	378				-58	39.37	2005	
HOLGBRM00000598172	HOLUSAF00060282304																													
HOLDNKM00000254708	HOOD M-O-M EMMETT-ET									5	59	728	75	83	0.04	0.06	11	25	11642			414	384				-447	26.25	2011	
HOLUSAM000135746776	HOLUSAF000139232811																													

REGISTRO	NOMBRE	PROPIETARIO						LECHE		HTP				PROMEDIO DE HIJAS				AÑO DE NAC.							
		HATOS	HIJAS	CONF.	ESTATURA	CONF. LECHE	CONF. COMTES	GRASA %	ANCHURA DE PECHO	PUNTA DEL ANCA	ANCHURA DEL ANCA	ANGULO DE PEZUÑAS	APLOMOS	GRASA %	PROTEINA %	GRASA KG.	PROTEINA KG.		ALTA DE INSERCIÓN	LIGAMENTO MEDIO	DIF. HIJAS	PERCENTIL			
PADRE	MADRE	EX	MB	MAB	BUE	REG	POB	3	26	514	65	76	0.05	-0.06	3	10	12813	454	397	584	31.17	2006			
HOLUSAM000138092885	HUNSBERGER CLAY-ET							3	26	514	65	76	0.05	-0.06	3	10	12813	454	397	584	31.17	2006			
HOLUSAM000060372887	HOLUSAF000060930059							3	25	375	65	76	0.42	-0.03	6	11	12056	413	383	-272	34.36	2007			
HOLUSAM000138545459	JENNITON BOLTON RAY-ET							3	25	375	65	76	0.42	-0.03	6	11	12056	413	383	-272	34.36	2007			
HOLUSAM000131823833	HOLUSAF000134041391							6	93	1050	76	83	0.04	-0.07	0	28	12235	378	375	-64	18.86	2011			
HOLNLDM000882493347	JK EDER CIDERMAN-ET							9	30	764	75	83	0.13	0.05	14	29	12379	436	402	-33	25.42	2009			
HOLNLDM000388965513	HOLNLDM000483816277							9	30	764	75	83	0.13	0.05	14	29	12379	436	402	-33	25.42	2009			
HOLUSAM000066987235	JUNIPER PLANET DIESEL-ET							2	12	51	-0.04	0.75	-1.92	-0.82	1.37	1.83	-1.01	4.28	3.10	-0.16	2.22	2.38	0.92	1.63	2.15
HOLUSAM00006597003	HOLUSAF000061491122							4	44	343	74						16185	43	43	381	35.09	2005			
HOLESPM003102721978	KATTABURU PICK-UP							2	12	51	-0.04	0.75	-1.92	-0.82	1.37	1.83	-1.01	4.28	3.10	-0.16	2.22	2.38	0.92	1.63	2.15
HOLCANM00010705608	HOLFRA000104314866	0	1	6	0	0	0	4	44	343	74						16185	43	43	381	35.09	2005			
HOLCANM00005750414	KERNDT GABLES							4	44	343	74						16185	43	43	381	35.09	2005			
HOLCANM00010705608	HOLUSAF000207128752							5	41	640	76	82	-0.05	-0.03	13	14	13059	453	397	368	28.27	2005			
HOLUSAM00005750448	KERNDT-PREMIER BUTZE-ET							2	11	53	-0.10	-1.75	-0.72	-0.87	0.39	1.53	0.30	2.17	1.58	0.69	2.78	0.98	1.52	1.16	1.70
HOLCANM00010705608	HOLUSAF000134017033							4	47	174	73	75	0.07	-0.02	0	5	11863	301	286	-285	38.98	2006			
HOLCANM000103680070	KILDARE ALTAWYZER							4	47	174	73	75	0.07	-0.02	0	5	11863	301	286	-285	38.98	2006			
HOLCANM00010705608	HOLCANF000008278824	0	0	4	3	0	0	3	88	110	74	43	0.11	0.00	-5	-3	12805	20	20	13	40.45	2005			
HOLUSAM000062030422	KINGS-RANSOM DOVER-ET							2	23	49	-3.70	0.66	-2.71	-2.13	-2.12	-0.95	1.25	1.35	-0.74	-0.37	0.62	1.78	-0.60	0.76	-0.52
HOLDEUM000578448776	HOLUSAF000060718337							4	21	389	68	74	-0.16	-0.05	7	11	13173	457	403	246	34.04	2005			
HOLUSAM000062030417	KINGS-RANSOM P RICHMAN-ET							4	21	389	68	74	-0.16	-0.05	7	11	13173	457	403	246	34.04	2005			
HOLUSAM000128367894	HOLUSAF000060718319							7	92	-406	81	88	-0.12	0.06	-20	-11	11049	387	353	-1074	52.3	2007			
HOLUSAM000061143535	KLASSIC BIG TIME-ET							7	32	63	2.04	-1.72	-1.27	-1.62	-0.21	0.79	1.55	1.16	3.78	0.52	2.91	2.43	5.03	-1.14	2.64
HOLUSAM00006540164	HOLUSAF000062496855	0	1	13	2	0	0	10	74	1149	86	90	0.07	-0.08	22	30	12751	410	382	352	16.58	2009			
HOLUSAM000068977120	LADYS-MANOR PL SHAMROCK-ET							2	13	58	-0.06	-1.84	-1.35	1.63	1.73	-0.65	2.52	1.80	1.00	2.21	1.12	1.53	2.27	0.55	1.83
HOLUSAM00006597003	HOLUSAF000062360741							4	77	749	72	37	0.07	0.04	22	26	12246	439	396	94	25.77	2011			
HOLUSAM000070666276	LADYS-MANOR ROB SHANDRO-ET							12	56	568	81						14571	27	27	46	29.93	2005			
HOLUSAM000137002991	LADYS-MANOR RUBY D SHOUT-ET							6	40	933	72	82	0.17	-0.03	18	22	12301	429	386	-116	21.54	2009			
HOLGBRM00000598172	HOLUSAF000060462691							6	193	969	74	80	-0.16	-0.05	18	25	13063	368	347	140	20.72	2013			
HOLUSAM000068851115	LADYS-MANOR SHAMELESS-ET							5	56	485	74	83	-0.06	-0.07	-2	7	12262	383	373	-109	31.83	2006			
HOLUSAM00006597003	HOLUSAF000062360741							6	193	969	74	80	-0.16	-0.05	18	25	13063	368	347	140	20.72	2013			
HOLUSAM000072053410	LADYS-MANOR SS CASHAY-ET							5	56	485	74	83	-0.06	-0.07	-2	7	12262	383	373	-109	31.83	2006			
HOLUSAM000069981349	HOLUSAF000070189428							5	56	485	74	83	-0.06	-0.07	-2	7	12262	383	373	-109	31.83	2006			
HOLUSAM000063195155	LAH TOYSTORY LUCKY-ET							5	56	485	74	83	-0.06	-0.07	-2	7	12262	383	373	-109	31.83	2006			
HOLUSAM000060372887	HOLUSAF000060403547							5	56	485	74	83	-0.06	-0.07	-2	7	12262	383	373	-109	31.83	2006			

REGISTRO	NOMBRE	PROPIETARIO	LECHE			HTP			PROMEDIO DE HUAS				DIF HUAS	PERCENTIL	AÑO DE NAC.						
			HATOS	HUAS	LECHE	CONF. LECHE	CONF. COMTES	GRASA %	PROTEINA %	GRASA KG	PROTEINA KG	LECHE KG				GRASA %	PROTEINA %	GRASA KG	PROTEINA KG		
																				HATOS	HUAS
			EX	MB	MAB	BUE	REG	POB	CONFORMACION												
	MADRE																				
HOLUSAM000136830917	LAKE-EFFECT PS CAMMO-ET	SELECT SIRES, INC.	9	50	992	79	86	0.02	-0.06	20	25	13873	441	431	1183	20.19	2005				
HOLGBRM000000598172	HOLUSAF000128177482		4	10	47	0.38	-0.49	-0.50	0.39	0.56	1.54	-0.67	2.47	0.83	0.59	0.62	0.91	1.07	0.52	1.17	
HOLUSAM000066879811	LANGS-TWIN-B A-P AJ-ET	ANDROGENICS	3	13	50	0.01	-0.89	-0.63	1.05	2.35	-1.61	3.64	0.97	-0.56	2.30	0.55	0.62	1.71	0.97	0.94	
HOLUSAM000056264515	LARCST CAMELOT-ETS	SELECT SIRES, INC.	6	65	281	81	86	0.06	0.01	7	11	12003	387	359	-40	36.52	2009				
HOLUSAM000060597003	HOLUSAF000053452457		3	24	59	-0.54	-1.56	0.05	0.86	1.23	-2.74	2.44	0.80	0.04	3.28	-0.06	2.07	1.52	1.48	0.98	
HOLUSAM000053766362	LARCST CYPRUS-ET	ABS GLOBAL																			
HOLUSAM000060597003	HOLUSAF000052475668		2	25	58	-0.07	0.10	1.01	-1.58	-1.04	1.16	1.10	-0.17	0.76	1.89	3.16	0.84	0.53	1.67		
HOLUSAM00062253367	LARS-ACRES SHOT TRIGGER-ET	ABS GLOBAL	3	14	648	65	58	-0.07	-0.05	21	28	16178	292	255	461	28.09	2007				
HOLGBRM000000598172	HOLUSAF000062164816		3	56	149	70						15002	22	22	55	39.55	2007				
HOLUSAM000063555722	LATUCH ORIENT	ABS GLOBAL																			
HOLUSAM0000130558361	HOLUSAF000062106118		3	40	494	65	73	0.00	-0.03	-3	19	12405	373	392	115	31.63	2005				
HOLUSAM000062106116	LATUCH PALMER-ET	GENEX, INC.	7	158	619	84	89	0.28	-0.06	20	12	13255	460	423	-411	28.76	2005				
HOLUSAM000123586443	HOLUSAF000131774782	SELECT SIRES, INC.	5	40	64	1.18	3.32	2.33	0.61	1.56	-2.08	1.35	1.84	0.63	0.64	2.64	0.51	0.83	2.79	2.35	
HOLUSAM000062072898	LINCIN-HILL SHOT LASER-ET		7	91	749	78	64	-0.20	-0.07	15	15	14157	227	199	172	25.77	2005				
HOLGBRM000000598172	HOLUSAF000060542016	ABS GLOBAL	5	21	26	69	76	0.02	0.10	11	7	12003	374	341	69	42.37	2005				
HOLUSAM000061083609	LRR DREW DEMPSEY	SELECT SIRES, INC.																			
HOLCANIM000010705608	HOLUSAF000207658039		3	39	296	71	80	-0.16	-0.06	7	0	11861	411	366	-549	36.17	2011				
HOLMEXM000660010065	LOMA LINDA ALEXANDER DONTILES	LIMPER CONGELACIONES PROFESION 3	3	29	794	67	72	0.28	-0.07	15	18	12435	2.79	2.80	426	379	252	24.74	2005		
HOLUSAM000061133837	HOLCANF000104826864	GENEX, INC.	3	29	794	67	72	0.28	-0.07	15	18	12435	2.79	2.80	426	379	252	24.74	2005		
HOLUSAM000062942427	LOTTA-HILL SHOTTLE 41-ET		3	29	794	67	72	0.28	-0.07	15	18	12435	2.79	2.80	426	379	252	24.74	2005		
HOLGBRM000000598172	HOLUSAF000060508495		3	29	794	67	72	0.28	-0.07	15	18	12435	2.79	2.80	426	379	252	24.74	2005		
HOLMEXM000660009571	LUCHS BOND APOLLO	JOSE VALENTIN GONZALEZ OLVERA R	8	31	-350	75	72	0.36	0.02	-35	-23	10891	2.72	2.61	293	280	-609	51.01	2005		
HOLUSAM000017099335	HOLMEXF000660242199		0	0	7	2	0	0	0	0	0										
HOLMEXM000660009696	LUCHS ROY MASTER	JOSE VALENTIN GONZALEZ OLVERA R	3	42	-532	70	79	0.19	0.04	-8	-16	11778	3.31	3.01	387	358	-9	55.19	2007		
HOLUSAM000017064727	HOLCANF000008158393		3	19	385	69	76	0.13	-0.09	2	0	12859	427	387	372	34.13	2006				
HOLUSAM000062364528	LUCK-E GOLDWYN AUTOPILOT-ET	SELECT SIRES, INC.	22	282	342	92	94	0.03	-0.05	-9	-1	12529	3.14	3.06	406	381	-24	35.12	2007		
HOLCANIM000010705608	HOLUSAF000134315038		10	70	77	1.34	0.09	1.05	-1.83	0.15	1.32	-0.81	2.77	3.21	0.62	1.98	1.15	2.68	2.63	2.61	
HOLCANM000010705608	HOLUSAF000131704103	MAPLE-DOWNS-IG W ATLANTIC	17	124	188	89	92	0.06	-0.01	2	0	11558	392	354	-66	38.65	2007				
HOLCANM00008956379	MAPLE-DOWNS-IG W ATWOOD	SELECT SIRES, INC.	11	66	77	2.89	1.48	1.45	-3.18	1.48	1.90	0.74	6.08	2.66	-0.05	3.87	5.41	3.87	4.47	3.88	
HOLCANM000010705608	HOLUSAF000131704103		0	0	8	7	0	0	0	0	0										

REGISTRO	NOMBRE	PROPIETARIO					LECHE				HTP					PROMEDIO DE HIJAS				DIF. HIJAS	PERCENTIL	AÑO DE NAC.					
		HATOS	HIJAS	CONF.	LECHE	CONF. LECHE	CONF. COMTES	GRASA %	ANCHOZA DE PECHO	PUNTA DEL ANCA	ANCHOZA DEL ANCA	ANGULO DE PEZUÑAS	LECHE KG	GRASA %	PROTEINA %	GRASA KG	PROTEINA KG	GRASA KG	PROTEINA KG				ALTA DE INSERCIÓN	POSICIÓN DE TETAS	ALTA DE INSERCIÓN	GRASA KG	PROTEINA KG
		EX	MB	MAB	BUE	REG	PGB									CONFORMACION											
								SEMEX ALLIANCE												510		24.58		2010			
HOLCANM00010847042	MARBRI FACEBOOK						4	30	801	69	71	-0.06	-0.03	15	21	13126	421	389									
HOLUSAM000135746776	HOLCANF00009795505						6	73	606	79	87	0.30	-0.03	8	16	12202	418	376									
HOLCANM000104458736	MARINEAU TIKKY						SEMEX ALLIANCE												257		29.05		2007				
HOLUSAM000131823833	HOLCANF000101803652						ASCOL												672		32.29		2010				
HOLNLDM000707841810	MARS YORICK						SEMEX ALLIANCE																				
HOLCANM000008956379	HOLUSAF000061976649						ASCOL																				
HOLUSAM000138057109	MATT-DARI SHARKY DAYTON-ET						SEMEX ALLIANCE																				
HOLUSAM000131184495	HOLUSAF000052341530						SEMEX ALLIANCE																				
HOLUSAM000066463056	MD-VALLEYVUE CARSON-RED-ET						SEMEX ALLIANCE																				
HOLUSAM000133008090	HOLUSAF000138113843						ASCOL																				
HOLUSAM000070594754	MELARRY ROBUST MILES-ET						SEMEX ALLIANCE																				
HOLUSAM000064966739	HOLUSAF000066398598						SEMEX ALLIANCE																				
HOLCANM000009979605	MISTY SPRINGS SMOKIN						SEMEX ALLIANCE																				
HOLCANM000103974966	HOLCANF000007866441						SEMEX ALLIANCE																				
HOLUSAM000137959538	MORNINGVIEW ALTATYOYOTA						SEMEX ALLIANCE																				
HOLUSAM000060372887	HOLUSAF000135251652						ALTA GENETICS, INC.																				
HOLUSAM000063927723	MORNINGVIEW LEVI						ABS GLOBAL																				
HOLUSAM000130588960	HOLUSAF000135404694						ABS GLOBAL																				
HOLUSAM000069791511	MORNINGVIEW MGLUPTOWN-ET						SELECT SIRES, INC.																				
HOL840M003006972816	HOLUSAF000068654508						SELECT SIRES, INC.																				
HOLUSAM000065689792	MOUNTFIELD ALTAEXACTER						ALTA GENETICS, INC.																				
HOLUSAM000132973942	HOLUSAF000062784060						ALTA GENETICS, INC.																				
HOL840M003006972816	MOUNTFIELD SSI DCY MOGUL-ET						SELECT SIRES, INC.																				
HOLUSAM000139005002	HOLUSAF000062784081						SELECT SIRES, INC.																				
HOLUSAM000140145553	MR CHASSITY GOLD CHIP-ET						SELECT SIRES, INC.																				
HOLCANM000107056008	HOLUSAF000062968899						SELECT SIRES, INC.																				
HOLUSAM000068771322	MR GOLDNOAKS MAGNUS-ET						SELECT SIRES, INC.																				
HOLUSAM000135746776	HOLUSAF000062213305						SELECT SIRES, INC.																				
HOLUSAM000136665906	MR M-P ALTAOLIN-ET						ALTA GENETICS, INC.																				
HOLUSAM000123066734	HOLUSAF000131128031						ALTA GENETICS, INC.																				
HOL840M003006989495	MR OCD ROBUST DONATELLO-ET						SELECT SIRES, INC.																				
HOLUSAM000064966739	HOL840F003004202172						SELECT SIRES, INC.																				
HOLUSAM000053557278	MR REGELCREEK SHOT AL-ET						SELECT SIRES, INC.																				
HOLGBRM00000598172	HOLUSAF000062208894						SELECT SIRES, INC.																				

REGISTRO	NOMBRE	PROPIETARIO				LECHE	HTP				PROMEDIO DE HUAS				AÑO DE NAC.			
		EX	MB	MAB	BUE		REG	POB	CONF LECHE	GRASA %	PROTEINA %	GRASA KG	PROTEINA KG	GRASA KG		PROTEINA KG	DIF. HUAS	PERCENTIL
PADRE	MADRE	EX	MB	MAB	BUE	REG	POB	CONF LECHE	GRASA %	PROTEINA %	GRASA KG	PROTEINA KG	GRASA KG	PROTEINA KG	LIGAMENTO MEDIO	PROFUN DE UBRE	CARÁCTER LECHERO	PUNTOS FINALES
HOLUSAM000053557280	MR REGELCREEK SHOT ALAN-ET																	
HOLGBRM00000598172	HOLUSAF0006208894																	
HOLUSAM000065249839	MS ATLEES SHT AFTERSHOCK-ET																	
HOLGBRM00000598172	HOLUSAF000131704103																	
HOLBELM000528079820	MYRKO ET																	
HOLUSAM000068977120	HOLUSAF00063606775																	
HOLUSAM000065975001	OPSA NIAGRA FANG-ET																	
HOLUSAM000062067753	HOLUSAF00063470272																	
HOLNLDM000423491773	OSEANA TASILIN ET																	
HOLAUSM0000H00930377	HOLUSAF000017181481																	
HOLUSAM000140206911	OVINA JULETTA JUNIOR																	
HOLUSAM000060996956	HOLUSAF00055035441																	
HOLUSAM000137244467	PARADISE-D GILMORE-ET																	
HOLCANM00010705608	HOLUSAF000131570762																	
HOLUSAM000072754110	PEN-COL SS AMBITION-ET																	
HOLUSAM000069981349	HOLUSAF000070484390																	
HOLUSAM000065621520	PENN-ENGLAND GRAF																	
HOLUSAM000132973942	HOLUSAF00062352674																	
HOLESPM0003902558732	PEREJIL KLASSIC BOTIN ET																	
HOLUSAM000123586443	HOLUSAF00061143471																	
HOLESPM0003303868964	PETO A.S. MELVIN ET																	
HOLUSAM000069951907	HOLESPF00303572368																	
HOLUSAM000136278496	PHIL-RU POTTER ROLAND-ET																	
HOLUSAM000128367894	HOLUSAF000131219650																	
HOLUSAM00006929239	PINE-SHELTER CLAY WOOD-ET																	
HOLCANM000008956379	HOLUSAF000137411694																	
HOLUSAM000062175891	PINE-TREE KJ SHOLLIE-ET																	
HOLGBRM00000598172	HOLUSAF000132046774																	
HOLUSAM000062175932	PINE-TREE MARTHA SHAMPOO-ET																	
HOLGBRM00000598172	HOLUSAF00061733086																	
HOLUSAM000062175895	PINE-TREE SID-ET																	
HOLUSAM000207184639	HOLUSAF00061733050																	
HOLUSAM000069169673	PINE-TREE SUZY PLUMBER-ET																	
HOLUSAM000060597003	HOLUSAF00062443693																	

REGISTRO	NOMBRE	PROPIETARIO					LECHE	HTP				PROMEDIO DE HUAS				DIF. HUAS	PERCENTIL	AÑO DE NAC.				
		EX	MB	MAB	BUE	REG		POB	LECHE	CONF. LECHE	CONF. COMTES	GRASA %	PROTEINA %	GRASA KG	PROTEINA KG				LECHE KG	GRASA %	PROTEINA %	GRASA KG
PADRE	MADRE						HUAS	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	ALTIMURA DE INSERCIÓN	LIGAMENTO MEDIO	PROFUN DE UBRE	CARÁCTER LECHERO	PUNTOS FINALES
HOLUSAM000137162684	PLUSHANSKI FARSANO-ET						8	78	82	88	-0.07	-0.09	9	7	13020	429	390	248	26.02	2005		
HOLGBRM000000598172	HOLUSAF00061324695						3	18	54	0.21	-1.16	-2.09	2.63	-0.11	2.17	-2.64	-0.55	0.03	0.02	0.21	-1.17	-0.11
HOLCANM000007525863	POL BUTTE MC BEEMER						7	258	890	81	84	0.22	-0.07	7	23	13080	342	326	-264	22.53	2013	
HOLUSAM000069990138	HOLUSAF000140145517						2	34	61	1.45	-0.66	1.05	0.39	-0.59	0.20	0.54	2.04	2.84	0.77	2.46	0.95	5.03
HOLUSAM000062433020	PREMIER-KERNDT SAILING-ET						9	126	545	82	87	-0.02	-0.02	13	15	12816	446	397	240	30.45	2005	
HOLCANM000010705608	HOLUSAF000134017033						0	3	21	3	0	0										
HOLUSAM000137012381	R-E-W SEAVER-ET						5	17	190	65	68	-0.19	0.01	-8	6	12241	3.06	3.36	410	391	-105	38.61
HOLCANM000010705608	HOLUSAF000133019872						7	64	548	79	87	0.08	-0.03	7	13	12505	430	382	143	30.39	2007	
HOLCANM000104087501	R-E-W-I BRIO						2	16	53	1.86	-2.38	-1.78	3.48	-1.01	-2.25	2.51	1.83	0.32	2.33	1.80	2.08	2.36
HOLUSAM000060372887	HOLUSAF000133698013						5	36	661	75	77	0.16	0.00	21	28	11952	427	375	526	27.79	2008	
HOLUSAM000139164598	RA-MAR-LAND LEGEND-TW						10	104	847	84	90	0.04	0.00	21	27	12713	419	392	174	23.52	2008	
HOLUSAM000053774726	RALMA PLANET TEMPO						4	44	68	0.62	-2.44	-1.06	0.52	1.17	0.14	1.20	1.15	0.25	1.28	1.47	0.77	4.43
HOLUSAM000060597003	HOLUSAF000052774592						9	82	506	76	83	-0.02	-0.07	7	10	11671	395	348	-145	31.35	2011	
HOLITAM017990956430	REDFOX ROJO ET						3	92	-11	79	83	0.10	-0.03	2	-2	11071	358	322	-642	43.22	2005	
HOLUSAM000065249839	HOLCANF000007702715						3	49	72	0.47	0.27	1.54	0.59	-0.53	1.30	-0.21	-1.31	1.01	0.36	1.90	1.22	1.34
HOLNLDM000427197200	REGAN SUDOKU ET						8	92	707	83	86	0.36	0.02	14	24	11240	268	247	70	26.73	2005	
HOLUSAM000207184639	HOLUSAF000060870838						3	37	69	2.19	0.34	1.09	1.94	0.21	-1.32	1.89	1.37	0.89	3.83	2.30	1.47	1.13
HOLUSAM000061898306	REGANCREST ALTAIOTA-ET						10	125	704	84	88	0.04	-0.05	-3	14	13016	433	398	189	26.8	2005	
HOLUSAM000122358313	HOLUSAF000060870571						4	60	74	0.82	-2.46	1.94	2.38	0.44	1.00	-1.17	-0.65	-0.30	-1.26	0.28	0.36	2.13
HOLUSAM000061898369	REGANCREST LONGTIME						13	109	555	85	89	0.09	-0.11	-8	4	12563	400	372	423	30.23	2005	
HOLGBRM000000598172	HOLUSAF000061361546						9	59	73	3.38	2.90	1.18	0.29	3.15	1.73	-1.38	1.94	2.96	1.07	2.00	3.34	2.69
HOLUSAM000061898423	REGANCREST S BRAXTON-ET						14	27	-12	80	83	0.32	-0.04	-16	-10	12015	2.95	3.08	3.97	3.68	25	43.25
HOLGBRM000000598172	HOLUSAF000060602011						6	11	51	1.72	1.70	0.51	-2.12	0.82	1.03	-0.32	0.45	1.73	0.93	1.00	1.52	1.57
HOLUSAM000062496418	REGANCREST SS BRANDO-ET						4	106	812	75						15624	25	25	515	24.32	2008	
HOLUSAM00006820564	HOLUSAF000060202011						20	345	772	91	95	0.19	-0.06	-17	13	12681	396	395	-7	25.24	2009	
HOLUSAM000062744735	REGANCREST-BP J TIZER-ET						7	98	78	2.07	-0.07	2.89	0.96	3.08	3.06	-1.13	3.51	6.61	1.60	3.61	5.88	4.69
HOLDEUM000345461818	HOLUSAF000061361870						10	59	18	78	83	-0.01	0.00	-1	0	11986	387	354	144	42.56	2005	
HOLUSAM000066625940	REGANCREST-GV S BRADNICK-ET						3	18	57	1.77	0.72	1.62	0.14	0.98	1.44	2.26	3.42	3.18	0.15	2.19	2.25	3.82
HOLUSAM000134422312	HOLUSAF000062496852						5	22	711	71						15428	16	16	237	26.64	2007	
HOLUSAM000062496439	REGANCRESTDL REGINALD-ET						0	0	35	4	0	0	0	0	0							
HOLUSAM000062496439	REGANCRESTDL REGINALD-ET						0	0	6	1	0	0	0	0	0							
HOLCANM000010705608	HOLUSAF000207184723						0	0	0	0	0	0	0	0	0							
HOLUSAM000064556559	RHOMAN-WAI BURST																					
HOLUSAM000131823833	HOLUSAF000062037513																					

REGISTRO	NOMBRE	PROPIETARIO	LECHE		HTP				PROMEDIO DE HIJAS				DIF. HIJAS	PERCENTIL	AÑO DE NAC.												
			HATOS	HIJAS	LECHE	CONF. LECHE	CONF. COMTES	GRASA %	PROTEINA %	GRASA KG	PROTEINA KG	LECHE KG				GRASA %	PROTEINA %	GRASA KG	PROTEINA KG								
CONFORMACION																											
PADRE	MADRE	EX	MB	MAB	BUE	REG	POB	HATOS	LECHE	CONF. LECHE	CONF. COMTES	GRASA %	PROTEINA %	GRASA KG	PROTEINA KG	ALTIMENTO MEDIO	PROFUND DE UBRE	CARÁCTER LECHERO	PUNTOS FINALES								
HOLUSAM000062563777	RI-VAL-RE ALTANATO-ET							10	52	278	76	71	0.16	-0.08	9	13	12639	3.40	3.44	279	272	-79	36.59	2006			
HOLGBRM00000598172	HOLUSAF000061398492																										
HOLUSAM000139761263	RI-VAL-RE MACGUINNESS-ET							3	19	52	1.37	-1.00	-1.05	-1.04	-1.09	2.37	0.56	0.48	2.17	1.56	1.21	1.31	-157	2008			
HOLUSAM000060540164	HOLUSAF000062067941							3	14	150	67	76	-0.02	0.05	11	8	12488					452	401	2.71	-0.35	0.97	
HOLUSAM000062067810	RI-VAL-RE MR SAM NEON-ET																										
HOLUSAM000207184639	HOLUSAF000060403543																										
HOLUSAM000136747211	RONELER SS DURABLE							7	50	363	76	84	0.04	-0.09	8	-1	12961					469	398	291	34.63	2005	
HOLCANM00006820564	HOLUSAF000134644585																										
HOLUSAM000140969366	RONELER SUPER DEAN-ET							3	52	840	69	49	0.13	-0.06	7	22	14940					15	15	413	23.68	2010	
HOLUSAM000062065919	HOLUSAF000138151278																										
HOLUSAM000137974489	RONELER TOYSTORY DOMAIN-ET							4	24	1192	76	80	0.09	-0.09	14	27	8408					334	329	380	15.59	2006	
HOLUSAM000060372887	HOLUSAF000134644585																										
HOLUSAM000137754731	ROSEDALE TOUCHDOWN-RED							6	38	-779	76	82	0.14	0.10	-29	-20	11213	3.39	3.23	389	364			-1375	60.86	2006	
HOLUSAM000133002953	HOLUSAF000135172685																										
HOLUSAM000070192740	ROYLANE BOOKEM BOB 5170-ET							7	33	791	69	73	0.04	0.07	3	25	13694					327	325	-128	24.8	2011	
HOLUSAM000066366657	HOLUSAF000062115945																										
HOLUSAM000063031877	ROYOLA M-O-M PRANCE-ET							3	55	28	72	83	0.02	0.08	3	7	12127					426	388	-661	42.33	2010	
HOLUSAM000135746776	HOLUSAF000062715248																										
HOLUSAM000137293265	ROZ-ACRES SHOTLIFT-OFF-ET							5	31	642	74	83	-0.06	0.00	10	19	13738					448	440	90	28.23	2006	
HOLGBRM00000598172	HOLUSAF000131890473							2	25	60	0.72	0.26	-0.17	0.33	0.81	1.48	-0.39	0.31	-1.12	-1.30	1.06	0.63			0.83	-0.17	
HOL840M003008328673	S-S-I BOOKEM MORGAN-ET							9	111	1349	76	82	0.16	-0.03	16	34	13550					406	383	251	11.99	2011	
HOLUSAM000066366657	HOLUSAF000066782907																										
HOL840M003012559846	S-S-I CASHCOIN SYNERGY-ET							5	58	814	73	79	-0.21	-0.03	15	24	11923					420	378	-126	24.28	2013	
HOLUSAM000070354884	HOL840F003009554436							0	1	10	2	0	0														
HOL840M003009554689	S-S-I EPIC MIDNIGHT-ET							5	157	1567	75	78	0.15	-0.02	28	44	14486					410	400	711	6.982	2012	
HOLCANM00011104016	HOLUSAF000064966736																										
HOL840M003008897582	S-S-I SNOWMAN MAYFLOWER-ET							9	122	1561	81	89	0.05	-0.01	14	48	13519					420	423	569	7.12	2011	
HOLNLDM00388965513	HOLUSAF000064966736							2	18	46	3.06	0.17	1.68	1.39	0.96	1.43	0.31	1.02	1.22	0.96	1.99	0.49			0.26	1.08	1.75
HOL840M003008897701	S-S-I SNOWMAN POLICE-ET							7	38	1146	68	81	-0.09	-0.02	14	37	12634					432	405	182	16.65	2011	
HOLNLDM00388965513	HOLUSAF000066173442																										
HOL840M003011001288	S-S-I SUPERSIRE MAGICDAY-ET							7	51	1173	71	76	0.05	-0.09	16	29	12558					370	346	-32	16.03	2012	
HOLUSAM000069981349	HOL840F003008328766																										
HOL840M003011538082	S-S-I SUPERSIRE MODESTO-ET							7	122	1225	73	83	0.01	-0.02	15	36	12651					412	404	291	14.84	2013	
HOLUSAM000069981349	HOL840F003008328667							0	1	8	1	0	0														

REGISTRO	NOMBRE	PROPIETARIO	LECHE		HTHP		PROMEDIO DE HIJAS				DIF. HIJAS		AÑO DE MAC.	PERCENTIL							
			HATOS	HIJAS	LECHE	CONF. LECHE	CONF. COMTES	GRASA %	GRASA %	PROTEINA %	GRASA KG	PROTEINA KG			PROTEINA KG	PROTEINA KG					
CONFORMACION																					
			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	
HOLMEXM000660009446	S.M. LA COTERA ASTROBOY-TE	LIMPER CONGELACIONES PROFESION	3	17	-989	67		0.04	-36	-29	10801	3.60	3.17	403	346			-257	65.69	2005	
HOLUSAM000129355919	HOLCAFN000006188980																				
HOLESPM00202624670	SANDY SANDOKAN	ABEREKIN	3	24	147	68	24	0.14	-0.07	-1	11457			329	304			-461	39.6	2005	
HOLUSAM000207184639	HOLUSAF000129776956		3	19	58	-1.30	-0.96	-0.32	1.55	-1.62	1.40	-1.18	-0.89	1.59	0.90	-0.04		0.15	-0.43	0.02	
HOLUSAM00070358050	SANDY-VALLEY ALTASILVER-ET	ALTA GENETICS, INC.	6	49	954	69	65	0.21	-0.02	17	12012			291	261			390	21.06	2011	
HOLUSAM000061898306	HOLUSAF000066454736																				
HOLUSAM000062188722	SANDY-VALLEY BLISS-ET	SEMEX ALLIANCE	5	38	793	73	80	0.04	-0.07	17	12884			447	405			930	24.76	2006	
HOLGBRM000000598172	HOLUSAF000133067389																				
HOLUSAM00069701705	SANDY-VALLEY BRANSON-ET	SELECT SIRES, INC.	11	67	615	82	87	0.18	-0.01	14	12135			410	383			-257	28.85	2010	
HOLUSAM00065917481	HOLUSAF000064833215																				
HOLUSAM00069701759	SANDY-VALLEY STERLING-ET	SELECT SIRES, INC.	18	517	1160	92	95	0.10	-0.02	15	35	12981			418	410		178	16.33	2011	
HOLUSAM00064966739	HOLUSAF00066454736		0	1	43	8	0	0	-2.95	2.12	0.87	-0.44	1.59	2.68	0.84	0.66	1.17	2.82	0.94	2.27	
HOLUSAM00071181847	SANDY-VALLEY TOPLINE-ET	ST GENETICS	3	35	835	67	74	0.08	-0.04	10	22	12286			406	385		34	23.79	2013	
HOLUSAM00069708745	HOLUSAF00006998535																				
HOLUSAM000141123484	SCIENTIFIC B DEFIANT-ET	SELECT SIRES, INC.	6	26	589	69	77	-0.11	-0.10	-3	9	11452			372	352		-460	29.44	2011	
HOLUSAM00061898423	HOLUSAF000133828405																				
HOLUSAM000137892772	SCIENTIFIC DEBONAIR-RED-ETS	SELECT SIRES, INC.																			
HOLUSAM000H0930377	HOLUSAF000132416603		5	10	47	1.00	-0.40	-0.92	0.10	1.97	0.68	1.28	-0.82	1.80	0.67	0.38	-0.26	2.21	-0.07	0.92	
HOLUSAM000138122625	SCIENTIFIC DESTROY-ET	ABS GLOBAL	7	15	89	72	73	-0.08	0.03	7	9	10033			232	207		-157	40.93	2006	
HOLCANM000010705608	HOLUSAF000132416603		4	10	50	2.51	-1.03	-1.15	-0.84	0.63	1.33	1.56	1.91	2.68	0.20	2.13	2.19	3.56	0.98	2.74	
HOLUSAM00069981350	SEAGULL-BAY HEADLINER-ET	SELECT SIRES, INC.	11	109	1281	81	80	-0.12	-0.07	29	34	12609			371	339		280	13.55	2011	
HOLUSAM00064966739	HOLUSAF00006228178																				
HOLUSAM00069981346	SEAGULL-BAY SHAW-ET	SELECT SIRES, INC.	3	13	48	0.41	-1.63	-0.60	-0.43	0.96	0.67	-0.41	-0.48	0.75	1.98	1.82	-0.83	3.79	-0.47	0.76	
HOLUSAM00060996956	HOLUSAF00006228178		0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
HOLUSAM00069981349	SEAGULL-BAY SUPERSIRE-ET	SELECT SIRES, INC.	12	199	1507	90	92	0.03	-0.07	36	45	14426			398	367		544	8.36	2010	
HOLUSAM00064966739	HOLUSAF00006228178		0	0	9	2	0	0	-1.52	0.88	-0.90	3.46	2.62	-0.11	-1.49	2.16	0.07	0.74	1.74	0.21	
HOL840M003010660326	SIEMERS MOGUL PETY	SELECT SIRES, INC.	8	114	610	78	80	0.06	-0.03	4	15	12153			393	369		-532	28.96	2012	
HOL840M003006972816	HOLUSAF000069379131																				
HOLUSAM00070784817	SIEMERS SHAMROCK ROZ-MAN-ET	SELECT SIRES, INC.	9	115	843	79	6	0.20	-0.04	10	25	12098			409	380		-149	23.61	2011	
HOLUSAM00068977120	HOLCANF00009272422																				
HOLUSAM000138974820	SILDahl JETT AIR-ET	SEMEX ALLIANCE	6	20	491	66	73	-0.09	-0.07	7	7	12854			435	394		547	31.69	2007	
HOLUSAM000132973942	HOLUSAF000135514896																				
HOLCANM000007746123	STANTONS STEADY	SEMEX ALLIANCE	6	22	39	67	74	0.04	0.04	9	-1	11707	3.74	3.34	411	367		-558	42.08	2005	
HOLUSAM000207184639	HOLCANF000008406833		3	13	51	1.53	1.78	2.73	1.96	0.22	1.09	1.16	0.17	1.13	0.98	1.55	0.74	0.89	1.49	1.32	

REGISTRO	NOMBRE	PROPIETARIO					LECHE		HTP				PROMEDIO DE HUAS				DIF. HUAS		AÑO DE NAC.							
		EX	MB	MAB	BUE	REG	POB	HUAS	LECHE	CONF. LECHE	CONF. COMTES	GRASA %	PROTEINA %	GRASA KG	PROTEINA KG	GRASA KG	PROTEINA KG	PROTEINA %		GRASA %	LECHE KG	GRASA KG	PROTEINA KG	PROFUND DE UBRE	CARÁCTER LECHERO	PERCENTIL
PADRE	MADRE																									
HOLUSAM000062292556	STOUDER JAVVEN-ET							3	55	933	72	82	0.04	-0.09	3	15	13655	439	409	774	21.54	2006				
HOLUSAM000130153294	HOLUSAF00060378216							16	195	701	87	86	0.22	-0.05	11	22	12001	208	198	14	26.87	2009				
HOLUSAM0000660011447	SULLY ALTAMETOR-ET							6	39	66	1.35	0.01	0.18	-1.62	1.01	0.87	2.33	0.93	2.12	1.00	1.36	1.44	3.51	0.47	1.62	
HOLUSAM000060597003	HOLUSAF000138218285							0	2	11	2	0	0													
HOLUSAM000070372014	SULLY HARTFORD SWIN MYTH-ET							6	179	1430	81	83	0.10	-0.09	-1	36	12931	328	347	624	10.13	2011				
HOLNLDM000388965513	HOLUSAF000139853931																									
HOLMEXM000600090608	SUMAR GOLDWYN STAR							2	18	57	-0.55	-0.60	1.93	-2.68	0.05	-0.75	0.40	1.87	2.93	1.84	2.62	1.63	2.49	1.01	2.04	
HOLCANM000010705608	HOLUSAF000133118197							4	156	111	88	92	0.12	0.04	-10	4	11400	3.35	3.25	3.78	3.66	-810	40.42	2005		
HOLMEXM00060009365	SUMAR MORTY ROWLAND							2	34	67	-0.75	-1.28	2.71	-3.49	-2.18	0.58	-2.04	-2.55	0.59	1.58	1.52	1.26	-0.37	-2.68	0.14	
HOLUSAM000017349617	HOLUSAF000133118197							3	41	-905	69	78	-0.15	0.10	-16	-25	7611	3.75	3.22	281	240	-967	63.76	2005		
HOLMEXM000600090400	SUMARY KITE BERTHOUD-TE																									
HOLCANM000128460878	HOLMEXF00060211609							6	51	-773	76	84	0.04	0.03	-19	-29	9916	3.95	3.22	378	317	-1113	60.73	2007		
HOLMEXM00060009692	TANGAMANGA DISTAINGENE ANGE-TCIAPA EMBRIOGEN, S.A.							3	15	46	1.94	3.18	2.46	-2.31	2.99	-0.19	0.77	0.57	2.23	1.74	0.87	0.44	2.32	1.04	1.73	
HOLUSAM000130895505	HOLMEXF00060252949																									
HOLMEXM00060010086	TANGAMANGA DRAW OBAMA							2	11	46	2.21	-0.13	-0.51	-0.79	-0.66	1.01	1.29	3.00	2.09	0.69	0.91	2.02	1.98	1.15	1.35	
HOLUSAM000139890600	HOLMEXF00060278799																									
HOLMEXM00060010010	TANGAMANGA MARKSMAN ALAZAN CIAPA EMBRIOGEN, S.A.							2	12	49	-0.70	1.03	0.24	-0.92	2.89	0.28	-0.57	1.00	0.64	-0.39	1.71	0.59	1.24	-0.05	0.78	
HOLCANM00009219436	HOLMEXF00060252379							7	70	-317	79	85	0.08	-0.01	-14	-21	10262	3.42	3.17	350	321	-756	50.25	2005		
HOLMEXM00060009373	TANGAMANGA OUTSIDE VIRREY-TE							3	58	73	0.10	0.11	2.02	-0.21	0.54	2.06	-3.89	-4.07	0.85	-1.28	0.56	-0.88	0.29	-1.87	0.20	
HOLCANM000006026421	HOLMEXF00060180412							0	2	18	3	1	0													
HOLMEXM00060009818	TANGAMANGA TALENT LENON-G-TE							3	30	-661	72	80	0.14	0.06	-25	-18	10129	380	328	-1358	58.15	2009				
HOLASW0000H00930377	HOLMEXF00060139133							2	19	59	-0.42	-0.90	1.03	0.21	-0.07	0.73	-1.86	-0.89	-0.16	1.56	-1.78	-1.14	0.97	-0.77	-0.29	
HOLNLDM000530667986	TEXEL BEAUTY TB 52							4	26	773	69	79	0.28	-0.01	28	25	11686	432	373	393	25.22	2010				
HOLUSAM000134438230	HOLUSAF00300166710																									
HOLMEXM000600010055	V V BRAXTON SOLE							3	51	30	72	82	0.08	-0.01	-20	-2	11572	380	364	-823	42.28	2011				
HOLUSAM000061898423	HOLUSAF000137488216																									
HOLCANM000107281711	VAL-BISSON DOORMAN							6	29	920	75	72	0.06	-0.01	15	28	10751	282	261	374	21.84	2011				
HOLUSAM000066636657	HOLCANF000106173432																									
HOLUSAM000138411053	WA-DEL ALTAFELIX							3	61	103	74	82	0.14	-0.02	-28	-2	12442	3.08	2.98	364	386	6	40.61	2007		
HOLUSAM000129443405	HOLUSAF000136333447																									
HOLUSAM000065943542	WAY-FINE MILLION DALEN-ET							7	22	495	71	81	0.04	0.05	16	14	12496	432	399	-115	31.6	2009				
HOLUSAM000061547476	HOLUSAF000064481495																									
HOLUSAM000065439080	WEBB-VUE BAXTER LUCIANO-TW							5	40	499	66	78	0.16	-0.08	5	10	12143	398	372	-139	31.51	2008				
HOLUSAM000132973942	HOLUSAF000062680664																									

REGISTRO	NOMBRE	PROPIETARIO					LECHE	HTP				PROMEDIO DE HIJAS				DIF. HIJAS	PERCENTIL	AÑO DE NAC.				
		EX	MB	MAB	BUÉ	REG		POB	LECHE	CONF. LECHE	CONF. COMTES	GRASA %	PROTEINA %	GRASA KG	PROTEINA KG				LECHE KG	GRASA %	PROTEINA %	GRASA KG
PADRE	MADRE						HATOS	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	ALTIMURA DE INSERCIÓN	LIGAMENTO MEDIO	PROFUN DE UBRE	CARÁCTER LECHEIRO	PUNTOS FINALES
HOLUSAM000069207641	WELCOME SUPER PETRONE-ET						13	84	1090	82	87	-0.05	-0.10	28	27	12859	423	394	574	17.94	2010	
HOLUSAM000062065919	HOL840F003004008006						2	19	47	0.44	0.58	0.71	-0.32	-2.50	0.65	1.48	1.17	0.58	0.83	0.02	0.96	1.15
HOLGBRM002029961010	WETHERTON BRENDAN						5	56	827	66	72	-0.01	-0.02	11	19	12628	390	379	-1	23.98	2013	
HOLUSAM000069990138	HOLGBRF000012139268																					
HOLNLDM000920911677	WILLEM'S HOEVE W H BAILY CHEN						3	76	845	70	75	0.04	0.00	24	26	11684	333	300	-384	23.56	2013	
HOLUSAM000069990138	HOLNLDFO00738606536																					
HOLNLDM000420132800	WILLEM'S-HOEVE RUSH						5	42	364	74	72	0.03	-0.09	4	7	12923	307	299	54	34.61	2005	
HOLGBRM00000598172	HOLNLDFO003293284																					
HOLUSAM000137707953	WINNING-WAY MOBILE						4	24	635	70						15243	24	24	544	28.39	2006	
HOLUSAM000060301421	HOLUSAF000135260322																					
HOLUSAM000072254523	WOODCREST MOGUL YANNY-ET						5	34	722	66	77	-0.11	0.03	27	28	11519	416	374	-108	26.39	2012	
HOL840M003006972816	HOL840F003008363689																					
HOLUSAM000070071621	ZBW-JD MC WONKA-ET						7	71	1181	78	87	-0.11	-0.12	12	24	12514	418	386	26	15.85	2012	
HOLUSAM000069990138	HOLUSAF000065664004																					
HOLUSAM000070271449	ZIMMERVIEW MOGUL DJANGO-ET						6	54	655	70	81	0.23	-0.06	9	20	12193	402	372	-280	27.93	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				HTP				CONTEO DE CÉLULAS SOMÁTICAS							AÑO DE NAC.	
		EX	MB	MAB	BUF	REG	POB	HATOS	HJAS	CONF.	HJAS	LECHE	CONF. LECHE	CONF. COMITES	GRASA %	PROTEINA %	GRASA KG	PROTEINA KG	HJAS	HATOS	HTP	PROM CCS	HATOS		HJAS
PADRE	MADRE							HATOS	HJAS	ESTATURA	PROFUN DE CUERPO	ANCHURA DE PECHO	PUNTA DEL ANCA	ANCHURA DEL ANCA	ANGULO DE PEZUÑAS	APLOMOS	CALIDAD DE HUESO	INSERCION ANTERIOR	POSICION DE TETAS	ALTURA DE INSERCION	LIGAMIENTO MEDIO	PROFUN DE UBRE	CARÁCTER LECHERO		
HOL840M003004418248	2ND-LOOK LOGSDON 9964-ET							10	40	751	77	85	0.08	0.00	8	24	40	9	0.02	70	1.95	67	43.38	2009	
HOLUSAM000060597003	HOLUSAF00062494353							4	19	54	0.71	-0.22	-0.15	2.15	3.26	-4.04	5.13	0.18	-1.33	2.51	0.34	0.86	0.50	-0.52	
HOLUSAM000072615031	A BOMIAZ MOGUL 1655-TE							5	73	823	69	69	0.13	0.03	23	24	34	3	0.49	56	1.27	377	28.49	2013	
HOL840M003006972816	HOLUSAF000071074630																								
HOLUSAM000139152450	A BUDJON -JK GOLDWYN EDWARD							9	134	125	83	90	-0.06	-0.05	0	-5	137	8	0.46	79	1.67	-811	29.51	2008	
HOLCANM000010705608	HOLUSAF000136967204																								
HOLUSAM000139152713	A BUNDJON -JK GOLDWYN ELLIS-TE							5	24	-423	71	78	0.12	0.02	-22	-26	15	2	0.19	60	0.47	-960	38.05	2008	
HOLCANM000010705608	HOLUSAF000135494222							4	13	57	1.66	0.80	0.91	-2.95	1.41	1.45	-0.27	-0.98	0.70	-1.31	0.52	0.75	3.32	0.89	1.67
HOLUSAM000073191528	A DANHOF MAINEVENT DALLAS-TE							5	54	979	67	70	-0.08	-0.02	32	35	32	3	0.95	54	0.79	519	13.97	2015	
HOLCANM000011596146	HOLUSAF000071298220																								
HOLUSAM000070292643	A DUCKETT-SA FABIO-TE							4	32	-138	70	77	-0.08	0.02	-6	-7	27	3	0.14	60	0.90	-787	39.67	2011	
HOLUSAM00007588022	HOLUSAF000052378753							3	15	52	0.90	0.07	0.01	1.17	-2.48	0.05	0.68	2.04	1.37	-0.23	0.29	0.56	2.39	1.07	1.29
HOLUSAM000070292637	A DUCKETT-SA SUPER FRIGID-ET							6	49	324	73	82	0.14	-0.07	-21	0	47	5	0.3	64	0.92	-131	34.33	2011	
HOLUSAM000062065919	HOLUSAF000052378753																								
HOLUSAM000139294682	A JERLAND DELTON-TE							11	190	182	85	35	0.27	-0.04	-5	-1	156	7	0.63	79	1.56	-1003	24.01	2008	
HOLGBRM000000598172	HOLUSAF00015909189																								
HOLUSAM000140325285	A JERLAND SH NOCKOUT-RED-TE							8	54	-278	76	85	0.05	0.03	-14	-7	49	5	-0.05	69	1.59	-336	45.54	2009	
HOLUSAM000133002953	HOLUSAF000134233291																								
HOLUSAM000053452487	A LARCRESST COLDPLAY-TE							12	252	268	88	93	-0.05	-0.02	2	3	201	8	0.09	82	1.89	-604	41.22	2007	
HOLUSAM000132973942	HOLUSAF000051449607							2	14	45	1.58	-0.63	0.02	0.40	0.48	2.00	-2.18	0.92	1.29	1.72	2.07	1.70	1.73	0.30	2.14
HOLUSAM000068571317	A MR APPLES SHOTGUN-TE							11	30	-323	76	84	0.21	0.01	7	-7	28	10	0.2	66	2.05	-694	37.67	2009	
HOLGBRM000000598172	HOLUSAF000135511521																								
HOLUSAM000136174439	A OCEAN-VIEW ZANDRAS BLITZ-TE							24	220	767	94	94	0.22	-0.11	8	9	146	15	-0.06	88	1.99	365	45.86	2005	
HOLUSAM000017013604	HOLUSAF000129449821							11	97	83	0.57	-0.89	-1.02	2.73	-0.86	1.27	-0.17	-0.74	-0.47	0.04	1.47	0.62	-0.18	0.14	
HOLUSAM000071544449	A OLMAR DEAN BEAVIS-TE							9	153	503	80	87	0.14	-0.04	-4	12	139	6	0.34	70	1.37	-285	33.06	2012	
HOLUSAM000140969366	HOLUSAF00056594319																								
HOLUSAM000066266661	A REGANCRESST-GV G BRANT-ET							7	43	476	74	82	0.06	-0.05	8	12	39	6	0.68	65	1.18	-440	22.3	2011	
HOLUSAM000137191143	HOLUSAF00062496852																								
HOLUSAM00006626490	A REGANCRESST-KF OBSVR BART-TE							7	67	747	73	81	0.07	-0.07	3	21	58	5	0.59	63	1.30	-300	25.19	2011	
HOLUSAM000065917481	HOLUSAF00063606588																								
HOLUSAM000065334788	A SCHILLVIEW BOLTON G3540-TE							11	48	662	78	83	0.06	0.05	21	22	41	6	0.27	68	1.12	28	35.35	2007	
HOLUSAM000131823833	HOLUSAF000052805706																								
HOL840M003129037763	A TRIPLECROWN JW SLVR 1388-TE							9	173	1128	77	82	0.34	-0.08	25	34	113	6	0.21	64	2.08	18	37.41	2015	
HOLUSAM000072156794	HOL840F003012130340																								

REGISTRO	NOMBRE	PROPIETARIO				LECHE				HTP				CONTEO DE CÉLULAS SOMÁTICAS				AÑO DE NAC.							
		HATOS	HIJAS	LECHE	CONF. LECHE	CONF. COMITES	GRASA %	PROTEINA %	GRASA KG	PROTEINA KG	HATOS	HIJAS	HTE	CONF.	PROM CCS	DIF. HIJAS	PERCENTIL								
PADRE	MADRE	EX	MB	MAB	BUF	REG	POB	HATOS	HIJAS	ESTATURA	PROFUN DE CUERPO	ANCHURA DE PECHO	PUNTA DEL ANCA	ANCHURA DEL ANCA	ANGULO DE PEZUÑAS	APLOMOS	CALIDAD DE HUESO	INSERCION ANTERIOR	POSICION DE TETAS	ALTURA DE INSERCION	LIGAMENTO MEDIO	PROFUN DE UBRE	CARÁCTER LECHERO	PUNTOS FINALES	
HOLIMEXM00000210727	A TRIPLECROWN-1M H YODE 1377-ET ESPECIALISTAS EN REPRODUCCION R							4	59	1264	67	59	0.02	-0.07	21	40	2	0.69	53	1.99	161	22.17	2015		
HOLIMEXM0000072254526	HOLUSAF000071618906							5	10	-155	68	60	0.23	0.03	-4	-3	2	-0.15	49	0.57	13	48.85	2007		
HOLINDM0000481966866	A-L-H CINZANO							5	47	892	72	71	-0.02	-0.05	11	19	2	0.23	55	1.14	801	36.71	2006		
HOLUSAM0000133002953	HOLUSAF000134218416							3	49	334	70	77	0.07	-0.02	2	9	46	0.27	64	0.69	198	35.48	2006		
HOLCANM000007890274	ALTA SAMUARI							8	59	1352	78	76	0.07	-0.05	27	42	29	0.87	60	2.35	550	16.42	2012		
HOLGBRM00000598172	HOLCANF000009255053							4	22	644	71	37	0.11	-0.02	20	20	21	-0.11	63	0.92	679	47.32	2006		
HOLUSAM000010705608	HOLUSAF00060303923							3	24	-153	70	72	0.14	0.00	-1	-4	16	-0.51	56	1.59	-266	60.22	2006		
HOLUSAM00001703339	BACON-HILL MONTROSS-ET							3	14	52	2.09	1.72	1.09	1.72	0.74	1.24	-0.11	0.77	0.69	0.83	2.75	1.49	1.15	2.19	0.99
HOL840M003006972816	HOLUSAF000139121711							9	44	-1040	75	83	0.35	0.18	-8	-17	42	0.25	66	0.75	-1459	36.11	2007		
HOLUSAM000062207155	BADGER BIGSHOT-ET							7	16	53	0.41	-0.42	-1.55	0.68	2.98	0.95	-1.80	0.51	1.73	0.70	0.40	0.38	2.38	-0.44	1.09
HOLGBRM00000598172	HOLUSAF00060928052							4	86	507	66	73	-0.06	0.01	22	22	40	1	0.27	48	0.75	-265	35.41	2012	
HOLSPM003302670437	BADIOLA MEGAGENIO ET							3	52	152	75	82	-0.07	0.01	-4	3	56	0.01	67	2.36	-407	43.77	2006		
HOLINDM000270726446	HOLESPE00301461817							6	17	340	70	69	-0.13	-0.05	5	6	11	-0.01	55	0.46	-94	44.18	2005		
HOLUSAM0000139141470	BIG APPLE-RED-ET							8	13	-115	71	73	-0.08	0.04	2	3	9	0.13	49	1.42	-357	39.83	2005		
HOLAUSM000H00930377	HOLUSAF000135511521							3	20	-268	66	75	0.14	-0.01	-4	-10	19	0	59	1.82	-497	43.89	2007		
HOLUSAM000071074469	BOMAZ ALTAENTRUST-ET							2	19	57	1.19	-0.72	0.17	2.28	1.98	-1.92	1.63	0.72	1.48	1.45	1.73	1.63	5.54	0.87	1.50
HOLUSAM000063285238	HOLUSAF0006886718							4	13	-8	65	70	0.04	0.03	3	-2	11	0.48	55	1.87	-161	28.74	2006		
HOLUSAM0000130629351	HOLUSAF00061065394							6	24	190	75	79	-0.03	0.04	14	17	21	0.28	67	2.07	-154	35.19	2007		
HOLUSAM000128367894	BOMAZ ELEGANT KENNY CRI-ET							7	34	682	75	84	0.12	-0.03	9	10	34	0.43	67	1.73	336	30.24	2006		
HOLUSAM000062297905	BOMAZ POTTER PLATO-ET							9	58	-278	76	80	-0.14	0.01	-10	-10	38	0.47	63	1.05	-542	28.97	2007		
HOLUSAM000128367894	HOLUSAF00060413710							2	24	55	0.81	0.18	-1.63	-0.75	-1.13	0.62	1.80	2.32	2.77	2.55	1.39	2.27	1.95	2.61	
HOLUSAM000062085114	BOSSIDE ALTAROSS-ET							3	20	-268	66	75	0.14	-0.01	-4	-10	19	0	59	1.82	-497	43.89	2007		
HOLUSAM000122358313	HOLUSAF00061091527							0	1	7	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
HOLUSAM000064287983	BOSSIDE PS PRENTICE-ET							4	13	-8	65	70	0.04	0.03	3	-2	11	0.48	55	1.87	-161	28.74	2006		
HOLGBRM00000598172	HOLUSAF000134699286							6	24	190	75	79	-0.03	0.04	14	17	21	0.28	67	2.07	-154	35.19	2007		
HOLCANM000103377198	BRAEDALE GOLDWYN II							6	24	190	75	79	-0.03	0.04	14	17	21	0.28	67	2.07	-154	35.19	2007		
HOLCANM000005902195	HOLCANF00006860888							7	34	682	75	84	0.12	-0.03	9	10	34	0.43	67	1.73	336	30.24	2006		
HOLUSAM000138550394	BRANDT-VIEW HEFTY-ET							9	58	-278	76	80	-0.14	0.01	-10	-10	38	0.47	63	1.05	-542	28.97	2007		
HOLUSAM000131823833	HOLUSAF000136855019							2	24	55	0.81	0.18	-1.63	-0.75	-1.13	0.62	1.80	2.32	2.77	2.55	1.39	2.27	1.95	2.61	
HOLUSAM000129608932	BREMER ALLEGRO MAXUM-ET							2	24	55	0.81	0.18	-1.63	-0.75	-1.13	0.62	1.80	2.32	2.77	2.55	1.39	2.27	1.95	2.61	
HOLCANM000008902594	C BENCREST GOLDWYN JARED-TE							2	24	55	0.81	0.18	-1.63	-0.75	-1.13	0.62	1.80	2.32	2.77	2.55	1.39	2.27	1.95	2.61	
HOLCANM000010705608	HOLCANF000007256053							2	24	55	0.81	0.18	-1.63	-0.75	-1.13	0.62	1.80	2.32	2.77	2.55	1.39	2.27	1.95	2.61	

REGISTRO	NOMBRE	PROPIETARIO						LECHE		HTP				CONTEO DE CÉLULAS SOMÁTICAS				CONFORMACION			AÑO DE NAC.				
		EX	MB	MAB	BUF	REG	POB	HATOS	HIJAS	CONF.	LECHE	CONF. COMETES	GRASA %	PROTEINA %	GRASA KG	PROTEINA KG	HATOS	HTE	CONF.	PROM CCS		DIF. HIJAS	PERCENTIL		
PADRE	MADRE							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	LGAMIENTO MEDIO	PROFUN DE UBRE	CARÁCTER LECHERO	PUNTOS FINALES
HOLCANM000104826896	C COMESTAR LATINO-TE							9	259	84	88	93	-0.07	0.06	4	6	259	8	-0.47	84	2.26	-659	59.01	2008	
HOLUSAM000129922003	HOLCANF000101760630							4	19	54	-0.43	1.91	1.61	0.12	1.16	1.04	-0.66	1.32	3.25	1.47	2.16	2.58	2.23	2.81	2.19
HOLCANM000106739859	C COMESTAR LAUSNOW-TE							6	79	405	77	84	0.17	-0.01	6	10	77	4	0.1	70	2.13	-837	40.81	2011	
HOLNDM0000388965513	HOLCANF000101760630							4	36	38	69	76	0.11	-0.04	20	-6	33	2	-0.16	61	2.30	-824	49.04	2008	
HOLCANM000105331855	C COMESTAR MAGICALLY-TE							4	46	426	71	75	-0.01	-0.01	11	14	32	3	0.17	54	1.88	-174	38.62	2011	
HOLCANM000132973942	HOLCANF000007260648							7	46	426	71	75	-0.01	-0.01	11	14	32	3	0.17	54	1.88	-174	38.62	2011	
HOLCANM00011087802	C GILLETTE INFINITY							4	23	609	71	64	0.10	-0.09	9	11	14	1	0.33	59	0.71	-313	33.67	2011	
HOLUSAM000061898306	HOLCANF000008932160							6	35	604	73	74	0.06	0.08	22	31	23	2	0.36	58	0.85	363	32.71	2011	
HOLCANM00011329456	C GILLETTE JOE BLACK-TE							3	19	53	0.32	-0.70	-0.98	-0.15	-0.46	0.83	0.96	-0.33	-0.71	0.22	0.91	-0.60	0.36	1.17	0.24
HOLCANM00010705608	HOLCANF000008872130							6	35	604	73	74	0.06	0.08	22	31	23	2	0.36	58	0.85	363	32.71	2011	
HOLCANM00011329532	C GILLETTE JOURNEY-TE							6	35	604	73	74	0.06	0.08	22	31	23	2	0.36	58	0.85	363	32.71	2011	
HOLUSAM000135746776	HOLCANF000007816414							3	19	53	0.32	-0.70	-0.98	-0.15	-0.46	0.83	0.96	-0.33	-0.71	0.22	0.91	-0.60	0.36	1.17	0.24
HOLCANM00011098657	C CONNORS LEXMARK-TE							6	118	312	77	85	0.10	0.04	-3	21	108	3	0.33	69	2.33	-487	33.38	2010	
HOLUSAM000135746776	HOLCANF000103455285							6	53	158	74	78	0.01	0.07	-7	11	38	4	-0.06	60	2.17	-359	46.02	2008	
HOLUSAM000064653045	C&M-R-RUN LB SATCHEL-RED-ET							6	53	158	74	78	0.01	0.07	-7	11	38	4	-0.06	60	2.17	-359	46.02	2008	
HOLUSAM000133080890	HOLUSAF000061186623							6	70	182	72	81	0.10	-0.01	4	6	67	5	0.3	64	0.60	21	34.49	2006	
HOLCANM000103828287	CHARPENTER LFG SPECTRUM							0	0	13	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HOLCANM00008209524	HOLCANF000102630421							8	201	440	85	85	0.20	-0.02	11	11	104	3	-0.06	70	1.51	-104	46.02	2008	
HOLUSAM000064633889	CLEAR-ECHO ALTADECREE-ET							8	201	440	85	85	0.20	-0.02	11	11	104	3	-0.06	70	1.51	-104	46.02	2008	
HOLUSAM000132973942	HOLUSAF000062385296							11	51	546	78	79	-0.01	-0.03	-3	4	25	4	0.22	55	0.97	-138	37	2006	
HOLUSAM000062916235	CLEAR-ECHO ALTAR2-ET							11	51	546	78	79	-0.01	-0.03	-3	4	25	4	0.22	55	0.97	-138	37	2006	
HOLUSAM000130153294	HOLUSAF000061765028							10	115	629	81	84	0.08	-0.05	6	15	73	5	0.39	64	1.52	468	31.57	2006	
HOLUSAM000062916245	CLEAR-ECHO ALTA TRIANGLE-ET							10	115	629	81	84	0.08	-0.05	6	15	73	5	0.39	64	1.52	468	31.57	2006	
HOLCANM00008209524	HOLUSAF000061765032							10	115	629	81	84	0.08	-0.05	6	15	73	5	0.39	64	1.52	468	31.57	2006	
HOLUSAM000070309560	CLEAR-ECHO TABLE 757-ET							7	83	534	80	87	0.15	-0.01	-2	14	83	7	0.5	74	1.07	-383	28.23	2011	
HOLUSAM000068977120	HOLUSAF000065417894							7	83	534	80	87	0.15	-0.01	-2	14	83	7	0.5	74	1.07	-383	28.23	2011	
HOLUSAM000064541701	CO-OP JETSTREAM KARIM-ET							7	157	422	84	88	-0.02	0.01	2	19	126	5	-0.27	73	2.76	291	52.5	2008	
HOLUSAM000130558361	HOLUSAF000062030844							7	157	422	84	88	-0.02	0.01	2	19	126	5	-0.27	73	2.76	291	52.5	2008	
HOLUSAM000062398872	CO-OP SHOTLE LAZARITH-ET							13	102	628	86	79	0.08	-0.10	16	20	51	3	0.56	62	1.60	360	26.2	2005	
HOLGBRM00000598172	HOLUSAF000060475875							0	0	7	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HOLUSAM000138798343	CO-OP TSTORY FLAWLESS-ET							5	34	185	67	74	-0.03	0.01	17	14	30	4	0.18	56	2.41	-401	38.24	2007	
HOLUSAM000060372887	HOLUSAF000062030916							5	34	185	67	74	-0.03	0.01	17	14	30	4	0.18	56	2.41	-401	38.24	2007	
HOLCANM000103455217	COMESTAR LAUTHORITY-ET							16	110	431	84	87	0.03	-0.03	11	7	76	11	0.15	76	1.86	-381	39.38	2005	
HOLCANM00010705608	HOLCANF000100748831							4	24	61	1.63	1.67	0.41	0.97	-0.38	2.00	0.44	3.15	2.93	0.79	2.74	2.20	2.76	2.74	2.97

REGISTRO	NOMBRE	PROPIETARIO					LECHE		HTP				CONTEO DE CÉLULAS SOMÁTICAS				DIF. HIJAS		AÑO DE NAC.						
		HATOS	HIJAS	LECHE	CONF. LECHE	CONF. COMITES	GRASA %	PROTEINA %	GRASA KG	PROTEINA KG	HATOS	HTE	CONF.	PROM CCS	HATOS	HIJAS	PROFUND DE UBRE	PERCENTIL							
		EX	MB	MAB	BUF	REG	POB	CONFORMACION												PUNTOS FINALES					
PADRE	MADRE						HATOS	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	ALTIMETRIA DE INSERCIÓN	LIGAMENTO MEDIO					
HOLCANM000103974966	COMESTAR LAVANGUARD							6	65	458	78	85	-0.08	-0.02	10	6	63	5	0.09	73	0.73	272	41.13	2006	
HOLCANM00010705608	HOLCANF000101760630	0	1	6	6	0	0	3	31	67	2.91	1.99	0.25	0.24	-0.10	2.47	-0.39	4.00	2.54	0.47	2.02	1.81	2.39	4.34	2.17
HOLUSAM000061980877	COPPERTOP DOBERMAN-ET							11	24	300	78	72	-0.13	0.03	15	8	7	2	0.39	45	1.27	-40	31.66	2005	
HOLGBRM00000598172	HOLUSAF00060429221							4	27	1096	75	73	0.25	-0.03	31	39	1	1	0.59	52	1.27	877	25.22	2007	
HOLUSAM000139005002	COYNE-FARMS DORCY-ET							8	181	1731	82	87	0.14	-0.07	39	45	143	8	0.01	73	1.66	840	43.83	2007	
HOLUSAM000138877011	HOLUSAF00061319723							13	103	540	82	87	0.04	-0.05	10	9	86	7	0.34	71	0.71	-65	33.19	2005	
HOLGBRM00000598172	HOLUSAF000127281274							6	30	64	2.26	-1.08	0.76	1.79	-0.41	0.25	1.23	1.58	2.64	1.25	3.72	1.55	3.79	1.42	2.67
HOLCANM000103631566	CRACKHOLM FEVER	0	2	6	2	0	0	9	47	235	79	64	0.23	0.07	17	12	7	1	0.05	46	0.88	194	42.56	2005	
HOLCANM00010705608	HOLCANF000100385034							5	24	482	68	73	-0.03	-0.07	18	-1	16	3	0.29	50	2.43	-330	34.75	2012	
HOLUSAM000068973334	HOLUSAF00060607349							12	92	1424	84	88	0.22	-0.12	10	29	63	8	0.58	74	1.05	835	25.73	2009	
HOLINLDM000742143016	DE VOLMER HERO							3	34	63	0.84	-0.02	1.75	1.04	2.55	1.29	0.61	-1.06	1.05	1.31	0.26	-0.28	3.84	-0.02	1.28
HOLUSAM00062663985	HOLUSAF00062496866							4	21	816	65	64	0.10	-0.04	-13	22	14	2	0.06	53	1.72	-205	41.96	2009	
HOLUSAM0006636663	HOLUSAF00062720570							9	126	866	86	91	0.21	-0.09	8	18	126	7	0.13	80	1.32	86	39.83	2009	
HOLUSAM0006597003	DE-SU SPUR-ET							4	15	53	1.72	-0.95	-0.71	2.92	0.76	2.11	-0.60	1.53	-0.05	0.67	-0.20	0.00	3.92	0.60	1.40
HOLUSAM0006856274	HOLUSAF00062720570							14	63	1141	88	92	-0.02	-0.04	19	30	56	10	0.94	81	1.35	-251	14.04	2010	
HOLUSAM0006990138	DE-SU BKM MCCUTCHEN 1174-ET							4	18	56	2.39	-0.96	0.89	0.81	1.30	0.21	1.38	3.39	2.51	1.62	2.27	2.33	6.98	-0.75	2.65
HOLUSAM0006636657	HOLUSAF000138218285	0	1	5	3	0	0	6	73	803	81	88	-0.03	-0.05	8	19	71	6	0.39	74	1.69	58	31.6	2010	
HOLUSAM00069473980	DE-SU D MAYFIELD 893-ET							3	22	54	1.43	-0.48	-0.30	1.66	-0.46	-1.01	-0.53	1.76	0.82	4.33	1.74	1.89	3.27	0.17	0.94
HOLUSAM000137974489	HOLUSAF000138218285							3	25	923	69	77	-0.12	-0.05	26	22	24	2	0.28	63	0.67	-320	35.03	2008	
HOLUSAM00064700342	DE-SU FORK-ET							6	145	1104	81	81	0.10	0.03	26	41	103	3	0.8	69	2.45	-34	18.45	2010	
HOLUSAM000131823833	HOLUSAF00062720570							7	52	1173	83	87	0.40	-0.03	8	30	51	5	0.68	75	1.48	158	22.49	2008	
HOLUSAM00069990052	DE-SU FREDDIE GALAXY-ET							3	32	64	-0.32	-1.18	-1.50	1.93	1.31	-3.23	2.36	2.82	1.60	1.52	1.45	1.74	2.61	0.35	1.05
HOLUSAM00060996956	HOLUSAF00064701370							3	18	595	68	75	0.10	-0.01	5	22	17	2	0.66	60	1.52	506	23.06	2008	
HOLUSAM00065917481	DE-SU OBSERVER-ET	0	3	6	1	0	0	3	16	56	0.78	0.19	0.14	1.78	0.35	-2.41	2.31	1.57	1.44	2.41	2.11	1.79	3.97	1.19	1.69
HOLUSAM00060597003	HOLUSAF00061681442	0	0	5	2	0	0	5	144	1201	73	83	-0.03	-0.02	25	36	139	5	1.04	68	2.09	594	10.86	2013	
HOLINLDM000762557376	DG LUBBERT-ET																								
HOLUSAM00069990052	HOLINLDF000735934768																								

REGISTRO	NOMBRE	PROPIETARIO						LECHE		HTP				CONTEO DE CÉLULAS SOMÁTICAS				DIF. HJAS		AÑO DE NAC.						
		PADRE	MADRE	EX	MB	MAB	BUE	REG	PGB	HATOS	HJAS	LECHE	CONF. LECHE	CONF. COMTES	GRASA %	GRASA %	PROTEINA %	GRASA KG	PROTEINA KG		HATOS	HTE	CONF.	PROM. CCS	LIGAMENTO MEDIO	PROFUN DE UBRE
												CONFORMACION														
												ANGULO DE PEZUÑAS														
												ANGURA DE PECHO														
												ANGURA DEL ANCA														
												PUNTA DEL ANCA														
												ANCHURA DEL ANCA														
												ESTATURA														
												PROFUN DE CUERPO														
												CALIDAD DE HUESO														
												INSERCIÓN ANTERIOR														
												POSICIÓN DE TETAS														
												ALTIMETRIA DE INSERCIÓN														
												APLÓMOS														
												CARÁCTER LECHERO														
HOLINDM000653401281	DG PONDEROSA TIGER RED	ASCOL							5	84	1456	68	67	-0.05	-0.06	31	36	45	2	1.05	53	2.28	411	10.51	2015	
HOLCANM000011696699	HOLLUXF000199246932																									
HOLUSAM000139456657	DREAM-PAIRIE BG BRUNO-ET								5	43	516	71	69	0.18	0.00	16	20	18	3	0.32	51	2.06	489	33.92	2008	
HOLUSAM000131823833	HOLUSAF00062496942								2	17	64	0.84	-0.59	0.54	0.84	-0.28	1.17	0.19	0.70	-0.11	1.60	3.01	1.62	0.33	1.98	2.40
HOLUSAM000062813823	DUNNS-PRIDE COPENHAGEN-ET								4	33	-5	72	81	0.17	0.00	6	-1	34	2	-0.06	66	0.67	-667	45.89	2007	
HOLCANM000010705608	HOLUSAF000132252228																									
HOLMEXM00060009491	E I ALLEN EXTEL								4	42	-346	75	83	0.08	0.02	-7	-15	48	4	-0.11	68	0.99	-103	47.51	2006	
HOLUSAM000017129288	HOLCANF00006245270								4	31	64	0.57	1.91	1.16	1.31	0.53	1.45	-1.34	0.41	1.15	2.71	0.29	0.74	-0.43	2.73	1.72
HOLMEXM00060009815	E I GILLETTE PATRIOT								3	37	-88	74	69	0.24	0.04	-3	2	26	1	0.61	64	1.74	-779	24.58	2009	
HOLCANM000010705608	HOLCANF000008143479																									
HOLMEXM00060009643	E I GOLDWYN RANDALL								8	34	186	79	82	0.06	0.08	0	4	34	5	-0.08	69	1.42	-98	46.5	2007	
HOLCANM000010705608	HOLCANF000009278660																									
HOLMEXM00060009968	E I GOLDWYN ZEUS								5	65	340	74	81	0.11	0.03	19	8	44	3	0.45	65	0.97	-419	29.66	2010	
HOLCANM000010705608	HOLCANF000008774240								4	25	58	1.38	0.14	0.22	-1.98	0.19	0.32	3.87	-1.13	0.84	-0.48	0.30	-1.02	0.91	1.06	-0.02
HOLUSAM000136735212	EASTVIEW ERNIE-ET								8	97	-55	85	89	0.21	-0.01	-7	-5	93	6	-0.04	79	1.32	-490	45.1	2005	
HOLGBRM000000598172	HOLUSAF000130178181								6	44	70	2.96	0.84	1.06	-0.86	3.02	1.58	-0.73	4.11	3.76	1.98	3.37	2.15	4.39	2.48	3.25
HOL840M003001697462	END-ROAD BOLIVER MICHON-ET								6	32	555	70	78	0.21	-0.04	19	23	18	6	-0.04	62	2.56	-387	45.1	2008	
HOLUSAM000123586443	HOLUSAF000136846107																									
HOLESPM000102964409	ETXALDE BIARRIZ								3	52	390	68	75	-0.03	-0.01	15	15	43	3	0.19	62	1.97	-118	37.89	2008	
HOLUSAM000131823833	HOLESPF000102485973																									
HOLESPM000102965092	EX-BALMORAL BIKILA ET								4	33	656	67	74	0.23	-0.04	15	20	17	4	0.21	57	1.24	25	37.41	2008	
HOLUSAM000131823833	HOLUSAF000136102661																									
HOLUSAM000065496393	FARNEAR-TBR ALTAVALON-ET								5	77	229	77	85	0.20	0.01	4	9	72	4	0.26	70	1.42	89	35.79	2008	
HOLUSAM000060540164	HOLUSAF000136933955								2	13	50	2.50	-0.87	0.42	-1.93	0.64	2.37	2.18	2.06	3.30	0.03	1.87	1.72	4.55	-0.09	2.51
HOLESPM004802631732	FISURE PATRICE GLADIATOR ET								3	27	46	70	81	-0.10	-0.02	-7	-3	28	3	0.1	63	1.60	-60	40.81	2006	
HOLCANM000010705608	HOLUSAF000134908074																									
HOLUSAM000064167446	FLY-HIGHER MICHELOB-ET								7	216	580	83	73	-0.06	-0.04	16	16	46	2	0.06	55	2.59	441	42.15	2007	
HOLUSAM000131823833	HOLUSAF000136446884																									
HOLUSAM000059014733	FURNACE-HILL M SUPERIOR-ET								7	172	1061	78	85	-0.03	-0.10	12	23	135	5	0.68	71	1.19	114	22.45	2012	
HOL840M003006972816	HOLUSAF00066676321								0	6	38	1	0													
HOLUSAM000137191143	FUSTADE GOLDWYN GUTHRIE-ET								9	49	35	79	85	-0.04	0.07	0	2	43	7	0.27	70	0.93	-683	35.35	2006	
HOLCANM000010705608	HOLUSAF000060870676								3	14	55	2.62	-0.04	0.72	1.61	2.32	-0.13	0.10	0.41	2.24	1.00	2.91	2.33	-0.50	2.73	2.34
HOLMEXM00060009396	GAPOR DURHAM CORREGIDOR-TE								10	37	-371	79	84	-0.07	0.08	-15	-10	36	5	-0.07	66	1.08	-78	46.05	2005	
HOLUSAM000002250783	HOLMEXF00060218056								3	21	60	1.26	1.71	1.86	-0.61	1.27	4.19	-0.42	2.48	1.69	-0.15	0.33	2.44	0.88	2.79	2.18

REGISTRO	NOMBRE	PROPIETARIO							LECHE	HTP						CONTEO DE CÉLULAS SOMÁTICAS				AÑO DE NAC.						
		EX	MB	MAB	BUE	REG	POB	HATOS		HUAS	LECHE	CONF. LECHE	CONF. COMTES	GRASA %	PROTEÍNA %	GRASA KG	PROTEÍNA KG	HUAS	HATOS		HTE	CONF.	PROM. CCS	DIF. HUAS	PERCENTIL	
PADRE	MADRE								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
		SEMEX ALLIANCE							9	67	559	73	81	0.29	0.00	4	15	51	7	0.46	63	0.77	228	29.31	2007	
HOLCANM000104854291	GEN-I-BEQ. BRAWLER	SEMEX ALLIANCE							3	32	452	70	68	0.22	-0.07	15	6	15	1	0.51	58	0.47	11	27.76	2006	
HOLUSAM000132973942	HOLCANF000102438052	SEMEX ALLIANCE							9	85	145	85	86	0.04	-0.04	7	5	68	5	0.51	77	0.94	-504	27.85	2005	
HOLCANM000103939456	GEN-I-BEQ. SHOTGUN	SEMEX ALLIANCE							6	55	73	-0.53	-0.14	-1.37	0.38	-1.76	2.64	0.76	2.74	2.40	-0.13	1.06	0.43	1.64	0.36	0.99
HOLGBRM00000598172	HOLCANF00006860888	SEMEX ALLIANCE							23	108	168	88	91	0.18	-0.02	4	5	90	14	0.64	81	1.55	-345	23.53	2005	
HOLCANM00007588018	GILLETTE JERRICK	SEMEX ALLIANCE							6	25	70	-0.40	0.16	-1.32	1.06	-1.70	2.97	0.75	2.44	1.71	-0.90	1.27	0.59	1.47	0.79	1.00
HOLCANM00007588022	GILLETTE JORDAN	SEMEX ALLIANCE							6	34	577	69	80	0.33	-0.08	15	10	33	3	0.19	62	0.31	-303	37.92	2007	
HOLCANM0000705608	HOLCANF00008143479	SEMEX ALLIANCE							2	23	58	2.11	-1.44	-1.67	-0.43	1.13	3.49	0.23	3.17	2.14	2.14	2.86	0.51	2.92	2.01	2.98
HOLCANM00008932152	GILLETTE STANLEYCUP	SEMEX ALLIANCE							6	51	821	74	84	-0.11	-0.10	9	16	49	5	0.28	67	1.74	423	35.25	2007	
HOLUSAM000131823833	GILLETTE WALLACE	SEMEX ALLIANCE							13	64	272	81	84	0.09	0.00	11	8	47	8	-0.06	68	1.10	103	45.73	2006	
HOLCANM00007816429	HOLCANF00008872097	SEMEX ALLIANCE							6	39	64	1.56	2.17	0.47	0.48	2.28	3.58	-2.67	3.10	2.17	-0.88	3.66	-0.40	-0.92	2.59	3.08
HOLCANM00008209524	GILLETTE WINDBROOK	SEMEX ALLIANCE							14	237	43	90	93	-0.02	0.03	5	-1	203	10	0.04	86	1.60	-411	42.69	2005	
HOLCANM00007587976	GILLETTE WINNERS	SEMEX ALLIANCE							2	70	76	2.41	0.63	-1.27	2.29	0.54	3.97	1.68	5.55	3.00	1.28	5.83	1.06	3.10	2.81	3.68
HOLUSAM000207184639	HOLCANF000007352248	SEMEX ALLIANCE							5	62	143	76	80	0.07	-0.04	-3	-8	41	2	0.29	66	2.22	-253	34.71	2005	
HOLCANM00007789498	GINARY JACK	SEMEX ALLIANCE							5	17	157	69	74	0.15	-0.07	7	1	16	4	0.33	57	0.83	-58	33.38	2005	
HOLCANM00010705608	HOLCANF000009434214	SELECT SIRES, INC.							5	59	728	75	83	0.04	0.06	11	25	56	4	0.56	67	2.38	-447	26.17	2011	
HOLUSAM00062598412	HENDEL MADISON-ET	ASCOL							3	26	514	65	76	0.05	-0.06	3	10	25	3	0.02	58	1.90	584	43.35	2006	
HOLGBRM00000598172	HOLUSAF00060282304	SEMEX ALLIANCE							3	25	375	65	76	0.42	-0.03	6	11	25	3	-0.22	59	1.02	-272	50.91	2007	
HOLDNKM00000254708	HOOD M-O-M EMMETT-ET	SEMEX ALLIANCE							6	93	1050	76	83	0.04	-0.07	0	28	82	4	0.5	67	2.44	-64	28.23	2011	
HOLUSAM000135746776	HOLUSAF000139232811	ST GENETICS							9	30	764	75	83	0.13	0.05	14	29	28	6	0.49	67	1.48	-33	28.46	2009	
HOLUSAM000060372887	HOLUSAF00060930059	ST GENETICS							5	41	640	76	82	-0.05	-0.03	13	14	37	4	0.08	69	2.17	368	41.51	2005	
HOLUSAM000138545459	JENNITON BOLTON RAY-ET	ST GENETICS							2	11	53	-0.10	-1.75	-0.72	-0.87	0.39	1.53	0.30	2.17	1.58	0.69	2.78	0.98	1.52	1.16	1.70
HOLUSAM000131823833	HOLUSAF000134041391	SELECT SIRES, INC.							4	47	174	73	75	0.07	-0.02	0	5	30	3	0.21	57	1.26	-285	37.35	2006	
HOLNLDM000882493347	JK EDER CIDERMAN-ET	SEMEX ALLIANCE							0	0	4	3	0													
HOLNLDM000388965513	HOLNLDFO048316277	SEMEX ALLIANCE																								
HOLUSAM000066987235	JUNIPER PLANET DIESEL-ET	SEMEX ALLIANCE																								
HOLUSAM000060597003	HOLUSAF00061491122	SEMEX ALLIANCE																								
HOLUSAM000050750448	KERNDT-PREMIER BUTZE-ET	SEMEX ALLIANCE																								
HOLCANM00010705608	HOLUSAF000134017033	ALTA GENETICS, INC.																								
HOLCANM000103680070	KILDARE ALTAVYZER	ALTA GENETICS, INC.																								
HOLCANM000010705608	HOLCANF000008278824	ALTA GENETICS, INC.																								

REGISTRO	NOMBRE	PROPIETARIO												LECHE					HTP					CONTEO DE CÉLULAS SOMÁTICAS						
		EX	MB	MAB	BUE	REG	POB	HATOS	HIJAS	LECHE	CONF.	ESTATURA	PROFUND DE CUERPO	ANCHURA DE PECHO	PUNTA DEL ANCA	ANCHURA DEL ANCA	ANGULO DE PEZUÑAS	HIJAS	HATOS	INSERCIÓN ANTERIOR	POSICIÓN DE TETAS	ALTIMETRIA DE INSERCIÓN	HIJAS	HATOS	HTE	CONF.	PROM. CCS	DIF. HIJAS	PERCENTIL	AÑO DE NAC.
							CONFORMACION																							
							HATOS	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	ALTIMETRIA DE INSERCIÓN	LIGAMENTO MEDIO	PROFUND DE UBRE	CARÁCTER LECHE	PUNTOS FINALES							
							4	21	389	68	74	-0.16	-0.05	7	11	18	2	-0.21	53	0.41	246	50.72	2005							
							7	92	-406	81	88	-0.12	0.06	-20	-11	94	7	0.5	75	1.25	-1074	28.27	2007							
							7	32	63	2.04	-1.72	-1.27	-1.62	-0.21	0.79	1.55	1.16	3.78	0.52	2.91	2.43	5.03	-1.14	2.64						
							10	74	1149	86	90	0.07	-0.08	22	30	56	6	0.71	77	1.31	352	21.31	2009							
							2	13	58	-0.06	-1.84	-1.35	1.63	1.73	-0.65	1.80	1.00	2.21	1.12	1.53	2.27	0.55	1.83							
							4	77	749	72	37	0.07	0.04	22	26	74	3	0.46	65	2.24	94	29.25	2011							
							6	40	933	72	82	0.17	-0.03	18	22	35	6	0.5	64	1.51	-116	28.2	2009							
							6	193	969	74	80	-0.16	-0.05	18	25	133	4	0.58	66	2.00	140	25.54	2013							
							5	56	485	74	83	-0.06	-0.07	-2	7	53	4	-0.12	65	2.25	-109	47.83	2006							
							9	50	992	79	86	0.02	-0.06	20	25	46	6	0.34	71	1.31	1183	33.13	2005							
							4	10	47	0.38	-0.49	-0.50	0.39	0.56	1.54	-0.67	2.47	0.83	0.59	0.62	0.91	1.07	0.52	1.17						
							6	65	281	81	86	0.06	0.01	7	11	46	5	0.28	72	1.06	-40	35.13	2009							
							3	24	59	-0.54	-1.56	0.05	0.86	1.23	-2.74	2.44	0.80	0.04	3.28	-0.06	2.07	1.52	1.48	0.98						
							3	40	494	65	73	0.00	-0.03	-3	19	40	2	-0.12	57	3.20	115	47.83	2005							
							7	158	619	84	89	0.28	-0.06	20	12	143	5	-0.07	76	1.40	-411	46.15	2005							
							5	40	64	1.18	3.32	2.33	0.61	1.56	-2.08	1.35	1.84	0.63	0.64	2.64	0.51	0.83	2.79	2.35						
							7	91	749	78	64	-0.20	-0.07	15	15	14	1	-0.01	46	3.28	172	44.27	2005							
							5	21	26	69	76	0.02	0.10	11	7	15	4	0.22	59	0.99	69	36.91	2005							
							3	39	296	71	80	-0.16	-0.06	7	0	37	2	-0.47	64	2.78	-549	58.82	2011							
							3	29	794	67	72	0.28	-0.07	15	18	22	1	0.57	55	1.48	252	25.79	2005							
							8	31	-350	75	72	0.36	0.02	-35	-23	15	1	-0.45	48	1.68	-609	58.15	2005							
							0	0	7	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
							3	42	-532	70	79	0.19	0.04	-8	-16	17	2	-0.35	54	2.37	-9	55.23	2007							

REGISTRO	NOMBRE	PROPIETARIO					LECHE		HTP				CONTEO DE CÉLULAS SOMÁTICAS				DIF. HIJAS	PERCENTIL	AÑO DE NAC.						
		EX	MB	MAB	BUE	REG	POB	HATOS	HIJAS	LECHE	CONF. LECHE	CONF. COMTES	GRASA %	PROTEINA %	GRASA KG	PROTEINA KG				HATOS	HTE	CONF.	PROM. CCS		
PADRE	MADRE						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	ALTIMETRIA DE INSERCIÓN	LIGAMENTO MEDIO	PROFUND. DE UBRE	CARÁCTER LECHEIRO	PUNTOS FINALES	
HOLUSAM000062364528	LUCK-E GOLDWYN AUTOPILOT-ET							3	19	385	69	76	0.13	-0.09	2	0	18	2	0.44	63	1.55	372	30.05	2006	
HOLCANM000010705608	HOLUSAF000134315038							22	282	342	94	0.03	-0.05	-9	-1	269	14	0.27	89	1.11	-24	35.41	2007		
HOLCANM000008956383	MAPLE-DOWNS-I G W ATLANTIC							10	70	77	1.34	0.09	-1.83	0.15	1.32	-0.81	2.77	3.21	0.62	1.98	1.15	2.68	2.63	2.61	
HOLCANM0000131704103	HOLUSAF000131704103							17	124	188	89	0.06	-0.01	2	0	95	11	0.39	82	1.28	-66	31.63	2007		
HOLCANM000008956379	MAPLE-DOWNS-I G W ATWOOD							11	66	77	2.89	1.48	-3.18	1.48	1.90	0.74	6.08	2.66	-0.05	3.87	5.41	3.87	4.47	3.88	
HOLCANM000010705608	HOLUSAF000131704103							4	30	801	69	71	-0.06	-0.03	15	21	23	2	0.37	56	0.66	510	32.4	2010	
HOLCANM000010847042	MARBRI FACEBOOK							6	73	606	79	87	0.30	-0.03	8	16	72	5	0.3	74	1.63	257	34.59	2007	
HOLCANM000135746776	HOLCANF000009795505							4	19	465	67	77	0.21	-0.04	14	12	18	3	0.58	59	2.33	672	25.73	2010	
HOLCANM000104458736	MARINEAU TIKKY							5	97	429	80	86	-0.12	0.01	11	13	87	5	0.11	70	1.38	-586	40.59	2007	
HOLUSAM000131823833	HOLCANF000101803652							2	41	63	-1.09	-0.59	-3.44	3.21	1.03	0.85	0.56	1.90	-1.28	-0.46	0.45	-1.01	-4.41	1.71	-0.69
HOLCANM000008956379	HOLUSAF000061976649							5	34	842	69	82	0.11	-0.09	2	19	34	5	0.28	65	1.76	141	35.19	2008	
HOLUSAM000138057109	MATT-DARI SHARKY DAYTON-ET							2	12	45	1.54	-0.70	0.41	-0.65	0.51	0.86	-0.13	2.37	2.54	0.20	3.02	2.21	1.45	-0.45	1.68
HOLUSAM000131184495	HOLUSAF000052341530							10	217	690	85	91	0.22	0.04	29	28	201	8	0.38	78	1.86	125	31.86	2011	
HOLUSAM000066463056	MD-VALLEYVUE CARSON-RED-ET							5	71	668	71	80	0.20	-0.02	23	17	60	3	0.26	61	0.84	411	35.73	2009	
HOLUSAM000133080890	HOLUSAF000138113843							2	19	51	2.36	2.80	2.94	1.49	1.12	0.68	1.77	3.08	2.76	0.09	1.53	-0.53	3.39	4.97	1.73
HOLUSAM000070594754	MELARRY ROBUST MILES-ET							8	39	262	75	82	-0.01	0.04	9	17	30	4	-0.23	64	1.69	-515	51.29	2006	
HOLUSAM000064966739	HOLUSAF000066398598							4	18	54	0.84	-1.24	-2.66	1.44	-0.04	0.81	1.50	1.40	1.32	2.87	-0.46	0.96	0.70	0.67	0.14
HOLCANM000009979605	MISTY SPRINGS SMOKIN							8	54	895	75	82	0.17	-0.07	19	27	29	6	0.85	65	1.56	-13	16.9	2012	
HOLCANM000103974966	HOLCANF00007866441							6	37	667	73	68	0.27	-0.04	10	11	1	1	0.24	48	3.27	52	36.33	2008	
HOLUSAM000137959538	MORNINGVIEW ALTATROYOTA							14	128	1114	90	93	0.15	-0.03	32	35	82	8	0.8	83	1.81	-77	18.64	2010	
HOLUSAM000060372887	HOLUSAF000135251652							4	10	45	0.74	1.50	1.78	-1.00	0.06	0.18	-1.06	1.14	3.69	1.47	3.15	1.37	3.85	1.74	2.83
HOLUSAM000069791511	MORNINGVIEW MGLUPTOWN-ET							7	50	254	79	85	0.16	-0.06	-2	-3	41	5	0.76	69	0.66	-615	20.01	2009	
HOL840M003006972816	HOLUSAF000068654508							5	12	49	2.52	1.00	0.77	0.40	-0.71	0.44	0.89	1.37	0.51	1.74	3.16	2.29	3.72	0.83	2.67
HOLUSAM000065689792	MOUNTFIELD ALTAEXACTER							8	59	418	77	85	-0.11	0.07	9	19	53	6	0.22	65	1.91	-214	36.94	2010	
HOLUSAM000132973942	HOLUSAF000062784060							6	73	154	78	82	-0.03	-0.04	-16	4	65	3	0.12	66	1.22	315	40.34	2005	
HOL840M003006972816	MOUNTFIELD SSI DCY MOGUL-ET							4	10	45	0.74	1.50	1.78	-1.00	0.06	0.18	-1.06	1.14	3.69	1.47	3.15	1.37	3.85	1.74	2.83
HOLUSAM000139005002	HOLUSAF000062784081							7	50	254	79	85	0.16	-0.06	-2	-3	41	5	0.76	69	0.66	-615	20.01	2009	
HOLUSAM000140145553	MR CHASSITY GOLD CHIP-ET							5	12	49	2.52	1.00	0.77	0.40	-0.71	0.44	0.89	1.37	0.51	1.74	3.16	2.29	3.72	0.83	2.67
HOLCANM00010705608	HOLUSAF000062496899							8	59	418	77	85	-0.11	0.07	9	19	53	6	0.22	65	1.91	-214	36.94	2010	
HOLUSAM000068771322	MR GOLDNOAKS MAGNUS-ET							6	73	154	78	82	-0.03	-0.04	-16	4	65	3	0.12	66	1.22	315	40.34	2005	
HOLUSAM000135746776	HOLUSAF000062213305							6	73	154	78	82	-0.03	-0.04	-16	4	65	3	0.12	66	1.22	315	40.34	2005	
HOLUSAM000136665906	MR M-P ALTAQUIN-ET							6	73	154	78	82	-0.03	-0.04	-16	4	65	3	0.12	66	1.22	315	40.34	2005	
HOLUSAM000123066734	HOLUSAF000131128031							6	73	154	78	82	-0.03	-0.04	-16	4	65	3	0.12	66	1.22	315	40.34	2005	

REGISTRO	NOMBRE	PROPIETARIO					LECHE		HTP				CONTEO DE CÉLULAS SOMÁTICAS					DIF. HIJAS		PERCENTIL		AÑO DE NAC.			
		REG	BUEN	MB	MAE	POB	HATOS	HIJAS	LECHE	CONF. LECHE	CONF. COMTES	GRASA %	PROTEINA %	GRASA KG	PROTEINA KG	HIJAS	HATOS	HTE	CONF.	PROM. CCS	PROF. DE UBRE		LIGAMENTO MEDIO	CARACTER LECHERO	
HOL840M003006989495	MR OCD ROBUST DONATELLO-ET						8	125	710	83	89	0.11	0.03	29	29	117	5	0.34	74	1.41	-185	33.13	2011		
HOLUSAM000064966739	HOL840F003004202172						9	89	425	84	88	0.16	0.01	15	14	78	7	0.38	78	0.91	-197	31.82	2007		
HOLUSAM000053557278	MR REGELCREEK SHOT AL-ET						6	18	57	161	-1.93	-1.78	1.69	0.98	-0.39	0.64	2.35	0.86	1.34	2.59	1.23	4.16	0.75	1.80	
HOLGBRM000005981172	HOLUSAF00062208894		0	3	3	1	0	0	10	133	219	87	90	0.19	0.01	1	4	129	9	0.42	82	1.09	58	30.71	2007
HOLUSAM000053557280	MR REGELCREEK SHOT ALAN-ET						5	21	57	242	0.03	0.35	1.69	0.55	0.48	0.03	1.70	1.61	0.71	2.78	1.75	2.74	1.83	2.43	
HOLGBRM000005981172	HOLUSAF00062208894						10	31	282	78	79	0.19	-0.08	7	6	13	5	0.56	65	0.73	-183	26.33	2007		
HOLUSAM000065249839	MS ATLEES SHT AFTERSHOCK-ET						6	14	55	1.81	0.89	1.82	-0.06	2.77	2.67	-0.84	3.39	1.74	-0.20	2.10	2.54	1.76	2.64	2.31	
HOLGBRM000005981172	HOLUSAF000131704103						4	61	829	71	78	-0.16	-0.09	10	15	60	3	0.46	62	2.77	19	29.51	2013		
HOLBELM0000528079820	MYRKO ET						6	50	848	68	80	0.07	-0.01	19	27	16	5	0.55	55	1.81	324	26.39	2010		
HOLUSAM000068977120	HOLUSAF000063606775						5	62	-505	82	82	0.18	0.03	-8	-15	35	2	-0.16	64	0.89	-711	48.97	2005		
HOLUSAM000065975001	OPSAI NIAGRA FANG-ET						4	171	1220	78	82	0.15	-0.07	7	29	154	3	0.32	69	2.53	599	33.92	2009		
HOLUSAM00006267753	HOLUSAF000063470272						3	16	523	65	67	0.02	0.00	25	8	7	1	0.08	50	2.32	585	41.42	2005		
HOLNLDM000423491773	OSEEANA TASLIN ET						5	162	1431	65	70	0.13	-0.08	6	30	93	3	0.62	53	1.69	852	24.46	2013		
HOLUSAM0000930377	HOLUSAF000017181481						8	28	727	71	80	-0.11	-0.05	9	11	16	6	0.17	60	1.62	-50	38.72	2008		
HOLUSAM000140206911	OVINA JULETTA JUNIOR						5	64	412	79	85	0.13	0.00	13	16	61	3	-0.17	71	1.22	43	49.45	2005		
HOLUSAM000137244467	PARADISE-D GILMORE-ET						3	18	60	-0.43	-0.43	-0.44	0.43	-0.71	-0.91	2.71	1.19	-0.26	1.10	1.19	0.69	-1.45	1.98	-0.52	
HOLCANM000010705608	HOLUSAF000131570762						6	158	1462	73	82	-0.14	-0.06	10	37	122	4	0.83	65	2.11	795	17.5	2013		
HOLUSAM000072754110	PEN-COL SS AMBITION-ET						4	41	448	73	83	0.39	-0.07	-7	7	32	4	0.17	64	1.56	-173	38.68	2005		
HOLUSAM00009981349	HOLUSAF000070484390						3	38	653	75	80	0.12	-0.03	25	14	36	2	0.43	68	2.38	278	30.24	2010		
HOLUSAM00065621520	PENN-ENGLAND GRAFT						4	22	721	70	70	0.43	-0.04	9	15	8	2	0.22	54	1.48	804	37	2005		
HOLUSAM000132973942	HOLUSAF000062352674						3	32	296	73	26	0.13	0.01	24	8	31	2	0.77	66	1.87	-1230	19.41	2005		
HOLESPM003902558732	PEREJIL KLASIC BOTIN ET						4	41	448	73	83	0.39	-0.07	-7	7	32	4	0.17	64	1.56	-173	38.68	2005		
HOLUSAM000123586443	HOLUSAF000061143471		0	0	9	1	0	0	4	22	721	70	70	0.43	-0.04	9	15	8	2	0.22	54	1.48	804	37	2005
HOLESPM003303868964	PETO A.S. MELVIN ET						4	41	448	73	83	0.39	-0.07	-7	7	32	4	0.17	64	1.56	-173	38.68	2005		
HOLUSAM000069951907	HOLESPF00330372368						3	38	653	75	80	0.12	-0.03	25	14	36	2	0.43	68	2.38	278	30.24	2010		
HOLUSAM000136278496	PHIL-RU POTTER ROLAND-ET						4	22	721	70	70	0.43	-0.04	9	15	8	2	0.22	54	1.48	804	37	2005		
HOLUSAM000128367894	HOLUSAF000131219650						3	32	296	73	26	0.13	0.01	24	8	31	2	0.77	66	1.87	-1230	19.41	2005		
HOLUSAM00006929239	PINE-SHELTER CLAY WOOD-ET						4	22	721	70	70	0.43	-0.04	9	15	8	2	0.22	54	1.48	804	37	2005		
HOLCANM00008956379	HOLUSAF000137411694						3	32	296	73	26	0.13	0.01	24	8	31	2	0.77	66	1.87	-1230	19.41	2005		
HOLUSAM000062175891	PINE-TREE KJ SHOLLIE-ET						3	32	296	73	26	0.13	0.01	24	8	31	2	0.77	66	1.87	-1230	19.41	2005		
HOLGBRM000005981172	HOLUSAF000132046774						3	32	296	73	26	0.13	0.01	24	8	31	2	0.77	66	1.87	-1230	19.41	2005		
HOLUSAM000062175932	PINE-TREE MARTHA SHAMPOO-ET						3	32	296	73	26	0.13	0.01	24	8	31	2	0.77	66	1.87	-1230	19.41	2005		
HOLGBRM000005981172	HOLUSAF000061733086						3	32	296	73	26	0.13	0.01	24	8	31	2	0.77	66	1.87	-1230	19.41	2005		

REGISTRO	NOMBRE	PROPIETARIO					LECHE				HTP				CONTEO DE CÉLULAS SOMÁTICAS				DIF. HJAS	PERCENTIL	AÑO DE NAC.				
		EX	MB	MAB	BUE	REG	POB	HATOS	HJAS	LECHE	CONF. LECHE	CONF. COMTES	GRASA %	PROTEINA %	GRASA KG	PROTEINA KG	HATOS	HTE				CONF.	PROM. CCS		
PADRE	MADRE						HATOS	HJAS	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	
HOLUSAM000062175895	PINE-TREE SID-ET						SEMEX ALLIANCE	14	53	163	79	84	0.04	0.00	12	4	40	8	0.24	68	1.33	228	36.37	2005	
HOLUSAM000207184639	HOLUSAF000061733050						HOLUSAF000061733050	6	34	64	2.01	-0.56	0.73	-0.35	2.84	-1.02	1.82	1.10	4.70	2.03	1.83	1.45	3.92	0.96	3.70
HOLUSAM000137162684	PLUSHANSKI FARSANO-ET						SELECT SIRES, INC.	8	78	738	82	88	-0.07	-0.09	9	7	74	6	0.2	75	1.09	248	37.51	2005	
HOLGBRM000000598172	HOLUSAF000061324695						HOLUSAF000061324695	3	18	54	0.21	-1.16	-2.09	2.63	-0.11	2.17	-2.64	-3.16	-0.15	-0.55	0.03	0.02	0.21	-1.17	-0.11
HOLCANM000000525863	POL BUTTE MC BEEMER						SELECT SIRES, INC.	7	258	890	81	84	0.22	-0.07	7	23	89	5	0.46	69	1.03	-264	29.25	2013	
HOLUSAM000069990138	HOLUSAF000140145517						HOLUSAF000140145517	2	34	61	1.45	-0.66	1.05	0.39	-0.59	0.20	0.54	2.04	2.84	0.77	2.46	0.95	5.03	0.20	2.28
HOLUSAM000062433020	PREMIER-KERNDT SAILING-ET						SEMEX ALLIANCE	9	126	545	82	87	-0.02	-0.02	13	15	112	7	-0.01	75	1.24	240	44.4	2005	
HOLCANM000010705608	HOLUSAF000134017033						HOLUSAF000134017033	0	3	21	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HOLUSAM000137012381	R-E-W SEAWER-ET						ST GENETICS	5	17	190	65	68	-0.19	0.01	-8	6	15	4	0.26	56	0.77	-105	35.6	2005	
HOLCANM000010705608	HOLUSAF000133019872						HOLUSAF000133019872	7	64	548	79	87	0.08	-0.03	7	13	65	6	0.24	72	2.45	143	36.37	2007	
HOLCANM000104087501	R-E-W-I BRIO						SEMEX ALLIANCE	2	16	53	1.86	-2.38	-1.78	3.48	-1.01	-2.25	2.51	1.83	0.32	2.33	1.80	2.08	2.36	0.72	1.13
HOLUSAM000060372887	HOLUSAF000133698013						HOLUSAF000133698013	5	36	661	75	77	0.16	0.00	21	28	23	3	0.29	65	2.46	526	34.65	2008	
HOLUSAM000139164598	RA-MAR-LAND LEGEND-TW						GENEX, INC.	10	104	847	84	90	0.04	0.00	21	27	93	8	0.2	77	0.93	174	37.76	2008	
HOLUSAM000053774726	RALMA PLANET TEMPO						SELECT SIRES, INC.	4	44	68	0.62	-2.44	-1.06	0.52	1.17	0.14	1.20	1.15	0.25	1.28	1.47	0.77	4.43	0.07	1.17
HOLUSAM000060597003	HOLUSAF000052774592						HOLUSAF000052774592	9	82	506	76	83	-0.02	-0.07	7	10	81	8	0.6	69	2.38	-145	24.96	2011	
HOLITAM017990956430	REDFOX ROJO ET						ASCOL	3	37	69	2.19	0.34	1.09	1.94	0.21	-1.32	1.89	1.37	0.89	3.83	2.30	1.47	1.13	-0.18	1.10
HOLUSAM000065249839	HOLCANF000007702715						HOLCANF000007702715	3	92	-11	79	83	0.10	-0.03	2	-2	52	2	0.18	70	1.65	-642	38.33	2005	
HOLNLDM000427197200	REGAN SUDOKU ET						ABEREKIN	3	49	72	0.47	0.27	1.54	0.59	-0.53	1.30	-0.21	-1.31	1.01	0.36	1.90	1.22	1.34	-0.33	1.32
HOLUSAM000207184639	HOLUSAF000060870838						HOLUSAF000060870838	8	92	707	83	86	0.36	0.02	14	24	27	4	0.47	72	1.87	70	29.16	2005	
HOLUSAM000061898306	REGANCRES ALTAIOTA-ET						ALTA GENETICS, INC.	3	37	69	2.19	0.34	1.09	1.94	0.21	-1.32	1.89	1.37	0.89	3.83	2.30	1.47	1.13	-0.18	1.10
HOLUSAM000122358313	HOLUSAF000060870571						HOLUSAF000060870571	10	125	704	84	88	0.04	-0.05	-3	14	107	6	0.15	77	1.60	189	39.22	2005	
HOLUSAM000061898369	REGANCRES LONGTIME						SEMEX ALLIANCE	4	60	74	0.82	-2.46	1.94	2.38	0.44	1.00	-1.17	-0.65	-0.30	-1.26	0.28	0.36	2.13	-0.14	0.13
HOLGBRM000000598172	HOLUSAF000061361546						HOLUSAF000061361546	13	109	555	85	89	0.09	-0.11	-8	4	95	9	0.24	80	1.15	423	36.24	2005	
HOLUSAM000061898423	REGANCRES S BRAXTON-ET						SELECT SIRES, INC.	9	59	73	3.38	2.90	1.18	0.29	3.15	1.73	-1.38	1.94	2.96	1.07	2.00	3.34	2.69	3.81	2.82
HOLGBRM000000598172	HOLUSAF000060602011						HOLUSAF000060602011	14	27	-12	80	83	0.32	-0.04	-16	-10	28	10	0.13	69	1.29	25	39.89	2006	
HOLCANM000062496418	REGANCRES SS BRANDO-ET						ANDROGENICS INC.	6	11	51	1.72	1.70	0.51	-2.12	0.82	1.03	-0.32	0.45	1.73	0.93	1.00	1.52	1.57	0.79	1.41
HOLCANM00006820564	HOLUSAF000060602011						HOLUSAF000060602011	20	345	772	91	95	0.19	-0.06	-17	13	326	15	0.21	86	1.03	-7	37.41	2009	
HOLUSAM000134422312	REGANCRES GV S BRADNICK-ET						SELECT SIRES, INC.	7	98	78	2.07	-0.07	2.89	0.96	3.08	3.06	-1.13	3.51	6.61	1.60	3.61	5.88	4.69	1.03	4.24
HOLUSAM000062496439	HOLUSAF000062496852						HOLUSAF000062496852	10	59	18	78	83	-0.01	0.00	-1	0	38	5	0.31	66	0.80	144	34.27	2005	
HOLCANM000010705608	REGANCRES TDL REGINALD-ET						SEMEX ALLIANCE	3	18	57	1.77	0.72	1.62	0.14	0.98	1.44	2.26	3.42	3.18	0.15	2.19	2.25	3.82	2.98	3.50
HOLUSAM000062563777	RI-VAL-RE ALTANATO-ET						ALTA GENETICS, INC.	10	52	278	76	71	0.16	-0.08	9	13	11	4	0.11	51	1.70	-79	40.62	2006	
HOLGBRM000000598172	HOLUSAF000061398492						HOLUSAF000061398492																		

REGISTRO	NOMBRE	PROPIETARIO						LECHE	HTP						CONTEO DE CÉLULAS SOMÁTICAS						ANO DE NAC.																		
		EX	MB	MAB	BUE	REG	POB		HATOS	HATOS	LECHE	CONF. LECHE	CONF. COMTES	GRASA %	PROTEINA %	GRASA KG	PROTEINA KG	HATOS	HTE	CONF.		PROM. CCS	DIF. HIJAS	PERCENTIL															
														CONFORMACION																									
								HATOS		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 LECHE		PUNTOS FINALES	
HOLUSAM000062067810	RI-VAL-RE MR SAM NEON-ET							3	14	150	67	76	-0.02	0.05	11	8	14	3	-0.06	61	0.67	-360	45.96	2005															
HOLUSAM000207184639	HOLUSAF000060403543	SELECT SIRES, INC.						7	50	363	76	84	0.04	-0.09	8	-1	49	5	0.26	70	0.87	291	35.6	2005															
HOLUSAM000136747211	RONELEE SS DURABLE	SELECT SIRES, INC.						4	24	1192	76	80	0.09	-0.09	14	27	9	3	0.4	67	0.74	380	31.19	2006															
HOLCANM000006820564	HOLUSAF000134644585	ST GENETICS						6	38	-779	76	82	0.14	0.10	-29	-20	34	5	0.14	68	0.70	-1375	39.51	2006															
HOLUSAM000137974489	RONELEE TOYSTORY DOMAIN-ET	SELECT SIRES, INC.						7	33	791	69	73	0.04	0.07	3	25	11	3	0.47	55	1.53	-128	29.03	2011															
HOLUSAM000137754731	ROSEDALE TOUCHDOWN-RED	SELECT SIRES, INC.						3	55	28	72	83	0.02	0.08	3	7	55	3	0.11	64	0.70	-661	40.37	2010															
HOLUSAM000133002953	HOLUSAF000135172685	SELECT SIRES, INC.						5	58	814	73	79	-0.21	-0.03	15	24	57	4	0.64	64	1.28	-126	23.66	2013															
HOLUSAM000066636657	ROYLANE BOOKEM BOB 5170-ET	SELECT SIRES, INC.						5	157	1567	75	78	0.15	-0.02	28	44	95	3	0.58	65	1.65	711	25.69	2012															
HOLUSAM000063031877	ROYOLA M-O-M PRANCE-ET	SELECT SIRES, INC.						9	122	1561	81	89	0.05	-0.01	14	48	96	6	0.63	73	2.12	569	23.92	2011															
HOLUSAM000135746776	HOLUSAF000062715248	SELECT SIRES, INC.						2	25	60	0.72	0.26	-0.17	0.33	0.81	1.48	-0.39	0.31	-1.12	-1.30	1.06	0.63	-0.33	0.83	-0.17														
HOLUSAM000137293265	ROZ-ACRES SHOTL LIFT-OFF-ET	0	1	4	2	0	0	9	111	1349	76	82	0.16	-0.03	16	34	57	7	0.43	63	2.01	251	30.43	2011															
HOLGBRM00000598172	HOLUSAF000131890473	SELECT SIRES, INC.						5	58	814	73	79	-0.21	-0.03	15	24	57	4	0.64	64	1.28	-126	23.66	2013															
HOL840M003008328673	S-S-I BOOKEM MORGAN-ET	SELECT SIRES, INC.						5	157	1567	75	78	0.15	-0.02	28	44	95	3	0.58	65	1.65	711	25.69	2012															
HOLUSAM000066636657	HOLUSAF000066782907	ST GENETICS						9	122	1561	81	89	0.05	-0.01	14	48	96	6	0.63	73	2.12	569	23.92	2011															
HOL840M003012559846	S-S-I CASHCOIN SYNERGY-ET	0	1	10	2	0	0	2	18	46	3.06	0.17	1.68	1.39	0.96	1.43	0.31	1.02	1.22	0.96	1.99	0.49	0.26	1.08	1.75														
HOLUSAM000070354884	HOL840F00009554436	SELECT SIRES, INC.						7	38	1146	68	81	-0.09	-0.02	14	37	36	5	0.69	61	1.97	182	22.14	2011															
HOL840M003009554689	S-S-I EPIC MIDNIGHT-ET	SELECT SIRES, INC.						7	51	1173	71	76	0.05	-0.09	16	29	32	5	0.98	55	1.37	-32	12.93	2012															
HOLCANM000011104016	HOLUSAF000064966736	SELECT SIRES, INC.						7	122	1225	73	83	0.01	-0.02	15	36	118	5	0.73	67	1.45	291	20.77	2013															
HOL840M003008897582	S-S-I SNOWMAN MAYFLOWER-ET	SELECT SIRES, INC.						3	17	-989	67				0.04	-36	-29	16	1	-0.37	48	1.93	-257	55.68	2005														
HOLINDM000388965513	HOLUSAF00064966736	0	1	12	0	0	0	3	24	147	68	24	0.14	-0.07	-6	-1	17	2	0.14	59	2.11	-461	39.6	2005															
HOL840M003008897701	S-S-I SNOWMAN POLICE-ET	SELECT SIRES, INC.						3	19	58	-1.30	-0.96	-0.32	1.55	-1.62	1.40	-1.18	-0.89	0.18	1.59	0.90	-0.04	0.15	-0.43	0.02														
HOLINDM000388965513	HOLUSAF00066173442	SELECT SIRES, INC.						5	38	793	73	80	0.04	-0.07	17	18	30	4	0.38	63	1.31	930	31.95	2006															
HOL840M003011001288	S-S-I SUPERSIRE MAGICDAY-ET	SELECT SIRES, INC.																																					
HOLUSAM000069981349	HOL840F00308328766	SELECT SIRES, INC.																																					
HOL840M003011538082	S-S-I SUPERSIRE MODOSTO-ET	0	1	8	1	0	0																																
HOL840M00069981349	HOL840F00308328667	LIMPER CONGELACIONES PROFESION																																					
HOLMEXM000660009446	S.M. LA COTERA ASTROBOY-TE	SELECT SIRES, INC.																																					
HOLUSAM000129355919	HOLCANF000006188980	ABEREKIN																																					
HOLSPM002002624670	SANDY SANDOKAN	SELECT SIRES, INC.																																					
HOLUSAM000207184639	HOLUSAF000129776956	SEMEX ALLIANCE																																					
HOLUSAM000062188722	SANDY-VALLEY BLISS-ET	SELECT SIRES, INC.																																					
HOLGBRM00000598172	HOLUSAF000133067389	SELECT SIRES, INC.																																					

REGISTRO	NOMBRE	PROPIETARIO					LECHE		HTP					CONTEO DE CÉLULAS SOMÁTICAS					DIF. HIJAS		AÑO DE NAC. PERCENTIL			
		EX	MB	MAB	BUF	REG	POB	HATOS	HIJAS	CONF. LECHE	CONF. COMETES	GRASA %	PROTEINA %	GRASA KG	PROTEINA KG	HATOS	HTE	CONF.	PROM CCS	ALGAMENTO MEDIO		PROFUN DE UBRE	CARÁCTER LECHERO	
PADRE	MADRE						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	ALTIMETRO DE INSERCIÓN	LIGAMENTO MEDIO	PROFUN DE UBRE	CARÁCTER LECHERO	
HOLUSAM000069701705	SANDY-VALLEY BRANSON-ET						11	67	615	82	87	0.18	-0.01	14	19	63	8	0.26	73	1.03	-257	35.67	2010	
HOLUSAM000065917481	HOLUSAF000064833215						18	517	1160	92	95	0.10	-0.02	15	35	447	12	0.29	88	1.85	178	34.71	2011	
HOLUSAM000069701759	SANDY-VALLEY STERLING-ET						8	116	79	0.89	-1.09	0.18	-2.95	2.12	0.87	-0.44	1.59	2.68	0.84	0.66	1.17	2.82	0.94	2.27
HOLUSAM000064966739	HOLUSAF00006654736						3	35	835	67	74	0.08	-0.04	10	22	34	3	0.51	59	0.52	34	27.69	2013	
HOLUSAM000071181847	SANDY-VALLEY TOPLINE-ET						6	26	589	69	77	-0.11	-0.10	-3	9	23	4	0.3	60	0.77	-460	34.59	2011	
HOLUSAM000141123484	SCIENTIFIC B DEFIANT-ET						7	15	89	72	73	-0.08	0.03	7	9	2	2	0.34	53	2.54	-157	33.16	2006	
HOLUSAM000061898423	HOLUSAF000138328405						4	10	50	2.51	-1.03	-1.15	-0.84	0.63	1.33	1.56	1.91	2.68	0.20	2.13	2.19	3.56	0.98	2.74
HOLUSAM000138122625	SCIENTIFIC DESTRY-ET						11	109	1281	81	80	-0.12	-0.07	29	34	57	7	0.79	70	1.79	280	19.06	2011	
HOLCANM000010705608	HOLUSAF000132416603						12	199	1507	90	92	0.03	-0.07	36	45	106	8	0.92	83	1.57	544	14.8	2010	
HOLUSAM000069981349	SEAGULL-BAY HEADLINER-ET						5	35	61	1.21	1.46	0.63	-1.52	0.88	-0.90	3.46	2.62	-0.11	-1.49	2.16	0.07	0.74	1.74	0.21
HOLUSAM000064966739	HOLUSAF00066228178						8	114	610	78	80	0.06	-0.03	4	15	87	3	0.64	63	0.76	-532	23.82	2012	
HOL840M003006972816	SIEMERS MOGUL PETY						9	115	843	79	6	0.20	-0.04	10	25	80	6	0.5	70	1.51	-149	28.04	2011	
HOLUSAM000070784817	HOLUSAF000069379131						6	20	491	66	73	-0.09	-0.07	7	7	18	4	0.27	57	0.38	547	35.44	2007	
HOLUSAM000068977120	SIEMERS SHAMROCK ROZ-MAN-ET						6	22	39	67	74	0.04	0.04	9	-1	21	4	-0.08	59	0.65	-558	46.66	2005	
HOLUSAM000138974820	HOLCANF00009727422						3	13	51	1.53	1.78	2.73	1.96	0.22	1.09	1.16	0.17	1.13	0.98	1.55	0.74	0.89	1.49	1.32
HOLUSAM00007746123	SILDahl JETT AIR-ET						3	55	933	72	82	0.04	-0.09	3	15	58	3	-0.33	64	1.18	774	54.34	2006	
HOLUSAM000207184639	STOUder JAVVEN-ET						16	195	701	87	86	0.22	-0.05	11	22	36	6	0.48	66	1.15	14	28.65	2009	
HOLUSAM00062292556	HOLUSAF000060378216						6	39	66	1.35	0.01	0.18	-1.62	1.01	0.87	2.33	0.93	2.12	1.00	1.36	1.44	3.51	0.47	1.62
HOLUSAM000130153294	HOLUSAF000060378216						6	179	1430	81	83	0.10	-0.09	-1	36	144	4	0.64	70	2.56	624	23.82	2011	
HOLUSAM00066011447	SULLY ALTAMETOR-ET						4	156	111	88	92	0.12	0.04	-10	4	160	4	0.11	82	1.66	-810	40.62	2005	
HOLUSAM000065097003	HOLUSAF000138218285						2	34	67	-0.75	-1.28	2.71	-3.49	-2.18	0.58	-2.04	-2.55	0.59	1.58	1.52	1.26	-0.37	-2.68	0.14
HOLUSAM00007372014	SULLY HARTFORD SWMN MYTH-ET						3	41	-905	69	78	-0.15	0.10	-16	-25	40	2	-0.13	58	3.26	-967	48.18	2005	
HOLNDVM000388965513	HOLUSAF000139853931						6	51	-773	76	84	0.04	0.03	-19	-29	46	3	0.09	65	1.59	-1113	41.22	2007	
HOLMEXM00060009365	SUMAR MORTY ROWLAND						3	15	46	1.94	3.18	2.46	-2.31	2.99	-0.19	0.77	0.57	2.23	1.74	0.87	0.44	2.32	1.04	1.73
HOLMEXM00017349617	HOLUSAF000133118197						0	1	8	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HOLMEXM00060009400	SUMARY KITE BERTHOUD-TE						0	2	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HOLMEXM000128460878	HOLMEXF000660211609						0	2	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HOLMEXM00060009692	TANGAMANGA DISTAINGENE ANGE-TCIAPA EMBRIOGEN, S.A.						0	2	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HOLUSAM000130895505	HOLMEXF000660252949						0	2	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

REGISTRO	NOMBRE	PROPIETARIO						LECHE		HTP				CONTEO DE CÉLULAS SOMÁTICAS				DIF. HIJAS				AÑO DE MAC. PERCENTIL		
		EX	MB	MAB	BUE	REG	PGB	HATOS	HIJAS	LECHE	CONF. LECHE	CONF. COMITES	GRASA %	PROTEINA %	GRASA KG	PROTEINA KG	HIJAS	HATOS	HTE	CONF.	PROM. CCS		HATOS	HIJAS
PADRE	MADRE							HATOS	HIJAS	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 UMBRE	CARACTER LECHERO	PUNTOS FINALES
HOLMEXM000660009373	TANGAMANGA OUTSIDE VIRREY-TE							7	70	-317	79	85	0.08	-0.01	-14	-21	4	-0.25	70	0.99	-0.88	-756	51.8	2005
HOLCANM00006026421	HOLMEXF000660180412							3	58	73	0.10	0.11	2.02	-0.21	0.54	2.06	-3.89	-4.07	0.85	-1.28	0.56	0.29	-1.87	0.20
HOLMEXM000660009818	TANGAMANGA TALENT LENON-G-TE							3	30	-661	72	80	0.14	0.06	-25	-18	3	-0	64	0.94	-0.88	-1358	44.11	2009
HOLAUSM0000H00930377	HOLMEXF000660139133							2	19	59	-0.42	-0.90	1.03	0.21	-0.07	0.73	-1.86	-0.89	-0.16	1.56	-1.14	0.97	-0.77	-0.29
HOLNLDM000530667986	TEXEL BEAUTY TB 52							4	26	773	69	79	0.28	-0.01	28	25	4	0.07	61	2.44		393	41.89	2010
HOLUSAF000134438230	HOLUSAF003001667170																							
HOLMEXM000660010055	V V BRAXTON SOLE							3	51	30	72	82	0.08	-0.01	-20	-2	3	0.12	65	0.78		-823	40.27	2011
HOLUSAM000061898423	HOLUSAF000137488216																							
HOLCANM000107281711	VAL-BISSON DOORMAN							6	29	920	75	72	0.06	-0.01	15	28	12	3	1.11	61	0.20	374	8.766	2011
HOLUSAM000066366657	HOLCANF000106173432																							
HOLUSAM000138411053	WA-DEL ALTAFLUX							3	61	103	74	82	0.14	-0.02	-28	-2	3	-0.36	65	1.23		6	55.39	2007
HOLUSAM000129443405	HOLUSAF000136333447																							
HOLUSAM000065943542	WAY-FINE MILLION DALEN-ET							7	22	495	71	81	0.04	0.05	16	14	20	6	-0.09	61	1.61	-115	46.85	2009
HOLUSAM000061547476	HOLUSAF000064481495																							
HOLUSAM000065439080	WEBB-VUE BAXTER LUCIANO-TW							5	40	499	66	78	0.16	-0.08	5	10	40	5	0.27	57	0.96	-139	35.41	2008
HOLUSAM000132973942	HOLUSAF000062680664																							
HOLUSAM000069207641	WELCOME SUPER PETRONE-ET							13	84	1090	82	87	-0.05	-0.10	28	27	72	6	0.52	71	1.58	574	27.5	2010
HOLUSAM000062065919	HOL840F00300408006							2	19	47	0.44	0.58	0.71	-0.32	-2.50	0.65	1.48	0.74	0.86	1.17	0.58	0.02	0.96	1.15
HOLGBRM002029961010	WETHERTON BRENDAN							5	56	827	66	72	-0.01	-0.02	11	19	45	4	0.94	56	1.67	-1	14.26	2013
HOLUSAM000069990138	HOLGBRF000012139268																							
HOLNLDM000920911677	WILLEM'S HOEVE W H BAILY CHEN							3	76	845	70	75	0.04	0.00	24	26	60	2	0.49	61	2.89	-384	28.49	2013
HOLUSAM000069990138	HOLNLDFO00738606536																							
HOLNLDM000420132800	WILLEM'S-HOEVE RUSH							5	42	364	74	72	0.03	-0.09	4	7	23	2	0.23	56	0.91	54	36.62	2005
HOLGBRM00000598172	HOLNLDFO00329293284																							
HOLUSAM000072254523	WOODCREST MOGUL YANNY-ET							5	34	722	66	77	-0.11	0.03	27	28	28	4	0.78	58	1.92	-108	19.21	2012
HOL840M003006972816	HOL840F003008363689																							
HOLUSAM000070071621	ZBW-JD MC WONKA-ET							7	71	1181	78	87	-0.11	-0.12	12	24	62	6	0.6	72	1.60	26	24.9	2012
HOLUSAM000069990138	HOLUSAF000065664004																							
HOLUSAM000070271449	ZIMMERVIEW MOGUL DIANGO-ET							6	54	655	70	81	0.23	-0.06	9	20	27	5	0.45	61	1.68	-280	29.79	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		AÑO DE NAC		
					HTE	PERCENTIL	CONF	PROM. HIJAS	TOTAL HIJAS	HIJAS OBS.	HTP		CONF	HTP PUNTOS
HOLUSAM000136174439	A OCEAN-VIEW ZANDRAS BLITZ-TE	HOLUSAM000017013604	HOLUSAF000129449821	FRANK JOSEPH PFISTER PANEDA	-1	99	55	354	56	35	767	94	2005	
HOLCANM000103828287	CHARPENTER LFG SPECTRUM	HOLCANM000008209524	HOLCANF000102630421	SEMEX ALLIANCE	-6	99	42	212	22	21	182	72	1.19	55
HOLMEXM000660009491	E I ALLEN EXTEL	HOLUSAM000017129288	HOLCANF000006245270	CIAPA EMBRIOGEN, S.A.	0	38.6	41	373	25	19	-346	75	2006	
HOLUSAM000136735212	EASTVIEW ERNIE-ET	HOLGBRM000000598172	HOLUSAF000130178181	SELECT SIRES, INC.	0	43.2	45	315	30	23	-55	85	2005	
HOLCANM000008932152	GILLETTE STANLEYCUP	HOLUSAM0000131823833	HOLCANF000007352248	SEMEX ALLIANCE	-6	99	41	173	20	20	577	69	2007	
HOLMEXM000660009353	GPE FORBIDDEN PAOLO	HOLUSAM000017011697	HOLMEXF00060218417	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	-0	79.9	46	271	29	24	-56	72	2005	
HOLMEXM000660009975	GPE ROY RAMOS-TE	HOLUSAM000017064727	HOLMEXF00060242104	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	0	43.2	43	337	23	22	-388	65	3.17	61
HOLCANM000008956383	MAPLE-DOWNS-I G W ATLANTIC	HOLCANM000010705608	HOLUSAF000131704103	SELECT SIRES, INC.	-1	99	59	350	50	41	342	92	2.61	77
HOLCANM000008956379	MAPLE-DOWNS-I G W ATWOOD	HOLCANM000010705608	HOLUSAF000131704103	SELECT SIRES, INC.	-0	79.9	50	374	36	29	188	89	2007	
HOLUSAM00053774726	RALMA PLANET TEMPO	HOLUSAM000060597003	HOLUSAF000052774592	SELECT SIRES, INC.	2	-76	51	331	36	26	847	84	1.62	68
HOLUSAM000061898423	REGANCREST S BRAXTON-ET	HOLGBRM000000598172	HOLUSAF00006062011	SELECT SIRES, INC.	0	57	51	374	33	28	555	85	2005	
HOLUSAM00066625940	REGANCREST-GV S BRADNICK-ET	HOLUSAM000134422312	HOLUSAF000062496852	SELECT SIRES, INC.	-0	66.2	58	375	47	35	772	91	3.56	77
HOLUSAM000069701759	SANDY-VALLEY STERLING-ET	HOLUSAM000064966739	HOLUSAF000066454736	SELECT SIRES, INC.	2	-94	69	329	66	58	1160	92	2011	
HOLMEXM000660009365	SUMAR MORTY ROWLAND	HOLUSAM000017349617	HOLUSAF000133118197	ESPECIALISTAS EN REPRODUCCION RECA, S.A.	0	52.4	40	330	28	19	111	88	0.14	67
HOLMEXM000660009373	TANGAMANGA OUTSIDE VIRREY-TE	HOLCANM0000006026421	HOLMEXF00060180412	CIAPA EMBRIOGEN, S.A.	1	-49	52	341	45	31	-317	79	0.08	73

LISTADO 8

Toros con registro mexicano nacidos a partir de 2005 con confiabilidades mayores al 55% con al menos 5 hijas en 1 ható 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.

REGISTRO	NOMBRE	PROPIETARIO				LECHE				HTP				PROMEDIO DE HIJAS				DIF. HIJAS	PERCENTIL	AÑO DE NAC.									
		EX	MB	MAB	BUF	REG	POB	HATOS	HIJAS	LECHE	CONF. LECHE	CONF. COMTES	GRASA %	PROTEINA %	GRASA KG	PROTEINA KG	ANGULO DE PEZUNAS				GRASA KG	PROTEINA %	GRASA %	LECHE KG	GRASA %	PROTEINA %	GRASA KG	PROTEINA KG	ALTIMETRO
														CONFORMACION															
PADRE	MADRE																												
HOLUSAM00006626490	A REGANCREST-KF OBSVR BART-TE	ESPECIALISTAS EN REPRODUCCION F				7	67	747	73	81	0.07	-0.07	3	21	12193	388	366	-300	25.82	2011									
HOLUSAM000065917481	HOLUSAF000063606588																												
HOLUSAM00006626152	A REGANCREST S BANDELLO-TE	LIMPER CONGELACIONES PROFESION				2	26	741	66	71	-0.18	-0.02	-5	14	14310	277	275	101	25.95	2010									
HOLUSAM000062065919	HOLUSAF000062496860																												
HOLMEXM0000660010311	GPE SUPERSIRE MARIANO	JOSE RAMON BARBON SUAREZ																											
HOLUSAM000069981349	HOLMEXF002210234072																												
HOLUSAM000065334788	A SCHILLVIEW BOLTON G3540-TE	ESPECIALISTAS EN REPRODUCCION F				11	48	662	78	83	0.06	0.05	21	22	12335	407	323	426	386	28	27.77	2007							
HOLUSAM000131823833	HOLUSAF000052805706																												
HOLMEXM0000660010339	PEC ATWOOD RAYO	POSTA EL CUATRO, S.A. DE C.V.																											
HOLCANIM00008956379	HOLMEXF00060330370																												
HOLCANIM00001329456	C GILLETTE JOE BLACK-TE	CIAPA EMBRIOGEN, S.A.																											
HOLCANIM000010705608	HOLCANF00008872130																												
HOLCANIM000011329532	C GILLETTE JOURNEY-TE	CIAPA EMBRIOGEN, S.A.																											
HOLMEXM000135746776	HOLCANF00007816414																												
HOLMEXM0000660010036	PIO X CAVALIER MORTY	ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN																											
HOLUSAM000017349617	HOLMEXF00060273388																												
HOLMEXM0000660010353	ELSALTILLO PLANET SAIMON	MARIA DEL PILAR PADILLA LOZANO																											
HOLUSAM000060597003	HOLMEXF00060321718																												
HOLMEXM0000660009996	LOMA LINDA SHOTTLE EMPERADOR	LIMPER CONGELACIONES PROFESION				1	17	540	67	75	0.16	-0.04	3	10	12834	430	395	392	30.57	2009									
HOLGBRM00000598172	HOLMEXF002210013064																												
HOLMEXM0000660010312	GPE SHOTTLE ANGELO-TE	JOSE RAMON BARBON SUAREZ																											
HOLGBRM00000598172	HOLMEXF00060283209																												
HOLMEXM0000660010083	GPE IOTA OCTAVIO-G	JOSE RAMON BARBON SUAREZ																											
HOLUSAM000061898306	HOLMEXF00060258745																												
HOLUSAM000071544449	A OLMAR DEAN BEAVIS-TE	ESPECIALISTAS EN REPRODUCCION F				9	153	503	80	87	0.14	-0.04	-4	12	12047	393	379	-285	31.42	2012									
HOLUSAM000140969366	HOLUSAF000056554319																												
HOLUSAM000066266661	A REGANCREST-GV G BRANT-ET	ESPECIALISTAS EN REPRODUCCION F				7	43	476	74	82	0.06	-0.05	8	12	12011	394	351	-440	32.04	2011									
HOLUSAM000137191143	HOLUSAF000062496852																												
HOLMEXM0000660010301	ELSALTILLO GOLDWYN COSME	MARIA DEL PILAR PADILLA LOZANO																											
HOLCANIM000010705608	HOLCANF00009819534																												
HOLUSAM00013682259	A JERLAND DARNEL-TE	LIMPER CONGELACIONES PROFESION				3	26	466	64	66	0.01	-0.03	1	8	11593	264	240	170	32.27	2005									
HOLGBRM00000598172	HOLUSAF000014964925																												
HOLMEXM000000163922	A OCEAN-VIEW-MARCH ZEPHYR-TE	LIMPER CONGELACIONES PROFESION				3	13	460	55	60	0.18	-0.05	10	9	12365	371	338	-53	32.41	2005									
HOLUSAM00000229077	HOLUSAF000015982323																												

REGISTRO	NOMBRE	PROPIETARIO						LECHE			HTP				PROMEDIO DE HIJAS				DIF. HIJAS	PERCENTIL	AÑO DE NAC.																			
		HATOS	HIJAS	LECHE	CONF. LECHE	CONF. COMTES	GRASA %	PROTEINA %	GRASA KG	PROTEINA KG	PROTEINA %	GRASA %	GRASA KG	PROTEINA %	GRASA KG	PROTEINA KG	PROTEINA %	GRASA KG				GRASA KG	ALTIMETRO DE INSECCION	PROFUND. DE UBRE	PERCENTIL															
		PADRE	MADRE	EX	MB	MAB	BUR	REG	POB	HATOS	CONF.	ESTATURA	PROFUND. DE CUERPO	ANCHURA DE PECOHO	PUNTA DEL ANCA	ANCHURA DEL ANCA	ANGULO DE PEZUNAS	PROTEINA KG	GRASA KG	PROTEINA KG	APLomos	CALIDAD DE HUESO	INSECCION ANTERIOR	POSICION DE TETAS	ALTIMETRO DE INSECCION	LIGAMENTO MEDIO	PROFUND. DE UBRE	PERCENTIL	AÑO DE NAC.											
HOLMEXM000660010199	ELSALTILLO BRAXTON NICOLAS	MARIA DEL PILAR PADILLA LOZANO								429	55	68	-0.03	-0.04	-6	4					429	55	68	-0.03	-0.04	-6	4					33.12	2013							
HOLCANM000061898423	HOLCANF000106443517									32	362	0.86	0.63	-0.66	1.11	0.63					32	362	0.86	0.63	-0.66	1.11	0.63					3.97	2.73							
HOLCANM000011087802	C GILLETTE INFINITY	LIMPER CONGELACIONES PROFESIONALES								7	46	71	75	-0.01	-0.01	11	14				7	46	71	75	-0.01	-0.01	11	14			12115		-174	33.19	2011					
HOLCANM000061898306	HOLCANF00008932160									1	2	27	169	-0.02	1.34	0.21	0.62				1	2	27	169	-0.02	1.34	0.21	0.62			1.18		1.60	1.35	2.55	2.87	1.62	0.99	1.00	1.88
HOLCANM000106739859	C COMESTAR LAUSNOW-TE	CIAPA EMBRIOGEN, S.A.								6	79	405	77	84	0.17	-0.01	6	10			6	79	405	77	84	0.17	-0.01	6	10			11333		-837	33.67	2011				
HOLNLDM000388965513	HOLCANF000101760630									2	3	34	1.36	1.97	0.01	-1.20	0.28				2	3	34	1.36	1.97	0.01	-1.20	0.28			-0.31		0.49	0.92	3.09	1.78	2.99	0.31	2.17	0.37
HOLMEXM000660010204	LUCH'S BAXTER ROLEX	JOSE VALENTIN GONZALEZ OLIVERA F								2	388	58	58	-0.15	-0.11	-11	-4				2	388	58	58	-0.15	-0.11	-11	-4			15945		3170	34.06	2013					
HOLMEXM000132973942	HOLMEXF00060312248									29	1.94	0.50	0.91	1.41	1.45	3.49	-2.14				29	1.94	0.50	0.91	1.41	1.45	3.49	-2.14			1.37	0.59	1.26	2.11	2.29	-0.65	2.04	1.87		
HOLMEXM000660010219	PIO X ROONEY WINNERS	ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN								1	2	384	60	64	0.06	0.01	10	15			1	2	384	60	64	0.06	0.01	10	15			12135		285	34.15	2012				
HOLCANM000007587976	HOLMEXF00060290128									30	1.53	-1.10	-0.74	1.81	-1.00	1.18	1.11				30	1.53	-1.10	-0.74	1.81	-1.00	1.18	1.11			2.76	1.16	1.04	2.50	0.60	1.22	1.16	1.49		
HOLMEXM000660009573	GPE SOSA PATRIARCA	JOSE RAMON BARBON SUAREZ								1	20	361	71	76	0.34	-0.04	-13	5			1	20	361	71	76	0.34	-0.04	-13	5			12646	3.14	3.01	406	388	376	34.68	2006	
HOLMEXM000125997863	HOLMEXF00060218525									0	2	8	1	0	0	-0.96	-2.12	-1.96			0	2	8	1	0	0	-0.96	-2.12	-1.96			-1.86	2.40	-1.22	2.41	-0.30	2.80	-2.56	1.14	0.58
HOLMEXM000660009968	E I GOLDWYN ZEUS	CIAPA EMBRIOGEN, S.A.								5	65	340	74	81	0.11	0.03	19	8			5	65	340	74	81	0.11	0.03	19	8			11141		412	348	-419	35.16	2010		
HOLCANM000010705608	HOLCANF00008774240									0	5	2	0	0	-1.98	0.19	0.32				0	5	2	0	0	-1.98	0.19	0.32			3.87	-1.13	0.84	-0.48	0.30	-1.02	0.91	1.06	-0.02	
HOLCANM000070292637	A DUCKETT-SA SUPER FRIGID-ET	ESPECIALISTAS EN REPRODUCCION								6	49	324	73	82	0.14	-0.07	-21	0			6	49	324	73	82	0.14	-0.07	-21	0			12092		385	367	-131	35.53	2011		
HOLCANM000062065919	HOLSAF000052378753									1	2	25	-0.27	0.97	1.35	-0.15	-2.01	-0.91			1	2	25	-0.27	0.97	1.35	-0.15	-2.01	-0.91			2.44	0.70	-0.35	1.48	-0.10	0.50	2.10	0.52	0.44
HOLCANM000011098657	C OCONNORS LEXMARK-TE	ESPECIALISTAS EN REPRODUCCION								6	118	312	77	85	0.10	0.04	-3	21			6	118	312	77	85	0.10	0.04	-3	21			11667		382	364	-487	35.81	2010		
HOLMEXM000660010065	LOMA LINDA ALEXANDER	DONTELES LIMPER CONGELACIONES PROFESIONALES								2	6	22	0.42	-0.22	0.51	-1.95	-0.14	1.79			2	6	22	0.42	-0.22	0.51	-1.95	-0.14	1.79			0.47	2.38	0.11	1.35	1.38	0.86	-0.61	1.31	0.19
HOLMEXM000000129320	C GILLETTE ROSS WAITER	ESPECIALISTAS EN REPRODUCCION								3	39	296	71	80	-0.16	-0.06	7	0			3	39	296	71	80	-0.16	-0.06	7	0			11861		411	366	-549	36.17	2011		
HOLMEXM000061133837	HOLCANF000104826864									40	2.32	0.84	-1.08	-1.08	-0.46	-0.25	1.70			40	2.32	0.84	-1.08	-1.08	-0.46	-0.25	1.70			-0.52	4.46	-0.76	0.42	0.73	2.39	-2.52	3.59	0.47		
HOLCANM000000129320	C GILLETTE ROSS WAITER	ESPECIALISTAS EN REPRODUCCION								2	32	289	60	72	0.00	-0.08	2	1			2	32	289	60	72	0.00	-0.08	2	1			12446		439	383	247	36.33	2010		
HOLCANM000062085114	HOLCANF00008872097									1	3	285	59	53	0.18	-0.05	-12	-4			1	3	285	59	53	0.18	-0.05	-12	-4			9688		990	36.43	2015				
HOLMEXM000660010378	DIAZ SANCHEZ CASIQUE	HECTOR MANUEL DIAZ DIAZ								28	0.67	0.56	2.29	0.95	0.62	1.31	-1.69			28	0.67	0.56	2.29	0.95	0.62	1.31	-1.69			-0.68	0.00	-0.35	-0.18	0.87	-1.51	0.16	-0.12			
HOLCANM000134422312	HOLMEXF00060301500									12	252	268	88	93	-0.05	-0.02	2	3			12	252	268	88	93	-0.05	-0.02	2	3			12104	4.58	3.81	390	349	-604	36.82	2007	
HOLMEXM00053452487	A LARGEST COLDPLAY-TE	ESPECIALISTAS EN REPRODUCCION								2	14	45	1.58	-0.63	0.02	0.40	0.48			2	14	45	1.58	-0.63	0.02	0.40	0.48			-2.18	0.92	1.29	1.72	2.07	1.70	1.73	0.30	2.14		
HOLCANM000132973942	HOLSAF000051449607									1	20	267	67	72	0.12	0.05	27	10			1	20	267	67	72	0.12	0.05	27	10			11013		409	357	-1410	36.84	2010		
HOLMEXM000660009978	GPE MILLION MISTERIO	JOSE RAMON BARBON SUAREZ								2	14	49	0.35	1.71	0.27	3.78	1.68			2	14	49	0.35	1.71	0.27	3.78	1.68			-0.61	0.72	-2.25	1.27	1.89	1.45	1.63	0.52	1.14	1.18	
HOLMEXM000660009667	SOCORRO GIVENCHY MISTICO I-G-	GUILLERMO Y/O GABRIEL MARTINEZ J								1	19	266	61	68	0.11	-0.04	7	2			1	19	266	61	68	0.11	-0.04	7	2			10524	3.35	3.16	359	334	120	36.86	2006	
HOLCANM000128226159	HOLMEXF00060244631									0	5	3	0	0	0.15	0.18	0.74			0	5	3	0	0	0.15	0.18	0.74			-0.20	1.88	-0.19	0.33	0.37	-0.38	0.13	1.03	0.77		
HOLMEXM000660010132	PAJARO AZUL FBI AF-EX90	CIAPA EMBRIOGEN, S.A.								1	29	266	67	75	0.07	-0.06	13	1			1	29	266	67	75	0.07	-0.06	13	1			11760		406	357	152	36.86	2012		
HOLCANM000008209524	HOLMEXF00060270416									0	4	4	0	0	-1.04	0.22	0.81			0	4	4	0	0	0	-1.04	0.22	0.81			-1.92	-0.28	1.30	-0.33	1.62	0.19	0.51	0.29	0.49	
HOLMEXM000660010023	LOMA LINDA GOLDWYN CHAMPION	LIMPER CONGELACIONES PROFESIONALES								2	49	263	75	83	0.17	-0.09	-8	-4			2	49	263	75	83	0.17	-0.09	-8	-4			11893		406	364	-495	36.93	2010		
HOLCANM000010705608	HOLMEXF002210012828									40	2.39	2.41	2.96	3.00	-1.25	1.06	1.25			40	2.39	2.41	2.96	3.00	-1.25	1.06	1.25			-0.88	0.92	3.46	-0.09	2.80	1.96	1.77	2.74	2.83		

REGISTRO	NOMBRE	PROPIETARIO						LECHE					HTP			PROMEDIO DE HIJAS				ANO DE NAC.	PERCENTIL							
		EX	MB	MAB	BUE	BEG	POB	HATOS	HIJAS	LECHE	CONF. LECHE	CONF. COMTES	GRASA %	PROTEINA %	GRASA KG	PROTEINA KG	GRASA %	GRASA KG	PROTEINA KG			GRASA KG.	PROTEINA KG.					
HOLMEXM000660010286	PEC ATWOOD DARIO-TE							229	55	71	0.07	-0.03	13	2	2.29	5.50	1.68	0.32	4.21	2.67	1.10	3.80	4.30	2.19	3.28	3.62	37.71	2014
HOLCANM00008956379	HOLUSAF00069361384							35	2.14	1.79	2.75	-2.50	3.51	1.68	0.32	4.21	2.67	1.10	3.80	4.30	2.19	3.28	3.62	3.78	2013			
HOLMEXM000660010223	S. M. LA COTERA FEVER KOKO							226	57	56	0.09	0.04	8	4	2.26	5.50	1.68	0.32	4.21	2.67	1.10	3.80	4.30	2.19	3.28	3.62	37.78	2013
HOLCANM000103631566	HOLCANF00007630629							35	2.32	0.21	1.72	0.92	2.18	0.23	2.35	0.59	1.76	0.77	2.90	2.02	3.85	0.91	2.38	1.887	37.9	2005		
HOLMEXM000660009455	GPE SOSA CARLOS							1	7	221	56	0.05	-0.04	-1	3	13686	3.40	3.06	464	417	1887	37.9	2005					
HOLUSAM000125997863	HOLMEXF00060218346							1	7	44	0.52	1.56	0.86	-1.63	1.50	0.38	0.65	-1.29	0.51	-0.02	1.06	0.07	1.91	1.10	0.81	38.24	2013	
HOLMEXM000660010305	LUCHIS TOYSTORY OMEGAET							206	56	54	0.03	-0.05	-13	-2	0.59	-0.61	0.73	-0.88	0.21	1.23	1.18	-1.45	0.69	-0.26	82	38.38	2009	
HOLUSAM000060372887	HOLMEXF00060312254							33	0.53	0.38	1.10	0.85	0.01	0.59	0.04	0.77	2.00	0.30	1.27	-0.26	0.76	1.46	1.62	38.4	2012			
HOLMEXM000660009904	LUCHIS BOLTON BINGO-TE							27	200	61	72	0.31	-0.05	-3	1	11448	2.00	0.30	1.27	-0.26	0.76	1.46	1.62	38.4	2012			
HOLUSAM000131823833	HOLMEXF00060242232							1	1	31	0.10	-0.44	0.49	-0.29	0.47	0.71	2.00	0.30	1.27	-0.26	0.76	1.46	1.62	38.4	2012			
HOLMEXM000660010217	LOMA LINDA GOLDWYN ALUSCHE-TE							199	59	47	0.16	0.01	-4	2	0.64	1.61	-0.26	2.12	2.50	-0.72	2.05	2.14	2.28	2.86	2.43			
HOLCANM000010705608	HOLUSAF00068806241							38	1.90	2.13	1.40	-1.60	0.64	1.61	0.14	10	12550	3.63	3.09	453	386	320	38.63	2005				
HOLMEXM000660009519	PIO X WILLIAMS INQUIRER							1	14	189	62	71	-0.03	0.00	14	10	12550	3.63	3.09	453	386	320	38.63	2005				
HOLCANM00006483076	HOLCANF00007180148							26	0.74	-0.11	-0.05	0.07	0.63	0.98	0.47	1.16	1.14	0.81	0.37	0.54	1.14	1.30	1.11	98	38.7	2007		
HOLMEXM000660009643	E J GOLDWYN RANDALL							34	186	79	82	0.06	0.08	0	4	12303	3.32	3.20	432	397	-98	38.7	2007					
HOLCANM000010705608	HOLCANF000009278660							3	5	48	1.50	-0.17	0.34	0.96	0.57	-0.33	1.37	2.08	0.94	-0.85	1.08	1.02	1.81	1.64	0.82			
HOLMEXM000660010086	TANGAMANGA DRAW OBAMA							2	17	184	61	73	0.19	0.04	-3	5	11099	3.61	3.09	453	386	320	38.63	2005				
HOLUSAM000139890600	HOLMEXF000660278799							2	11	46	2.21	-0.13	-0.51	-0.79	-0.66	1.01	1.29	3.00	2.09	0.69	0.91	2.02	1.98	1.15	1.35			
HOLUSAM000139294682	A JERLAND DELTON-TE							11	190	182	85	35	0.27	-0.04	-5	-1	11780	3.35	3.13	382	349	-1003	38.79	2008				
HOLGBRM00000598172	HOLUSAF000015909189							5	6	48	0.91	-0.59	1.13	1.01	1.61	0.94	-0.42	-0.12	1.04	-1.69	2.08	0.31	3.47	0.44	1.57			
HOLMEXM000660010264	PEC SANCHEZ PAN							168	56	61	0.02	0.02	1	2	0.94	-0.42	-0.12	1.04	-1.69	2.08	0.31	3.47	0.44	1.57	39.11	2013		
HOLUSAM000134422312	HOLUSAF000070398898							31	2.28	0.74	2.90	-0.92	2.75	1.04	-1.28	1.97	2.50	0.01	1.85	1.61	1.57	1.66	2.36	39.11	2015			
HOLMEXM000660010390	PEC ATWOOD JOSUE							168	56	72	0.09	-0.06	-4	-7	1.56	0.10	1.52	3.17	2.10	1.62	0.02	2.95	2.40	1.87	1.43			
HOLCANM00008956379	HOLUSAF000070721255							32	2.72	0.41	0.07	-0.95	1.56	0.10	1.52	3.17	2.10	1.62	0.02	2.95	2.40	1.87	1.43	39.11	2015			
HOLMEXM000660009928	V V DUPLEX RINGO							1	131	58	64	0.26	0.01	-4	1	10783	10	10	24	39.96	2010							
HOLLDLM000270726446	HOLCANF000009697206							27	2.29	2.02	2.44	0.89	2.08	1.47	-0.30	1.58	2.45	0.53	2.29	2.54	2.42	3.10	3.02					
HOLUSAM000139152450	A BUDJON-JK GOLDWYN EDWARD							9	134	125	83	90	-0.06	-0.05	0	-5	11682	3.07	2.92	396	360	-811	40.1	2008				
HOLCANM00010705608	HOLUSAF000136967204							4	6	35	2.21	0.56	1.96	-1.84	0.28	2.21	-0.51	1.38	3.41	-0.51	4.31	2.54	3.28	2.39	3.33			
HOLCANM000104826880	C COMESTAR MODEL FURY-TE							2	35	124	69	78	0.08	0.02	17	0	12149	3.46	3.15	419	379	-649	40.12	2007				
HOLCANM000009313510	HOLCANF000101760605							1	1	35	0.21	1.09	2.31	-0.42	0.50	-0.73	-0.78	0.65	1.92	1.13	0.59	0.28	-0.91	1.28	1.39			
HOLMEXM0002210046492	GPE BRAXTON BASTON							118	58	59	0.02	-0.07	-11	-7	1.96	-1.21	1.28	1.70	0.06	1.09	3.33	2.70	2.70	40.26	2015			
HOLUSAM000061898423	HOLMEXF002210234072							34	1.89	0.39	-0.37	-1.29	2.90	1.96	-1.21	1.28	1.70	0.06	1.09	3.33	2.70	2.70	40.26	2015				
HOLMEXM000660010389	CAMUCUATO WALLACE PALOMO II							114	57	71	0.16	-0.03	-7	-2	1.65	1.83	2.67	0.86	3.94	1.81	1.29	3.51	1.53	0.35	2.80	2.95		
HOLCANM000008932162	HOLMEXF000660332770							30	2.83	1.23	0.12	1.65	1.83	2.67	0.86	3.94	1.81	1.29	3.51	1.53	0.35	2.80	2.95					

REGISTRO	NOMBRE	PROPIETARIO	LECHE		HTP			PROMEDIO DE HIJAS				DIF. HIJAS	PERCENTIL	AÑO DE NAC.						
			HATOS	HIJAS	CONF. LECHE	CONF. COMETES	GRASA %	PROTEINA %	GRASA KG	PROTEINA KG	GRASA %				PROTEINA %	GRASA KG	PROTEINA KG			
HOLMEXM000660009365	SUMAR MORTY ROWLAND		4	156	111	88	92	0.12	0.04	-10	4	11400	3.35	3.25	378	366	-810	40.42	2005	
HOLUSAM000017349617	HOLUSAF000133118197		2	34	67	-0.75	-1.28	2.71	-3.49	-2.18	0.58	-2.04	-2.55	0.59	1.58	1.52	1.26	-0.37	-2.68	0.14
HOLMEXM000660009668	SOCORRO GIVENCHY MISTICO II-G-	GUILLERMO Y/O GABRIEL MARTINEZ	1	9	111	57	67	0.13	-0.05	5	-3	10440	3.48	3.23	367	338	224	40.42	2006	
HOLUSAM000128226159	HOLMEXF000660244631		1	2	29	0.22	0.34	1.40	0.47	1.25	1.05	-0.97	1.32	0.12	-0.22	0.66	-0.06	-0.33	1.66	1.11
HOLMEXM000660010218	PIO X ROBINSON BANDO	ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN	101	57	67	0.29	-0.01	-7	0									40.65	2012	
HOLUSAM000052482463	HOLMEXF000660308780		29	1.20	-0.42	-2.34	0.24	-0.88	0.66	-0.88	0.66	-0.04	1.17	1.38	1.25	1.63	2.02	0.68	2.41	0.44
HOLCANM00009684094	C DUPASQUIER CHAMPION-TE	CIAPA EMBRIOGEN, S.A.	3	17	85	64	73	0.13	0.02	-6	1	11467	3.16	3.05	402	367	383	41.02	2008	
HOLCANM000006961162	HOLUSAF000017025182		4	12	50	1.08	0.70	0.85	1.46	-0.12	-1.20	0.33	-1.72	0.98	0.60	1.00	0.63	0.60	0.58	0.94
HOLCANM000104826896	C COMESTAR LATINO-TE	ESPECIALISTAS EN REPRODUCCION F	9	259	84	88	93	-0.07	0.06	4	6	11793	3.48	3.23	407	373	-659	41.04	2008	
HOLUSAM000129922003	HOLCANF000101760630		4	19	54	-0.43	1.91	1.61	0.12	1.16	1.04	-0.66	1.32	3.25	1.47	2.16	2.58	2.23	2.81	2.19
HOLMEXM000660010241	TANGAMANGA FALCON OLIMPIO	CIAPA EMBRIOGEN, S.A.	1	10	80	55	69	0.11	-0.05	-1	0	11663			391	367	67	41.13	2013	
HOLUSAM000070292648	HOLMEXF000660319624		1	7	37	1.49	-0.28	-0.62	0.10	-0.78	0.52	0.95	1.31	1.68	-0.02	1.51	1.71	3.24	0.28	1.30
HOLMEXM000660009645	GPE EMORY MAGO	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	1	7	77	64	73	0.10	-0.07	0	-10	10816			438	345	-764	41.2	2007	
HOLUSAM000021114601	HOLMEXF000660242104		38	1.42	1.22	0.73	-0.18	1.30	0.23	-0.15	1.24	1.78	1.14	1.77	1.93	1.16	2.17	1.85		
HOLMEXM000660009488	GAPOR BLACK STAR 007-TE	MANUEL GARCIA EGUIÑO	1	91	75	82	85	0.08	-0.02	22	-3	11384	3.48	3.14	388	349	93	41.25	2005	
HOLUSAM00001929410	HOLUSAF000128097982		1	1	40	0.43	2.11	1.16	-0.76	-0.34	-0.24	-0.07	0.98	0.32	0.95	-1.34	-0.09	-2.18	0.88	0.10
HOLUSAM000070292648	A DUCKETT-SA FALCON-TE	CIAPA EMBRIOGEN, S.A.	2	25	64	66	76	-0.04	-0.06	6	0	11561			403	353	-442	41.5	2011	
HOLCANM00008956379	HOLUSAF000052378753		2	11	49	1.12	1.27	0.98	-1.64	0.09	-0.15	1.27	3.01	1.19	0.46	2.83	3.29	2.97	2.30	2.31
HOLMEXM000660010206	PEC SID ELIO	POSTA EL CUATRO, S.A. DE C.V.	1	2	60	58	60	0.20	-0.03	18	2	6778			13	13	-1186	41.59	2013	
HOLUSAM000062175895	HOLUSAF0006609954162		32	3.09	0.39	1.31	-1.51	3.77	-0.33	1.63	2.72	5.31	2.37	3.61	2.98	4.23	1.95	4.45		
HOLMEXM000660009572	RODA OMAN REY-TE	DIONISIO SOMOHANO FERNANDEZ	1	16	54	68	72	-0.02	0.02	-9	3	10728	3.68	3.12	399	340	-522	41.73	2006	
HOLUSAM000122358313	HOLMEXF000660233550		0	1	18	60	-0.32	-1.13	0.64	0.03	-0.59	0.17	0.59	-3.30	-1.37	1.26	-1.65	-1.62	-1.01	-1.52
HOLCANM000105331855	C COMESTAR MAGICALLY-TE	CIAPA EMBRIOGEN, S.A.	4	36	38	69	76	0.11	-0.04	20	-6	11949	3.77	3.24	413	365	-824	42.1	2008	
HOLUSAM000132973942	HOLCANF000007260648		1	1	31	-0.25	0.38	0.30	0.44	0.68	-0.34	-1.62	-0.53	0.90	1.28	0.79	0.61	0.59	-0.11	0.53
HOLMEXM000660010055	V V BRAXTON SOLE	JORGE ROIZ GONZALEZ	3	51	30	72	82	0.08	-0.01	-20	-2	11572			380	364	-823	42.28	2011	
HOLUSAM000061898423	HOLUSAF000137488216		1	1	45	2.61	1.78	1.41	1.12	2.05	1.82	-1.14	1.41	1.93	-0.05	1.70	1.91	1.34	2.91	1.87
HOLMEXM000660010387	CAMUCUATO LOTHARIO RAUL	JUAN MORA MORENO	18	57	54	0.08	0.04	-7	-2									42.56	2014	
HOLCANM000105331852	HOLMEXF000660318453		33	2.69	1.62	0.82	-0.30	0.89	3.38	-0.30	2.87	2.15	-0.62	1.69	1.22	3.10	2.68	2.35		
HOLMEXM000660010420	CAMUCUATO LAVANGUARD	JUAN MORA MORENO	16	57	68	0.01	0.04	-6	-2									42.6	2015	
HOLCANM000103974966	HOLMEXF000660293923		34	2.73	1.65	0.75	-0.37	0.88	3.39	-0.29	2.88	2.04	-0.66	1.62	1.18	3.03	2.74	2.28		
HOLMEXM000660010233	EL SALTILLO SANCH ULTIMATE-TE	MARIA DEL PILAR PADILLA LOZANO	7	56	73	0.08	0.00	-9	-5									42.81	2013	
HOLUSAM000134422312	HOLUSAF000660175407		33	2.41	0.08	2.01	-2.19	1.24	2.97	-1.16	2.33	3.16	0.11	3.10	2.02	2.34	2.14	2.91		

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	HUIAS	PADRE	PROPIETARIO
HOLUSAM000061898423	REGANCREST S BRAXTON-ET	3.38	86	9	59	HOLGBRM00000598172	SELECT SIRES, INC.
HOL840M0003008897582	S-S-1 SNOWMAN MAYFLOWER-ET	3.06	67	2	18	HOLLDM000388965513	SELECT SIRES, INC.
HOLUSAM000136735212	EASTVIEW ERNIE-ET	2.96	84	6	44	HOLGBRM00000598172	SELECT SIRES, INC.
HOLCANM000103974966	COMESTAR LAVANGUARD	2.91	81	3	31	HOLCANM00010705608	SEMEX ALLIANCE
HOLCANM00008956379	MAPLE-DOWNS-I G W ATWOOD	2.89	89	11	66	HOLCANM00010705608	SELECT SIRES, INC.
HOLUSAM000061083609	LIRR DREW DEMPSEY	2.8	61	4	10	HOLCANM00010705608	SELECT SIRES, INC.
HOLUSAM000137191143	FUSTEAD GOLDWYN GUTHRIE-ET	2.62	68	3	14	HOLCANM00010705608	SELECT SIRES, INC.
HOLUSAM000140145553	MR CHASSITY GOLD CHIP-ET	2.52	68	5	12	HOLCANM00010705608	SELECT SIRES, INC.
HOLUSAM000138122625	SCIENTIFIC DESTROY-ET	2.51	64	4	10	HOLCANM00010705608	ABS GLOBAL
HOLUSAM000065496393	FARNEAR-TBR ALTAVALON-ET	2.5	67	2	13	HOLUSAM00060540164	ALTA GENETICS, INC.
HOLUSAM00003557280	MR REGELCREEK SHOT ALAIN-ET	2.42	74	5	21	HOLGBRM00000598172	SELECT SIRES, INC.
HOLCANM00007587976	GILLETTE WINNERS	2.41	87	2	70	HOLUSAM000207184639	SEMEX ALLIANCE
HOLUSAM000069990138	DE-SU BKM MCCUTCHEM 1174-ET	2.39	74	4	18	HOLUSAM000066636657	SELECT SIRES, INC.
HOLCANM000009979605	MISTY SPRINGS SMOKIN	2.36	68	2	19	HOLCANM000103974966	SEMEX ALLIANCE
HOLCANM000103631566	CRACKHOLM FEVER	2.26	78	6	30	HOLCANM00010705608	SEMEX ALLIANCE
HOLMEXM0000660010086	TANGAMANGA DRAW OBAMA	2.21	64	2	11	HOLUSAM000139890600	CIAPA EMBRIOGEN, S.A.
HOLUSAM000061898306	REGANCREST ALTAOTA-ET	2.19	82	3	37	HOLUSAM000122358313	ALTA GENETICS, INC.
HOLUSAM000062398872	CO-OP SHOTTLE LAZARITH-ET	2.13	75	3	26	HOLGBRM00000598172	GENEX, INC.
HOLCANM000008932152	GILLETTE STANLEYCUP	2.11	74	2	23	HOLUSAM00013823833	SEMEX ALLIANCE
HOLSPM003302670437	BADJOLA MEGAGENIO ET	2.09	67	7	14	HOLLDM00020726446	ABEREKIN
HOLUSAM00006625940	REGANCREST-GV S BRADNICK-ET	2.07	89	7	98	HOLUSAM000134422312	SELECT SIRES, INC.
HOLUSAM000061143353	CLASSIC BIG TIME-ET	2.04	77	7	32	HOLUSAM000060540164	SELECT SIRES, INC.
HOLUSAM000062175895	PINE-TREE SID-ET	2.01	78	6	34	HOLUSAM000207184639	SEMEX ALLIANCE
HOLMEXM0000660009692	TANGAMANGA DISTAINGENE ANGE-TE	1.94	68	3	15	HOLUSAM000130895505	CIAPA EMBRIOGEN, S.A.
HOLMEXM0000660009878	GPE TOYSTORY ROKY	1.93	65	2	10	HOLUSAM000060372887	JOSE RAMON BARBON SUAREZ

REGISTRO	NOMBRE	HTE	CONF%	HATOS	HUIAS	PADRE	PROPIETARIO
HOLUSAM000062072898	LINCOLN-HILL SHOT LASER-ET	3.32	67	5	40	HOLGBRM00000598172	SELECT SIRES, INC.
HOLUSAM000061898423	REGANCREST S BRAXTON-ET	2.9	75	9	59	HOLGBRM00000598172	SELECT SIRES, INC.
HOLUSAM000062398872	CO-OP SHOTTLE LAZARITH-ET	2.36	61	3	26	HOLGBRM00000598172	GENEX, INC.
HOLCANM00007816429	GILLETTE WINDBROOK	2.17	66	6	39	HOLCANM00008209524	SEMEX ALLIANCE
HOLCANM000103974966	COMESTAR LAVANGUARD	1.99	69	3	31	HOLCANM00010705608	SEMEX ALLIANCE
HOLMEXM0000660009491	E I ALLEN EXTEL	1.91	66	4	31	HOLUSAM000017129288	CIAPA EMBRIOGEN, S.A.
HOLCANM000104826896	C COMESTAR LATINO-TE	1.91	54	4	19	HOLUSAM000129922003	ESPECIALISTAS EN REPRODUCCION RECA, S.A.
HOLCANM00007746123	STANTONS STEADY	1.78	52	3	13	HOLUSAM000207184639	SEMEX ALLIANCE
HOLSPM003302670437	BADJOLA MEGAGENIO ET	1.72	53	3	14	HOLLDM00020726446	ABEREKIN
HOLMEXM0000660009978	GPE MILLION MISTERIO	1.71	52	2	14	HOLUSAM000061547476	JOSE RAMON BARBON SUAREZ
HOLMEXM0000660009396	GAPOR DURHAM CORREGIDOR-TE	1.71	62	3	21	HOLUSAM00002250783	CIAPA EMBRIOGEN, S.A.
HOLUSAM000062496418	REGANCREST SS BRANDO-ET	1.7	53	6	11	HOLCANM00006820564	ANDROGENICS INC.
HOLCANM000103455217	COMESTAR LAUTHORITY-ET	1.67	63	4	24	HOLCANM00010705608	SEMEX ALLIANCE
HOLCANM00008956379	MAPLE-DOWNS-I G W ATWOOD	1.48	79	11	66	HOLCANM00010705608	SELECT SIRES, INC.
HOLUSAM000069981349	SEAGULL-BAY SUPERSIRE-ET	1.46	64	5	35	HOLUSAM000064966739	SELECT SIRES, INC.
HOLUSAM000070292648	A DUCKETT-SA FALCON-TE	1.27	51	2	11	HOLCANM00008956379	CIAPA EMBRIOGEN, S.A.
HOLMEXM0000660009801	GPE GIBSON MAGISTRADO	1.04	52	2	11	HOLCANM00006215479	JOSE RAMON BARBON SUAREZ
HOLMEXM0000660010010	TANGAMANGA MARKSMAN ALAZAN	1.03	51	2	12	HOLCANM00009219436	CIAPA EMBRIOGEN, S.A.
HOLUSAM000140145553	MR CHASSITY GOLD CHIP-ET	1	51	5	12	HOLCANM00010705608	SELECT SIRES, INC.
HOLUSAM000065249839	MS ATLEES SHIT AFTERSHOCK-ET	0.89	56	6	14	HOLGBRM00000598172	ABS GLOBAL
HOLUSAM000136735212	EASTVIEW ERNIE-ET	0.84	72	6	44	HOLGBRM00000598172	SELECT SIRES, INC.
HOLSPM00310271978	KATTABURU PICK-UP	0.75	52	2	12	HOLCANM00010705608	ABEREKIN
HOLUSAM000062496439	REGANCRESTDL REGINALD-ET	0.72	55	3	18	HOLCANM00010705608	SEMEX ALLIANCE
HOLCANM000009884094	C DUPASQUIER CHAMPION-TE	0.7	51	4	12	HOLCANM00006961162	CIAPA EMBRIOGEN, S.A.
HOLUSAM000062030422	KINGS-RANSOM DOVER-ET	0.66	51	2	23	HOLLEUM0000578448776	ABS GLOBAL

LOS MEJORES TOROS EVALUADOS PARA ANCHURA DE PECHO									
REGISTRO	NOMBRE	HTE	CONF %	HATOS	HUAS	PADRE	PROPIETARIO		
HOLUSAM00006625940	REGANCREST-GV S BRADNICK-ET	2.89	73	7	98	HOLUSAM000134422312	SELECT SIRES, INC.		
HOLMEX000066009365	SUMAR MORTY ROW/LAND	2.71	60	2	34	HOLUSAM000017349617	ESPECIALISTAS EN REPRODUCCION RECA, S.A.		
HOLUSAM000062398872	CO-OP SHOTTLE LAZARITH-ET	2.51	54	3	26	HOLGBRM000000598172	GENEX, INC.		
HOLUSAM000062072898	LINCIN-HILL SHOT LASER-ET	2.33	58	5	40	HOLGBRM000000598172	SELECT SIRES, INC.		
HOLMEX000066009373	TANGAMANGA OUTSIDE VIRREY-TE	2.02	67	3	58	HOLCANN00000026421	CIAPA EMBRIOGEN, S.A.		
HOLUSAM000061898369	REGANCREST LONGTIME	1.94	68	4	60	HOLGBRM000000598172	SEMEX ALLIANCE		
HOLMEX000066009608	SUMAR GOLDWYN STAR	1.93	51	3	18	HOLCANN00001705608	GABRIEL Y JAIME SUAREZ MARINA		
HOLMEX000066009396	GAPOR DURHAM CORREGIDOR-TE	1.86	53	3	21	HOLUSAM000002250783	CIAPA EMBRIOGEN, S.A.		
HOLUSAM00006636663	DE-SU 527 SPUR-ET	1.75	56	3	34	HOLUSAM000060597003	SELECT SIRES, INC.		
HOLNLDM00042197200	REGAN SUDOKU ET	1.54	60	3	49	HOLUSAM000207184639	ABEREKIN		
HOLCANN00008956379	MAPLE-DOWNS-I G W ATWOOD	1.45	71	11	66	HOLCANN000010705608	SELECT SIRES, INC.		
HOLMEX000066009975	GPE ROY RAMOS-ET	1.27	53	2	24	HOLUSAM000017064727	JOSE RAMON BARBON SUAREZ		
HOLUSAM000061898423	REGANCREST S BRAXTON-ET	1.18	68	9	59	HOLGBRM000000598172	SELECT SIRES, INC.		
HOLMEX000066009491	E I ALLEN EXTEL	1.16	57	4	31	HOLUSAM000017129288	CIAPA EMBRIOGEN, S.A.		
HOLUSAM000061898306	REGANCREST ALTAIOTA-ET	1.09	60	3	37	HOLUSAM000122358313	ALTA GENETICS, INC.		
HOLUSAM000136735212	EASTVIEW ERNIE-ET	1.06	64	6	44	HOLGBRM000000598172	SELECT SIRES, INC.		
HOLCANN000007525863	POL BUTTE MC BEEVER	1.05	54	2	34	HOLUSAM000069990138	SELECT SIRES, INC.		
HOLCANN00008956383	MAPLE-DOWNS-I G W ATLANTIC	1.05	71	10	70	HOLCANN000010705608	SELECT SIRES, INC.		
HOLMEX0000660099818	TANGAMANGA TALENT LENON-G-TE	1.03	53	2	19	HOLAU SM0000H00930377	CIAPA EMBRIOGEN, S.A.		
HOLUSAM000053766362	LARCREST OYPRUS-ET	1.01	52	2	25	HOLUSAM000060597003	ABS GLOBAL		
HOLCANN000103631566	CRACKHOLM FEVER	0.76	52	6	30	HOLCANN000010705608	SEMEX ALLIANCE		
HOLUSAM000062175895	PINE-TREE SID-ET	0.73	53	6	34	HOLUSAM0000207184639	SEMEX ALLIANCE		
HOLUSAM000069981349	SEAGULL-BAY SUPERSIRE-ET	0.63	54	5	35	HOLUSAM000064966739	SELECT SIRES, INC.		
HOLCANN000007816429	GILLETTE WINDBROOK	0.47	56	3	39	HOLCANN000008209524	SEMEX ALLIANCE		
HOLCANN000103455217	COMESTAR LAUTHORITY-ET	0.41	54	4	24	HOLCANN000010705608	SEMEX ALLIANCE		

LOS MEJORES TOROS EVALUADOS PARA PUNTA DEL ANCA									
REGISTRO	NOMBRE	HTE	CONF %	HATOS	HUAS	PADRE	PROPIETARIO		
HOLUSAM000137375664	BREMER ALLEGRO MAXUM-ET	4.21	51	3	15	HOLUSAM000129608932	SELECT SIRES, INC.		
HOLMEX000066009978	GPE MILLION MISTERIO	3.78	58	2	14	HOLUSAM000061547476	JOSE RAMON BARBON SUAREZ		
HOLCANN000104087501	R-E-W-I BRIO	3.48	56	2	16	HOLUSAM000060372887	SEMEX ALLIANCE		
HOLUSAM000138057109	MATT-DARI SHARKY DAYTON-ET	3.21	69	2	41	HOLUSAM000131184495	SELECT SIRES, INC.		
HOLUSAM000068656224	DE-SU AVERY 643-ET	2.92	60	4	15	HOLUSAM000061133837	SELECT SIRES, INC.		
HOLUSAM000136174439	A OCEAN-VIEW ZANDRAS BLITZ-TE	2.73	87	11	97	HOLUSAM000017013604	FRANK JOSEPH PFISTER PAÑEDA		
HOLUSAM000137162684	PLUSHANSKI FARSAÑO-ET	2.63	62	3	18	HOLGBRM000000598172	SELECT SIRES, INC.		
HOLUSAM000061898369	REGANCREST LONGTIME	2.38	80	4	60	HOLGBRM000000598172	SEMEX ALLIANCE		
HOLUSAM000064287983	GILLETTE WINNERS	2.29	82	2	70	HOLUSAM000207184639	SEMEX ALLIANCE		
HOLUSAM000063927723	BOSSIDE PS PRENTICE-ET	2.28	62	2	19	HOLGBRM000000598172	SELECT SIRES, INC.		
HOL840M003004418248	MORNINGVIEW LEVI	2.26	53	3	14	HOLUSAM000130588960	ABS GLOBAL		
HOLCANN00007746123	2ND-LOOK LOGSDON 9964-ET	2.15	62	4	19	HOLUSAM000060597003	SELECT SIRES, INC.		
HOLUSAM000061898306	STANTONS STEADY	1.96	57	3	13	HOLUSAM000207184639	SEMEX ALLIANCE		
HOLUSAM000065917481	REGANCREST ALTAIOTA-ET	1.94	74	3	37	HOLUSAM000122358313	ALTA GENETICS, INC.		
HOLCANN000103631566	DE-SU OSSMOND-ET	1.78	62	3	16	HOLUSAM000060597003	SELECT SIRES, INC.		
HOLMEX000065917483	CRACKHOLM FEVER	1.79	68	6	30	HOLCANN000010705608	SEMEX ALLIANCE		
HOLMEX000065917483	DE-SU OSSMOND-ET	1.78	62	3	16	HOLUSAM000060597003	SELECT SIRES, INC.		
HOLUSAM000035572728	BADIOLA MEGAGENIO ET	1.72	59	3	14	HOLNLDM00020726446	ABEREKIN		
HOLUSAM000053557278	MR REGELCREEK SHOT AL-ET	1.69	64	6	18	HOLGBRM000000598172	SELECT SIRES, INC.		
HOLUSAM000053557280	MR REGELCREEK SHOT ALAN-ET	1.69	65	5	21	HOLGBRM000000598172	SELECT SIRES, INC.		
HOLUSAM000069473980	DE-SU D MAYFIELD 893-ET	1.66	61	3	22	HOLUSAM000137974489	SELECT SIRES, INC.		
HOLUSAM000068977120	LADYS-MANOR PL SHAMROCK-ET	1.63	59	2	13	HOLUSAM000060597003	SELECT SIRES, INC.		
HOLUSAM000062398872	CO-OP SHOTTLE LAZARITH-ET	1.63	66	3	26	HOLGBRM000000598172	GENEX, INC.		
HOLUSAM000137191143	FUSTEAD GOLDWYN GUTHRIE-ET	1.61	57	3	14	HOLCANN000010705608	SELECT SIRES, INC.		
HOLESPM002002624670	SANDY SANDOKAN	1.55	58	3	19	HOLUSAM0000207184639	ABEREKIN		

LOS MEJORES TOROS EVALUADOS PARA ANCHURA DEL ANCA									
REGISTRO	NOMBRE	HTE	CONF %	HATOS	HUAS	PADRE	PROPIETARIO		
HOL840M00004418248	2ND-LOOK LOGSDON 9964-ET	3.26	53	4	19	HOLUSAM000060597003	SELECT SIRES, INC.		
HOLUSAM000061898423	REGANCREST S BRAXTON-ET	3.45	73	9	59	HOLGBRM0000000598172	SELECT SIRES, INC.		
HOLUSAM000066625940	REGANCREST-GV 5 BRADNICK-ET	3.08	77	7	98	HOLUSAM000134422312	SELECT SIRES, INC.		
HOLUSAM000136735212	EASTVIEW ERNIE-ET	3.02	69	6	44	HOLGBRM0000000598172	SELECT SIRES, INC.		
HOLUSAM000139141470	BIG APPLE-RED-ET	2.98	51	7	16	HOLAU5M000H00930377	SELECT SIRES, INC.		
HOLUSAM000062175895	PINE-TREE SID-ET	2.84	59	6	34	HOLUSAM000207184639	SEMEX ALLIANCE		
HOLUSAM000065249839	MS ATLEES SHT AFTERSHOCK-ET	2.77	54	6	14	HOLGBRM0000000598172	ABS GLOBAL		
HOLUSAM000066636663	DE-SU 527 SPUR-ET	2.55	62	3	34	HOLUSAM000060597003	SELECT SIRES, INC.		
HOLUSAM00007816429	GILLETTE WINDBROOK	2.28	63	39	HOLCANM00008209524	SEMEX ALLIANCE			
HOLUSAM000069701759	SANDY-VALLEY STERLING-ET	2.12	78	8	116	HOLUSAM000064966739	SELECT SIRES, INC.		
HOLUSAM000064287983	BOSSIDE PS PRENTICE-ET	1.98	55	2	19	HOLGBRM0000000598172	SELECT SIRES, INC.		
HOLUSAM000068977120	LADY'S MANOR PL SHAMROCK-ET	1.73	51	2	13	HOLUSAM000060597003	SELECT SIRES, INC.		
HOLUSAM000062072898	LINCOLN-HILL SHOT LASER-ET	1.56	63	5	40	HOLGBRM0000000598172	SELECT SIRES, INC.		
HOLUSAM000062398872	CO-OP SHOTTLE LAZARITH-ET	1.51	58	3	26	HOLGBRM0000000598172	GENEX, INC.		
HOLUSAM00008956379	MAPLE-DOWNS-I G W ATWOOD	1.48	76	11	66	HOLCANM00010705608	SELECT SIRES, INC.		
HOLUSAM000065917481	DE-SU OBSERVER-ET	1.31	63	3	32	HOLUSAM000060597003	SELECT SIRES, INC.		
HOLUSAM00006990138	DE-SU BKM MCCUTCHEN 1174-ET	1.3	55	4	18	HOLUSAM000066636657	SELECT SIRES, INC.		
HOLMEXM000066009396	GAPOR DURHAM CORREGIDOR-TE	1.27	59	3	21	HOLUSAM00002250783	CIAPA EMBRIOGEN, S.A.		
HOLUSAM000056264515	LARGREST CAMELOT-ETS	1.23	58	3	24	HOLUSAM000060597003	SELECT SIRES, INC.		
HOLUSAM000053774726	RAIMA PLANET TEMPO	1.17	67	4	44	HOLUSAM000060597003	SELECT SIRES, INC.		
HOLCANM000104826896	C COMESTAR LATINO-TE	1.16	51	4	19	HOLUSAM000129922003	ESPECIALISTAS EN REPRODUCCION RECA, S.A.		
HOLCANM00008932152	GILLETTE STANLEYCUP	1.13	56	2	23	HOLUSAM000131823833	SEMEX ALLIANCE		
HOLUSAM000138057109	MATT-DARI SHARKY DAYTON-ET	1.03	59	2	41	HOLUSAM000131184495	SELECT SIRES, INC.		
HOLUSAM000066011447	SULLY ALTAMETEO-ET	1.01	65	6	39	HOLUSAM000060597003	ALTA GENETICS, INC.		
HOLMEXM000660009975	GPE ROY RAMOS-TE	1	59	2	24	HOLUSAM000017064727	JOSE RAMON BARBON SUAREZ		

LOS MEJORES TOROS EVALUADOS PARA ANGLULO DE PEZUÑAS									
REGISTRO	NOMBRE	HTE	CONF %	HATOS	HUAS	PADRE	PROPIETARIO		
HOLCANM000007587976	GILLETTE WINNERS	3.97	54	2	70	HOLUSAM000207184639	SEMEX ALLIANCE		
HOLUSAM000066625940	REGANCREST-GV 5 BRADNICK-ET	3.06	57	7	98	HOLUSAM000134422312	SELECT SIRES, INC.		
HOLCANM000007588018	GILLETTE JERRICK	2.64	50	6	55	HOLCANM000010705608	SEMEX ALLIANCE		
HOLMEXM000066009373	TANGAMANGA OUTSIDE VIRREY-TE	2.06	51	3	58	HOLCANM00006026421	CIAPA EMBRIOGEN, S.A.		
HOLCANM00008956379	MAPLE-DOWNS-I G W ATWOOD	1.9	55	11	66	HOLCANM00010705608	SELECT SIRES, INC.		
HOLUSAM000061898423	REGANCREST S BRAXTON-ET	1.73	52	9	59	HOLGBRM0000000598172	SELECT SIRES, INC.		
HOLCANM00008956383	MAPLE-DOWNS-I G W ATLANTIC	1.32	55	10	70	HOLCANM00010705608	SELECT SIRES, INC.		
HOLUSAM000136174439	A OCEAN-VIEW ZANDRAS BLITZ-TE	1.27	69	11	97	HOLUSAM000017013604	FRANK JOSEPH PFISTER PANEDA		
HOLUSAM000061898369	REGANCREST LONGTIME	1	53	4	60	HOLGBRM0000000598172	SEMEX ALLIANCE		
HOLUSAM000069701759	SANDY-VALLEY STERLING-ET	0.87	58	8	116	HOLUSAM000064966739	SELECT SIRES, INC.		

LOS MEJORES TOROS EVALUADOS PARA APLOMOS									
REGISTRO	NOMBRE	HTE	CONF %	HATOS	HUAS	PADRE	PROPIETARIO		
HOLUSAM000065917481	DE-SU OBSERVER-ET	2.36	52	3	32	HOLUSAM000060597003	SELECT SIRES, INC.		
HOLUSAM000066011447	SULLY ALTAMETEOR-ET	2.33	53	6	39	HOLUSAM000060597003	ALTA GENETICS, INC.		
HOLUSAM000061898306	REGANCREST ALTAOTA-ET	1.89	53	3	37	HOLUSAM000022358313	ALTA GENETICS, INC.		
HOLCANM000007587976	GILLETTE WINNERS	1.68	63	2	70	HOLUSAM0000207184639	SEMEX ALLIANCE		
HOLUSAM000062072898	LINCOLN-HILL SHOT LASER-ET	1.35	50	5	40	HOLGBRM000000598172	SELECT SIRES, INC.		
HOLUSAM000053774726	RAIMA PLANET TEMPO	1.2	54	4	44	HOLUSAM000060597003	SELECT SIRES, INC.		
HOLCANM000007588018	GILLETTE JERRICK	0.76	59	6	55	HOLCANM000010705608	SEMEX ALLIANCE		
HOLCANM000007588022	GILLETTE JORDAN	0.75	57	6	25	HOLCANM000010705608	SEMEX ALLIANCE		
HOLCANM000008956379	MAPLE-DOWNS-I G W ATWOOD	0.74	64	11	66	HOLCANM000010705608	SELECT SIRES, INC.		
HOLUSAM0000136174439	A OCEAN-VIEW ZANDRAS BLITZ-TE	-0.17	74	11	97	HOLUSAM000010713604	FRANK JOSEPH PFISTER PAÑEDA		
HOLNLDM000421972000	REGAN SUDOKU ET	-0.21	52	3	49	HOLUSAM0000207184639	ABEREKIN		
HOLCANM0000103974966	COMESTAR LAVANGUARD	-0.39	55	3	31	HOLCANM000010705608	SEMEX ALLIANCE		
HOLUSAM000069701759	SANDY-VALLEY STERLING-ET	-0.44	67	8	116	HOLUSAM000064966739	SELECT SIRES, INC.		
HOLUSAM0000136735212	EASTVIEW ERNIE-ET	-0.73	57	6	44	HOLGBRM000000598172	SELECT SIRES, INC.		
HOLCANM000008956383	MAPLE-DOWNS-I G W ATLANTIC	-0.81	64	10	70	HOLCANM000010705608	SELECT SIRES, INC.		
HOLUSAM00006625940	REGANCREST-GV S BRADNICK-ET	-1.13	66	7	98	HOLUSAM0000134422312	SELECT SIRES, INC.		
HOLUSAM000061898369	REGANCREST LONGTIME	-1.17	61	4	60	HOLGBRM000000598172	SEMEX ALLIANCE		
HOLUSAM000061898423	REGANCREST S BRAXTON-ET	-1.38	61	9	59	HOLGBRM000000598172	SELECT SIRES, INC.		
HOLMEXM000066009365	SUMAR MORTY ROWLAND	-2.04	54	2	34	HOLUSAM0000017349617	ESPECIALISTAS EN REPRODUCCION RECA, S.A.		
HOLMEXM000066009373	TANGAMANGA OUTSIDE VIRREY-TE	-3.89	60	3	58	HOLCANM0000006026421	CIAPA EMBRIOGEN, S.A.		

LOS MEJORES TOROS EVALUADOS PARA CALIDAD DE HUESO									
REGISTRO	NOMBRE	HTE	CONF %	HATOS	HUAS	PADRE	PROPIETARIO		
HOLCANM000008956379	MAPLE-DOWNS-I G W ATWOOD	6.08	75	11	66	HOLCANM000010705608	SELECT SIRES, INC.		
HOLCANM000007587976	GILLETTE WINNERS	5.55	73	2	70	HOLUSAM0000207184639	SEMEX ALLIANCE		
HOLUSAM0000136735212	EASTVIEW ERNIE-ET	4.11	68	6	44	HOLGBRM000000598172	SELECT SIRES, INC.		
HOLCANM0000103974966	COMESTAR LAVANGUARD	4	65	3	31	HOLCANM000010705608	SEMEX ALLIANCE		
HOLUSAM00006625940	REGANCREST-GV S BRADNICK-ET	3.51	76	7	98	HOLUSAM0000134422312	SELECT SIRES, INC.		
HOLUSAM000062496439	REGANCRESTDL REGINALD-ET	3.42	51	3	18	HOLCANM000010705608	SEMEX ALLIANCE		
HOLUSAM000069990138	DE-SU BKM MCCUTCHEM 1174-ET	3.39	53	4	18	HOLUSAM00006636657	SELECT SIRES, INC.		
HOLUSAM000065249839	MS ATLEES SHIT AFTERSHOCK-ET	3.39	52	6	14	HOLGBRM000000598172	ABS GLOBAL		
HOLCANM000008932152	GILLETTE STANLEYCUP	3.17	55	2	23	HOLUSAM000013823833	SEMEX ALLIANCE		
HOLCANM0000103455217	COMESTAR LAUTHORITY-ET	3.15	58	4	24	HOLCANM000010705608	SEMEX ALLIANCE		
HOLCANM000007816429	GILLETTE WINDBROOK	3.1	61	6	39	HOLCANM00008209524	SEMEX ALLIANCE		
HOLMEXM000066009742	GPE STORM LUCAS	3.08	54	2	18	HOLCANM00005457798	JOSE RAMON BARBON SUAREZ		
HOLUSAM000065917481	DE-SU OBSERVER-ET	2.82	62	3	32	HOLUSAM000060597003	SELECT SIRES, INC.		
HOLCANM000008956383	MAPLE-DOWNS-I G W ATLANTIC	2.77	75	10	70	HOLCANM000010705608	SELECT SIRES, INC.		
HOLCANM000007588018	GILLETTE JERRICK	2.74	70	6	55	HOLCANM000010705608	SEMEX ALLIANCE		
HOLUSAM000062398872	CO-OP SHOTTLE LAZARITH-ET	2.66	57	3	26	HOLGBRM000000598172	GENEX, INC.		
HOLUSAM000069981349	SEAGULL-BAY SUPERSIRE-ET	2.62	58	5	35	HOLUSAM000064966739	SELECT SIRES, INC.		
HOLMEXM000066009396	GAPOR DURHAM CORREGIDOR-TE	2.48	57	3	21	HOLUSAM00002250783	CIAPA EMBRIOGEN, S.A.		
HOLCANM000007588022	GILLETTE JORDAN	2.44	67	6	25	HOLCANM000010705608	SEMEX ALLIANCE		
HOLMEXM000066009573	GPE SOSA PATRIARCA	2.4	56	2	21	HOLUSAM0000125997863	JOSE RAMON BARBON SUAREZ		
HOLUSAM000053557278	KERNDT-PREMIER BUTZE-ET	2.35	54	6	18	HOLGBRM000000598172	SELECT SIRES, INC.		
HOLUSAM00000750448	MERNDT-PREMIER BUTZE-ET	2.17	51	2	11	HOLCANM000010705608	SEMEX ALLIANCE		
HOLUSAM0000070292643	A DUCKETT-SA FABIO-TE	2.04	50	3	15	HOLCANM000007588022	CIAPA EMBRIOGEN, S.A.		
HOLCANM000007525863	POL BUTTE MC BEEWER	2.04	58	2	34	HOLUSAM0000669990138	SELECT SIRES, INC.		
HOLUSAM000061898423	REGANCREST S BRAXTON-ET	1.94	71	9	59	HOLGBRM000000598172	SELECT SIRES, INC.		

LOS MEJORES TOROS EVALUADOS PARA INSERCIÓN DE UBRE ANTERIOR										
REGISTRO	NOMBRE	HTE	CONF%	HATOS	HUAS	PADRE	PROPIETARIO			
HOLUSAM00006625940	REGANCREST-GV 5 BRADNICK-ET	6.61	78	7	98	HOLUSAM000134422312	SELECT SIRES, INC.			
HOLUSAM000062175895	PINE-TREE SID-ET	4.7	60	6	34	HOLUSAM000207184639	SEMEX ALLIANCE			
HOLUSAM000061143535	CLASSIC BIG TIME-ET	3.78	58	7	32	HOLUSAM00060540164	SELECT SIRES, INC.			
HOLUSAM000136735212	EASTVIEW ERNIE-ET	3.76	70	6	44	HOLGBRM00000598172	SELECT SIRES, INC.			
HOLMEXM000660009975	GPE ROY RAMOS-TE	3.39	59	2	24	HOLUSAM000017064727	JOSE RAMON BARBON SUAREZ			
HOLCANM000104826896	C COMESTAR LATINO-TE	3.25	51	4	19	HOLUSAM000129922003	ESPECIALISTAS EN REPRODUCCION RECA, S.A.			
HOLCANM000008956383	MAPLE-DOWNS-I G W ATLANTIC	3.21	77	10	70	HOLCANM000010705608	SELECT SIRES, INC.			
HOLUSAM000062496439	REGANCRESTLD REGINALD-ET	3.18	53	3	18	HOLCANM000010705608	SEMEX ALLIANCE			
HOLSPM0003102721978	KATTABURU PICK-UP	3.1	50	2	12	HOLCANM000010705608	ABEREKIN			
HOLCANM000007587976	GILLETTE WINNERS	3	75	2	70	HOLUSAM000207184639	SEMEX ALLIANCE			
HOLUSAM000061898423	REGANCREST 5 BRAXTON-ET	2.96	73	9	59	HOLGBRM00000598172	SELECT SIRES, INC.			
HOLCANM000103455217	COMESTAR LAUTHORITY-ET	2.93	61	4	24	HOLCANM000010705608	SEMEX ALLIANCE			
HOLMEXM000660009608	SUMAR GOLDWYN STAR	2.93	57	2	18	HOLCANM000010705608	GABRIEL Y JAIME SUAREZ MARINA			
HOLCANM000007525863	POL BUTTE MC BEEMER	2.84	61	2	34	HOLUSAM00006990138	SELECT SIRES, INC.			
HOLUSAM000138122625	SCIENTIFIC DESTRY-ET	2.68	50	4	10	HOLCANM000010705608	ABS GLOBAL			
HOLUSAM000069701759	SANDY-VALLEY STERLING-ET	2.68	79	8	116	HOLUSAM000064966739	SELECT SIRES, INC.			
HOLCANM000008956379	MAPLE-DOWNS-I G W ATWOOD	2.66	77	11	66	HOLCANM000010705608	SELECT SIRES, INC.			
HOLCANM000103631566	CRACKHOLM FEVER	2.64	59	6	30	HOLCANM000010705608	SEMEX ALLIANCE			
HOLCANM000103974966	COMESTAR LAVANGUARD	2.54	67	3	31	HOLCANM000010705608	SEMEX ALLIANCE			
HOLUSAM000069990138	DE-SU BKM MCCUTCHEEN 1174-ET	2.51	56	4	18	HOLUSAM00006636657	SELECT SIRES, INC.			
HOLCANM000007588018	GILLETTE JERRICK	2.4	72	6	55	HOLCANM000010705608	SEMEX ALLIANCE			
HOLUSAM000008902594	C BENCREST GOLDWYN JARED-TE	2.32	55	2	24	HOLCANM000010705608	FRANK JOSEPH PFISTER PAÑEDA			
HOLCANM000007816429	GILLETTE WINDBROOK	2.17	63	6	39	HOLCANM000008209524	SEMEX ALLIANCE			
HOLUSAM000139761263	RI-VAL-RE MACGUINNESS-ET	2.17	51	3	19	HOLUSAM000060540164	SELECT SIRES, INC.			
HOLCANM000008932152	GILLETTE STANLEYCUP	2.14	57	2	23	HOLUSAM000131823833	SEMEX ALLIANCE			
LOS MEJORES TOROS EVALUADOS PARA POSICIÓN DE TETAS										
REGISTRO	NOMBRE	HTE	CONF%	HATOS	HUAS	PADRE	PROPIETARIO			
HOLUSAM000061898306	REGANCREST ALTAIOTA-ET	3.83	64	3	37	HOLUSAM000122358333	ALTA GENETICS, INC.			
HOLUSAM000056264515	LARCREST CAMELOT-ETS	3.28	57	3	24	HOLUSAM000060597003	SELECT SIRES, INC.			
HOLMEXM000660009742	GPE STORM LUCAS	3.02	55	2	18	HOLCANM000005457798	JOSE RAMON BARBON SUAREZ			
HOLCANM000008902594	C BENCREST GOLDWYN JARED-TE	2.77	53	2	24	HOLCANM000010705608	FRANK JOSEPH PFISTER PAÑEDA			
HOLMEXM000660009491	E J ALLEN EXTEL	2.71	61	4	31	HOLUSAM000017129288	CIAPA EMBRIOGEN, S.A.			
HOLMEXM000660009878	GPE TOYSTORY ROKY	2.6	50	2	10	HOLUSAM000060372887	JOSE RAMON BARBON SUAREZ			
HOL840M0003004418248	2ND-LOOK LOGSDON 9964-ET	2.51	51	4	19	HOLUSAM000060597003	SELECT SIRES, INC.			
HOLMEXM000660009975	GPE ROY RAMOS-TE	2.42	57	2	24	HOLUSAM000017064727	JOSE RAMON BARBON SUAREZ			
HOLUSAM000065917483	DE-SU OSMOND-ET	2.41	54	3	16	HOLUSAM000060597003	SELECT SIRES, INC.			
HOLUSAM000068977120	LADYS-MANOR PL SHAMROCK-ET	2.21	50	2	13	HOLUSAM000060597003	SELECT SIRES, INC.			
HOLCANM000008932152	GILLETTE STANLEYCUP	2.14	55	2	23	HOLUSAM000131823833	SEMEX ALLIANCE			
HOLUSAM000062175895	PINE-TREE SID-ET	2.03	58	6	34	HOLUSAM000207184639	SEMEX ALLIANCE			
HOLUSAM000136735212	EASTVIEW ERNIE-ET	1.98	68	6	44	HOLGBRM00000598172	SELECT SIRES, INC.			
HOLMEXM000660009608	SUMAR GOLDWYN STAR	1.84	55	2	18	HOLCANM000010705608	GABRIEL Y JAIME SUAREZ MARINA			
HOLUSAM000069990138	DE-SU BKM MCCUTCHEEN 1174-ET	1.62	53	4	18	HOLUSAM000066636657	SELECT SIRES, INC.			
HOLUSAM00006625940	REGANCREST-GV 5 BRADNICK-ET	1.6	76	7	98	HOLUSAM000134422312	SELECT SIRES, INC.			
HOLMEXM000660009365	SUMAR MORTY ROWLAND	1.58	64	2	34	HOLUSAM000017349617	ESPECIALISTAS EN REPRODUCCION RECA, S.A.			
HOLMEXM000660009818	TANGAMANGA TALENT LENON-G-TE	1.56	57	2	19	HOLAU SVM00000930377	CIAPA EMBRIOGEN, S.A.			
HOLUSAM000065917481	DE-SU OBSERVER-ET	1.52	62	3	32	HOLUSAM000060597003	SELECT SIRES, INC.			
HOLUSAM000064287983	BOSSIDE PS PHOTIC-ET	1.45	53	2	19	HOLGBRM00000598172	SELECT SIRES, INC.			
HOLUSAM000053572778	MIR REGELCREEK SHOT AL-ET	1.34	55	6	18	HOLGBRM00000598172	SELECT SIRES, INC.			
HOLUSAM000066366663	DE-SU 527 SPUR-ET	1.31	61	3	34	HOLUSAM000060597003	SELECT SIRES, INC.			
HOLUSAM000053774726	RALMA PLANET TEMPO	1.28	66	4	44	HOLUSAM000060597003	SELECT SIRES, INC.			
HOLCANM000007587976	GILLETTE WINNERS	1.28	74	2	70	HOLUSAM000207184639	SEMEX ALLIANCE			

LOS MEJORES TOROS EVALUADOS PARA ALTURA DE INSERCIÓN										
REGISTRO	NOMBRE	HTE	CONF%	HATOS	HUAS	PADRE	PROPIETARIO			
HOLCANM000007587976	GILLETTE WINNERS	5.83	70	2	70	HOLUSAM0000207184639	SEMEX ALLIANCE			
HOLCANM000008956379	MAPLE-DOWNS-I G W ATWOOD	3.87	72	11	66	HOLCANM000010705608	SELECT SIRES, INC.			
HOLCANM000103631566	CRACKHOLM FEVER	3.72	51	6	30	HOLCANM000010705608	SEMEX ALLIANCE			
HOLCANM000007816429	GILLETTE WINDBROOK	3.66	56	6	39	HOLCANM000008209524	SEMEX ALLIANCE			
HOLUSAM00006625940	REGANCREST-GV S BRADNICK-ET	3.61	73	7	98	HOLUSAM000134422312	SELECT SIRES, INC.			
HOLUSAM000136735212	EASTVIEW ERNIE-ET	3.37	64	6	44	HOLGBRM000000598172	SELECT SIRES, INC.			
HOLUSAM000061143535	KLASSIC BIG TIME-ET	2.91	50	7	32	HOLUSAM000060540164	SELECT SIRES, INC.			
HOLCANM000103455217	COMSTAR LAUTHORITY-ET	2.74	52	4	24	HOLCANM000010705608	SEMEX ALLIANCE			
HOLCANM000062072898	LINCORN-HILL SHOT LASER-ET	2.64	57	5	40	HOLGBRM00000598172	SELECT SIRES, INC.			
HOLCANM000007525863	POL BUTTE MC BEEMER	2.46	52	2	34	HOLUSAM000069990138	SELECT SIRES, INC.			
HOLUSAM000061898306	REGANCREST ALTAIOTA-ET	2.3	59	3	37	HOLUSAM00012358313	ALTA GENETICS, INC.			
HOLUSAM000069981349	SEAGULL-BAY SUPERSIRE-ET	2.16	53	5	35	HOLUSAM000064966739	SELECT SIRES, INC.			
HOLCANM000103974966	COMESTAR LAVANGUARD	2.02	60	3	31	HOLCANM000010705608	SEMEX ALLIANCE			
HOLUSAM000061898423	REGANCREST S BRAXTON-ET	2	67	9	59	HOLGBRM00000598172	SELECT SIRES, INC.			
HOLCANM000008956383	MAPLE-DOWNS-I G W ATLANTIC	1.98	72	10	70	HOLCANM000010705608	SELECT SIRES, INC.			
HOLNLDM000427197200	REGAN SUDOKU ET	1.9	59	3	49	HOLUSAM0000207184639	ABEREKIN			
HOLUSAM000062175895	PINE-TREE SID-ET	1.83	51	6	34	HOLUSAM0000207184639	SEMEX ALLIANCE			
HOLMEXM000660009975	GPE ROY RAMOS-TE	1.57	51	2	24	HOLUSAM000017064727	JOSE RAMON BARBON SUAREZ			
HOLUSAM000062398872	CO-OP SHOTTLE LAZARITH-ET	1.55	51	3	26	HOLGBRM00000598172	GENEX, INC.			
HOLMEXM000660009365	SUMMAR MORTY ROWLAND	1.52	59	2	34	HOLUSAM000017349617	ESPECIALISTAS EN REPRODUCCION RECA, S.A.			
HOLUSAM000136174439	A OCEAN-VIEW ZANDRAS BLITZ-TE	1.47	79	11	97	HOLUSAM000017013604	FRANK JOSEPH PFISTER PANEDA			
HOLUSAM000053774726	RAIMA PLANET TEMPO	1.47	61	4	44	HOLUSAM000060597003	SELECT SIRES, INC.			
HOLUSAM000065917481	DE-SU OBSERVER-ET	1.45	56	3	32	HOLUSAM000060597003	SELECT SIRES, INC.			
HOLUSAM000066011447	SULLY ALTAMETEOR-ET	1.36	58	6	39	HOLUSAM000060597003	ALTA GENETICS, INC.			
HOLCANM000007588022	GILLETTE JORDAN	1.27	63	6	25	HOLCANM000010705608	SEMEX ALLIANCE			

LOS MEJORES TOROS EVALUADOS PARA LIGAMENTO MEDIO										
REGISTRO	NOMBRE	HTE	CONF%	HATOS	HUAS	PADRE	PROPIETARIO			
HOLUSAM00006625940	REGANCREST-GV S BRADNICK-ET	5.88	67	7	98	HOLUSAM000134422312	SELECT SIRES, INC.			
HOLCANM000008956379	MAPLE-DOWNS-I G W ATWOOD	5.41	66	11	66	HOLCANM000010705608	SELECT SIRES, INC.			
HOLUSAM000061898423	REGANCREST S BRAXTON-ET	3.34	62	9	59	HOLGBRM00000598172	SELECT SIRES, INC.			
HOLUSAM000136735212	EASTVIEW ERNIE-ET	2.15	58	6	44	HOLGBRM00000598172	SELECT SIRES, INC.			
HOLCANM000103974966	COMESTAR LAVANGUARD	1.81	56	3	31	HOLCANM000010705608	SEMEX ALLIANCE			
HOLUSAM000065917481	DE-SU OBSERVER-ET	1.74	53	3	32	HOLUSAM000060597003	SELECT SIRES, INC.			
HOLUSAM000061898306	REGANCREST ALTAIOTA-ET	1.47	55	3	37	HOLUSAM00012358313	ALTA GENETICS, INC.			
HOLUSAM000066011447	SULLY ALTAMETEOR-ET	1.44	54	6	39	HOLUSAM000060597003	ALTA GENETICS, INC.			
HOLMEXM000660009365	SUMMAR MORTY ROWLAND	1.26	55	2	34	HOLUSAM000017349617	ESPECIALISTAS EN REPRODUCCION RECA, S.A.			
HOLNLDM000427197200	REGAN SUDOKU ET	1.22	53	3	49	HOLUSAM0000207184639	ABEREKIN			
HOLUSAM000069701759	SANDY-VALLEY STERLING-ET	1.17	68	8	116	HOLUSAM000064966739	SELECT SIRES, INC.			
HOLCANM000008956383	MAPLE-DOWNS-I G W ATLANTIC	1.15	66	10	70	HOLCANM000010705608	SELECT SIRES, INC.			
HOLCANM000007587976	GILLETTE WINNERS	1.06	64	2	70	HOLUSAM0000207184639	SEMEX ALLIANCE			
HOLUSAM000053774726	RAIMA PLANET TEMPO	0.77	56	4	44	HOLUSAM000060597003	SELECT SIRES, INC.			
HOLUSAM000136174439	GILLETTE JORDAN	0.76	75	11	97	HOLUSAM000017013604	FRANK JOSEPH PFISTER PANEDA			
HOLMEXM000660009491	E I ALLEN EXTEL	0.74	50	4	31	HOLUSAM000017129288	CIAPA EMBRIOGEN, S.A.			
HOLCANM000007588022	LINCORN-HILL SHOT LASER-ET	0.59	59	5	25	HOLCANM000010705608	SEMEX ALLIANCE			
HOLUSAM000062072898	GILLETTE JERRICK	0.51	51	6	40	HOLGBRM00000598172	SELECT SIRES, INC.			
HOLCANM000007588018	REGANCREST LONGTIME	0.43	61	6	55	HOLCANM000010705608	SEMEX ALLIANCE			
HOLUSAM000061898369	REGANCREST LONGTIME	0.36	63	4	60	HOLGBRM00000598172	SEMEX ALLIANCE			
HOLUSAM00006636663	DE-SU 527 SPUR-ET	-0.28	50	3	34	HOLUSAM000060597003	SELECT SIRES, INC.			
HOLCANM000007816429	GILLETTE WINDBROOK	-0.4	50	3	39	HOLCANM000008209524	SEMEX ALLIANCE			
HOLMEXM000660009373	TANGAMANGA OUTSIDE VIRREY-TE	-0.88	61	3	58	HOLCANM000006026421	CIAPA EMBRIOGEN, S.A.			

LOS MEJORES TOROS EVALUADOS PARA PROFUNDIDAD DE UBRE									
REGISTRO	NOMBRE	HTE	CONF %	HATOS	HIJAS	PADRE	PROPIETARIO		
HOLUSAM000069990138	DE-SU BKM MCCUTCHEM 1174-ET	6.98	59	4	18	HOLUSAM000066636657	SELECT SIRE, INC.		
HOLUSAM000064287983	BOSSIDE PS PRENTICE-ET	5.54	58	2	19	HOLGRRM000000598172	SELECT SIRE, INC.		
HOLMEXM000660009975	GPE ROY RAMOS-TE	5.5	62	2	24	HOLUSAM000017064727	JOSE RAMON BARBON SUAREZ		
HOLUSAM000061143535	CLASSIC BIG TIME-ET	5.03	62	7	32	HOLUSAM000060540164	SELECT SIRE, INC.		
HOLCANM000007525863	POL BUTTE MC BEEMER	5.03	63	2	38	HOLUSAM000069990138	SELECT SIRE, INC.		
HOLUSAM000066625940	REGANCREST-GV S BRADNICK-ET	4.69	80	7	94	HOLUSAM000134422312	SELECT SIRE, INC.		
HOLUSAM000065496393	FARNEAR-JBR ALTAVALON-ET	4.55	52	2	13	HOLUSAM000060540164	ALTA GENETICS, INC.		
HOLUSAM000053774726	RALMA PLANET TEMPO	4.43	71	4	44	HOLUSAM000060597003	SELECT SIRE, INC.		
HOLUSAM000136735212	EASTVIEW ERNIE-ET	4.39	72	6	44	HOLGRRM000000598172	SELECT SIRE, INC.		
HOLUSAM000053557278	MR REGELCREEK SHOT AL-ET	4.16	59	6	18	HOLGRRM000000598172	SELECT SIRE, INC.		
HOLUSAM000065917483	DE-SU OSMOND-ET	3.97	58	3	16	HOLUSAM000060597003	SELECT SIRE, INC.		
HOLUSAM000068656224	DE-SU AVERY 643-ET	3.92	55	4	15	HOLUSAM000061133837	SELECT SIRE, INC.		
HOLUSAM000062175895	PINE-TREE SID-ET	3.92	63	6	34	HOLUSAM000207184639	SEMEX ALLIANCE		
HOLCANM000008956379	MAPLE-DOWNS-I G W ATWOOD	3.87	79	11	66	HOLCANM000010705608	SELECT SIRE, INC.		
HOLUSAM000140145553	DE-SU 527 SPUR-ET	3.84	66	3	34	HOLUSAM000060597003	SELECT SIRE, INC.		
HOLUSAM000062496439	REGANCRESTDL REGINALD-ET	3.82	56	3	18	HOLCANM000010705608	SEMEX ALLIANCE		
HOLCANM000103631566	CRACKHOLM FEVER	3.79	63	6	30	HOLCANM000010705608	SEMEX ALLIANCE		
HOLMEXM000660009878	GPE TOYSTORY ROKY	3.78	53	2	10	HOLUSAM000060372887	JOSE RAMON BARBON SUAREZ		
HOLUSAM000140145553	MR CHASSITY GOLD CHIP-ET	3.72	52	5	12	HOLCANM000010705608	SELECT SIRE, INC.		
HOLUSAM000138122625	SCIENTIFIC DESTROY-ET	3.56	52	4	10	HOLCANM000010705608	ABS GLOBAL		
HOLUSAM000066011447	SULLY ALTAETEOR-ET	3.51	68	6	39	HOLUSAM000060597003	ALTA GENETICS, INC.		
HOLCANM0000097979605	MISTY SPRINGS SMOKIN	3.39	50	2	19	HOLCANM000103974966	SEMEX ALLIANCE		
HOLUSAM000069473980	DE-SU D MAYFIELD 893-ET	3.27	55	3	22	HOLUSAM000137974489	SELECT SIRE, INC.		
HOLMEXM000660009742	GPE STORM LUCAS	3.14	59	2	18	HOLCANM000005457798	JOSE RAMON BARBON SUAREZ		
HOLCANM000007587976	GILLETTE WINNERS	3.1	78	2	70	HOLUSAM000207184639	SEMEX ALLIANCE		

LOS MEJORES TOROS EVALUADOS PARA CARÁCTER LEHERO									
REGISTRO	NOMBRE	HTE	CONF %	HATOS	HIJAS	PADRE	PROPIETARIO		
HOLCANM00008936379	MAPLE-DOWNS-I G W ATWOOD	4.47	69	11	66	HOLCANM000010705608	SELECT SIRE, INC.		
HOLCANM000103974966	COMESTAR LAVANGUARD	4.34	61	31	66	HOLCANM000010705608	SEMEX ALLIANCE		
HOLUSAM000061898423	REGANCREST S BRAXTON-ET	3.81	66	9	59	HOLGRRM000000598172	SELECT SIRE, INC.		
HOLMEXM000660009742	GPE STORM LUCAS	2.85	50	2	18	HOLCANM000005457798	JOSE RAMON BARBON SUAREZ		
HOLCANM000007587976	GILLETTE WINNERS	2.81	70	2	70	HOLUSAM000207184639	SEMEX ALLIANCE		
HOLMEXM000660009396	GAPOR DURHAM CORREGIDOR-TE	2.79	52	3	21	HOLUSAM00002250783	CIAPA EMBRIOGEN, S.A.		
HOLUSAM000062072898	LINCOLN-HILL SHOT LASER-ET	2.79	57	5	40	HOLGRRM000000598172	SELECT SIRE, INC.		
HOLCANM000103455217	COMESTAR LAUTHORITY-ET	2.74	54	4	24	HOLCANM000010705608	SEMEX ALLIANCE		
HOLMEXM000660009491	E I ALLEN EXTEL	2.73	56	4	31	HOLUSAM000017129288	CIAPA EMBRIOGEN, S.A.		
HOLCANM00008956383	MAPLE-DOWNS-I G W ATLANTIC	2.63	71	10	70	HOLCANM000010705608	SELECT SIRE, INC.		
HOLCANM00007816429	GILLETTE WINDBROOK	2.59	62	6	39	HOLCANM000008209524	SEMEX ALLIANCE		
HOLUSAM000136735212	EASTVIEW ERNIE-ET	2.48	64	6	44	HOLGRRM000000598172	SELECT SIRE, INC.		
HOLUSAM000062398872	CO-OP SHOTLE LAZARITH-ET	2.32	53	3	26	HOLGRRM000000598172	GENEX, INC.		
HOLCANM00008932152	GILLETTE STANLEYCUP	2.01	50	2	23	HOLUSAM00013823833	SEMEX ALLIANCE		
HOLUSAM000138057109	MATT-DARI SHARKY DAYTON-ET	1.71	53	2	41	HOLUSAM000131184495	SELECT SIRE, INC.		
HOLUSAM000056264515	LARCREST CAMELOT-ETS	1.48	52	3	24	HOLUSAM000060597003	SELECT SIRE, INC.		
HOLUSAM000065917483	DE-SU OSMOND-ET	1.19	50	3	16	HOLUSAM000060597003	SELECT SIRE, INC.		
HOLMEXM000660009573	GPE SOSA PATRIARCA	1.14	52	2	21	HOLUSAM000125997863	JOSE RAMON BARBON SUAREZ		
HOLMEXM000660009975	GPE ROY RAMOS-TE	1.14	53	2	24	HOLUSAM000017064727	JOSE RAMON BARBON SUAREZ		
HOLUSAM000066625940	REGANCREST-GV S BRADNICK-ET	1.03	70	7	98	HOLUSAM000134422312	SELECT SIRE, INC.		
HOLMEXM000660009608	SUMAR GOLDWIN STAR	1.01	50	2	18	HOLCANM000010705608	GABRIEL Y JAIME SUAREZ MARINA		
HOLUSAM000062175895	PINE-TREE SID-ET	0.96	52	6	34	HOLUSAM000207184639	SEMEX ALLIANCE		
HOLUSAM000069701759	SANDY-VALLEY STERLING-ET	0.94	70	8	116	HOLUSAM000064966739	SELECT SIRE, INC.		
HOLUSAM000064287983	BOSSIDE PS PRENTICE-ET	0.87	50	2	19	HOLGRRM000000598172	SELECT SIRE, INC.		
HOLUSAM000137293265	ROZ-ACRES SHOTLIFT-OFF-ET	0.83	53	2	25	HOLGRRM000000598172	SELECT SIRE, INC.		

LOS MEJORES TOROS EVALUADOS PARA PUNTOS FINALES										
REGISTRO	NOMBRE	HTE	CONF %	HATOS	HUAS	PADRE	PROPIETARIO			
HOLUSAM000066625940	REGANCREST-GV S BRADNICK-ET	4.24	78	7	98	HOLUSAM000134422312	SELECT SIRES, INC.			
HOLCANM000008956379	MAPLE-DOWNS-I G W ATWOOD	3.88	77	11	66	HOLCANM000010705608	SELECT SIRES, INC.			
HOLUSAM0000062175895	PINE-TREE SID-ET	3.7	64	6	34	HOLUSAM000207184639	SEMEX ALLIANCE			
HOLCANM000007587976	GILLETTE WINNERS	3.68	76	2	70	HOLUSAM000207184639	SEMEX ALLIANCE			
HOLUSAM000062496439	REGANCRESTDL REGINALD-ET	3.5	57	3	18	HOLCANM000010705608	SEMEX ALLIANCE			
HOLUSAM000136735212	EASTVIEW ERNIE-ET	3.25	70	6	44	HOLGBRM0000000598172	SELECT SIRES, INC.			
HOLCANM000007816429	GILLETTE WINDBROOK	3.08	64	6	39	HOLCANM000008209524	SEMEX ALLIANCE			
HOLCANM000008932152	GILLETTE STANLEYCUP	2.98	58	2	23	HOLUSAM000131823833	SEMEX ALLIANCE			
HOLCANM000103455217	COMESTAR LAUTHORITY-ET	2.97	61	4	24	HOLCANM000010705608	SEMEX ALLIANCE			
HOLMEXM0000660009742	GPE STORM LUCAS	2.83	57	2	18	HOLCANM000005457798	JOSE RAMON BARBON SUAREZ			
HOLUSAM000061898423	REGANCREST S BRAXTON-ET	2.82	73	9	59	HOLGBRM0000000598172	SELECT SIRES, INC.			
HOLUSAM000138122625	SCIENTIFIC DESTROY-ET	2.74	50	4	10	HOLCANM000010705608	ABS GLOBAL			
HOLCANM000103631566	CRACKHOLM FEVER	2.67	64	6	30	HOLCANM000010705608	SEMEX ALLIANCE			
HOLUSAM000069990138	DE-SU BKM MCCUTCHEM 1174-ET	2.65	56	4	18	HOLUSAM000066636657	SELECT SIRES, INC.			
HOLUSAM000061143535	CLASSIC BIG TIME-ET	2.64	63	7	32	HOLUSAM000060540164	SELECT SIRES, INC.			
HOLCANM000008956383	MAPLE-DOWNS-I G W ATLANTIC	2.61	77	10	70	HOLCANM000010705608	SELECT SIRES, INC.			
HOLCANM000008902594	C BENGREST GOLDWYN JARED-TE	2.61	55	2	24	HOLCANM000010705608	FRANK JOSEPH PFISTER PAÑEDA			
HOLMEXM000660009975	GPE ROY RAMOS-TE	2.53	60	2	24	HOLUSAM000017064727	JOSE RAMON BARBON SUAREZ			
HOLUSAM000065496393	FARNEAR-TBR ALTAVALON-ET	2.51	50	2	13	HOLUSAM000060540164	ALTA GENETICS, INC.			
HOLUSAM000053557280	MR REGELCREEK SHOT ALAN-ET	2.43	57	5	21	HOLGBRM0000000598172	SELECT SIRES, INC.			
HOLUSAM000139456657	DREAM-PRairie BG BRUNO-ET	2.4	64	2	17	HOLUSAM000131823833	ABS GLOBAL			
HOLUSAM000062072898	LINCOLN-HILL SHOT LASER-ET	2.35	64	5	40	HOLGBRM0000000598172	SELECT SIRES, INC.			
HOLUSAM000137191143	FUSTEAD GOLDWYN GUTHRIE-ET	2.34	55	3	14	HOLCANM000010705608	SELECT SIRES, INC.			
HOLUSAM000065249839	MS ATLEES SHT AFTERSHOCK-ET	2.31	55	6	14	HOLGBRM0000000598172	ABS GLOBAL			
HOLCANM000007525863	POL BUTTE MC BEEMER	2.28	61	2	34	HOLUSAM000069990138	SELECT SIRES, INC.			

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: HOLMEXM00060009358	Nombre: A OCEAN-VIEW ZANDRAS BLITZ-TE	INES 125																																																																																																																																											
Nacimiento: 2005	Propietario: FRANK JOSEPH PFISTER PAÑEDA																																																																																																																																												
<table border="1"> <tr> <td></td> <td>HTP</td> <td>Conf</td> <td>Hatos</td> <td>Hijas</td> <td>HTE Puntos Finales</td> <td>Conf</td> </tr> <tr> <td>Leche Kg</td> <td>767</td> <td>94%</td> <td>24</td> <td>220</td> <td>0.14</td> <td>83.0%</td> </tr> <tr> <td>Grasa %</td> <td>0.22</td> <td>94%</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Proteína %</td> <td>-0.11</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Grasa Kg</td> <td>8</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Proteína Kg</td> <td>9</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Promedio</td> <td>11722</td> <td></td> <td>3.12</td> <td></td> <td>2.95</td> <td>391</td> </tr> <tr> <td>Diferencia</td> <td>365</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>365</td> </tr> </table>								HTP	Conf	Hatos	Hijas	HTE Puntos Finales	Conf	Leche Kg	767	94%	24	220	0.14	83.0%	Grasa %	0.22	94%					Proteína %	-0.11						Grasa Kg	8						Proteína Kg	9						Promedio	11722		3.12		2.95	391	Diferencia	365					365																																																																															
	HTP	Conf	Hatos	Hijas	HTE Puntos Finales	Conf																																																																																																																																							
Leche Kg	767	94%	24	220	0.14	83.0%																																																																																																																																							
Grasa %	0.22	94%																																																																																																																																											
Proteína %	-0.11																																																																																																																																												
Grasa Kg	8																																																																																																																																												
Proteína Kg	9																																																																																																																																												
Promedio	11722		3.12		2.95	391																																																																																																																																							
Diferencia	365					365																																																																																																																																							
Registro del Padre: HOLUSAM000002250783	Nombre del Padre: FUSTEAD EMORY BLITZ-ET																																																																																																																																												
Registro de la Madre: HOLUSAF000129449821	Nombre de la Madre: OCEAN-VIEW DURHAM ZANDRA-ET																																																																																																																																												
<p>EVALUACIÓN GENÉTICA DE CONFORMACIÓN, FEBRERO 2021 Habilidades de Transmisión Estandarizadas (HTE)</p> <p>No. de Hijas Calificadas: 97 No. de Hatos: 11 Confiabilidad: 83.0%</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>RASGO</th> <th>HTE</th> <th>-3</th> <th>-2</th> <th>-1</th> <th>0</th> <th>+1</th> <th>+2</th> <th>+3</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Estatura</td><td>0.57</td><td>Baja</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Alta</td></tr> <tr><td>Profundidad de Cuerpo</td><td>-0.89</td><td>Corta</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Profunda</td></tr> <tr><td>Anchura de Pecho</td><td>-1.02</td><td>Estrecho</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Ancho</td></tr> <tr><td>Punta de Ancla</td><td>2.73</td><td>Alta</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Baja</td></tr> <tr><td>Anchura de Anca</td><td>-0.86</td><td>Angosta</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Ancha</td></tr> <tr><td>Ángulo de Pezuñas</td><td>1.27</td><td>Bajo</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Alto</td></tr> <tr><td>Aplomos</td><td>-0.17</td><td>Rectos</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Curvos</td></tr> <tr><td>Calidad del Hueso</td><td>-0.74</td><td>Tosco</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Plano</td></tr> <tr><td>Inserción Ubre Anterior</td><td>-0.47</td><td>Débil</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Fuerte</td></tr> <tr><td>Posición Tetas</td><td>0.04</td><td>Afuera</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Adentro</td></tr> <tr><td>Altura Inserción</td><td>1.47</td><td>Baja</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Alta</td></tr> <tr><td>Ligamento Medio</td><td>0.76</td><td>Débil</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Fuerte</td></tr> <tr><td>Profundidad de Ubre</td><td>0.62</td><td>Profunda</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Corta</td></tr> <tr><td>Carácter Lechero</td><td>-0.18</td><td>No angular</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Angular</td></tr> </tbody> </table>							RASGO	HTE	-3	-2	-1	0	+1	+2	+3	Estatura	0.57	Baja						Alta	Profundidad de Cuerpo	-0.89	Corta						Profunda	Anchura de Pecho	-1.02	Estrecho						Ancho	Punta de Ancla	2.73	Alta						Baja	Anchura de Anca	-0.86	Angosta						Ancha	Ángulo de Pezuñas	1.27	Bajo						Alto	Aplomos	-0.17	Rectos						Curvos	Calidad del Hueso	-0.74	Tosco						Plano	Inserción Ubre Anterior	-0.47	Débil						Fuerte	Posición Tetas	0.04	Afuera						Adentro	Altura Inserción	1.47	Baja						Alta	Ligamento Medio	0.76	Débil						Fuerte	Profundidad de Ubre	0.62	Profunda						Corta	Carácter Lechero	-0.18	No angular						Angular
RASGO	HTE	-3	-2	-1	0	+1	+2	+3																																																																																																																																					
Estatura	0.57	Baja						Alta																																																																																																																																					
Profundidad de Cuerpo	-0.89	Corta						Profunda																																																																																																																																					
Anchura de Pecho	-1.02	Estrecho						Ancho																																																																																																																																					
Punta de Ancla	2.73	Alta						Baja																																																																																																																																					
Anchura de Anca	-0.86	Angosta						Ancha																																																																																																																																					
Ángulo de Pezuñas	1.27	Bajo						Alto																																																																																																																																					
Aplomos	-0.17	Rectos						Curvos																																																																																																																																					
Calidad del Hueso	-0.74	Tosco						Plano																																																																																																																																					
Inserción Ubre Anterior	-0.47	Débil						Fuerte																																																																																																																																					
Posición Tetas	0.04	Afuera						Adentro																																																																																																																																					
Altura Inserción	1.47	Baja						Alta																																																																																																																																					
Ligamento Medio	0.76	Débil						Fuerte																																																																																																																																					
Profundidad de Ubre	0.62	Profunda						Corta																																																																																																																																					
Carácter Lechero	-0.18	No angular						Angular																																																																																																																																					

Registro del toro: HOLMEXM00060009941	Nombre: C BENCREST GOLDWYN JARED-TE	INES 99																																																																																																																																											
Nacimiento: 2007	Propietario: FRANK JOSEPH PFISTER PAÑEDA																																																																																																																																												
<table border="1"> <tr> <td></td> <td>HTP</td> <td>Conf</td> <td>Hatos</td> <td>Hijas</td> <td>HTE Puntos Finales</td> <td>Conf</td> </tr> <tr> <td>Leche Kg</td> <td>-278</td> <td>76%</td> <td>9</td> <td>58</td> <td>2.61</td> <td>55.0%</td> </tr> <tr> <td>Grasa %</td> <td>-0.14</td> <td>80%</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Proteína %</td> <td>0.01</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Grasa Kg</td> <td>-10</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Proteína Kg</td> <td>-10</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Promedio</td> <td>10253</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>326</td> </tr> <tr> <td>Diferencia</td> <td>-542</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>291</td> </tr> </table>								HTP	Conf	Hatos	Hijas	HTE Puntos Finales	Conf	Leche Kg	-278	76%	9	58	2.61	55.0%	Grasa %	-0.14	80%					Proteína %	0.01						Grasa Kg	-10						Proteína Kg	-10						Promedio	10253					326	Diferencia	-542					291																																																																															
	HTP	Conf	Hatos	Hijas	HTE Puntos Finales	Conf																																																																																																																																							
Leche Kg	-278	76%	9	58	2.61	55.0%																																																																																																																																							
Grasa %	-0.14	80%																																																																																																																																											
Proteína %	0.01																																																																																																																																												
Grasa Kg	-10																																																																																																																																												
Proteína Kg	-10																																																																																																																																												
Promedio	10253					326																																																																																																																																							
Diferencia	-542					291																																																																																																																																							
Registro del Padre: HOLCANM000006026421	Nombre del Padre: BRAEDALE GOLDWYN																																																																																																																																												
Registro de la Madre: HOLCANF000007256053	Nombre de la Madre: BENCREST OUTSIDE JACKIE																																																																																																																																												
<p>EVALUACIÓN GENÉTICA DE CONFORMACIÓN, FEBRERO 2021 Habilidades de Transmisión Estandarizadas (HTE)</p> <p>No. de Hijas Calificadas: 24 No. de Hatos: 2 Confiabilidad: 55.0%</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>RASGO</th> <th>HTE</th> <th>-3</th> <th>-2</th> <th>-1</th> <th>0</th> <th>+1</th> <th>+2</th> <th>+3</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Estatura</td><td>0.81</td><td>Baja</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Alta</td></tr> <tr><td>Profundidad de Cuerpo</td><td>0.18</td><td>Corta</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Profunda</td></tr> <tr><td>Anchura de Pecho</td><td>-1.63</td><td>Estrecho</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Ancho</td></tr> <tr><td>Punta de Ancla</td><td>-0.75</td><td>Alta</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Baja</td></tr> <tr><td>Anchura de Anca</td><td>-1.13</td><td>Angosta</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Ancha</td></tr> <tr><td>Ángulo de Pezuñas</td><td>0.62</td><td>Bajo</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Alto</td></tr> <tr><td>Aplomos</td><td>1.80</td><td>Rectos</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Curvos</td></tr> <tr><td>Calidad del Hueso</td><td>1.64</td><td>Tosco</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Plano</td></tr> <tr><td>Inserción Ubre Anterior</td><td>2.32</td><td>Débil</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Fuerte</td></tr> <tr><td>Posición Tetas</td><td>2.77</td><td>Afuera</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Adentro</td></tr> <tr><td>Altura Inserción</td><td>2.55</td><td>Baja</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Alta</td></tr> <tr><td>Ligamento Medio</td><td>1.39</td><td>Débil</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Fuerte</td></tr> <tr><td>Profundidad de Ubre</td><td>2.27</td><td>Profunda</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Corta</td></tr> <tr><td>Carácter Lechero</td><td>1.95</td><td>No angular</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Angular</td></tr> </tbody> </table>							RASGO	HTE	-3	-2	-1	0	+1	+2	+3	Estatura	0.81	Baja						Alta	Profundidad de Cuerpo	0.18	Corta						Profunda	Anchura de Pecho	-1.63	Estrecho						Ancho	Punta de Ancla	-0.75	Alta						Baja	Anchura de Anca	-1.13	Angosta						Ancha	Ángulo de Pezuñas	0.62	Bajo						Alto	Aplomos	1.80	Rectos						Curvos	Calidad del Hueso	1.64	Tosco						Plano	Inserción Ubre Anterior	2.32	Débil						Fuerte	Posición Tetas	2.77	Afuera						Adentro	Altura Inserción	2.55	Baja						Alta	Ligamento Medio	1.39	Débil						Fuerte	Profundidad de Ubre	2.27	Profunda						Corta	Carácter Lechero	1.95	No angular						Angular
RASGO	HTE	-3	-2	-1	0	+1	+2	+3																																																																																																																																					
Estatura	0.81	Baja						Alta																																																																																																																																					
Profundidad de Cuerpo	0.18	Corta						Profunda																																																																																																																																					
Anchura de Pecho	-1.63	Estrecho						Ancho																																																																																																																																					
Punta de Ancla	-0.75	Alta						Baja																																																																																																																																					
Anchura de Anca	-1.13	Angosta						Ancha																																																																																																																																					
Ángulo de Pezuñas	0.62	Bajo						Alto																																																																																																																																					
Aplomos	1.80	Rectos						Curvos																																																																																																																																					
Calidad del Hueso	1.64	Tosco						Plano																																																																																																																																					
Inserción Ubre Anterior	2.32	Débil						Fuerte																																																																																																																																					
Posición Tetas	2.77	Afuera						Adentro																																																																																																																																					
Altura Inserción	2.55	Baja						Alta																																																																																																																																					
Ligamento Medio	1.39	Débil						Fuerte																																																																																																																																					
Profundidad de Ubre	2.27	Profunda						Corta																																																																																																																																					
Carácter Lechero	1.95	No angular						Angular																																																																																																																																					

Registro del toro: HOLCANM000103455217	Nombre: COMESTAR LAUTHORITY-ET	INES 125																																																																																																																																											
Nacimiento: 2005	Propietario: SEMEX ALLIANCE																																																																																																																																												
<table border="1"> <tr> <td></td> <td>HTP</td> <td>Conf</td> <td>Hatos</td> <td>Hijas</td> <td>HTE Puntos Finales</td> <td>Conf</td> </tr> <tr> <td>Leche Kg</td> <td>431</td> <td>84%</td> <td>16</td> <td>110</td> <td>2.97</td> <td>61.0%</td> </tr> <tr> <td>Grasa %</td> <td>0.03</td> <td>87%</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Proteína %</td> <td>-0.03</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Grasa Kg</td> <td>11</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Proteína Kg</td> <td>7</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Promedio</td> <td>11518</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>309</td> </tr> <tr> <td>Diferencia</td> <td>-381</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>276</td> </tr> </table>								HTP	Conf	Hatos	Hijas	HTE Puntos Finales	Conf	Leche Kg	431	84%	16	110	2.97	61.0%	Grasa %	0.03	87%					Proteína %	-0.03						Grasa Kg	11						Proteína Kg	7						Promedio	11518					309	Diferencia	-381					276																																																																															
	HTP	Conf	Hatos	Hijas	HTE Puntos Finales	Conf																																																																																																																																							
Leche Kg	431	84%	16	110	2.97	61.0%																																																																																																																																							
Grasa %	0.03	87%																																																																																																																																											
Proteína %	-0.03																																																																																																																																												
Grasa Kg	11																																																																																																																																												
Proteína Kg	7																																																																																																																																												
Promedio	11518					309																																																																																																																																							
Diferencia	-381					276																																																																																																																																							
Registro del Padre: HOLCANM000006466625	Nombre del Padre: BRAEDALE GOLDWYN																																																																																																																																												
Registro de la Madre: HOLCANF000100748831	Nombre de la Madre: COMESTAR LAUTELMA IGNITER																																																																																																																																												
<p>EVALUACIÓN GENÉTICA DE CONFORMACIÓN, FEBRERO 2021 Habilidades de Transmisión Estandarizadas (HTE)</p> <p>No. de Hijas Calificadas: 24 No. de Hatos: 4 Confiabilidad: 61.0%</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>RASGO</th> <th>HTE</th> <th>-3</th> <th>-2</th> <th>-1</th> <th>0</th> <th>+1</th> <th>+2</th> <th>+3</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Estatura</td><td>1.63</td><td>Baja</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Alta</td></tr> <tr><td>Profundidad de Cuerpo</td><td>1.67</td><td>Corta</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Profunda</td></tr> <tr><td>Anchura de Pecho</td><td>0.41</td><td>Estrecho</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Ancho</td></tr> <tr><td>Punta de Ancla</td><td>0.97</td><td>Alta</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Baja</td></tr> <tr><td>Anchura de Anca</td><td>-0.38</td><td>Angosta</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Ancha</td></tr> <tr><td>Ángulo de Pezuñas</td><td>2.00</td><td>Bajo</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Alto</td></tr> <tr><td>Aplomos</td><td>0.44</td><td>Rectos</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Curvos</td></tr> <tr><td>Calidad del Hueso</td><td>3.15</td><td>Tosco</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Plano</td></tr> <tr><td>Inserción Ubre Anterior</td><td>2.93</td><td>Débil</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Fuerte</td></tr> <tr><td>Posición Tetas</td><td>0.79</td><td>Afuera</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Adentro</td></tr> <tr><td>Altura Inserción</td><td>2.74</td><td>Baja</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Alta</td></tr> <tr><td>Ligamento Medio</td><td>2.20</td><td>Débil</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Fuerte</td></tr> <tr><td>Profundidad de Ubre</td><td>2.76</td><td>Profunda</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Corta</td></tr> <tr><td>Carácter Lechero</td><td>2.74</td><td>No angular</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Angular</td></tr> </tbody> </table>							RASGO	HTE	-3	-2	-1	0	+1	+2	+3	Estatura	1.63	Baja						Alta	Profundidad de Cuerpo	1.67	Corta						Profunda	Anchura de Pecho	0.41	Estrecho						Ancho	Punta de Ancla	0.97	Alta						Baja	Anchura de Anca	-0.38	Angosta						Ancha	Ángulo de Pezuñas	2.00	Bajo						Alto	Aplomos	0.44	Rectos						Curvos	Calidad del Hueso	3.15	Tosco						Plano	Inserción Ubre Anterior	2.93	Débil						Fuerte	Posición Tetas	0.79	Afuera						Adentro	Altura Inserción	2.74	Baja						Alta	Ligamento Medio	2.20	Débil						Fuerte	Profundidad de Ubre	2.76	Profunda						Corta	Carácter Lechero	2.74	No angular						Angular
RASGO	HTE	-3	-2	-1	0	+1	+2	+3																																																																																																																																					
Estatura	1.63	Baja						Alta																																																																																																																																					
Profundidad de Cuerpo	1.67	Corta						Profunda																																																																																																																																					
Anchura de Pecho	0.41	Estrecho						Ancho																																																																																																																																					
Punta de Ancla	0.97	Alta						Baja																																																																																																																																					
Anchura de Anca	-0.38	Angosta						Ancha																																																																																																																																					
Ángulo de Pezuñas	2.00	Bajo						Alto																																																																																																																																					
Aplomos	0.44	Rectos						Curvos																																																																																																																																					
Calidad del Hueso	3.15	Tosco						Plano																																																																																																																																					
Inserción Ubre Anterior	2.93	Débil						Fuerte																																																																																																																																					
Posición Tetas	0.79	Afuera						Adentro																																																																																																																																					
Altura Inserción	2.74	Baja						Alta																																																																																																																																					
Ligamento Medio	2.20	Débil						Fuerte																																																																																																																																					
Profundidad de Ubre	2.76	Profunda						Corta																																																																																																																																					
Carácter Lechero	2.74	No angular						Angular																																																																																																																																					

Registro del toro: HOLCANM000103974966	Nombre: COMESTAR LAVANGUARD	INES 99																																																																																																																																											
Nacimiento: 2006	Propietario: SEMEX ALLIANCE																																																																																																																																												
<table border="1"> <tr> <td></td> <td>HTP</td> <td>Conf</td> <td>Hatos</td> <td>Hijas</td> <td>HTE Puntos Finales</td> <td>Conf</td> </tr> <tr> <td>Leche Kg</td> <td>458</td> <td>78%</td> <td>6</td> <td>65</td> <td>2.17</td> <td>67.0%</td> </tr> <tr> <td>Grasa %</td> <td>-0.08</td> <td>85%</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Proteína %</td> <td>-0.02</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Grasa Kg</td> <td>10</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Proteína Kg</td> <td>6</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Promedio</td> <td>12281</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>422</td> </tr> <tr> <td>Diferencia</td> <td>272</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>390</td> </tr> </table>								HTP	Conf	Hatos	Hijas	HTE Puntos Finales	Conf	Leche Kg	458	78%	6	65	2.17	67.0%	Grasa %	-0.08	85%					Proteína %	-0.02						Grasa Kg	10						Proteína Kg	6						Promedio	12281					422	Diferencia	272					390																																																																															
	HTP	Conf	Hatos	Hijas	HTE Puntos Finales	Conf																																																																																																																																							
Leche Kg	458	78%	6	65	2.17	67.0%																																																																																																																																							
Grasa %	-0.08	85%																																																																																																																																											
Proteína %	-0.02																																																																																																																																												
Grasa Kg	10																																																																																																																																												
Proteína Kg	6																																																																																																																																												
Promedio	12281					422																																																																																																																																							
Diferencia	272					390																																																																																																																																							
Registro del Padre: HOLUSAM000123066734	Nombre del Padre: BRAEDALE GOLDWYN																																																																																																																																												
Registro de la Madre: HOLCANF000101760630	Nombre de la Madre: COMESTAR LAUTAMIE TITANIC																																																																																																																																												
<p>EVALUACIÓN GENÉTICA DE CONFORMACIÓN, FEBRERO 2021 Habilidades de Transmisión Estandarizadas (HTE)</p> <p>No. de Hijas Calificadas: 31 No. de Hatos: 3 Confiabilidad: 67.0%</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>RASGO</th> <th>HTE</th> <th>-3</th> <th>-2</th> <th>-1</th> <th>0</th> <th>+1</th> <th>+2</th> <th>+3</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Estatura</td><td>2.91</td><td>Baja</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Alta</td></tr> <tr><td>Profundidad de Cuerpo</td><td>1.99</td><td>Corta</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Profunda</td></tr> <tr><td>Anchura de Pecho</td><td>0.25</td><td>Estrecho</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Ancho</td></tr> <tr><td>Punta de Ancla</td><td>0.24</td><td>Alta</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Baja</td></tr> <tr><td>Anchura de Anca</td><td>-0.10</td><td>Angosta</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Ancha</td></tr> <tr><td>Ángulo de Pezuñas</td><td>2.47</td><td>Bajo</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Alto</td></tr> <tr><td>Aplomos</td><td>-0.39</td><td>Rectos</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Curvos</td></tr> <tr><td>Calidad del Hueso</td><td>4.00</td><td>Tosco</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Plano</td></tr> <tr><td>Inserción Ubre Anterior</td><td>2.54</td><td>Débil</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Fuerte</td></tr> <tr><td>Posición Tetas</td><td>0.47</td><td>Afuera</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Adentro</td></tr> <tr><td>Altura Inserción</td><td>2.02</td><td>Baja</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Alta</td></tr> <tr><td>Ligamento Medio</td><td>1.81</td><td>Débil</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Fuerte</td></tr> <tr><td>Profundidad de Ubre</td><td>2.39</td><td>Profunda</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Corta</td></tr> <tr><td>Carácter Lechero</td><td>4.34</td><td>No angular</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Angular</td></tr> </tbody> </table>							RASGO	HTE	-3	-2	-1	0	+1	+2	+3	Estatura	2.91	Baja						Alta	Profundidad de Cuerpo	1.99	Corta						Profunda	Anchura de Pecho	0.25	Estrecho						Ancho	Punta de Ancla	0.24	Alta						Baja	Anchura de Anca	-0.10	Angosta						Ancha	Ángulo de Pezuñas	2.47	Bajo						Alto	Aplomos	-0.39	Rectos						Curvos	Calidad del Hueso	4.00	Tosco						Plano	Inserción Ubre Anterior	2.54	Débil						Fuerte	Posición Tetas	0.47	Afuera						Adentro	Altura Inserción	2.02	Baja						Alta	Ligamento Medio	1.81	Débil						Fuerte	Profundidad de Ubre	2.39	Profunda						Corta	Carácter Lechero	4.34	No angular						Angular
RASGO	HTE	-3	-2	-1	0	+1	+2	+3																																																																																																																																					
Estatura	2.91	Baja						Alta																																																																																																																																					
Profundidad de Cuerpo	1.99	Corta						Profunda																																																																																																																																					
Anchura de Pecho	0.25	Estrecho						Ancho																																																																																																																																					
Punta de Ancla	0.24	Alta						Baja																																																																																																																																					
Anchura de Anca	-0.10	Angosta						Ancha																																																																																																																																					
Ángulo de Pezuñas	2.47	Bajo						Alto																																																																																																																																					
Aplomos	-0.39	Rectos						Curvos																																																																																																																																					
Calidad del Hueso	4.00	Tosco						Plano																																																																																																																																					
Inserción Ubre Anterior	2.54	Débil						Fuerte																																																																																																																																					
Posición Tetas	0.47	Afuera						Adentro																																																																																																																																					
Altura Inserción	2.02	Baja						Alta																																																																																																																																					
Ligamento Medio	1.81	Débil						Fuerte																																																																																																																																					
Profundidad de Ubre	2.39	Profunda						Corta																																																																																																																																					
Carácter Lechero	4.34	No angular						Angular																																																																																																																																					

Registro del toro:		Nombre:		INES				
HOLUSAM000062398872		CO-OP SHOTTLE LAZARITH-ET		138				
Nacimiento:		Propietario:						
2005		GENEX, INC.						

	HTP	Conf	Hatos	Hijas	HTE Puntos Finales	Conf		
Leche Kg	628	86%	13	102	2.08	60.0%		
Grasa %	0.08	79%						
Proteína %	-0.10							
Grasa Kg	16							
Proteína Kg	20							
	Leche Kg	Grasa %	Proteína	Grasa Kg	Proteína Kg			
Promedio	11990	3.17	3.10	352	355			
Diferencia	360							

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

EVALUACIÓN GENÉTICA DE CONFORMACIÓN, FEBRERO 2021								
Habilidades de Transmisión Estandarizadas (HTE)								
No. de Hijas Calificadas:	26	No. de Hatos:	3	Confiability:	60.0%			
RASGO	HTE	-3	-2	-1	0	+1	+2	+3
Estatura	2.13	Baja						Alta
Profundidad de Cuerpo	2.36	Corta						Profunda
Anchura de Pecho	2.51	Estrecho						Ancho
Punta de Ancla	1.63	Alta						Baja
Anchura de Anca	1.51	Angosta						Ancha
Ángulo de Pezuñas	0.06	Bajo						Alto
Aplomos	-0.44	Rectos						Curvos
Calidad del Hueso	2.66	Tosco						Plano
Inserción Ubre Anterior	-0.03	Débil						Fuerte
Posición Tetas	0.21	Afuera						Adentro
Altura Inserción	1.55	Baja						Alta
Ligamento Medio	2.66	Débil						Fuerte
Profundidad de Ubre	-0.15	Profunda						Corta
Carácter Lechero	2.32	No angular						Angular

Registro del toro:		Nombre:		INES				
HOLCANM000103631566		CRACKHOLM FEVER		122				
Nacimiento:		Propietario:						
2005		SEMEX ALLIANCE						

	HTP	Conf	Hatos	Hijas	HTE Puntos Finales	Conf		
Leche Kg	540	82%	13	103	2.67	64.0%		
Grasa %	0.04	87%						
Proteína %	-0.05							
Grasa Kg	10							
Proteína Kg	9							
	Leche Kg	Grasa %	Proteína	Grasa Kg	Proteína Kg			
Promedio	11233			381	355			
Diferencia	-65							

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 2021								
Habilidades de Transmisión Estandarizadas (HTE)								
No. de Hijas Calificadas:	30	No. de Hatos:	6	Confiability:	64.0%			
RASGO	HTE	-3	-2	-1	0	+1	+2	+3
Estatura	2.26	Baja						Alta
Profundidad de Cuerpo	-1.08	Corta						Profunda
Anchura de Pecho	0.76	Estrecho						Ancho
Punta de Ancla	1.79	Alta						Baja
Anchura de Anca	-0.41	Angosta						Ancha
Ángulo de Pezuñas	0.25	Bajo						Alto
Aplomos	1.23	Rectos						Curvos
Calidad del Hueso	1.58	Tosco						Plano
Inserción Ubre Anterior	2.64	Débil						Fuerte
Posición Tetas	1.25	Afuera						Adentro
Altura Inserción	3.72	Baja						Alta
Ligamento Medio	1.55	Débil						Fuerte
Profundidad de Ubre	3.79	Profunda						Corta
Carácter Lechero	1.42	No angular						Angular

Registro del toro:		Nombre:		INES				
HOLUSAM000066636663		DE-SU 527 SPUR-ET		138				
Nacimiento:		Propietario:						
2009		SELECT SIREs, INC.						

	HTP	Conf	Hatos	Hijas	HTE Puntos Finales	Conf		
Leche Kg	1424	84%	12	92	1.28	63.0%		
Grasa %	0.22	88%						
Proteína %	-0.12							
Grasa Kg	10							
Proteína Kg	29							
	Leche Kg	Grasa %	Proteína	Grasa Kg	Proteína Kg			
Promedio	13810			418	410			
Diferencia	835							

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 2021								
Habilidades de Transmisión Estandarizadas (HTE)								
No. de Hijas Calificadas:	34	No. de Hatos:	3	Confiability:	63.0%			
RASGO	HTE	-3	-2	-1	0	+1	+2	+3
Estatura	0.84	Baja						Alta
Profundidad de Cuerpo	-0.02	Corta						Profunda
Anchura de Pecho	1.75	Estrecho						Ancho
Punta de Ancla	1.04	Alta						Baja
Anchura de Anca	2.55	Angosta						Ancha
Ángulo de Pezuñas	1.29	Bajo						Alto
Aplomos	0.61	Rectos						Curvos
Calidad del Hueso	-1.06	Tosco						Plano
Inserción Ubre Anterior	1.05	Débil						Fuerte
Posición Tetas	1.31	Afuera						Adentro
Altura Inserción	0.26	Baja						Alta
Ligamento Medio	-0.28	Débil						Fuerte
Profundidad de Ubre	3.84	Profunda						Corta
Carácter Lechero	-0.02	No angular						Angular

Registro del toro:		Nombre:		INES				
HOLUSAM000069990138		DE-SU BKM MCCUTCHEN 1174-ET		154				
Nacimiento:		Propietario:						
2010		SELECT SIREs, INC.						

	HTP	Conf	Hatos	Hijas	HTE Puntos Finales	Conf		
Leche Kg	1141	88%	14	63	2.65	56.0%		
Grasa %	-0.02	92%						
Proteína %	-0.04							
Grasa Kg	19							
Proteína Kg	30							
	Leche Kg	Grasa %	Proteína	Grasa Kg	Proteína Kg			
Promedio	11911			406	380			
Diferencia	-251							

Registro del Padre:		Nombre del Padre:						
HOLUSAM000066636657		DE-SU 521 BOOKEM-ET						
Registro de la Madre:		Nombre de la Madre:						
HOLUSAF000138218285		SULLY SHOTTLE MAY-TW						

EVALUACIÓN GENÉTICA DE CONFORMACIÓN, FEBRERO 2021								
Habilidades de Transmisión Estandarizadas (HTE)								
No. de Hijas Calificadas:	18	No. de Hatos:	4	Confiability:	56.0%			
RASGO	HTE	-3	-2	-1	0	+1	+2	+3
Estatura	2.39	Baja						Alta
Profundidad de Cuerpo	-0.96	Corta						Profunda
Anchura de Pecho	0.89	Estrecho						Ancho
Punta de Ancla	0.81	Alta						Baja
Anchura de Anca	1.30	Angosta						Ancha
Ángulo de Pezuñas	0.21	Bajo						Alto
Aplomos	1.38	Rectos						Curvos
Calidad del Hueso	3.39	Tosco						Plano
Inserción Ubre Anterior	2.51	Débil						Fuerte
Posición Tetas	1.62	Afuera						Adentro
Altura Inserción	2.27	Baja						Alta
Ligamento Medio	2.33	Débil						Fuerte
Profundidad de Ubre	6.98	Profunda						Corta
Carácter Lechero	-0.75	No angular						Angular

Registro del toro: HOLUSAM000065917481	Nombre: DE-SU OBSERVER-ET	INES 196						
Nacimiento: 2008	Propietario: SELECT SIRES, INC.							

	HTP	Conf	Hatos	Hijas	HTE Puntos Finales	Conf		
Leche Kg	1173	83%	7	52	1.05	64.0%		
Grasa %	0.40	87%						
Proteína %	-0.03							
Grasa Kg	8							
Proteína Kg	30							
Promedio	Leche Kg	Grasa %	Proteína	Grasa Kg	Proteína Kg			
Diferencia	13383			433	431			
	158							

Registro del Padre: HOLUSAM000122358313	Nombre del Padre: ENSENADA TABOO PLANET-ET							
Registro de la Madre: HOLUSAF000061681442	Nombre de la Madre: DE-SU OMAN 6121-ET							

EVALUACIÓN GENÉTICA DE CONFORMACIÓN, FEBRERO 2021 Habilidades de Transmisión Estandarizadas (HTE)								
No. de Hijas Calificadas:32	No. de Hatos: 3	Confiability: 64.0%						

RASGO	HTE	-3	-2	-1	0	+1	+2	+3
Estatura	-0.32	Baja						Alta
Profundidad de Cuerpo	-1.18	Corta						Profunda
Anchura de Pecho	-1.50	Estrecho						Ancho
Punta de Ancla	1.93	Alta						Baja
Anchura de Anca	1.31	Angosta						Ancha
Ángulo de Pezuñas	-3.23	Bajo						Alto
Aplomos	2.36	Rectos						Curvos
Calidad del Hueso	2.82	Tosco						Plano
Inserción Ubre Anterior	1.60	Débil						Fuerte
Posición Tetas	1.52	Afuera						Adentro
Altura Inserción	1.45	Baja						Alta
Ligamento Medio	1.74	Débil						Fuerte
Profundidad de Ubre	2.61	Profunda						Corta
Carácter Lechero	0.35	No angular						Angular

Registro del toro: HOLMEXM0006009491	Nombre: E I ALLEN EXTEL	INES 100						
Nacimiento: 2006	Propietario: CIAPA EMBRIOGEN, S.A.							

	HTP	Conf	Hatos	Hijas	HTE Puntos Finales	Conf		
Leche Kg	-346	75%	4	42	1.72	64.0%		
Grasa %	0.08	83%						
Proteína %	0.02							
Grasa Kg	-7							
Proteína Kg	-15							
Promedio	Leche Kg	Grasa %	Proteína	Grasa Kg	Proteína Kg			
Diferencia	10983		3.56	3.21	398	348		
	-103							

Registro del Padre: HOLCANM00000392457	Nombre del Padre: CANYON-BREEZE ALLEN-ET							
Registro de la Madre: HOLCANF000006245270	Nombre de la Madre: FRICOSONS PRELUDE OLIVIA							

EVALUACIÓN GENÉTICA DE CONFORMACIÓN, FEBRERO 2021 Habilidades de Transmisión Estandarizadas (HTE)								
No. de Hijas Calificadas:31	No. de Hatos: 4	Confiability: 64.0%						

RASGO	HTE	-3	-2	-1	0	+1	+2	+3
Estatura	0.57	Baja						Alta
Profundidad de Cuerpo	1.91	Corta						Profunda
Anchura de Pecho	1.16	Estrecho						Ancho
Punta de Ancla	1.31	Alta						Baja
Anchura de Anca	0.53	Angosta						Ancha
Ángulo de Pezuñas	1.45	Bajo						Alto
Aplomos	-1.34	Rectos						Curvos
Calidad del Hueso	0.41	Tosco						Plano
Inserción Ubre Anterior	1.15	Débil						Fuerte
Posición Tetas	2.71	Afuera						Adentro
Altura Inserción	0.29	Baja						Alta
Ligamento Medio	0.74	Débil						Fuerte
Profundidad de Ubre	-0.43	Profunda						Corta
Carácter Lechero	2.73	No angular						Angular

Registro del toro: HOLUSAM000136735212	Nombre: EASTVIEW ERNIE-ET	INES 131						
Nacimiento: 2005	Propietario: SELECT SIRES, INC.							

	HTP	Conf	Hatos	Hijas	HTE Puntos Finales	Conf		
Leche Kg	-55	85%	8	97	3.25	70.0%		
Grasa %	0.21	89%						
Proteína %	-0.01							
Grasa Kg	-7							
Proteína Kg	-5							
Promedio	Leche Kg	Grasa %	Proteína	Grasa Kg	Proteína Kg			
Diferencia	11943		3.29	3.13	389	370		
	-490							

Registro del Padre: HOLGBRM000000598172	Nombre del Padre: PICSTON SHOTTLÉ							
Registro de la Madre: HOLUSAF000130178181	Nombre de la Madre:							

EVALUACIÓN GENÉTICA DE CONFORMACIÓN, FEBRERO 2021 Habilidades de Transmisión Estandarizadas (HTE)								
No. de Hijas Calificadas:44	No. de Hatos: 6	Confiability: 70.0%						

RASGO	HTE	-3	-2	-1	0	+1	+2	+3
Estatura	2.96	Baja						Alta
Profundidad de Cuerpo	0.84	Corta						Profunda
Anchura de Pecho	1.06	Estrecho						Ancho
Punta de Ancla	-0.86	Alta						Baja
Anchura de Anca	3.02	Angosta						Ancha
Ángulo de Pezuñas	1.58	Bajo						Alto
Aplomos	-0.73	Rectos						Curvos
Calidad del Hueso	4.11	Tosco						Plano
Inserción Ubre Anterior	3.76	Débil						Fuerte
Posición Tetas	1.98	Afuera						Adentro
Altura Inserción	3.37	Baja						Alta
Ligamento Medio	2.15	Débil						Fuerte
Profundidad de Ubre	4.39	Profunda						Corta
Carácter Lechero	2.48	No angular						Angular

Registro del toro: HOLUSAM000137191143	Nombre: FUSTEAD GOLDWYN GUTHRIE-ET	INES 104						
Nacimiento: 2006	Propietario: SELECT SIRES, INC.							

	HTP	Conf	Hatos	Hijas	HTE Puntos Finales	Conf		
Leche Kg	35	79%	9	49	2.34	55.0%		
Grasa %	-0.04	85%						
Proteína %	0.07							
Grasa Kg	0							
Proteína Kg	2							
Promedio	Leche Kg	Grasa %	Proteína	Grasa Kg	Proteína Kg			
Diferencia	11673			414	380			
	-683							

Registro del Padre: HOLCANM0000010705608	Nombre del Padre: BRAEDALE GOLDWYN							
Registro de la Madre: HOLUSAF0000060870676	Nombre de la Madre:							

EVALUACIÓN GENÉTICA DE CONFORMACIÓN, FEBRERO 2021 Habilidades de Transmisión Estandarizadas (HTE)								
No. de Hijas Calificadas:14	No. de Hatos: 3	Confiability: 55.0%						

RASGO	HTE	-3	-2	-1	0	+1	+2	+3
Estatura	2.62	Baja						Alta
Profundidad de Cuerpo	-0.04	Corta						Profunda
Anchura de Pecho	0.72	Estrecho						Ancho
Punta de Ancla	1.61	Alta						Baja
Anchura de Anca	2.32	Angosta						Ancha
Ángulo de Pezuñas	-0.13	Bajo						Alto
Aplomos	0.10	Rectos						Curvos
Calidad del Hueso	0.41	Tosco						Plano
Inserción Ubre Anterior	2.24	Débil						Fuerte
Posición Tetas	1.00	Afuera						Adentro
Altura Inserción	2.91	Baja						Alta
Ligamento Medio	2.33	Débil						Fuerte
Profundidad de Ubre	-0.50	Profunda						Corta
Carácter Lechero	2.73	No angular						Angular

Registro del toro: HOLMEXM00066009396		Nombre: GAPOR DURHAM CORREGIDOR-TE		INES 83				
Nacimiento: 2005		Propietario: CIAPA EMBRIOGEN, S.A.						

Leche Kg	HTP	Conf	Hatos	Hijas	HTE Puntos Finales	Conf		
Grasa %	-371	79%	10	37	2.18	60.0%		
Proteína %	-0.07	84%						
Grasa Kg	0.08							
Proteína Kg	-15							
	-10							
Promedio		Leche Kg	Grasa %	Proteína	Grasa Kg	Proteína Kg		
Diferencia		11062	3.36	3.19	383	355		
		-78						

Registro del Padre: HOLCANM00005457798		Nombre del Padre: REGANCREST ELTON DURHAM-ET						
Registro de la Madre: HOLMEXF000660218056		Nombre de la Madre: GAPOR STORM BRACILIA						

EVALUACIÓN GENÉTICA DE CONFORMACIÓN, FEBRERO 2021 Habilidades de Transmisión Estandarizadas (HTE)								
No. de Hijas Calificadas 21		No. de Hatos: 3		Confiability: 60.0%				
RASGO	HTE	-3	-2	-1	0	+1	+2	+3
Estatura	1.26	Baja						Alta
Profundidad de Cuerpo	1.71	Corta						Profunda
Anchura de Pecho	1.86	Estrecho						Ancho
Punta de Ancla	-0.61	Alta						Baja
Anchura de Anca	1.27	Angosta						Ancha
Ángulo de Pezuñas	4.19	Bajo						Alto
Aplomos	-0.42	Rectos						Curvos
Calidad del Hueso	2.48	Tosco						Plano
Inserción Ubre Anterior	1.69	Débil						Fuerte
Posición Tetas	-0.15	Afuera						Adentro
Altura Inserción	0.33	Baja						Alta
Ligamento Medio	2.44	Débil						Fuerte
Profundidad de Ubre	0.88	Profunda						Corta
Carácter Lechero	2.79	No angular						Angular

Registro del toro: HOLCANM000007588018		Nombre: GILLETTE JERRICK		INES 106				
Nacimiento: 2005		Propietario: SEMEX ALLIANCE						

Leche Kg	HTP	Conf	Hatos	Hijas	HTE Puntos Finales	Conf		
Grasa %	145	85%	9	85	0.99	73.0%		
Proteína %	0.04	86%						
Grasa Kg	-0.04							
Proteína Kg	7							
	5							
Promedio		Leche Kg	Grasa %	Proteína	Grasa Kg	Proteína Kg		
Diferencia		12541			428	387		
		-504						

Registro del Padre: HOLUSAM000002250783		Nombre del Padre: BRAEDALE GOLDWYN						
Registro de la Madre: HOLCANF000008143479		Nombre de la Madre: GILLETTE-I DURHAM JERICHO						

EVALUACIÓN GENÉTICA DE CONFORMACIÓN, FEBRERO 2021 Habilidades de Transmisión Estandarizadas (HTE)								
No. de Hijas Calificadas:55		No. de Hatos: 6		Confiability: 73.0%				
RASGO	HTE	-3	-2	-1	0	+1	+2	+3
Estatura	-0.53	Baja						Alta
Profundidad de Cuerpo	-0.14	Corta						Profunda
Anchura de Pecho	-1.37	Estrecho						Ancho
Punta de Ancla	0.38	Alta						Baja
Anchura de Anca	-1.76	Angosta						Ancha
Ángulo de Pezuñas	2.64	Bajo						Alto
Aplomos	0.76	Rectos						Curvos
Calidad del Hueso	2.74	Tosco						Plano
Inserción Ubre Anterior	2.40	Débil						Fuerte
Posición Tetas	-0.13	Afuera						Adentro
Altura Inserción	1.06	Baja						Alta
Ligamento Medio	0.43	Débil						Fuerte
Profundidad de Ubre	1.64	Profunda						Corta
Carácter Lechero	0.36	No angular						Angular

Registro del toro: HOLCANM000007588022		Nombre: GILLETTE JORDAN		INES 121				
Nacimiento: 2005		Propietario: SEMEX ALLIANCE						

Leche Kg	HTP	Conf	Hatos	Hijas	HTE Puntos Finales	Conf		
Grasa %	168	88%	23	108	1	70.0%		
Proteína %	0.18	91%						
Grasa Kg	-0.02							
Proteína Kg	4							
	5							
Promedio		Leche Kg	Grasa %	Proteína	Grasa Kg	Proteína Kg		
Diferencia		10925	3.22	3.31	397	355		
		-345						

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

EVALUACIÓN GENÉTICA DE CONFORMACIÓN, FEBRERO 2021 Habilidades de Transmisión Estandarizadas (HTE)								
No. de Hijas Calificadas 25		No. de Hatos: 6		Confiability: 70.0%				
RASGO	HTE	-3	-2	-1	0	+1	+2	+3
Estatura	-0.40	Baja						Alta
Profundidad de Cuerpo	0.16	Corta						Profunda
Anchura de Pecho	-1.32	Estrecho						Ancho
Punta de Ancla	1.06	Alta						Baja
Anchura de Anca	-1.70	Angosta						Ancha
Ángulo de Pezuñas	2.97	Bajo						Alto
Aplomos	0.75	Rectos						Curvos
Calidad del Hueso	2.44	Tosco						Plano
Inserción Ubre Anterior	1.71	Débil						Fuerte
Posición Tetas	-0.90	Afuera						Adentro
Altura Inserción	1.27	Baja						Alta
Ligamento Medio	0.59	Débil						Fuerte
Profundidad de Ubre	1.47	Profunda						Corta
Carácter Lechero	0.79	No angular						Angular

Registro del toro: HOLCANM000007816429		Nombre: GILLETTE WINDBROOK		INES 121				
Nacimiento: 2006		Propietario: SEMEX ALLIANCE						

Leche Kg	HTP	Conf	Hatos	Hijas	HTE Puntos Finales	Conf		
Grasa %	272	81%	13	64	3.08	64.0%		
Proteína %	0.09	84%						
Grasa Kg	0.00							
Proteína Kg	11							
	8							
Promedio		Leche Kg	Grasa %	Proteína	Grasa Kg	Proteína Kg		
Diferencia		12087			419	372		
		103						

Registro del Padre: HOLUSAM000017013604		Nombre del Padre: GILLETTE BRILEA F B I						
Registro de la Madre: HOLCANF000007352248		Nombre de la Madre: GILLETTE BLITZ 2ND WIND						

EVALUACIÓN GENÉTICA DE CONFORMACIÓN, FEBRERO 2021 Habilidades de Transmisión Estandarizadas (HTE)								
No. de Hijas Calificadas 39		No. de Hatos: 6		Confiability: 64.0%				
RASGO	HTE	-3	-2	-1	0	+1	+2	+3
Estatura	1.56	Baja						Alta
Profundidad de Cuerpo	2.17	Corta						Profunda
Anchura de Pecho	0.47	Estrecho						Ancho
Punta de Ancla	0.48	Alta						Baja
Anchura de Anca	2.28	Angosta						Ancha
Ángulo de Pezuñas	3.58	Bajo						Alto
Aplomos	-2.67	Rectos						Curvos
Calidad del Hueso	3.10	Tosco						Plano
Inserción Ubre Anterior	2.17	Débil						Fuerte
Posición Tetas	-0.88	Afuera						Adentro
Altura Inserción	3.66	Baja						Alta
Ligamento Medio	-0.40	Débil						Fuerte
Profundidad de Ubre	-0.92	Profunda						Corta
Carácter Lechero	2.59	No angular						Angular

Registro del toro:		Nombre:				INES
HOLCANM00007587976		GILLETTE WINNERS				111
Nacimiento:		Propietario:				
2005		SEMEX ALLIANCE				

Leche Kg	HTP	Conf	Hatos	Hijas	HTE Puntos Finales	Conf
Grasa %	43	90%	14	237	3.68	76.0%
Proteína %	-0.02	93%				
Grasa Kg	0.03					
Proteína Kg	5					
Proteína Kg	-1					

Promedio	Leche Kg	Grasa %	Proteína	Grasa Kg	Proteína Kg	
Diferencia	11535			397	353	
	-411					

Registro del Padre:		Nombre del Padre:				
HOLUSAM000207184639		REAGANCREST-MR DRHAM SAM-ET				
Registro de la Madre:		Nombre de la Madre:				
HOLCANF000007352248		GILLETTE BLITZ 2ND WIND				

EVALUACIÓN GENÉTICA DE CONFORMACIÓN, FEBRERO 2021						
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	2.41	Baja				Alta
Profundidad de Cuerpo	0.63	Corta				Profunda
Anchura de Pecho	-1.27	Estrecho				Ancho
Punta de Ancla	2.29	Alta				Baja
Anchura de Anca	0.54	Angosta				Ancha
Ángulo de Pezuñas	3.97	Bajo				Alto
Aplomos	1.68	Rectos				Curvos
Calidad del Hueso	5.55	Tosco				Plano
Inserción Ubre Anterior	3.00	Débil				Fuerte
Posición Tetas	1.28	Afuera				Adentro
Altura Inserción	5.83	Baja				Alta
Ligamento Medio	1.06	Débil				Fuerte
Profundidad de Ubre	3.10	Profunda				Corta
Carácter Lechero	2.81	No angular				Angular

Registro del toro:		Nombre:				INES
HOLUSAM000061143535		KLASSIC BIG TIME-ET				83
Nacimiento:		Propietario:				
2007		SELECT SIRES, INC.				

Leche Kg	HTP	Conf	Hatos	Hijas	HTE Puntos Finales	Conf
Grasa %	-406	81%	7	92	2.64	63.0%
Proteína %	-0.12	88%				
Grasa Kg	0.06					
Proteína Kg	-20					
Proteína Kg	-11					

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 2021						
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	2.04	Baja				Alta
Profundidad de Cuerpo	-1.72	Corta				Profunda
Anchura de Pecho	-1.27	Estrecho				Ancho
Punta de Ancla	-1.62	Alta				Baja
Anchura de Anca	-0.21	Angosta				Ancha
Ángulo de Pezuñas	0.79	Bajo				Alto
Aplomos	1.55	Rectos				Curvos
Calidad del Hueso	1.16	Tosco				Plano
Inserción Ubre Anterior	3.78	Débil				Fuerte
Posición Tetas	0.52	Afuera				Adentro
Altura Inserción	2.91	Baja				Alta
Ligamento Medio	2.43	Débil				Fuerte
Profundidad de Ubre	5.03	Profunda				Corta
Carácter Lechero	-1.14	No angular				Angular

Registro del toro:		Nombre:				INES
HOLUSAM000068977120		LADYS-MANOR PL SHAMROCK-ET				169
Nacimiento:		Propietario:				
2009		SELECT SIRES, INC.				

Leche Kg	HTP	Conf	Hatos	Hijas	HTE Puntos Finales	Conf
Grasa %	1149	86%	10	74	1.83	58.0%
Proteína %	0.07	90%				
Grasa Kg	-0.08					
Proteína Kg	22					
Proteína Kg	30					

Promedio	Leche Kg	Grasa %	Proteína	Grasa Kg	Proteína Kg	
Diferencia	12751			410	382	
	352					

Registro del Padre:		Nombre del Padre:				
HOLGBRM00000598172		ENSENADA TABOO PLANET-ET				
Registro de la Madre:		Nombre de la Madre:				
HOLUSAF000062360741		LADYS-MANOR RUBY D SHAWN-ET				

EVALUACIÓN GENÉTICA DE CONFORMACIÓN, FEBRERO 2021						
Habilidades de Transmisión Estandarizadas (HTE)						
No. de Hijas Calificadas 13	No. de Hatos: 2			Confiabilidad: 58.0%		

RASGO	HTE	-3	-2	-1	0	+1 +2 +3
Estatura	-0.06	Baja				Alta
Profundidad de Cuerpo	-1.84	Corta				Profunda
Anchura de Pecho	-1.35	Estrecho				Ancho
Punta de Ancla	1.63	Alta				Baja
Anchura de Anca	1.73	Angosta				Ancha
Ángulo de Pezuñas	-0.65	Bajo				Alto
Aplomos	2.52	Rectos				Curvos
Calidad del Hueso	1.80	Tosco				Plano
Inserción Ubre Anterior	1.00	Débil				Fuerte
Posición Tetas	2.21	Afuera				Adentro
Altura Inserción	1.12	Baja				Alta
Ligamento Medio	1.53	Débil				Fuerte
Profundidad de Ubre	2.27	Profunda				Corta
Carácter Lechero	0.55	No angular				Angular

Registro del toro:		Nombre:				INES
HOLUSAM000056264515		LARCREST CAMELOT-ETS				127
Nacimiento:		Propietario:				
2009		SELECT SIRES, INC.				

Leche Kg	HTP	Conf	Hatos	Hijas	HTE Puntos Finales	Conf
Grasa %	281	81%	6	65	0.98	59.0%
Proteína %	0.06	86%				
Grasa Kg	0.01					
Proteína Kg	7					
Proteína Kg	11					

Promedio	Leche Kg	Grasa %	Proteína	Grasa Kg	Proteína Kg	
Diferencia	12003			387	359	
	-40					

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 2021						
Habilidades de Transmisión Estandarizadas (HTE)						
No. de Hijas Calificadas 24	No. de Hatos: 3			Confiabilidad: 59.0%		

RASGO	HTE	-3	-2	-1	0	+1 +2 +3
Estatura	-0.54	Baja				Alta
Profundidad de Cuerpo	-1.56	Corta				Profunda
Anchura de Pecho	0.05	Estrecho				Ancho
Punta de Ancla	0.86	Alta				Baja
Anchura de Anca	1.23	Angosta				Ancha
Ángulo de Pezuñas	-2.74	Bajo				Alto
Aplomos	2.44	Rectos				Curvos
Calidad del Hueso	0.80	Tosco				Plano
Inserción Ubre Anterior	0.04	Débil				Fuerte
Posición Tetas	3.28	Afuera				Adentro
Altura Inserción	-0.06	Baja				Alta
Ligamento Medio	2.07	Débil				Fuerte
Profundidad de Ubre	1.52	Profunda				Corta
Carácter Lechero	1.48	No angular				Angular

Registro del toro:		Nombre:		INES				
HOLUSAM000062072898		LINCOLN-HILL SHOT LASER-ET		162				
Nacimiento:		Propietario:						
2005		SELECT SIRES, INC.						

	HTP	Conf	Hatos	Hijas	HTE Puntos Finales	Conf		
Leche Kg	619	84%	7	158	2.35	64.0%		
Grasa %	0.28	89%						
Proteína %	-0.06							
Grasa Kg	20							
Proteína Kg	12							
Promedio		Leche Kg	Grasa %	Proteína	Grasa Kg	Proteína Kg		
Diferencia		-411			460	423		

Registro del Padre:		Nombre del Padre:						
HOLGBRM00000598172		PICSTON SHOTTLE						
Registro de la Madre:		Nombre de la Madre:						
HOLUSAF000060542016		MD-DELIGHT DURHAM ATLEE-ET						

EVALUACIÓN GENÉTICA DE CONFORMACIÓN, FEBRERO 2021								
Habilidades de Transmisión Estandarizadas (HTE)								
No. de Hijas Calificadas 40	No. de Hatos: 5			Confiabilidad: 64.0%				
RASGO	HTE	-3	-2	-1	0	+1	+2	+3
Estatura	1.18	Baja						Alta
Profundidad de Cuerpo	3.32	Corta						Profunda
Anchura de Pecho	2.33	Estrecho						Ancho
Punta de Anca	0.61	Alta						Baja
Anchura de Anca	1.56	Angosta						Ancha
Ángulo de Pezuñas	-2.08	Bajo						Alto
Aplomos	1.35	Rectos						Curvos
Calidad del Hueso	1.84	Tosco						Plano
Inserción Ubre Anterior	0.63	Débil						Fuerte
Posición Tetas	0.64	Afuera						Adentro
Altura Inserción	2.64	Baja						Alta
Ligamento Medio	0.51	Débil						Fuerte
Profundidad de Ubre	0.83	Profunda						Corta
Carácter Lechero	2.79	No angular						Angular

Registro del toro:		Nombre:		INES				
HOLCANM000008956383		MAPLE-DOWNS-I G W ATLANTIC		123				
Nacimiento:		Propietario:						
2007		SELECT SIRES, INC.						

	HTP	Conf	Hatos	Hijas	HTE Puntos Finales	Conf		
Leche Kg	342	92%	22	282	2.61	77.0%		
Grasa %	0.03	94%						
Proteína %	-0.05							
Grasa Kg	-9							
Proteína Kg	-1							
Promedio		Leche Kg	Grasa %	Proteína	Grasa Kg	Proteína Kg		
Diferencia		-24	3.14	3.06	406	381		

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 2021								
Habilidades de Transmisión Estandarizadas (HTE)								
No. de Hijas Calificadas 70	No. de Hatos: 10			Confiabilidad: 77.0%				
RASGO	HTE	-3	-2	-1	0	+1	+2	+3
Estatura	1.34	Baja						Alta
Profundidad de Cuerpo	0.09	Corta						Profunda
Anchura de Pecho	1.05	Estrecho						Ancho
Punta de Anca	-1.83	Alta						Baja
Anchura de Anca	0.15	Angosta						Ancha
Ángulo de Pezuñas	1.32	Bajo						Alto
Aplomos	-0.81	Rectos						Curvos
Calidad del Hueso	2.77	Tosco						Plano
Inserción Ubre Anterior	3.21	Débil						Fuerte
Posición Tetas	0.62	Afuera						Adentro
Altura Inserción	1.98	Baja						Alta
Ligamento Medio	1.15	Débil						Fuerte
Profundidad de Ubre	2.68	Profunda						Corta
Carácter Lechero	2.63	No angular						Angular

Registro del toro:		Nombre:		INES				
HOLCANM000008956379		MAPLE-DOWNS-I G W ATWOOD		127				
Nacimiento:		Propietario:						
2007		SELECT SIRES, INC.						

	HTP	Conf	Hatos	Hijas	HTE Puntos Finales	Conf		
Leche Kg	188	89%	17	124	3.88	77.0%		
Grasa %	0.06	92%						
Proteína %	-0.01							
Grasa Kg	2							
Proteína Kg	0							
Promedio		Leche Kg	Grasa %	Proteína	Grasa Kg	Proteína Kg		
Diferencia		-66			392	354		

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 2021								
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	2.89	Baja						Alta
Profundidad de Cuerpo	1.48	Corta						Profunda
Anchura de Pecho	1.45	Estrecho						Ancho
Punta de Anca	-3.18	Alta						Baja
Anchura de Anca	1.48	Angosta						Ancha
Ángulo de Pezuñas	1.90	Bajo						Alto
Aplomos	0.74	Rectos						Curvos
Calidad del Hueso	6.08	Tosco						Plano
Inserción Ubre Anterior	2.66	Débil						Fuerte
Posición Tetas	-0.05	Afuera						Adentro
Altura Inserción	3.87	Baja						Alta
Ligamento Medio	5.41	Débil						Fuerte
Profundidad de Ubre	3.87	Profunda						Corta
Carácter Lechero	4.47	No angular						Angular

Registro del toro:		Nombre:		INES				
HOLUSAM000138057109		MATT-DARI SHARKY DAYTON-ET		127				
Nacimiento:		Propietario:						
2007		SELECT SIRES, INC.						

	HTP	Conf	Hatos	Hijas	HTE Puntos Finales	Conf		
Leche Kg	429	80%	5	97	-0.69	63.0%		
Grasa %	-0.12	86%						
Proteína %	0.01							
Grasa Kg	11							
Proteína Kg	13							
Promedio		Leche Kg	Grasa %	Proteína	Grasa Kg	Proteína Kg		
Diferencia		-586			449	423		

Registro del Padre:		Nombre del Padre:						
HOLCANM000006026421		JEWELLED-ACRES SHARKY-ET						
Registro de la Madre:		Nombre de la Madre:						
HOLUSAF000052341530		DEV-LIN DANA OUT DAISY-ET						

EVALUACIÓN GENÉTICA DE CONFORMACIÓN, FEBRERO 2021								
Habilidades de Transmisión Estandarizadas (HTE)								
No. de Hijas Calificadas:41	No. de Hatos: 2			Confiabilidad: 63.0%				
RASGO	HTE	-3	-2	-1	0	+1	+2	+3
Estatura	-1.09	Baja						Alta
Profundidad de Cuerpo	-0.59	Corta						Profunda
Anchura de Pecho	-3.44	Estrecho						Ancho
Punta de Anca	3.21	Alta						Baja
Anchura de Anca	1.03	Angosta						Ancha
Ángulo de Pezuñas	0.85	Bajo						Alto
Aplomos	0.56	Rectos						Curvos
Calidad del Hueso	1.90	Tosco						Plano
Inserción Ubre Anterior	-1.28	Débil						Fuerte
Posición Tetas	-0.46	Afuera						Adentro
Altura Inserción	0.45	Baja						Alta
Ligamento Medio	-1.01	Débil						Fuerte
Profundidad de Ubre	-4.41	Profunda						Corta
Carácter Lechero	1.71	No angular						Angular

Registro del toro:		Nombre:		INES				
HOLUSAM000053557280		MR REGELCREEK SHOT ALAN-ET		135				
Nacimiento:		Propietario:						
2007		SELECT SIRES, INC.						

	HTP	Conf	Hatos	Hijas	HTE Puntos Finales	Conf		
Leche Kg	219	87%	10	133	2.43	57.0%		
Grasa %	0.19	90%						
Proteína %	0.01							
Grasa Kg	1							
Proteína Kg	4							
Promedio		Leche Kg	Grasa %	Proteína	Grasa Kg	Proteína Kg		
Diferencia		12547	3.57	3.18	421	389		

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 2021								
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	2.42	Baja						Alta
Profundidad de Cuerpo	0.03	Corta						Profunda
Anchura de Pecho	0.35	Estrecho						Ancho
Punta de Ancla	1.69	Alta						Baja
Anchura de Anca	0.55	Angosta						Ancha
Ángulo de Pezuñas	0.48	Bajo						Alto
Aplomos	0.03	Rectos						Curvos
Calidad del Hueso	1.70	Tosco						Plano
Inserción Ubre Anterior	1.61	Débil						Fuerte
Posición Tetas	0.71	Afuera						Adentro
Altura Inserción	2.78	Baja						Alta
Ligamento Medio	1.75	Débil						Fuerte
Profundidad de Ubre	2.74	Profunda						Corta
Carácter Lechero	1.83	No angular						Angular

Registro del toro:		Nombre:		INES				
HOLUSAM000053557278		MR REGELCREEK SHOT AL-ET		141				
Nacimiento:		Propietario:						
2007		SELECT SIRES, INC.						

	HTP	Conf	Hatos	Hijas	HTE Puntos Finales	Conf		
Leche Kg	425	84%	9	89	1.8	57.0%		
Grasa %	0.16	88%						
Proteína %	0.01							
Grasa Kg	15							
Proteína Kg	14							
Promedio		Leche Kg	Grasa %	Proteína	Grasa Kg	Proteína Kg		
Diferencia		12222	3.24	3.16	425	394		

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 2021								
Habilidades de Transmisión Estandarizadas (HTE)								
No. de Hijas Calificadas:18		No. de Hatos: 6		Confiabilidad: 57.0%				
RASGO	HTE	-3	-2	-1	0	+1	+2	+3
Estatura	1.61	Baja						Alta
Profundidad de Cuerpo	-1.93	Corta						Profunda
Anchura de Pecho	-1.78	Estrecho						Ancho
Punta de Ancla	1.69	Alta						Baja
Anchura de Anca	0.98	Angosta						Ancha
Ángulo de Pezuñas	-0.39	Bajo						Alto
Aplomos	0.64	Rectos						Curvos
Calidad del Hueso	2.35	Tosco						Plano
Inserción Ubre Anterior	0.86	Débil						Fuerte
Posición Tetas	1.34	Afuera						Adentro
Altura Inserción	2.59	Baja						Alta
Ligamento Medio	1.23	Débil						Fuerte
Profundidad de Ubre	4.16	Profunda						Corta
Carácter Lechero	0.75	No angular						Angular

Registro del toro:		Nombre:		INES				
HOLUSAM000065249839		MS ATLEES SHT AFTERSHOCK-ET		138				
Nacimiento:		Propietario:						
2007		ABS GLOBAL						

	HTP	Conf	Hatos	Hijas	HTE Puntos Finales	Conf		
Leche Kg	282	78%	10	31	2.31	55.0%		
Grasa %	0.19	79%						
Proteína %	-0.08							
Grasa Kg	7							
Proteína Kg	6							
Promedio		Leche Kg	Grasa %	Proteína	Grasa Kg	Proteína Kg		
Diferencia		11040			290	255		

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 2021								
Habilidades de Transmisión Estandarizadas (HTE)								
No. de Hijas Calificadas 14		No. de Hatos: 6		Confiabilidad: 55.0%				
RASGO	HTE	-3	-2	-1	0	+1	+2	+3
Estatura	1.81	Baja						Alta
Profundidad de Cuerpo	0.89	Corta						Profunda
Anchura de Pecho	1.82	Estrecho						Ancho
Punta de Ancla	-0.06	Alta						Baja
Anchura de Anca	2.77	Angosta						Ancha
Ángulo de Pezuñas	2.67	Bajo						Alto
Aplomos	-0.84	Rectos						Curvos
Calidad del Hueso	3.39	Tosco						Plano
Inserción Ubre Anterior	1.74	Débil						Fuerte
Posición Tetas	-0.20	Afuera						Adentro
Altura Inserción	2.10	Baja						Alta
Ligamento Medio	2.54	Débil						Fuerte
Profundidad de Ubre	1.76	Profunda						Corta
Carácter Lechero	2.64	No angular						Angular

Registro del toro:		Nombre:		INES				
HOLESPM003902558732		PEREJIL KLASSIK BOTIN ET		131				
Nacimiento:		Propietario:						
2005		ABEREKIN						

	HTP	Conf	Hatos	Hijas	HTE Puntos Finales	Conf		
Leche Kg	412	79%	5	64	-0.52	60.0%		
Grasa %	0.13	85%						
Proteína %	0.00							
Grasa Kg	13							
Proteína Kg	16							
Promedio		Leche Kg	Grasa %	Proteína	Grasa Kg	Proteína Kg		
Diferencia		12524			421	392		

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 2021								
Habilidades de Transmisión Estandarizadas (HTE)								
No. de Hijas Calificadas 18		No. de Hatos: 3		Confiabilidad: 60.0%				
RASGO	HTE	-3	-2	-1	0	+1	+2	+3
Estatura	-0.43	Baja						Alta
Profundidad de Cuerpo	-0.43	Corta						Profunda
Anchura de Pecho	-0.44	Estrecho						Ancho
Punta de Ancla	0.43	Alta						Baja
Anchura de Anca	-0.71	Angosta						Ancha
Ángulo de Pezuñas	-0.91	Bajo						Alto
Aplomos	2.71	Rectos						Curvos
Calidad del Hueso	1.19	Tosco						Plano
Inserción Ubre Anterior	-0.26	Débil						Fuerte
Posición Tetas	1.10	Afuera						Adentro
Altura Inserción	1.19	Baja						Alta
Ligamento Medio	0.69	Débil						Fuerte
Profundidad de Ubre	-1.45	Profunda						Corta
Carácter Lechero	1.98	No angular						Angular

Registro del toro:		Nombre:		INES				
HOLUSAM000062175895		PINE-TREE SID-ET		118				
Nacimiento:		Propietario:						
2005		SEMEX ALLIANCE						

	HTP	Conf	Hatos	Hijas	HTE Puntos Finales	Conf		
Leche Kg	163	79%	14	53	3.7	64.0%		
Grasa %	0.04	84%						
Proteína %	0.00							
Grasa Kg	12							
Proteína Kg	4							
Promedio		Leche Kg	Grasa %	Proteína	Grasa Kg	Proteína Kg		
Diferencia		11361			369	336		

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 2021								
Habilidades de Transmisión Estandarizadas (HTE)								
No. de Hijas Calificadas 34		No. de Hatos: 6		Confiabilidad: 64.0%				
RASGO	HTE	-3	-2	-1	0	+1	+2	+3
Estatura	2.01	Baja						Alta
Profundidad de Cuerpo	-0.56	Corta						Profunda
Anchura de Pecho	0.73	Estrecho						Ancho
Punta de Ancla	-0.35	Alta						Baja
Anchura de Anca	2.84	Angosta						Ancha
Angulo de Pezuñas	-1.02	Bajo						Alto
Aplomos	1.82	Rectos						Curvos
Calidad del Hueso	1.10	Tosco						Plano
Inserción Ubre Anterior	4.70	Débil						Fuerte
Posición Tetas	2.03	Afuera						Adentro
Altura Inserción	1.83	Baja						Alta
Ligamento Medio	1.45	Débil						Fuerte
Profundidad de Ubre	3.92	Profunda						Corta
Carácter Lechero	0.96	No angular						Angular

Registro del toro:		Nombre:		INES				
HOLCANM000007525863		POL BUTTE MC BEEMER		118				
Nacimiento:		Propietario:						
2013		SELECT SIRES, INC.						

	HTP	Conf	Hatos	Hijas	HTE Puntos Finales	Conf		
Leche Kg	890	81%	7	258	2.28	61.0%		
Grasa %	0.22	84%						
Proteína %	-0.07							
Grasa Kg	7							
Proteína Kg	23							
Promedio		Leche Kg	Grasa %	Proteína	Grasa Kg	Proteína Kg		
Diferencia		13080			342	326		

Registro del Padre:		Nombre del Padre:						
HOLUSAM000069990138		DE-SU BKM MCCUTCHEM 1174-ET						
Registro de la Madre:		Nombre de la Madre:						
HOLUSAF0000140145517								

EVALUACIÓN GENÉTICA DE CONFORMACIÓN, FEBRERO 2021								
Habilidades de Transmisión Estandarizadas (HTE)								
No. de Hijas Calificadas:34		No. de Hatos: 2		Confiabilidad: 61.0%				
RASGO	HTE	-3	-2	-1	0	+1	+2	+3
Estatura	1.45	Baja						Alta
Profundidad de Cuerpo	-0.66	Corta						Profunda
Anchura de Pecho	1.05	Estrecho						Ancho
Punta de Ancla	0.39	Alta						Baja
Anchura de Anca	-0.59	Angosta						Ancha
Angulo de Pezuñas	0.20	Bajo						Alto
Aplomos	0.54	Rectos						Curvos
Calidad del Hueso	2.04	Tosco						Plano
Inserción Ubre Anterior	2.84	Débil						Fuerte
Posición Tetas	0.77	Afuera						Adentro
Altura Inserción	2.46	Baja						Alta
Ligamento Medio	0.95	Débil						Fuerte
Profundidad de Ubre	5.03	Profunda						Corta
Carácter Lechero	0.20	No angular						Angular

Registro del toro:		Nombre:		INES				
HOLUSAM000053774726		RALMA PLANET TEMPO		148				
Nacimiento:		Propietario:						
2008		SELECT SIRES, INC.						

	HTP	Conf	Hatos	Hijas	HTE Puntos Finales	Conf		
Leche Kg	847	84%	10	104	1.17	68.0%		
Grasa %	0.04	90%						
Proteína %	0.00							
Grasa Kg	21							
Proteína Kg	27							
Promedio		Leche Kg	Grasa %	Proteína	Grasa Kg	Proteína Kg		
Diferencia		12713			419	392		

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 2021								
Habilidades de Transmisión Estandarizadas (HTE)								
No. de Hijas Calificadas:44		No. de Hatos: 4		Confiabilidad: 68.0%				
RASGO	HTE	-3	-2	-1	0	+1	+2	+3
Estatura	0.62	Baja						Alta
Profundidad de Cuerpo	-2.44	Corta						Profunda
Anchura de Pecho	-1.06	Estrecho						Ancho
Punta de Ancla	0.52	Alta						Baja
Anchura de Anca	1.17	Angosta						Ancha
Angulo de Pezuñas	0.14	Bajo						Alto
Aplomos	1.20	Rectos						Curvos
Calidad del Hueso	1.15	Tosco						Plano
Inserción Ubre Anterior	0.25	Débil						Fuerte
Posición Tetas	1.28	Afuera						Adentro
Altura Inserción	1.47	Baja						Alta
Ligamento Medio	0.77	Débil						Fuerte
Profundidad de Ubre	4.43	Profunda						Corta
Carácter Lechero	0.07	No angular						Angular

Registro del toro:		Nombre:		INES				
HOLESPM0009202626638		REGAN SUDOKU ET		148				
Nacimiento:		Propietario:						
2005		ABEREKIN						

	HTP	Conf	Hatos	Hijas	HTE Puntos Finales	Conf		
Leche Kg	-11	79%	3	92	1.32	72.0%		
Grasa %	0.10	83%						
Proteína %	-0.03							
Grasa Kg	2							
Proteína Kg	-2							
Promedio		Leche Kg	Grasa %	Proteína	Grasa Kg	Proteína Kg		
Diferencia		11071			358	322		

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 2021								
Habilidades de Transmisión Estandarizadas (HTE)								
No. de Hijas Calificadas 49		No. de Hatos: 3		Confiabilidad: 72.0%				
RASGO	HTE	-3	-2	-1	0	+1	+2	+3
Estatura	0.47	Baja						Alta
Profundidad de Cuerpo	0.27	Corta						Profunda
Anchura de Pecho	1.54	Estrecho						Ancho
Punta de Ancla	0.59	Alta						Baja
Anchura de Anca	-0.53	Angosta						Ancha
Angulo de Pezuñas	1.30	Bajo						Alto
Aplomos	-0.21	Rectos						Curvos
Calidad del Hueso	-1.31	Tosco						Plano
Inserción Ubre Anterior	1.01	Débil						Fuerte
Posición Tetas	0.36	Afuera						Adentro
Altura Inserción	1.90	Baja						Alta
Ligamento Medio	1.22	Débil						Fuerte
Profundidad de Ubre	1.34	Profunda						Corta
Carácter Lechero	-0.33	No angular						Angular

Registro del toro: HOLUSAM000061898306		Nombre: REGANCREST ALTAIOTA-ET		INES 174																																																																																																																																									
Nacimiento: 2005		Propietario: ALTA GENETICS, INC.																																																																																																																																											

Leche Kg	HTP	Conf	Hatos	Hijas	HTE Puntos Finales	Conf																																																																																																																																							
Grasa %	707	83%	8	92	1.1	69.0%																																																																																																																																							
Proteína %	0.36	86%																																																																																																																																											
Grasa Kg	0.02																																																																																																																																												
Proteína Kg	14																																																																																																																																												
	24																																																																																																																																												
Promedio		Leche Kg	Grasa %	Proteína	Grasa Kg	Proteína Kg																																																																																																																																							
Diferencia		11240			268	247																																																																																																																																							
		70																																																																																																																																											

Registro del Padre: HOLUSAM00002287161		Nombre del Padre: O-BEE MANFRED JUSTICE-ET																																																																																																																																											
Registro de la Madre: HOLUSAF000060870571		Nombre de la Madre: REGANCREST ITO ISA																																																																																																																																											

EVALUACIÓN GENÉTICA DE CONFORMACIÓN, FEBRERO 2021 Habilidades de Transmisión Estandarizadas (HTE)																																																																																																																																													
No. de Hijas Calificadas: 37		No. de Hatos: 3		Confiability: 69.0%																																																																																																																																									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>RASGO</th> <th>HTE</th> <th>-3</th> <th>-2</th> <th>-1</th> <th>0</th> <th>+1</th> <th>+2</th> <th>+3</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Estatura</td> <td>2.19</td> <td>Baja</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Alta</td> </tr> <tr> <td>Profundidad de Cuerpo</td> <td>0.34</td> <td>Corta</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Profunda</td> </tr> <tr> <td>Anchura de Pecho</td> <td>1.09</td> <td>Estrecho</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Ancho</td> </tr> <tr> <td>Punta de Ancla</td> <td>1.94</td> <td>Alta</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Baja</td> </tr> <tr> <td>Anchura de Anca</td> <td>0.21</td> <td>Angosta</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Ancha</td> </tr> <tr> <td>Ángulo de Pezuñas</td> <td>-1.32</td> <td>Bajo</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Alto</td> </tr> <tr> <td>Aplomos</td> <td>1.89</td> <td>Rectos</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Curvos</td> </tr> <tr> <td>Calidad del Hueso</td> <td>1.37</td> <td>Tosco</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Plano</td> </tr> <tr> <td>Inserción Ubre Anterior</td> <td>0.89</td> <td>Débil</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Fuerte</td> </tr> <tr> <td>Posición Tetas</td> <td>3.83</td> <td>Afuera</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Adentro</td> </tr> <tr> <td>Altura Inserción</td> <td>2.30</td> <td>Baja</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Alta</td> </tr> <tr> <td>Ligamento Medio</td> <td>1.47</td> <td>Débil</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Fuerte</td> </tr> <tr> <td>Profundidad de Ubre</td> <td>1.13</td> <td>Profunda</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Corta</td> </tr> <tr> <td>Carácter Lechero</td> <td>-0.18</td> <td>No angular</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Angular</td> </tr> </tbody> </table>							RASGO	HTE	-3	-2	-1	0	+1	+2	+3	Estatura	2.19	Baja						Alta	Profundidad de Cuerpo	0.34	Corta						Profunda	Anchura de Pecho	1.09	Estrecho						Ancho	Punta de Ancla	1.94	Alta						Baja	Anchura de Anca	0.21	Angosta						Ancha	Ángulo de Pezuñas	-1.32	Bajo						Alto	Aplomos	1.89	Rectos						Curvos	Calidad del Hueso	1.37	Tosco						Plano	Inserción Ubre Anterior	0.89	Débil						Fuerte	Posición Tetas	3.83	Afuera						Adentro	Altura Inserción	2.30	Baja						Alta	Ligamento Medio	1.47	Débil						Fuerte	Profundidad de Ubre	1.13	Profunda						Corta	Carácter Lechero	-0.18	No angular						Angular
RASGO	HTE	-3	-2	-1	0	+1	+2	+3																																																																																																																																					
Estatura	2.19	Baja						Alta																																																																																																																																					
Profundidad de Cuerpo	0.34	Corta						Profunda																																																																																																																																					
Anchura de Pecho	1.09	Estrecho						Ancho																																																																																																																																					
Punta de Ancla	1.94	Alta						Baja																																																																																																																																					
Anchura de Anca	0.21	Angosta						Ancha																																																																																																																																					
Ángulo de Pezuñas	-1.32	Bajo						Alto																																																																																																																																					
Aplomos	1.89	Rectos						Curvos																																																																																																																																					
Calidad del Hueso	1.37	Tosco						Plano																																																																																																																																					
Inserción Ubre Anterior	0.89	Débil						Fuerte																																																																																																																																					
Posición Tetas	3.83	Afuera						Adentro																																																																																																																																					
Altura Inserción	2.30	Baja						Alta																																																																																																																																					
Ligamento Medio	1.47	Débil						Fuerte																																																																																																																																					
Profundidad de Ubre	1.13	Profunda						Corta																																																																																																																																					
Carácter Lechero	-0.18	No angular						Angular																																																																																																																																					

Registro del toro: HOLUSAM000061898369		Nombre: REGANCREST LONGTIME		INES 121																																																																																																																																									
Nacimiento: 2005		Propietario: SEMEX ALLIANCE																																																																																																																																											

Leche Kg	HTP	Conf	Hatos	Hijas	HTE Puntos Finales	Conf																																																																																																																																							
Grasa %	704	84%	10	125	0.13	74.0%																																																																																																																																							
Proteína %	0.04	88%																																																																																																																																											
Grasa Kg	-0.05																																																																																																																																												
Proteína Kg	-3																																																																																																																																												
	14																																																																																																																																												
Promedio		Leche Kg	Grasa %	Proteína	Grasa Kg	Proteína Kg																																																																																																																																							
Diferencia		13016			433	398																																																																																																																																							
		189																																																																																																																																											

Registro del Padre: HOLGBRM00000598172		Nombre del Padre: PICSTON SHOTTLE																																																																																																																																											
Registro de la Madre: HOLUSAF000061361546		Nombre de la Madre: SEMEX ALLIANCE																																																																																																																																											

EVALUACIÓN GENÉTICA DE CONFORMACIÓN, FEBRERO 2021 Habilidades de Transmisión Estandarizadas (HTE)																																																																																																																																													
No. de Hijas Calificadas: 60		No. de Hatos: 4		Confiability: 74.0%																																																																																																																																									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>RASGO</th> <th>HTE</th> <th>-3</th> <th>-2</th> <th>-1</th> <th>0</th> <th>+1</th> <th>+2</th> <th>+3</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Estatura</td> <td>0.82</td> <td>Baja</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Alta</td> </tr> <tr> <td>Profundidad de Cuerpo</td> <td>-2.46</td> <td>Corta</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Profunda</td> </tr> <tr> <td>Anchura de Pecho</td> <td>1.94</td> <td>Estrecho</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Ancho</td> </tr> <tr> <td>Punta de Ancla</td> <td>2.38</td> <td>Alta</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Baja</td> </tr> <tr> <td>Anchura de Anca</td> <td>0.44</td> <td>Angosta</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Ancha</td> </tr> <tr> <td>Ángulo de Pezuñas</td> <td>1.00</td> <td>Bajo</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Alto</td> </tr> <tr> <td>Aplomos</td> <td>-1.17</td> <td>Rectos</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Curvos</td> </tr> <tr> <td>Calidad del Hueso</td> <td>-0.65</td> <td>Tosco</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Plano</td> </tr> <tr> <td>Inserción Ubre Anterior</td> <td>-0.30</td> <td>Débil</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Fuerte</td> </tr> <tr> <td>Posición Tetas</td> <td>-1.26</td> <td>Afuera</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Adentro</td> </tr> <tr> <td>Altura Inserción</td> <td>0.28</td> <td>Baja</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Alta</td> </tr> <tr> <td>Ligamento Medio</td> <td>0.36</td> <td>Débil</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Fuerte</td> </tr> <tr> <td>Profundidad de Ubre</td> <td>2.13</td> <td>Profunda</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Corta</td> </tr> <tr> <td>Carácter Lechero</td> <td>-0.14</td> <td>No angular</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Angular</td> </tr> </tbody> </table>							RASGO	HTE	-3	-2	-1	0	+1	+2	+3	Estatura	0.82	Baja						Alta	Profundidad de Cuerpo	-2.46	Corta						Profunda	Anchura de Pecho	1.94	Estrecho						Ancho	Punta de Ancla	2.38	Alta						Baja	Anchura de Anca	0.44	Angosta						Ancha	Ángulo de Pezuñas	1.00	Bajo						Alto	Aplomos	-1.17	Rectos						Curvos	Calidad del Hueso	-0.65	Tosco						Plano	Inserción Ubre Anterior	-0.30	Débil						Fuerte	Posición Tetas	-1.26	Afuera						Adentro	Altura Inserción	0.28	Baja						Alta	Ligamento Medio	0.36	Débil						Fuerte	Profundidad de Ubre	2.13	Profunda						Corta	Carácter Lechero	-0.14	No angular						Angular
RASGO	HTE	-3	-2	-1	0	+1	+2	+3																																																																																																																																					
Estatura	0.82	Baja						Alta																																																																																																																																					
Profundidad de Cuerpo	-2.46	Corta						Profunda																																																																																																																																					
Anchura de Pecho	1.94	Estrecho						Ancho																																																																																																																																					
Punta de Ancla	2.38	Alta						Baja																																																																																																																																					
Anchura de Anca	0.44	Angosta						Ancha																																																																																																																																					
Ángulo de Pezuñas	1.00	Bajo						Alto																																																																																																																																					
Aplomos	-1.17	Rectos						Curvos																																																																																																																																					
Calidad del Hueso	-0.65	Tosco						Plano																																																																																																																																					
Inserción Ubre Anterior	-0.30	Débil						Fuerte																																																																																																																																					
Posición Tetas	-1.26	Afuera						Adentro																																																																																																																																					
Altura Inserción	0.28	Baja						Alta																																																																																																																																					
Ligamento Medio	0.36	Débil						Fuerte																																																																																																																																					
Profundidad de Ubre	2.13	Profunda						Corta																																																																																																																																					
Carácter Lechero	-0.14	No angular						Angular																																																																																																																																					

Registro del toro: HOLUSAM000061898423		Nombre: REGANCREST S BRAXTON-ET		INES 142																																																																																																																																									
Nacimiento: 2005		Propietario: SELECT SIRES, INC.																																																																																																																																											

Leche Kg	HTP	Conf	Hatos	Hijas	HTE Puntos Finales	Conf																																																																																																																																							
Grasa %	555	85%	13	109	2.82	73.0%																																																																																																																																							
Proteína %	0.09	89%																																																																																																																																											
Grasa Kg	-0.11																																																																																																																																												
Proteína Kg	-8																																																																																																																																												
	4																																																																																																																																												
Promedio		Leche Kg	Grasa %	Proteína	Grasa Kg	Proteína Kg																																																																																																																																							
Diferencia		12563			400	372																																																																																																																																							
		423																																																																																																																																											

Registro del Padre: HOLUSAM00002250783		Nombre del Padre: PICSTON SHOTTLE																																																																																																																																											
Registro de la Madre: HOLUSAF000060602011		Nombre de la Madre: REGANCREST-PR BARBIE-ET																																																																																																																																											

EVALUACIÓN GENÉTICA DE CONFORMACIÓN, FEBRERO 2021 Habilidades de Transmisión Estandarizadas (HTE)																																																																																																																																													
No. de Hijas Calificadas: 59		No. de Hatos: 9		Confiability: 73.0%																																																																																																																																									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>RASGO</th> <th>HTE</th> <th>-3</th> <th>-2</th> <th>-1</th> <th>0</th> <th>+1</th> <th>+2</th> <th>+3</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Estatura</td> <td>3.38</td> <td>Baja</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Alta</td> </tr> <tr> <td>Profundidad de Cuerpo</td> <td>2.90</td> <td>Corta</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Profunda</td> </tr> <tr> <td>Anchura de Pecho</td> <td>1.18</td> <td>Estrecho</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Ancho</td> </tr> <tr> <td>Punta de Ancla</td> <td>0.29</td> <td>Alta</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Baja</td> </tr> <tr> <td>Anchura de Anca</td> <td>3.15</td> <td>Angosta</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Ancha</td> </tr> <tr> <td>Ángulo de Pezuñas</td> <td>1.73</td> <td>Bajo</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Alto</td> </tr> <tr> <td>Aplomos</td> <td>-1.38</td> <td>Rectos</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Curvos</td> </tr> <tr> <td>Calidad del Hueso</td> <td>1.94</td> <td>Tosco</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Plano</td> </tr> <tr> <td>Inserción Ubre Anterior</td> <td>2.96</td> <td>Débil</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Fuerte</td> </tr> <tr> <td>Posición Tetas</td> <td>1.07</td> <td>Afuera</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Adentro</td> </tr> <tr> <td>Altura Inserción</td> <td>2.00</td> <td>Baja</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Alta</td> </tr> <tr> <td>Ligamento Medio</td> <td>3.34</td> <td>Débil</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Fuerte</td> </tr> <tr> <td>Profundidad de Ubre</td> <td>2.69</td> <td>Profunda</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Corta</td> </tr> <tr> <td>Carácter Lechero</td> <td>3.81</td> <td>No angular</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Angular</td> </tr> </tbody> </table>							RASGO	HTE	-3	-2	-1	0	+1	+2	+3	Estatura	3.38	Baja						Alta	Profundidad de Cuerpo	2.90	Corta						Profunda	Anchura de Pecho	1.18	Estrecho						Ancho	Punta de Ancla	0.29	Alta						Baja	Anchura de Anca	3.15	Angosta						Ancha	Ángulo de Pezuñas	1.73	Bajo						Alto	Aplomos	-1.38	Rectos						Curvos	Calidad del Hueso	1.94	Tosco						Plano	Inserción Ubre Anterior	2.96	Débil						Fuerte	Posición Tetas	1.07	Afuera						Adentro	Altura Inserción	2.00	Baja						Alta	Ligamento Medio	3.34	Débil						Fuerte	Profundidad de Ubre	2.69	Profunda						Corta	Carácter Lechero	3.81	No angular						Angular
RASGO	HTE	-3	-2	-1	0	+1	+2	+3																																																																																																																																					
Estatura	3.38	Baja						Alta																																																																																																																																					
Profundidad de Cuerpo	2.90	Corta						Profunda																																																																																																																																					
Anchura de Pecho	1.18	Estrecho						Ancho																																																																																																																																					
Punta de Ancla	0.29	Alta						Baja																																																																																																																																					
Anchura de Anca	3.15	Angosta						Ancha																																																																																																																																					
Ángulo de Pezuñas	1.73	Bajo						Alto																																																																																																																																					
Aplomos	-1.38	Rectos						Curvos																																																																																																																																					
Calidad del Hueso	1.94	Tosco						Plano																																																																																																																																					
Inserción Ubre Anterior	2.96	Débil						Fuerte																																																																																																																																					
Posición Tetas	1.07	Afuera						Adentro																																																																																																																																					
Altura Inserción	2.00	Baja						Alta																																																																																																																																					
Ligamento Medio	3.34	Débil						Fuerte																																																																																																																																					
Profundidad de Ubre	2.69	Profunda						Corta																																																																																																																																					
Carácter Lechero	3.81	No angular						Angular																																																																																																																																					

Registro del toro: HOLUSAM000062496439		Nombre: REGANCRESTDL REGINALD-ET		INES 102																																																																																																																																									
Nacimiento: 2005		Propietario: SEMEX ALLIANCE																																																																																																																																											

Leche Kg	HTP	Conf	Hatos	Hijas	HTE Puntos Finales	Conf																																																																																																																																							
Grasa %	18	78%	10	59	3.5	57.0%																																																																																																																																							
Proteína %	-0.01	83%																																																																																																																																											
Grasa Kg	0.00																																																																																																																																												
Proteína Kg	-1																																																																																																																																												
	0																																																																																																																																												
Promedio		Leche Kg	Grasa %	Proteína	Grasa Kg	Proteína Kg																																																																																																																																							
Diferencia		11986			387	354																																																																																																																																							
		144																																																																																																																																											

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

EVALUACIÓN GENÉTICA DE CONFORMACIÓN, FEBRERO 2021 Habilidades de Transmisión Estandarizadas (HTE)																																																																																																																																													
No. de Hijas Calificadas: 18		No. de Hatos: 3		Confiability: 57.0%																																																																																																																																									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>RASGO</th> <th>HTE</th> <th>-3</th> <th>-2</th> <th>-1</th> <th>0</th> <th>+1</th> <th>+2</th> <th>+3</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Estatura</td> <td>1.77</td> <td>Baja</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Alta</td> </tr> <tr> <td>Profundidad de Cuerpo</td> <td>0.72</td> <td>Corta</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Profunda</td> </tr> <tr> <td>Anchura de Pecho</td> <td>1.62</td> <td>Estrecho</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Ancho</td> </tr> <tr> <td>Punta de Ancla</td> <td>0.14</td> <td>Alta</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Baja</td> </tr> <tr> <td>Anchura de Anca</td> <td>0.98</td> <td>Angosta</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Ancha</td> </tr> <tr> <td>Ángulo de Pezuñas</td> <td>1.44</td> <td>Bajo</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Alto</td> </tr> <tr> <td>Aplomos</td> <td>2.26</td> <td>Rectos</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Curvos</td> </tr> <tr> <td>Calidad del Hueso</td> <td>3.42</td> <td>Tosco</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Plano</td> </tr> <tr> <td>Inserción Ubre Anterior</td> <td>3.18</td> <td>Débil</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Fuerte</td> </tr> <tr> <td>Posición Tetas</td> <td>0.15</td> <td>Afuera</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Adentro</td> </tr> <tr> <td>Altura Inserción</td> <td>2.19</td> <td>Baja</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Alta</td> </tr> <tr> <td>Ligamento Medio</td> <td>2.25</td> <td>Débil</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Fuerte</td> </tr> <tr> <td>Profundidad de Ubre</td> <td>3.82</td> <td>Profunda</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Corta</td> </tr> <tr> <td>Carácter Lechero</td> <td>2.98</td> <td>No angular</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Angular</td> </tr> </tbody> </table>							RASGO	HTE	-3	-2	-1	0	+1	+2	+3	Estatura	1.77	Baja						Alta	Profundidad de Cuerpo	0.72	Corta						Profunda	Anchura de Pecho	1.62	Estrecho						Ancho	Punta de Ancla	0.14	Alta						Baja	Anchura de Anca	0.98	Angosta						Ancha	Ángulo de Pezuñas	1.44	Bajo						Alto	Aplomos	2.26	Rectos						Curvos	Calidad del Hueso	3.42	Tosco						Plano	Inserción Ubre Anterior	3.18	Débil						Fuerte	Posición Tetas	0.15	Afuera						Adentro	Altura Inserción	2.19	Baja						Alta	Ligamento Medio	2.25	Débil						Fuerte	Profundidad de Ubre	3.82	Profunda						Corta	Carácter Lechero	2.98	No angular						Angular
RASGO	HTE	-3	-2	-1	0	+1	+2	+3																																																																																																																																					
Estatura	1.77	Baja						Alta																																																																																																																																					
Profundidad de Cuerpo	0.72	Corta						Profunda																																																																																																																																					
Anchura de Pecho	1.62	Estrecho						Ancho																																																																																																																																					
Punta de Ancla	0.14	Alta						Baja																																																																																																																																					
Anchura de Anca	0.98	Angosta						Ancha																																																																																																																																					
Ángulo de Pezuñas	1.44	Bajo						Alto																																																																																																																																					
Aplomos	2.26	Rectos						Curvos																																																																																																																																					
Calidad del Hueso	3.42	Tosco						Plano																																																																																																																																					
Inserción Ubre Anterior	3.18	Débil						Fuerte																																																																																																																																					
Posición Tetas	0.15	Afuera						Adentro																																																																																																																																					
Altura Inserción	2.19	Baja						Alta																																																																																																																																					
Ligamento Medio	2.25	Débil						Fuerte																																																																																																																																					
Profundidad de Ubre	3.82	Profunda						Corta																																																																																																																																					
Carácter Lechero	2.98	No angular						Angular																																																																																																																																					

Registro del toro: HOLUSAM00006625940		Nombre: REGANCREST-GV S BRADNICK-ET		INES 166				
Nacimiento: 2009		Propietario: SELECT SIRES, INC.						
<hr/>								
Leche Kg	HTP	Conf	Hatos	Hijas	HTE Puntos Finales	Conf		
772	772	91%	20	345	4.24	78.0%		
Grasa %	0.19	95%						
Proteína %	-0.06							
Grasa Kg	-17							
Proteína Kg	13							
Promedio			Leche Kg	Grasa %	Proteína	Grasa Kg		
Diferencia			12681			396		
			-7			395		
<hr/>								
Registro del Padre: HOLGBRM00000598172		Nombre del Padre: GEN-MARK STMATIC SANCHEZ						
Registro de la Madre: HOLUSAF000062496852		Nombre de la Madre: REGANCREST BREYA-ET						
<hr/>								
EVALUACIÓN GENÉTICA DE CONFORMACIÓN, FEBRERO 2021 Habilidades de Transmisión Estandarizadas (HTE)								
No. de Hijas Calificadas: 98		No. de Hatos: 7		Confiability: 78.0%				
RASGO	HTE	-3	-2	-1	0	+1	+2	+3
Estatura	2.07	Baja						Alta
Profundidad de Cuerpo	-0.07	Corta						Profunda
Anchura de Pecho	2.89	Estrecho						Ancho
Punta de Ancla	0.96	Alta						Baja
Anchura de Anca	3.08	Angosta						Ancha
Ángulo de Pezuñas	3.06	Bajo						Alto
Aplomos	-1.13	Rectos						Curvos
Calidad del Hueso	3.51	Tosco						Plano
Inserción Ubre Anterior	6.61	Débil						Fuerte
Posición Tetas	1.60	Afuera						Adentro
Altura Inserción	3.61	Baja						Alta
Ligamento Medio	5.88	Débil						Fuerte
Profundidad de Ubre	4.69	Profunda						Corta
Carácter Lechero	1.03	No angular						Angular

Registro del toro: HOLUSAM000069701759		Nombre: SANDY-VALLEY STERLING-ET		INES 172				
Nacimiento: 2011		Propietario: SELECT SIRES, INC.						
<hr/>								
Leche Kg	HTP	Conf	Hatos	Hijas	HTE Puntos Finales	Conf		
1160	1160	92%	18	517	2.27	79.0%		
Grasa %	0.10	95%						
Proteína %	-0.02							
Grasa Kg	15							
Proteína Kg	35							
Promedio			Leche Kg	Grasa %	Proteína	Grasa Kg		
Diferencia			12981			418		
			178			410		
<hr/>								
Registro del Padre: HOLUSAM000060597003		Nombre del Padre: ROYLANE SOCRA ROBUST-ET						
Registro de la Madre: HOLUSAF000066454736		Nombre de la Madre: SANDY-VALLEY PLANE SAPPHIRE						
<hr/>								
EVALUACIÓN GENÉTICA DE CONFORMACIÓN, FEBRERO 2021 Habilidades de Transmisión Estandarizadas (HTE)								
No. de Hijas Calificadas: 116		No. de Hatos: 8		Confiability: 79.0%				
RASGO	HTE	-3	-2	-1	0	+1	+2	+3
Estatura	0.89	Baja						Alta
Profundidad de Cuerpo	-1.09	Corta						Profunda
Anchura de Pecho	0.18	Estrecho						Ancho
Punta de Ancla	-2.95	Alta						Baja
Anchura de Anca	2.12	Angosta						Ancha
Ángulo de Pezuñas	0.87	Bajo						Alto
Aplomos	-0.44	Rectos						Curvos
Calidad del Hueso	1.59	Tosco						Plano
Inserción Ubre Anterior	2.68	Débil						Fuerte
Posición Tetas	0.84	Afuera						Adentro
Altura Inserción	0.66	Baja						Alta
Ligamento Medio	1.17	Débil						Fuerte
Profundidad de Ubre	2.82	Profunda						Corta
Carácter Lechero	0.94	No angular						Angular

Registro del toro: HOLUSAM000069981349		Nombre: SEAGULL-BAY SUPERSIRE-ET		INES 168				
Nacimiento: 2010		Propietario: SELECT SIRES, INC.						
<hr/>								
Leche Kg	HTP	Conf	Hatos	Hijas	HTE Puntos Finales	Conf		
1507	1507	90%	12	199	0.21	61.0%		
Grasa %	0.03	92%						
Proteína %	-0.07							
Grasa Kg	36							
Proteína Kg	45							
Promedio			Leche Kg	Grasa %	Proteína	Grasa Kg		
Diferencia			14426			398		
			544			367		
<hr/>								
Registro del Padre: HOLUSAM000060597003		Nombre del Padre: ROYLANE SOCRA ROBUST-ET						
Registro de la Madre: HOLUSAF000066228178		Nombre de la Madre: AMMON-PEACHEY SHAUNA-ET						
<hr/>								
EVALUACIÓN GENÉTICA DE CONFORMACIÓN, FEBRERO 2021 Habilidades de Transmisión Estandarizadas (HTE)								
No. de Hijas Calificadas: 35		No. de Hatos: 5		Confiability: 61.0%				
RASGO	HTE	-3	-2	-1	0	+1	+2	+3
Estatura	1.21	Baja						Alta
Profundidad de Cuerpo	1.46	Corta						Profunda
Anchura de Pecho	0.63	Estrecho						Ancho
Punta de Ancla	-1.52	Alta						Baja
Anchura de Anca	0.88	Angosta						Ancha
Ángulo de Pezuñas	-0.90	Bajo						Alto
Aplomos	3.46	Rectos						Curvos
Calidad del Hueso	2.62	Tosco						Plano
Inserción Ubre Anterior	-0.11	Débil						Fuerte
Posición Tetas	-1.49	Afuera						Adentro
Altura Inserción	2.16	Baja						Alta
Ligamento Medio	0.07	Débil						Fuerte
Profundidad de Ubre	0.74	Profunda						Corta
Carácter Lechero	1.74	No angular						Angular

Registro del toro: HOLUSAM000066011447		Nombre: SULLY ALTAMETEOR-ET		INES 168				
Nacimiento: 2009		Propietario: ALTA GENETICS, INC.						
<hr/>								
Leche Kg	HTP	Conf	Hatos	Hijas	HTE Puntos Finales	Conf		
701	701	87%	16	195	1.62	66.0%		
Grasa %	0.22	86%						
Proteína %	-0.05							
Grasa Kg	11							
Proteína Kg	22							
Promedio			Leche Kg	Grasa %	Proteína	Grasa Kg		
Diferencia			12001			208		
			14			198		
<hr/>								
Registro del Padre: HOLGBRM00000598172		Nombre del Padre: ENSENADA TABOO PLANET-ET						
Registro de la Madre: HOLUSAF000138218285		Nombre de la Madre: SULLY SHOTLE MAY-TW						
<hr/>								
EVALUACIÓN GENÉTICA DE CONFORMACIÓN, FEBRERO 2021 Habilidades de Transmisión Estandarizadas (HTE)								
No. de Hijas Calificadas: 39		No. de Hatos: 6		Confiability: 66.0%				
RASGO	HTE	-3	-2	-1	0	+1	+2	+3
Estatura	1.35	Baja						Alta
Profundidad de Cuerpo	0.01	Corta						Profunda
Anchura de Pecho	0.18	Estrecho						Ancho
Punta de Ancla	-1.62	Alta						Baja
Anchura de Anca	1.01	Angosta						Ancha
Ángulo de Pezuñas	0.87	Bajo						Alto
Aplomos	2.33	Rectos						Curvos
Calidad del Hueso	0.93	Tosco						Plano
Inserción Ubre Anterior	2.12	Débil						Fuerte
Posición Tetas	1.00	Afuera						Adentro
Altura Inserción	1.36	Baja						Alta
Ligamento Medio	1.44	Débil						Fuerte
Profundidad de Ubre	3.51	Profunda						Corta
Carácter Lechero	0.47	No angular						Angular

Registro del toro: HOLMEXM000660009365		Nombre: SUMAR MORTY ROWLAND		INES 116				
Nacimiento: 2005		Propietario: ESPECIALISTAS EN REPRODUCCION RECA, S.A.						

Leche Kg	HTP	Conf	Hatos	Hijas	HTE Puntos Finales	Conf		
Grasa %	0.12	88%	4	156	0.14	67.0%		
Proteína %	0.04							
Grasa Kg	-10							
Proteína Kg	4							
Promedio		Leche Kg	Grasa %	Proteína	Grasa Kg	Proteína Kg		
Diferencia		-810	3.35	3.25	378	366		

Registro del Padre: HOLUSAM000002150948		Nombre del Padre: STOUDER MORTY-ET						
Registro de la Madre: HOLUSAF000133118197		Nombre de la Madre: A RYAN-VU CR INTEG EBONY-TE						

EVALUACIÓN GENÉTICA DE CONFORMACIÓN, FEBRERO 2021 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	-0.75	Baja						Alta
Profundidad de Cuerpo	-1.28	Corta						Profunda
Anchura de Pecho	2.71	Estrecho						Ancho
Punta de Ancla	-3.49	Alta						Baja
Anchura de Anca	-2.18	Angosta						Ancha
Ángulo de Pezuñas	0.58	Bajo						Alto
Aplomos	-2.04	Rectos						Curvos
Calidad del Hueso	-2.55	Tosco						Plano
Inserción Ubre Anterior	0.59	Débil						Fuerte
Posición Tetas	1.58	Afuera						Adentro
Altura Inserción	1.52	Baja						Alta
Ligamento Medio	1.26	Débil						Fuerte
Profundidad de Ubre	-0.37	Profunda						Corta
Carácter Lechero	-2.68	No angular						Angular

Registro del toro: HOLMEXM000660009373		Nombre: TANGAMANGA OUTSIDE VIRREY-TE		INES 99				
Nacimiento: 2005		Propietario: CIAPA EMBRIOGEN, S.A.						

Leche Kg	HTP	Conf	Hatos	Hijas	HTE Puntos Finales	Conf		
Grasa %	-317	79%	7	70	0.2	73.0%		
Proteína %	0.08	85%						
Grasa Kg	-0.01							
Proteína Kg	-14							
Proteína Kg	-21							
Promedio		Leche Kg	Grasa %	Proteína	Grasa Kg	Proteína Kg		
Diferencia		10262	3.42	3.17	350	321		
		-756						

Registro del Padre: HOLUSAM000017268542		Nombre del Padre: COMESTAR OUTSIDE						
Registro de la Madre: HOLMEXF000660180412		Nombre de la Madre: PAJARO AZUL RANSOM ET VICKI-TE						

EVALUACIÓN GENÉTICA DE CONFORMACIÓN, FEBRERO 2021 Habilidades de Transmisión Estandarizadas (HTE)								
No. de Hijas Calificadas 58		No. de Hatos: 3		Confiabilidad: 73.0%				
RASGO	HTE	-3	-2	-1	0	+1	+2	+3
Estatura	0.10	Baja						Alta
Profundidad de Cuerpo	0.11	Corta						Profunda
Anchura de Pecho	2.02	Estrecho						Ancho
Punta de Ancla	-0.21	Alta						Baja
Anchura de Anca	0.54	Angosta						Ancha
Ángulo de Pezuñas	2.06	Bajo						Alto
Aplomos	-3.89	Rectos						Curvos
Calidad del Hueso	-4.07	Tosco						Plano
Inserción Ubre Anterior	0.85	Débil						Fuerte
Posición Tetas	-1.28	Afuera						Adentro
Altura Inserción	0.56	Baja						Alta
Ligamento Medio	-0.88	Débil						Fuerte
Profundidad de Ubre	0.29	Profunda						Corta
Carácter Lechero	-1.87	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	CONFIDABILIDAD	HTP LECHE	GRASA %	PROTEINA %	CONF. COMTES	GRASA KG	PROTEINA KG	PTOS. FINALES	CONF. PTOS.
2210244069	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	HOL840M003008897582	2015	20183	63	1871	0.16	-0.02	64	28	59	2.21	30
1101535316	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOL840M003009554689	2016	19605	61	1695	0.02	0.01	53	35	44	0.93	24
1101535084	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000138877011	2015	18630	47	1622	-0.09	-0.11	45	21	38		
1101535536	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000138877011	2017	17805	48	1620							
1101535485	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000138877011	2016	18575	46	1597							
1101535660	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000138877011	2017	16805	47	1596							
2210059961	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L. DE	HOLUSAM000070071621	2017	16587	51	1580	0.07	-0.11	53	32	41		
2210356975	JAIMÉ SUAREZ MARINA Y COPROPIETARIO	HOL840M003009554689	2015	16690	47	1574	0.02	-0.03	48	45	45		
1101535175	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000138877011	2016	18437	50	1569	0.21	-0.09	43	34	36		
1101535262	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000138877011	2016	16620	60	1569	0.32	-0.11	56	36	32	0.97	23
1101535180	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000138877011	2016	18010	60	1560	0.26	-0.06	60	24	40	0.27	24
1101535342	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000138877011	2016	18030	48	1553	0.01	-0.05	43	31	38		
1101535410	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000138877011	2016	17653	50	1540							
1101535602	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000138877011	2017	16970	47	1540							
1101535574	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000138877011	2017	18240	45	1536							
1101535657	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000138877011	2017	18075	46	1532							
2210362119	JAIMÉ SUAREZ MARINA Y COPROPIETARIO	HOL840M003008897582	2016	15723	52	1525	0.08	-0.12	53	12	35		
1101535094	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000138877011	2015	17050	52	1512	0.05	-0.08	45	25	35		
0660344215	ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN	HOLUSAM000140206911	2016	15327	52	1511	0.44	-0.08	50	2	33		
1101535361	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000138877011	2016	16340	49	1496	-0.02	-0.07	43	22	36		
2210462426	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	HOLNLDM000765751469	2019		45	1488			46	32	47	0.86	14
1101535368	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOL840M003009554689	2016	17950	47	1485							
1101535633	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000138877011	2017	17990	47	1481							
1101535305	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000138877011	2016	17350	46	1480	0.21	-0.09	43	25	32		
2210059918	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L. DE	HOLUSAM000066636663	2016	17975	49	1479	0.00	-0.07	51	24	40		

REGISTRO	PROPIETARIO	PADRE	AÑO DE NAC.	KG LECHE	CONFABILIDAD	HTP LECHE	GRASA %	PROTEÍNA %	CONF. COMTES	GRASA KG	PROTEÍNA KG	PTOS. FINALES	CONF. PTOS.
1101535439	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000138877011	2016	18085	46	1477							
1101535555	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLCANM000011104016	2017	17080	46	1456							
0660344664	ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN	HOLUSAM000070372014	2016	15165	45	1454	0.06	-0.07	41	4	34		
2210386334	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L. DE	HOL840M003008328673	2017	15695	45	1452	0.03	-0.07	46	19	36		
1101535087	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000138877011	2015	17537	53	1451	0.05	-0.14	46	21	26		
1101535624	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOL840M003009554689	2017	18335	45	1451							
1101535492	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000138877011	2016	18010	48	1448							
2210362000	JAIMES SUAREZ MARINA Y COPROPIETARIO	HOLUSAM000138877011	2016	15707	51	1442	0.27	-0.11	52	23	35		
2210405636	JOSE VALENTIN GONZALEZ OLVERA RANCH	HOLUSAM000069981349	2016	16325	46	1440	0.33	-0.03	47	41	45		
2210362117	JAIMES SUAREZ MARINA Y COPROPIETARIO	HOL840M003008897582	2016	16017	50	1439	0.00	-0.13	52	11	32		
1101535035	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000069701759	2015	17033	53	1429	0.29	-0.05	48	23	40		
1101535057	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000138877011	2015	18220	45	1427	0.18	-0.04	45	36	37		
1101534999	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000069981349	2015	18355	52	1424	0.02	-0.09	47	33	35		
2210362061	JAIMES SUAREZ MARINA Y COPROPIETARIO	HOL840M003009554689	2016	15267	49	1423	-0.02	-0.16	50	14	29		
1101535603	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000138877011	2017	16835	46	1419							
1101535420	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000138877011	2016	18565	48	1418							
1101535710	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000069981349	2017	16915	51	1411							
2210361988	JAIMES SUAREZ MARINA Y COPROPIETARIO	HOL840M003008897582	2016	16285	46	1399	0.34	-0.06	48	21	38		
1101535238	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000138877011	2016	14163	62	1393	0.07	-0.11	59	20	33	0.27	19
1101535467	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOL840M003009554689	2016	16990	46	1391							
2210059433	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L. DE	HOL840M003010975109	2015	15933	48	1391	0.01	-0.10	50	21	31		
2210362116	JAIMES SUAREZ MARINA Y COPROPIETARIO	HOL840M003008897582	2016	14803	51	1390	0.25	-0.07	53	3	38		
2210462332	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	HOLFRAM006770943765	2019		50	1390	-0.09		49	25	33	3.02	20
1101535661	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000138877011	2017	17175	46	1389							
1101535614	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000138877011	2017	17020	46	1388							

REGISTRO	PROPIETARIO	PADRE	AÑO DE NAC.	KG LECHE	CONFABILIDAD	HTP LECHE	GRASA %	PROTEÍNA %	CONF. COMTES	GRASA KG	PROTEÍNA KG	PTOS. FINALES	CONF. PTOS.
1101535444	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLCANM000011104016	2016	17090	46	1381	-0.08	-0.01	41	9	16	0.37	30
1101535200	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000138877011	2016	17053	63	1376	0.00	-0.08	60	48	34	-0.43	23
2210055776	INSTITUTO TECNOLÓGICO Y DE ESTUDIOS	HOLUSAM000070071621	2016	14927	51	1369	0.10	-0.13	53	29	30	0.48	17
1101535163	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000138877011	2016	18010	62	1366	0.08	-0.01	60	35	45	0.83	25
1101535270	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000138877011	2016	16745	51	1363	-0.16	-0.05	46	11	33		
2210405702	JAIME SUAREZ MARINA Y COPROPIETARIO	HOL840M003008897582	2016	14570	46	1363	-0.05	-0.04	48	20	37		
1100501030	MARIO SCHIAVON BRACCHINI	HOL840M003008897582	2016	13230	48	1362						1.23	28
2210285770	JORGE ROIZ GONZALEZ	HOLUSAM000071703339	2017	15515	45	1355							
2210056024	INSTITUTO TECNOLÓGICO Y DE ESTUDIOS	HOLUSAM000069701759	2018	15290	46	1353	-0.07	-0.07	47	15	37		
1101535289	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000138877011	2016	15420	62	1352	-0.05	-0.06	59	24	42	-0.97	22
2210059452	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L. DE	HOLUSAM000070071621	2015	14760	49	1351	0.24	-0.16	51	11	28		
1101535478	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000138877011	2016	16615	48	1342							
1101535510	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000138877011	2016	16445	47	1341							
2210462330	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	HOLESPM000909046047	2019		47	1340		0.00	46	37	45	2.03	19
1101535151	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000138877011	2016	17015	64	1338	-0.15	-0.04	62	35	38	1.57	28
2210055720	INSTITUTO TECNOLÓGICO Y DE ESTUDIOS	HOL840M003006972816	2015	16517	51	1338	0.16	-0.08	53	39	36	1.71	17
1101535379	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000138877011	2016	16870	50	1337							
1101535407	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000138877011	2016	16830	47	1332							
1101535627	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000069981349	2017	16655	49	1330							
1101535066	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000138877011	2015	18373	49	1329	-0.10	0.03	43	21	27		
1101535632	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOL840M003009554689	2017	17340	45	1329							
0660344671	ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN	HOLESPM003303868964	2016	15500	48	1325	0.31	-0.09	46	20	31		
2210244900	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	HOLUSAM000069981349	2017	15245	48	1325	-0.07	0.01	49	33	45		
2210055963	INSTITUTO TECNOLÓGICO Y DE ESTUDIOS	HOLUSAM000069701759	2017	13910	45	1322	0.08	-0.03	46	34	40		
2210243988	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	HOL840M003008897582	2015	16947	50	1319	0.07	-0.02	52	24	38	1.14	30

REGISTRO	PROPIETARIO	PADRE	AÑO DE NAC.	KG LECHE	CONFIABILIDAD	HTP LECHE	GRASA %	PROTEÍNA %	CONF. COMTES	GRASA KG	PROTEÍNA KG	PTOS. FINALES	CONF. PTOS.
2210258856	JAIMÉ SUAREZ MARINA Y COPROPIETARIO	HOLUSAM000138877011	2015	15183	52	1319	0.28	-0.09	53	26	31		
2210056152	INSTITUTO TECNOLÓGICO Y DE ESTUDIOS	HOLUSAM000069791511	2019		48	1318		-0.09	48	18	33	0.24	15
2210244028	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	HOL840M003008897582	2015	14457	53	1315	0.09	-0.09	54	20	32	2.23	22
2210244790	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	HOLUSAM000072053410	2016	15027	50	1309	0.33	-0.11	51	22	33	1.07	18
2210356898	JAIMÉ SUAREZ MARINA Y COPROPIETARIO	HOLUSAM000069981349	2015	14625	52	1305	-0.02	-0.01	53	29	40		
2210356935	JAIMÉ SUAREZ MARINA Y COPROPIETARIO	HOLUSAM000138877011	2015	16063	49	1305	0.08	-0.10	50	24	30		
2210387262	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L. DE	HOLCANM000007525863	2017	17000	45	1305	0.25	-0.06	46	33	37		
1101535201	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000138877011	2016	15233	64	1304	0.09	0.02	61	43	41	-0.19	24
660344526	ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN	HOLUSAM000140206911	2016	15205	46	1303	0.00	-0.06	42	21	30		
1101535663	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOL840M003009554689	2017	16840	45	1302							
2210055795	INSTITUTO TECNOLÓGICO Y DE ESTUDIOS	HOLUSAM000069981349	2016	15707	62	1302	0.25	-0.09	63	28	34	0.34	26
0660344183	ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN	HOLUSAM000070372014	2016	13790	50	1298	0.25	-0.08	47	12	31		
2210373702	JAIMÉ SUAREZ MARINA Y COPROPIETARIO	HOL840M003009554689	2016	13567	49	1297	-0.04	-0.01	50	32	37		
1101534962	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000069981349	2015	18013	55	1296	0.31	-0.09	52	34	33		
2210244547	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	HOLNLDM000762557376	2016	16355	46	1295	0.09	-0.07	48	29	34		
2410000610	MIGUEL A. TORRES CORZO	HOLUSAM000070372014	2016	15445	45	1293							
2210285474	JORGE ROIZ GONZALEZ	HOL840M003006972816	2016	15497	50	1292	0.00	-0.08	49	25	34		
1101535519	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000138877011	2016	15643	50	1287							
1101535468	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000138877011	2016	16670	46	1285							
1101605485	ELIAS TORRES SANDOVAL	HOLUSAM000060597003	2016	16013	54	1285	0.08	-0.05	55	28	35	-0.24	42
2210244583	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	HOLNLDM000762557376	2016	16220	46	1284	0.12	-0.08	48	13	35		
2410000640	MIGUEL A. TORRES CORZO	HOLUSAM000070372014	2017	16180	45	1284							
1101535664	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000138877011	2017	16380	46	1283							
1101535480	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOL840M003009554689	2016	16235	46	1279							
1101535757	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOL840M003009554689	2017	16510	45	1279							

REGISTRO	PROPIETARIO	PADRE	AÑO DE NAC.	KG LECHE	CONFIABILIDAD	HTP LECHE	GRASA %	PROTEÍNA %	CONF. COMTES	GRASA KG	PROTEÍNA KG	PTOS. FINALES	CONF. PTOS.
2210373621	JAIMÉ SUAREZ MARINA Y COPROPIETARIO	HOL840M003011538082	2016	13405	46	1279	0.11	-0.05	48	16	34		
1101761490	ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN	HOLUSAM000070372014	2015	14260	50	1278	0.26	-0.07	49	16	33		
660344175	ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN	HOLUSAM000069816604	2016	16210	47	1277	-0.09	0.03	47	28	38		
2210256882	JAIMÉ SUAREZ MARINA Y COPROPIETARIO	HOLUSAM000069701759	2015	15247	54	1274	0.12	-0.08	56	19	32		
1101535421	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000138877011	2016	16195	48	1271							
1101927303	ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN	HOLNLDM000879978343	2017	13805	45	1271	-0.02	0.02	42	14	31		
1101535428	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOL840M003009554689	2016	16515	46	1269							
2210362002	JAIMÉ SUAREZ MARINA Y COPROPIETARIO	HOLUSAM000138877011	2016	15250	46	1269	-0.20	-0.08	47	25	30		
2210059296	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L. DE	HOLUSAM000070594754	2015	15897	51	1266	0.20	-0.01	53	43	43		
2410000670	MIGUEL A. TORRES CORZO	HOLUSAM000070372014	2017	17215	47	1265							
1101535274	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000060597003	2016	15747	67	1262	0.09	-0.15	65	15	24	1.77	40
1101535681	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000138877011	2017	15045	46	1262							
1101535670	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000069981349	2017	18875	51	1261							
660341967	ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN	HOLUSAM000070372014	2015	14560	51	1259	0.16	-0.03	49	10	33		
1101535397	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLCANM000011104016	2016	17665	45	1258							
2210055688	INSTITUTO TECNOLÓGICO Y DE ESTUDIOS	HOLUSAM000060597003	2015	14357	64	1257	0.28	-0.03	64	19	36	1.28	34
1101535616	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000138877011	2017	16500	46	1256							
0660344490	ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN	HOLUSAM000069990052	2016	16240	46	1254	0.22	0.02	41	22	36		
2210244176	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	HOL840M003008897582	2015	16623	52	1254	0.02	-0.04	54	9	37		
1101535900	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLCANM00007525863	2017	17110	48	1253							
1101535434	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOL840M003009554689	2016	16537	49	1248							
2210059952	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L. DE	HOLUSAM000066636663	2016	16500	62	1248	0.30	-0.11	63	29	24	1.30	27
2210055689	INSTITUTO TECNOLÓGICO Y DE ESTUDIOS	HOLUSAM000060597003	2015	17135	48	1247	0.01	-0.10	49	20	33	0.75	28
2210055777	INSTITUTO TECNOLÓGICO Y DE ESTUDIOS	HOLUSAM000070071621	2016	13795	60	1247	-0.12	-0.13	61	10	31	0.31	24
1101535358	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000138877011	2016	15330	51	1245	0.04	-0.04	46	24	35		

REGISTRO	PROPIETARIO	PADRE	AÑO DE NAC.	KG LECHE	CONFABILIDAD	HTP LECHE	GRASA %	PROTEÍNA %	CONF. COMTES	GRASA KG	PROTEÍNA KG	PTOS. FINALES	CONF. PTOS.
2210244202	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	HOL840M003008897582	2015	16915	52	1242	0.22	-0.11	54	3	29	1.90	26
1101535814	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLCANM000007525863	2017	14980	45	1240							
1102116166	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000069981349	2018	15530	46	1239							
2210373676	JAIME SUAREZ MARINA Y COPROPIETARIO	HOLUSAM000059014733	2016	14290	46	1239	0.19	-0.03	48	18	34		
1101535190	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000138877011	2016	16447	50	1238	-0.15	-0.06	45	24	29	-0.57	14
2210362055	JAIME SUAREZ MARINA Y COPROPIETARIO	HOLUSAM000138877011	2016	16065	46	1238	-0.20	-0.07	48	21	31		
2210256863	JAIME SUAREZ MARINA Y COPROPIETARIO	HOL840M003008897582	2015	13847	49	1236	0.26	-0.02	51	20	38		
1101535673	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000069981349	2017	16610	47	1234							
2210258488	JAIME SUAREZ MARINA Y COPROPIETARIO	HOL840M003008897582	2015	15247	49	1234	-0.10	0.00	51	13	38		
2210362094	JAIME SUAREZ MARINA Y COPROPIETARIO	HOL840M003009554689	2016	13710	48	1234	0.28	-0.03	50	16	34		
1101535672	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000138877011	2017	17020	46	1233							
2210386439	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L. DE	HOL840M003008328673	2017	14660	45	1231	0.30	-0.03	46	27	34		
1101535197	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000138877011	2016	15130	61	1230	0.20	-0.03	62	27	35	1.19	27
1101535362	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOL840M003009554689	2016	16827	46	1229	0.19	-0.01	39	28	34		
1102116180	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000069981349	2018	16290	45	1228							
2210373720	JAIME SUAREZ MARINA Y COPROPIETARIO	HOL840M003009554689	2016	15445	47	1228	0.19	-0.06	48	42	31		
2210373568	JAIME SUAREZ MARINA Y COPROPIETARIO	HOL840M003009554689	2016	15515	46	1227	-0.04	-0.02	47	16	36		
1101535423	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000138877011	2016	16217	49	1226							
2210055662	INSTITUTO TECNOLÓGICO Y DE ESTUDIOS	HOLUSAM000069701759	2015	13690	66	1226	-0.07	-0.08	67	18	32	2.36	36
2210056155	INSTITUTO TECNOLÓGICO Y DE ESTUDIOS	HOL840M003123886035	2019		47	1226		-0.14	47	3	23	0.34	20
0660344711	ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN	HOLUSAM000070372014	2016	14985	47	1225	-0.01	-0.10	44	7	30		
1101535403	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000138877011	2016	16040	48	1223							
2210258670	JAIME SUAREZ MARINA Y COPROPIETARIO	HOLUSAM000138877011	2015	15385	48	1223	-0.10	-0.12	49	22	25		
0000252478	POSTA EL CUATRO, S.A. DE C.V.	HOLUSAM000072156794	2015	14680	45	1222							
2210258644	JAIME SUAREZ MARINA Y COPROPIETARIO	HOLUSAM000069981349	2015	15133	53	1220	0.14	-0.08	54	24	33		

REGISTRO	PROPIETARIO	PADRE	AÑO DE NAC.	KG LECHE	CONFIDABILIDAD	HTP LECHE	GRASA %	PROTEÍNA %	CONF. COMTES	GRASA KG	PROTEÍNA KG	PTOS. FINALES	CONF. PTOS.
2210357010	JAIMESUAREZMARINAYCOPROPIETARIO	HOLUSAM000069981349	2015	13417	54	1220	0.02	-0.13	55	8	27		
1102115903	SOMHERS.P.R.DE R.L.	HOLUSAM000060597003	2017	16860	45	1219							
2210244683	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	HOLNLDM000762557376	2016	15580	48	1219	0.27	-0.01	50	31	39	1.91	14
2210362031	JAIMESUAREZMARINAYCOPROPIETARIO	HOL840M003009554689	2016	15940	46	1219	-0.05	-0.02	47	20	36		
1101354858	SOMHERS.P.R.DE R.L.	HOLUSAM000069981349	2015	16950	54	1218	-0.06	-0.06	51	27	31	0.54	33
1101534956	SOMHERS.P.R.DE R.L.	HOLUSAM000065917481	2015	16395	50	1218	0.14	-0.14	46	8	20		
1101535216	SOMHERS.P.R.DE R.L.	HOLUSAM000138877011	2016	14870	46	1217	0.16	-0.01	45	24	35		
660344670	ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN	HOLUSAM000070372014	2016	14325	46	1215	-0.04	-0.14	47	5	28		
1101535585	SOMHERS.P.R.DE R.L.	HOLUSAM000138877011	2017	17645	46	1214							
2210059341	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L. DE	HOLUSAM000070750524	2015	16343	46	1214	0.05	-0.05	48	32	33		
1101535449	SOMHERS.P.R.DE R.L.	HOLUSAM000138877011	2016	15135	47	1213							
2210356886	JAIMESUAREZMARINAYCOPROPIETARIO	HOLUSAM000069981349	2015	14900	54	1213	0.02	-0.03	55	22	37		
2210244581	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	HOLNLDM000762557376	2016	16665	46	1211	0.21	-0.05	48	33	33		
1101535171	SOMHERS.P.R.DE R.L.	HOLUSAM000138877011	2016	17045	61	1210	0.22	-0.11	58	18	21	1.00	21
2210285618	JORGE ROIZ GONZALEZ	HOLUSAM000070071621	2017	16750	46	1210	0.17	-0.10	44	6	24		
2210059388	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L. DE	HOL840M003006972816	2015	15323	51	1208	0.19	-0.12	52	26	29		
1101535255	SOMHERS.P.R.DE R.L.	HOLUSAM000138877011	2016	15600	46	1206	0.02	-0.03	45	27	31		
2210055900	INSTITUTO TECNOLÓGICO Y DE ESTUDIOS	HOLUSAM000069701759	2017	15780	50	1206	0.10	-0.06	52	33	33		
2210059929	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L. DE	HOLUSAM000066636663	2016	14917	49	1206	-0.04	-0.06	50	22	31	0.62	18
2210244267	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	HOLUSAM000070372014	2015	18175	49	1205	-0.05	-0.07	50	11	32		
1101535532	SOMHERS.P.R.DE R.L.	HOLUSAM000138877011	2017	15745	48	1203							
0660344227	ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN	HOLESPM003303868964	2016	15565	46	1202	0.12	-0.04	44	11	33		
1101535505	SOMHERS.P.R.DE R.L.	HOLCANM000011104016	2016	16525	47	1202	0.09	-0.04	52	16	26	2.57	22
2210059334	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L. DE	HOLUSAM000070750524	2015	16233	47	1202	0.06	0.02	49	25	39		
1101535511	SOMHERS.P.R.DE R.L.	HOLUSAM000138877011	2016	17150	46	1201							

REGISTRO	PROPIETARIO	PADRE	AÑO DE NAC.	KG LECHE	CONFIABILIDAD	HTP LECHE	GRASA %	PROTEÍNA %	CONF. COMTES	GRASA KG	PROTEÍNA KG	PTOS. FINALES	CONF. PTOS.
2210059374	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L. DE	HOL840M003009533335	2015	15910	51	1199	0.23	-0.04	53	46	35		
2210244511	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	HOLNLDM000762557376	2016	15653	48	1199	0.08	-0.04	50	37	35		
2210244558	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	HOLNLDM000762557376	2016	15605	48	1199	0.12	-0.02	50	6	38		
2210245101	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	HOLUSAM000069701759	2017	14630	49	1199	0.09	-0.07	50	28	33		
2210357021	JAIIME SUAREZ MARINA Y COPROPIETARIO	HOLUSAM000069981349	2015	14260	53	1199	0.24	-0.08	54	25	32		
2210362040	JAIIME SUAREZ MARINA Y COPROPIETARIO	HOL840M003009554689	2016	14185	46	1198	0.12	-0.06	47	28	30		
1101535329	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000063050056	2016	18200	63	1197	0.01	-0.01	59	16	31	-0.88	26
1101535251	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLCANM000011104016	2016	11965	60	1191	0.03	-0.09	57	27	34	0.39	22
1101535533	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000138877011	2017	16350	48	1190							
1101605575	ELIAS TORRES SANDOVAL	HOLUSAM000069701759	2016	14490	54	1190	0.12	-0.06	55	10	30	2.63	38
2210362037	JAIIME SUAREZ MARINA Y COPROPIETARIO	HOL840M003009554689	2016	14247	48	1189	0.28	0.02	49	32	37		
1101535486	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLCANM000011104016	2016	17445	45	1188	0.27	-0.03	33	19	29	1.27	18
2210285398	JORGE ROIZ GONZALEZ	HOLUSAM000066636663	2015	15870	49	1188	0.04	-0.20	48	-3	17		
1101535401	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000138877011	2016	16380	46	1187							
0660344556	ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN	HOLUSAM000140206911	2016	15570	47	1186	-0.12	-0.05	43	12	26		
1101535437	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000069981349	2016	16773	65	1186	-0.05	-0.06	56	40	32	1.00	31
2210245022	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	HOLGBRM002029961010	2017	16115	45	1185	0.21	-0.04	46	33	31		
2210462508	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	HOLNLDM000947618726	2019		46	1185		-0.03	47	9	35	1.79	16
0660341972	ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN	HOLUSAM000069816604	2015	15970	48	1184	0.01	-0.10	48	21	29		
0660344351	ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN	HOLESPM003303868964	2016	14935	49	1182	0.20	-0.08	47	7	26		
1101535160	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000062072898	2016	16203	66	1182	0.01	-0.09	62	10	23	0.90	34
2210362042	JAIIME SUAREZ MARINA Y COPROPIETARIO	HOL840M003009554689	2016	13457	49	1181	0.27	-0.01	50	32	34		
2210285414	JORGE ROIZ GONZALEZ	HOL840M003009533335	2016	15233	49	1180	0.07	-0.08	46	23	30		
1101535202	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000138877011	2016	15640	46	1179	-0.12	-0.05	45	14	28		
2210055948	INSTITUTO TECNOLOGICO Y DE ESTUDIOS	HOL840M003008328673	2017	13540	45	1179	0.05	-0.04	46	21	31		

REGISTRO	PROPIETARIO	PADRE	ANO DE NAC.	KG LECHE	CONFIABILIDAD	HTP LECHE	GRASA %	PROTEINA %	CONF. COMTES	GRASA KG	PROTEINA KG	PTOS. FINALES	CONF. PTOS.
2210356990	JAIMESUAREZMARINAYCOPROPIETARIO	HOLUSAM000069701759	2015	14450	54	1179	-0.04	-0.01	55	18	39		
0660344368	ALEJANDROURQUIZASEPTIEN	HOLUSAM00006996956	2016	14160	51	1178	0.38	0.04	48	25	40		
0660344378	ALEJANDROURQUIZASEPTIEN	HOLUSAM00006996956	2016	13597	51	1178	0.22	0.01	50	50	39		
2210356891	JAIMESUAREZMARINAYCOPROPIETARIO	HOLUSAM000069981349	2015	14765	50	1178	0.34	-0.10	51	24	29		
0660344666	ALEJANDROURQUIZASEPTIEN	HOLUSAM000070372014	2016	14635	47	1177	0.08	-0.05	44	11	30		
1101535269	SOMHERS.P.R. DE R.L.	HOL840M003009554689	2016	15850	50	1176	0.19	-0.02	43	16	33		
2210361985	JAIMESUAREZMARINAYCOPROPIETARIO	HOL840M003009554689	2016	13910	48	1176	0.18	-0.06	49	26	29		
1102116227	SOMHERS.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000069981349	2018	15420	45	1175							
0660342010	ALEJANDROURQUIZASEPTIEN	HOLUSAM000070372014	2015	14120	50	1174		-0.07	50	17	30		
1101535571	SOMHERS.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000138877011	2017	14790	47	1174							
2210285289	JORGEROIZGONZALEZ	HOLUSAM000070784817	2015	15030	46	1174	0.03	-0.16	48	13	22		
2210373563	JAIMESUAREZMARINAYCOPROPIETARIO	HOL840M003009554689	2016	13813	46	1174	0.04	0.02	47	11	39		
2210373555	JAIMESUAREZMARINAYCOPROPIETARIO	HOL840M003012559846	2016	14720	49	1172	0.14	-0.05	51	18	33		
1101535315	SOMHERS.P.R. DE R.L.	HOLCANM000011104016	2016	16493	63	1171	0.01	0.02	60	24	36	1.67	28
2210055997	INSTITUTOTECNOLOGICOYDEESTUDIOS	HOLUSAM000069701759	2018	13780	46	1170		-0.12	48	16	26		
1101535436	SOMHERS.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000138877011	2016	15910	47	1169							
2210419520	JAIMESUAREZMARINAYCOPROPIETARIO	HOL840M003124720450	2017	13700	45	1169	0.02	-0.16	47	11	24		
2210059358	ASOCIADOSSANRAFAELS.P.R. DE R.L. DE	HOL840M003009533335	2015	16325	48	1168	-0.01	-0.04	49	26	32		
2210373624	JAIMESUAREZMARINAYCOPROPIETARIO	HOL840M003009554689	2016	12230	48	1167	-0.08	-0.03	49	21	31		
1101535798	SOMHERS.P.R. DE R.L.	HOL840M003009554689	2017	16645	45	1166							
2210059350	ASOCIADOSSANRAFAELS.P.R. DE R.L. DE	HOL840M003009533335	2015	15377	54	1166	0.11	0.00	55	33	35		
2210244207	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	HOL840M003008897582	2015	16280	51	1166	0.11	0.01	53	19	38		
2210462349	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	HOLNLDM000653401281	2019		48	1166		-0.07	49	20	28	0.87	16
1102115936	SOMHERS.P.R. DE R.L.	HOL840M003008328673	2017	18365	47	1165							
2210055921	INSTITUTOTECNOLOGICOYDEESTUDIOS	HOLUSAM000069701759	2017	16040	62	1164	-0.14	0.02	64	24	40	1.90	32

REGISTRO	PROPIETARIO	PADRE	AÑO DE NAC.	KG LECHE	CONFABILIDAD	HTP LECHE	GRASA %	PROTEÍNA %	CONF. COMTES	GRASA KG	PROTEÍNA KG	PTOS. FINALES	CONF. PTOS.
2210055771	INSTITUTO TECNOLÓGICO Y DE ESTUDIOS	HOLUSAM000070071621	2016	14167	49	1161	0.31	-0.14	51	20	22	1.38	18
2210059921	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L. DE	HOLUSAM000066636663	2016	15335	61	1161	0.11	-0.13	61	5	22	0.33	27
2210256960	JAIMÉ SUÁREZ MARINA Y COPROPIETARIO	HOLUSAM000069701759	2015	14807	51	1161	0.23	-0.03	53	18	33		
2210361953	JAIMÉ SUÁREZ MARINA Y COPROPIETARIO	HOLUSAM000138877011	2016	14253	52	1161	0.00	0.02	53	29	34		
2210056032	INSTITUTO TECNOLÓGICO Y DE ESTUDIOS	HOLUSAM000069701759	2018	15090	47	1160		-0.05	48	20	33		
2210055847	INSTITUTO TECNOLÓGICO Y DE ESTUDIOS	HOLUSAM000069981350	2016	14115	50	1159	0.37	-0.07	51	27	29		
2210406028	GABRIEL SUÁREZ MARINA-EX. HDA. SAN SI	HOL840M003129037763	2017	15020	48	1159	0.05	-0.10	49	35	29		
1101535183	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOL840M003009554689	2016	18260	59	1155	-0.11	0.02	56	14	33	0.43	20
2410000565	MIGUEL A. TORRES CORZO	HOLUSAM000069990052	2016	15795	46	1155							
660343685	ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN	HOLUSAM000070372014	2016	14387	50	1153	0.06	-0.15	49	4	24		
1102116120	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000069981349	2018	16080	47	1152							
1101535181	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLCANM00007525863	2016	17070	52	1150	0.09	-0.05	45	16	26	0.58	39
1101535242	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOL840M003009554689	2016	16140	60	1150	0.22	-0.03	56	32	33	1.19	18
0660344661	ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN	HOLUSAM000070372014	2016	13240	45	1149	0.00	-0.10	42	14	22		
2410000625	MIGUEL A. TORRES CORZO	HOLUSAM000070372014	2016	15230	45	1148							
1101535313	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000138877011	2016	16060	47	1147	-0.25	-0.01	44	16	32		
2210258574	JAIMÉ SUÁREZ MARINA Y COPROPIETARIO	HOLUSAM000070784817	2015	15383	53	1147	-0.13	-0.08	55	-1	30		
1102115939	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000060597003	2017	17850	45	1146							
2210055828	INSTITUTO TECNOLÓGICO Y DE ESTUDIOS	HOLUSAM000070071621	2016	14725	45	1146	0.00	-0.09	47	25	28	0.86	15
2210060140	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L. DE	HOLCANM00007525863	2017	15810	45	1146	-0.15	-0.05	46	21	33		
1101535219	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000060597003	2016	15725	65	1145	0.10	-0.02	63	25	35	0.51	37
660344501	ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN	HOLUSAM000140206911	2016	14610	45	1143	0.12	-0.08	41	5	24		
660343664	ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN	HOLUSAM000140206911	2016	14250	47	1142	0.05	-0.08	44	13	26		
2210356864	JAIMÉ SUÁREZ MARINA Y COPROPIETARIO	HOL840M003009554689	2016	15200	45	1142	0.09	-0.06	46	13	30		
2210255021	JAIMÉ SUÁREZ MARINA Y COPROPIETARIO	HOL840M003008897582	2015	14383	52	1141	0.03	-0.03	54	0	33		

REGISTRO	PROPIETARIO	PADRE	AÑO DE NAC.	KG LECHE	CONFIABILIDAD	HTP LECHE	GRASA %	PROTEÍNA %	CONF. COMTES	GRASA KG	PROTEÍNA KG	PTOS. FINALES	CONF. PTOS.
2210405993	GABRIEL SUAREZ MARINA-EX. HDA. SAN SI	HOLUSAM000069701759	2017	16640	45	1141	-0.06	-0.02	46	36	37		
0660343219	ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN	HOLUSAM000070372014	2015	15310	46	1140	0.00	-0.11	42	6	27		
2210373613	JAIMESUAREZ MARINA Y COPROPIETARIO	HOL840M003009554689	2016	13443	48	1140	0.03	0.00	49	30	34		
2210055863	INSTITUTO TECNOLÓGICO Y DE ESTUDIOS	HOLUSAM000070071621	2016	15040	45	1139	-0.04	-0.03	47	15	33	1.34	15
2210285368	JORGE ROIZ GONZALEZ	HOLUSAM000070750524	2015	14873	45	1139	0.13	-0.07	43	27	27		
1101535117	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000069701759	2015	15527	53	1137	0.07	-0.05	48	15	28		
2210059807	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L. DE	HOL840M003125982563	2016	14020	63	1136	0.23	-0.04	64	28	34	-0.03	25
0660344322	ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN	HOLUSAM000140206911	2016	13475	47	1135	0.20	-0.07	44	18	34		
2210059443	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L. DE	HOLUSAM000070071621	2015	13807	52	1135	0.15	-0.11	54	23	26		
2210373853	JAIMESUAREZ MARINA Y COPROPIETARIO	HOL840M003011538082	2016	14510	48	1135	0.17	0.01	50	12	38		
2210341089	ARMANDO SCHIEVENINI REYES	HOLUSAM000066636663	2016	16405	46	1134							
2210387215	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L. DE	HOL840M003129037763	2017	15935	45	1134	0.07	-0.08	46	26	29		
1101535210	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOL840M003009554689	2016	14157	59	1132	0.07	-0.07	56	5	31	1.11	20
1101535303	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000138877011	2016	15650	62	1131	0.18	-0.03	61	21	30	0.48	26
0660343691	ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN	HOLUSAM000070372014	2016	13300	48	1130	-0.11	-0.08	46	11	30		
1101534996	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000138877011	2015	15200	48	1130	0.01	-0.03	41	23	31		
1101535427	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000138877011	2016	14453	49	1130							
1102116253	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000069981349	2018	15760	46	1129							
2210060069	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L. DE	HOLUSAM000066636663	2017	14665	47	1129	0.15	-0.08	48	22	26		
2210244863	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	HOLESPO003303868964	2017	17645	52	1129	-0.09	-0.07	53	11	28		
2210256850	JAIMESUAREZ MARINA Y COPROPIETARIO	HOLUSAM000069701759	2015	14180	48	1129	0.05	0.01	50	24	35		
2210258797	JAIMESUAREZ MARINA Y COPROPIETARIO	HOL840M003008897701	2015	15723	50	1127	0.42	-0.03	52	14	32		
2210386324	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L. DE	HOLUSAM000071703339	2017	15205	45	1127	0.18	-0.03	45	23	33		
1101535186	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000060597003	2016	16785	65	1126	-0.19	-0.05	63	12	31	0.81	35
1102116094	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000069981349	2018	14270	46	1126							

REGISTRO	PROPIETARIO	PADRE	AÑO DE NAC.	KG LECHE	CONFABILIDAD	HTP LECHE	GRASA %	PROTEÍNA %	CONF. COMTES	GRASA KG	PROTEÍNA KG	PTOS. FINALES	CONF. PTOS.
1101535550	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLCANM000011104016	2017	15590	46	1124							
2210244478	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	HOLNLDM000762557376	2016	14837	50	1124	-0.10	-0.14	52	11	25		
0660343222	ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN	HOLUSAM000140206911	2015	15140	45	1122	0.03	-0.05	44	16	30		
1101535402	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000138877011	2016	13957	50	1122	-0.11	0.00	42	32	40		
0660344603	ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN	HOLUSAM000070372014	2016	14110	48	1121	-0.20	-0.13	48	6	23		
2210373708	JAIMESUAREZ MARINA Y COPROPIETARIO	HOL840M003011538082	2016	13960	48	1121	0.07	-0.07	50	25	29		
1101534969	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000066625940	2015	17650	52	1120	0.08	-0.07	50	-5	20		
1101535295	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000138877011	2016	15260	45	1120	0.07	-0.11	46	30	22		
1101535562	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLCANM000011104016	2017	16515	47	1120							
2210244934	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	HOLESMP003303868964	2017	14415	45	1120	-0.10	-0.08	47	14	27		
0660344370	ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN	HOLUSAM000060996956	2016	13370	53	1119	0.16	0.04	52	29	39		
1101535463	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000069981349	2016	17250	64	1119	0.10	-0.08	58	13	23	0.21	32
1101927083	ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN	HOLUSAM000062065919	2017	13630	46	1119	0.19	-0.04	43	6	31		
2210055767	INSTITUTO TECNOLÓGICO Y DE ESTUDIOS	HOLUSAM000070309560	2016	14995	60	1119	0.20	-0.02	62	23	30	3.11	26
2210462295	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	HOLBELM000612596500	2019		46	1119		0.02	47	36	42	1.46	18
2210243926	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	HOL840M003008897582	2015	16865	50	1118	-0.06	-0.05	52	13	29	0.60	28
2210258745	JAIMESUAREZ MARINA Y COPROPIETARIO	HOLUSAM000070594754	2015	14627	49	1118	-0.06	0.01	51	34	38		
2210454761	JAIMESUAREZ MARINA Y COPROPIETARIO	HOLUSAM000069981349	2018	14170	46	1118		-0.07	47	31	32		
1101535016	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000069981349	2015	18907	54	1117	0.21	-0.03	47	25	26		
2210244519	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	HOLNLDM000879978343	2016	15397	46	1117	0.11	-0.06	46	16	25		
2210405919	JAIMESUAREZ MARINA Y COPROPIETARIO	HOL840M003011001288	2016	15880	45	1117	0.03	-0.09	47	1	26		
1101535194	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000068656274	2016	14967	62	1115	-0.09	-0.25	59	0	11	0.17	28
2210462517	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	HOLFRAM006770943765	2019		48	1115		-0.09	47	27	23	1.81	23
0660344572	ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN	HOLUSAM000140206911	2016	13775	45	1114	-0.04	-0.07	41	16	28		
2210243978	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	HOL840M003008897582	2015	15593	51	1114	0.03	-0.04	53	2	31	1.19	29

REGISTRO	PROPIETARIO	PADRE	AÑO DE NAC.	KG LECHE	CONFABILIDAD	HTP LECHE	GRASA %	PROTEÍNA %	CONF. COMTES	GRASA KG	PROTEÍNA KG	PTOS. FINALES	CONF. PTOS.
2210059563	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L. DE	HOLUSAM000142819238	2016	11140	57	1113	0.17	-0.03	58	24	29	0.92	21
1101535259	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000138877011	2016	18265	63	1112	0.04	-0.05	57	18	21	0.70	26
2210060065	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L. DE	HOLUSAM000066636663	2017	14775	47	1111	0.10	-0.10	48	11	23		
2410000569	MIGUEL A. TORRES CORZO	HOLUSAM000069990052	2016	15233	48	1111							
0660344360	ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN	HOLESPM003303868964	2016	14473	48	1110	0.11	-0.02	48	21	28		
2210235250	JORGE ROIZ GONZALEZ	HOLUSAM000138545459	2015	15360	47	1110	-0.08	-0.04	49	31	33	1.95	26
2210361936	JAIMESUAREZ MARINA Y COPROPIETARIO	HOL840M003008897582	2016	14135	46	1110	0.11	-0.04	48	13	31		
2210285515	JORGE ROIZ GONZALEZ	HOL840M003010660326	2016	16310	47	1109	-0.07	-0.02	41	9	23		
1101535268	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000138877011	2016	13570	61	1108	0.16	-0.10	55	21	30	0.70	20
1101535440	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000138877011	2016	15267	48	1108							
2210056174	INSTITUTO TECNOLÓGICO Y DE ESTUDIOS	HOLUSAM000071703339	2019		51	1108	-0.04	-0.04	51	17	30	0.36	19
2210285457	JORGE ROIZ GONZALEZ	HOL840M003006972816	2016	14830	45	1108	0.03	-0.02	44	31	33		
0660341927	ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN	HOLUSAM000070372014	2015	14775	48	1107	0.03	-0.06	49	3	30		
2210356896	JAIMESUAREZ MARINA Y COPROPIETARIO	HOL840M003009554689	2016	14680	47	1107	0.08	-0.01	48	29	32		
2210462430	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	HOLESPM000909046047	2019		47	1107	-0.03	-0.03	46	29	35	0.24	21
2210055765	INSTITUTO TECNOLÓGICO Y DE ESTUDIOS	HOLUSAM000070071621	2016	12167	61	1106	0.20	-0.21	63	5	14	1.51	24
2210285623	JORGE ROIZ GONZALEZ	HOLUSAM000068977120	2017	14460	48	1105	0.17	-0.08	46	18	24		
2210419726	JAIMESUAREZ MARINA Y COPROPIETARIO	HOL840M003008328673	2017	14215	45	1105	-0.24	-0.05	46	12	29		
1101535742	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000069981349	2017	17225	50	1104							
2210361996	JAIMESUAREZ MARINA Y COPROPIETARIO	HOL840M003009554689	2016	13617	48	1104	0.49	-0.01	49	36	32		
2210387202	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L. DE	HOL840M003129037763	2017	15230	45	1104	0.11	-0.11	46	30	29		
1101535209	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOL840M003009554689	2016	15237	62	1103	0.03	0.01	58	22	40	1.26	22
2210244630	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	HOLNLDM000762557376	2016	14190	47	1103	-0.12	-0.03	49	26	34		
2210285385	JORGE ROIZ GONZALEZ	HOLUSAM000070784817	2015	15375	47	1103	0.06	-0.04	49	28	39		
2210244419	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	HOLUSAM000066463056	2016	17690	49	1102	0.04	-0.07	51	18	29	0.75	20

REGISTRO	PROPIETARIO	PADRE	AÑO DE NAC.	KG LECHE	CONFABILIDAD	HTP LECHE	GRASA %	PROTEÍNA %	CONF. COMTES	GRASA KG	PROTEÍNA KG	PTOS. FINALES	CONF. PTOS.
0660342049	ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN	HOLUSAM000140206911	2015	15465	51	1101	0.06	-0.03	50	10	31		
0660344520	ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN	HOLUSAM000060996956	2016	13790	47	1101	0.04	0.00	43	20	34		
2210362112	JAIIME SUAREZ MARINA Y COPROPIETARIO	HOL840M003008897582	2016	12843	50	1101	0.16	0.01	52	6	34		
1101535597	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000138877011	2017	14735	46	1100							
2210258773	JAIIME SUAREZ MARINA Y COPROPIETARIO	HOLUSAM000140323331	2015	15050	47	1100	-0.06	-0.15	49	29	21		
1101354845	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000069981349	2015	16000	53	1099	0.02	-0.13	51	25	25	-0.22	35
2210244491	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	HOLNLDM000882493347	2016	15560	48	1099	0.05	-0.03	49	15	33		
1101535409	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000138877011	2016	14530	47	1097							
2210285531	JORGE ROIZ GONZALEZ	HOL840M003009533335	2016	16460	46	1097	0.07	-0.07	41	21	27		
2210362063	JAIIME SUAREZ MARINA Y COPROPIETARIO	HOLUSAM000138877011	2016	13983	50	1097	0.06	-0.16	52	3	19		
2210462333	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	HOLNLDM000653401281	2019		49	1097	0.06	0.06	49	33	35	1.37	14
0660341618	ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN	HOLUSAM000140206911	2015	12613	51	1095	0.22	-0.09	50	26	29		
1101535133	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000138877011	2015	16827	53	1095	0.25	0.03	46	23	32		
2210055775	INSTITUTO TECNOLÓGICO Y DE ESTUDIOS	HOLUSAM000070071621	2016	14120	61	1095	0.08	-0.14	63	10	19	1.30	22
2210285736	JORGE ROIZ GONZALEZ	HOL840M003129037763	2017	14575	47	1095							
2210373554	JAIIME SUAREZ MARINA Y COPROPIETARIO	HOLUSAM000059014733	2016	14597	50	1095	0.31	-0.07	52	16	28		
2210462300	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	HOLBELM000612596500	2019		48	1095	-0.06		49	24	34	2.86	17
1101535521	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000069981349	2016	16633	52	1094							
2210258668	JAIIME SUAREZ MARINA Y COPROPIETARIO	HOL840M003008897701	2015	14010	45	1094	0.06	-0.06	47	7	30		
0660344594	ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN	HOLUSAM000070372014	2016	14060	46	1093	0.16	-0.01	46	17	30		
2210244705	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	HOLNLDM000762557376	2016	15915	48	1093	0.00	-0.08	50	29	28		
1101605557	ELIAS TORRES SANDOVAL	HOLUSAM000069701759	2016	13950	48	1092	0.07	-0.02	49	9	30	2.58	30
2210356865	JAIIME SUAREZ MARINA Y COPROPIETARIO	HOLCANM000106739859	2015	15927	52	1092	-0.05	-0.01	53	15	31		
1101535124	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000138877011	2015	15400	46	1091	-0.10	0.00	45	25	31		
2210387206	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L. DE	HOLCANM000007525863	2017	13845	46	1091	0.01	-0.05	47	29	31		

REGISTRO	PROPIETARIO	PADRE	AÑO DE NAC.	KG LECHE	CONFABILIDAD	HTP LECHE	GRASA %	PROTEINA %	CONF. COMTES	GRASA KG	PROTEINA KG	PTOS. FINALES	CONF. PTOS.
0660343646	ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN	HOLUSAM000060996956	2016	14285	52	1090	-0.05	-0.07	49	20	27		
2210244122	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	HOL840M003006972816	2015	14757	53	1089	0.15	-0.07	54	11	29		
0660344635	ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN	HOLUSAM000070372014	2016	12837	48	1088	0.30	-0.07	46	13	27		
1550425851	JOSE RAMÓN RIESTRA RUBIN	HOLUSAM000069701759	2015	16240	48	1088	0.05	-0.01	49	24	34		
0660344366	ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN	HOLUSAM000060996956	2016	15195	47	1087	0.13	-0.04	43	20	30		
1101535161	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000138877011	2016	13960	46	1087	0.42	-0.04	45	11	24		
0660344098	ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN	HOLUSAM000130588960	2016	14307	55	1086	0.06	-0.10	53	9	17		
0660344412	ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN	HOLUSAM000060996956	2016	14940	49	1086	0.12	-0.07	46	23	28		
1101535418	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLCANM000011104016	2016	16490	46	1086							
2210060178	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L. DE	HOLUSAM000069981350	2017	15135	45	1085	0.17	-0.05	46	26	28		
1102116296	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000069981349	2018	16050	47	1084							
2210244600	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	HOLGBRM002029961010	2016	16020	48	1084	0.09	-0.13	49	27	20		
1101535867	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLCANM000007525863	2017	15615	46	1082							
1101535355	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000138877011	2016	15560	46	1081							
2210059810	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L. DE	HOLUSAM000070828618	2016	13700	57	1081	-0.13	-0.08	59	18	25	2.74	16
2210258743	JAIME SUAREZ MARINA Y COPROPIETARIO	HOLUSAM000069701759	2015	14947	52	1081	-0.10	-0.03	54	9	32		
2210356930	JAIME SUAREZ MARINA Y COPROPIETARIO	HOL840M003009554689	2015	12185	46	1080	-0.03	-0.06	48	22	25		
0660341883	ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN	HOLUSAM000070372014	2015	14817	49	1079	0.04	-0.02	46	-1	29		
660344218	ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN	HOLUSAM000069990052	2016	13950	52	1079	-0.16	-0.07	50	19	27		
1101535514	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000060597003	2016	17565	67	1079	0.32	-0.04	61	28	26	1.74	41
1101535522	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOL840M003009554689	2016	15985	46	1079							
2210244447	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	HOL840M003006972816	2016	13327	51	1079	-0.08	-0.01	52	17	34		
2210256862	JAIME SUAREZ MARINA Y COPROPIETARIO	HOLUSAM000069701759	2015	14563	55	1077	0.06	-0.02	56	14	33		
1550425941	JOSE RAMÓN RIESTRA RUBIN	HOLUSAM000060597003	2015	15630	48	1076	-0.08	-0.04	50	17	31		
2210258513	JAIME SUAREZ MARINA Y COPROPIETARIO	HOLUSAM000069701759	2015	14890	51	1076	0.13	-0.05	53	8	28		

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	CONF. PTOS.
2210235264	JORGE ROIZ GONZALEZ	HOLMEXM000660010055	2015	65	0.59	-0.05	-17	-10	-116	48		
1101605327	ELIAS TORRES SANDOVAL	HOLMEXM000660010132	2015	58	0.57	-0.11	-10	-16	-135	46		
2210244194	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	HOLDNKM000000254708	2015	58	0.56	0.00	4	8	346	46		
2210405646	JAIME SUAREZ MARINA Y COPROPIETARIOS	HOL840M003011538082	2017	71	0.52	0.04	21	33	996	44		
0660344640	ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN	HOLUSAM000140206911	2016	69	0.50	-0.05	-12	6	539	48		
2210386389	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L. DE C.V.	HOLUSAM000073519421	2017	61	0.50	-0.03	13	12	294	42		
0660341922	ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN	HOLUSAM000070372014	2015	65	0.49	-0.06	0	21	949	41		
1101534944	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000065917481	2015	67	0.49	0.02	-12	11	390	51		
1101605716	HNOS. TORRES BARRERA	HOLMEXM000660010092	2017	68	0.49	-0.10	-14	0	415	53	2.72	32
2210361996	JAIME SUAREZ MARINA Y COPROPIETARIOS	HOL840M003009554689	2016	61	0.49	-0.01	36	32	1104	48		
2210386401	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L. DE C.V.	HOL840M003127565539	2017	63	0.49	-0.02	13	20	639	38		
1101605434	ELIAS TORRES SANDOVAL	HOLUSAM000071391400	2016	73	0.48	-0.03	-19	-1	182	46	2.63	20
1300383497	JORGE CONDE E HIJOS	HOLUSAM000068999416	2015	66	0.48	-0.10	7	13	761	43		
1550562261	JOSE RAMÓN RIESTRA RUBIN	HOLUSAM000070600548	2016	57	0.48	-0.02	13	17	625	36		
2210258726	JAIME SUAREZ MARINA Y COPROPIETARIOS	HOLMEXM000660009399	2015	61	0.48	0.00	-14	-18	-401	45		
0660344231	ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN	HOLESPM003303868964	2016	50	0.47	0.01	7	25	693	47		
1101535140	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLCANM000007525863	2016	59	0.47	0.03	-10	10	187	62	1.01	33
1101605353	ELIAS TORRES SANDOVAL	HOLMEXM000660010010	2015	53	0.47	0.00	1	-5	-121	41	0.77	30
2210258655	JAIME SUAREZ MARINA Y COPROPIETARIOS	HOL840M003006989495	2015	52	0.47	0.02	25	30	826	52		
2210373707	JAIME SUAREZ MARINA Y COPROPIETARIOS	HOLCANM000107824951	2016	60	0.47	-0.12	12	11	696	41		
2210405949	JAIME SUAREZ MARINA Y COPROPIETARIOS	HOLUSAM000070626040	2017	64	0.47	0.02	14	21	570	41		
2210406002	JAIME SUAREZ MARINA Y COPROPIETARIOS	HOLUSAM000072053410	2017	59	0.47	-0.06	5	19	746	40		
2210419664	JAIME SUAREZ MARINA Y COPROPIETARIOS	HOLUSAM000072754110	2017	65	0.47	-0.04	9	31	1187	42		
3209824131	GUILLERMO Y/O GABRIEL MARTINEZ V.	HOLUSAM000071996878	2016	73	0.47	-0.04	12	15	603	34		
0660340480	ELIAS TORRES SANDOVAL	HOLCANM000106739859	2015	64	0.46	0.04	13	2	89	44	1.14	19
2210361955	JAIME SUAREZ MARINA Y COPROPIETARIOS	HOL840M003009554689	2016	59	0.46	-0.06	17	23	966	48		
2210405661	JAIME SUAREZ MARINA Y COPROPIETARIOS	HOLGBRM007279426001	2016	70	0.46	-0.08	13	24	948	43		
2210405683	JAIME SUAREZ MARINA Y COPROPIETARIOS	HOLCANM000104826896	2017	62	0.46	0.07	4	17	420	43		

REGISTRO	PROPIETARIO	PADRE	AÑO DE NAC.	CONF.COMTES	HTP					HTE		
					GRASA %	PROTEINA %	GRASA KG	PROTEINA KG	LECHE	CONF.LECHE	PTOS.FINALES	CONF.PTOS.
2210059091	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L. DE C.V.	HOLUSAM000141123484	2015	74	0.45	-0.02	1	11	584	47	1.36	10
2210244947	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	HOLUSAM000070594754	2017	64	0.45	0.03	10	22	517	46		
0660340973	EDUARDO URQUIZA GONZALEZ COSIO	HOLUSAM000062916245	2016	58	0.44	-0.08	3	4	340	42		
0660344215	ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN	HOLUSAM000140206911	2016	68	0.44	-0.08	2	33	1511	52		
1101605383	HNOS. TORRES BARRERA	HOLUSAM000139890600	2015	60	0.44	-0.02	-15	-10	-80	34	0.76	21
1300725831	JORGE CONDE E HIJOS	HOLUSAM000069990157	2016	56	0.44	-0.06	0	12	499	39		
1300726008	JORGE CONDE E HIJOS	HOLUSAM000070715474	2016	63	0.44	-0.01	10	13	387	35		
2210356942	JAIMES SUAREZ MARINA Y COPROPIETARIOS	HOLUSAM000066626490	2016	67	0.44	-0.02	-6	15	495	45		
2210361987	JAIMES SUAREZ MARINA Y COPROPIETARIOS	HOL840M003012559846	2016	62	0.44	0.04	12	17	432	49		
2210384513	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	HOLMEXM000660010205	2017	69	0.44	-0.07	-8	11	601	34		
2210386291	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L. DE C.V.	HOL840M003127290428	2017	67	0.44	-0.03	17	24	786	36		
0660344109	ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN	HOLUSAM000130588960	2016	67	0.43	-0.04	9	15	586	55		
1101534915	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000069701759	2015	58	0.43	0.02	20	23	823	54		
1101535177	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLCANM000011104016	2016	69	0.43	-0.04	22	24	927	46		
1300371712	JORGE CONDE E HIJOS	HOLUSAM000069169951	2015	74	0.43	-0.02	17	15	474	52		
2210059974	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L. DE C.V.	HOL840M003012130298	2015	64	0.43	-0.06	31	38	1368	42		
2210244434	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	HOL840M003011129958	2016	52	0.43	0.01	12	18	528	42		
2210255049	JAIMES SUAREZ MARINA Y COPROPIETARIOS	HOLCANM000104826896	2015	52	0.43	-0.03	11	14	582	52		
2210258730	JAIMES SUAREZ MARINA Y COPROPIETARIOS	HOL840M003006989495	2015	78	0.43	0.01	4	9	279	48		
2210387246	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L. DE C.V.	HOL840M003129016236	2017	60	0.43	-0.04	18	20	746	38		
2210432194	JAIMES SUAREZ MARINA Y COPROPIETARIOS	HOL840M003012130538	2017	73	0.43	-0.05	-4	9	420	35		
0660339745	EDUARDO URQUIZA GONZALEZ COSIO	HOLDNKM000000254708	2015	70	0.42	0.01	-1	13	474	39		
0660342044	ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN	HOLESPM003302597765	2015	54	0.42	-0.03	2	13	447	44		
0660344499	ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN	HOLUSAM000140206911	2016	72	0.42	-0.06	12	21	842	48		
0660344719	ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN	HOLUSAM000060996956	2016	70	0.42	-0.03	4	17	518	47		
1101535161	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000138877011	2016	60	0.42	-0.04	11	24	1087	46		
1102117388	ELIAS TORRES SANDOVAL	HOLUSAM000073191528	2017	69	0.42	-0.08	5	21	854	43	1.84	29
2210059591	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L. DE C.V.	HOLUSAM000070828618	2016	59	0.42	-0.05	9	14	627	58	2.53	20

REGISTRO	PROPIETARIO	PADRE	AÑO DE NAC.	CONF.COMTES	HTP				HTE			
					GRASA %	PROTEINA %	GRASA KG	PROTEINA KG	LECHE	CONF.LECHE	PTOS.FINALES	CONF.PTOS.
2210244196	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	HOLESPM000102964686	2015	66	0.42	0.02	4	3	106	37		
2210245234	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	HOLNLDM000879978343	2017	73	0.42	0.00	14	25	983	39		
2210258797	JAIMESUAREZMARINAYCOPROPIETARIOS	HOL840M003008897701	2015	67	0.42	-0.03	14	32	1127	50		
2210373705	JAIMESUAREZMARINAYCOPROPIETARIOS	HOL840M000072128187	2016	54	0.42	0.07	6	9	214	45		
2210386272	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L. DE C.V.	HOL840M003008328673	2017	70	0.42	-0.02	20	24	896	40		
0660337502	EDUARDO URQUIZA GONZALEZ COSIO	HOLDNKM000000254708	2015	63	0.41	0.07	-4	8	261	39		
1101605663	ELIAS TORRES SANDOVAL	HOLCANM000007525863	2017	68	0.41	-0.09	9	9	583	42		
1101927092	ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN	HOLUSAM000071922078	2017	56	0.41	-0.08	1	6	360	39		
1300245033	JORGE CONDE E HIJOS	HOLUSAM000071074469	2015	55	0.41	-0.04	11	18	577	46		
1300725741	JORGE CONDE E HIJOS	HOLUSAM000071074469	2016	70	0.41	-0.04	8	12	348	41		
1300726546	JORGE CONDE E HIJOS	HOLUSAM000069092901	2015	66	0.41	0.06	-8	-1	-86	40		
1550543901	JOSE RAMÓN RIESTRA RUBIN	HOLUSAM000069716530	2015	51	0.41	0.02	5	13	465	47		
2210059417	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L. DE C.V.	HOLUSAM000066626490	2015	77	0.41	0.00	-10	0	173	41		
2210245082	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	HOL840M003011129958	2017	69	0.41	0.04	15	26	767	38		
2210245209	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	HOLUSAM000072246370	2017	70	0.41	-0.02	23	41	1332	37		
2210373701	JAIMESUAREZMARINAYCOPROPIETARIOS	HOLUSAM000069087179	2016	57	0.41	-0.08	-8	-4	42	35		
0660344553	ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN	HOLUSAM000060372887	2016	66	0.40	-0.03	13	15	469	49		
1101535276	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000060597003	2016	74	0.40	-0.04	-12	7	405	65	0.12	41
1101605459	ELIAS TORRES SANDOVAL	HOLCANM000007525863	2016	62	0.40	-0.02	-21	3	88	61	2.07	39
1101605539	ELIAS TORRES SANDOVAL	HOLUSAM000059014733	2016	56	0.40	-0.09	5	8	586	45	1.76	33
1101605765	ELIAS TORRES SANDOVAL	HOLMEXM00060010347	2017	72	0.40	0.00	3	3	160	32		
1550562196	JOSE RAMÓN RIESTRA RUBIN	HOLUSAM000069701759	2016	69	0.40	-0.05	20	30	1147	43		
1652151858	RANCHO CAMUCUATO S.P.R. DE R.L.	HOLCANM000105331852	2015	55	0.40	0.05	-15	-12	-368	32		
2210059511	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L. DE C.V.	HOLUSAM000071544449	2016	70	0.40	-0.05	-1	9	510	50		
2210059957	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L. DE C.V.	HOLUSAM000068977120	2017	63	0.40	-0.03	13	20	718	50		
2210059984	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L. DE C.V.	HOLUSAM000071544449	2017	64	0.40	-0.03	4	5	367	47		
2210235240	JORGE ROIZ GONZALEZ	HOLUSAM000071813090	2015	53	0.40	-0.10	13	17	924	45	0.21	24
2210285369	JORGE ROIZ GONZALEZ	HOL840M003009533335	2015	63	0.40	-0.05	2	9	432	48		

REGISTRO	PROPIETARIO	PADRE	AÑO DE NAC.	CONF.COMTES	HTP					HTE		
					GRASA %	PROTEINA %	GRASA KG	PROTEINA KG	LECHE	CONF.LECHE	PTOS.FINALES	CONF.PTOS
2210285426	JORGE ROIZ GONZALEZ	HOL840M003009533335	2016	69	0.40	0.01	7	11	333	43		
2210285615	JORGE ROIZ GONZALEZ	HOLUSAM000071651047	2017	61	0.40	-0.02	19	27	1157	39		
2210405699	JAIMESUAREZMARINAYCOPROPIETARIOS	HOLNLDM000762557376	2017	70	0.40	-0.04	16	25	895	39		
2210405861	JAIMESUAREZMARINAYCOPROPIETARIOS	HOLESPM003303868964	2017	55	0.40	-0.09	20	24	1055	44		
2210419642	JAIMESUAREZMARINAYCOPROPIETARIOS	HOLUSAM000073963400	2017	50	0.40	-0.08	2	21	863	37		
3208263812	GUILLERMOYO GABRIEL MARTINEZ V.	HOLMEXM000660009686	2015	58	0.40	0.00	-10	-9	-168	48		
0660338010	EDUARDO URQUIZA GONZALEZ COSIO	HOLUSAM000069701759	2015	60	0.39	0.03	-12	11	349	48		
0660338721	MILAGROS SAIZ GUTIERREZ	HOLUSAM000134154363	2015	62	0.39	-0.02	-1	-4	17	47		
0660341818	ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN	HOLUSAM000060996956	2015	62	0.39	-0.13	-5	0	343	45		
0660342020	ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN	HOLITAM017990956430	2015	67	0.39	-0.10	13	4	361	48		
1102116996	ELIAS TORRES SANDOVAL	HOLMEXM000660010092	2017	66	0.39	-0.03	-12	-2	90	37	2.72	29
2210055930	INSTITUTO TECNOLÓGICO Y DE ESTUDIOS SUPERIORES DE MEXICO	HOLUSAM000069981350	2017	71	0.39	-0.06	9	17	762	44		
2210060096	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L. DE C.V.	HOL840M003129016258	2017	66	0.39	-0.08	8	16	745	38		
2210244351	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	HOLUSAM000064700367	2016	63	0.39	-0.07	26	18	758	37		
2210258680	JAIMESUAREZMARINAYCOPROPIETARIOS	HOLCANM000104826896	2015	58	0.39	0.02	1	4	275	50		
2210373590	JAIMESUAREZMARINAYCOPROPIETARIOS	HOLUSAM000070271449	2016	66	0.39	0.04	25	19	438	41		
2210386405	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L. DE C.V.	HOL840M003133107113	2017	57	0.39	-0.02	8	15	469	29		
2210405801	JAIMESUAREZMARINAYCOPROPIETARIOS	HOLUSAM000071544449	2017	72	0.39	-0.02	-6	-8	-70	43		
2210405845	GABRIEL SUAREZ MARINA-EX. HDA. SAN SEBASTIAN	HOLUSAM000073963400	2017	74	0.39	-0.01	-6	17	563	38		
2210405922	GABRIEL SUAREZ MARINA-EX. HDA. SAN SEBASTIAN	HOLUSAM000070626040	2017	72	0.39	0.02	25	41	1131	41		
2210419602	JAIMESUAREZMARINAYCOPROPIETARIOS	HOL840M003013474578	2017	52	0.39	0.00	4	19	647	33		
0660343196	ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN	HOLUSAM000140206911	2015	69	0.38	-0.05	4	13	607	51		
0660344368	ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN	HOLUSAM000060996956	2016	72	0.38	0.04	25	40	1178	51		
2210059197	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L. DE C.V.	HOLUSAM000069701759	2015	65	0.38	0.04	-11	9	263	52		
2210356867	JAIMESUAREZMARINAYCOPROPIETARIOS	HOLCANM000106739859	2015	60	0.38	-0.02	-9	1	213	44		
2210373920	JAIMESUAREZMARINAYCOPROPIETARIOS	HOLCANM000107824951	2016	68	0.38	-0.02	17	17	602	38		
2210432271	JAIMESUAREZMARINAYCOPROPIETARIOS	HOLUSAM000072754110	2017	71	0.38	-0.06	15	25	1073	38		
0660339743	EDUARDO URQUIZA GONZALEZ COSIO	HOLNLDM000894608218	2015	61	0.37	0.04	-9	-2	-116	39		

REGISTRO	PROPIETARIO	PADRE	AÑO DE NAC.	CONF.COMTES	HTP					HTE		
					GRASA %	PROTEINA %	GRASA KG	PROTEINA KG	LECHE	CONF.LECHE	PTOS.FINALES	CONF.PTOS.
0660340132	EDUARDO URQUIZA GONZALEZ COSIO	HOLUSAM00006821678	2015	60	0.37	0.02	-3	3	173	37		
0660342620	ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN	HOLDEUM000769870763	2015	54	0.37	0.05	5	12	210	42		
0660343277	EDUARDO URQUIZA GONZALEZ COSIO	HOLUSAM000070726908	2016	66	0.37	0.05	2	4	-23	33		
1101354897	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000069981349	2015	59	0.37	-0.05	7	20	752	54		1.28 31
1101535015	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000062072898	2015	61	0.37	-0.11	14	2	358	50		
1101605734	ELIAS TORRES SANDOVAL	HOL840M003009554569	2017	74	0.37	0.03	-3	3	112	39		
1101927046	ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN	HOLUSAM000060372887	2017	64	0.37	0.00	-10	1	-53	48		
1300371580	JORGE CONDE E HIJOS	HOLNLDM000592179328	2015	79	0.37	-0.02	6	20	680	45		
1300725693	JORGE CONDE E HIJOS	HOLUSAM000068999416	2015	51	0.37	-0.04	3	7	365	40		
2210055847	INSTITUTO TECNOLOGICO Y DE ESTUDIOS SUPERIORES DE MOI	HOLUSAM000069981350	2016	73	0.37	-0.07	27	29	1159	50		
2210059044	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L. DE C.V.	HOLMEXM00060010055	2015	58	0.37	-0.06	0	6	382	47		
2210059803	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L. DE C.V.	HOLUSAM000070828618	2016	58	0.37	-0.01	6	10	324	59		2.21 20
2210244637	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	HOLNLDM000872917712	2016	53	0.37	0.03	20	18	445	42		
2210245202	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	HOLUSAM000072246370	2017	72	0.37	0.03	25	26	758	41		0.51 15
2210285543	JORGE ROIZ GONZALEZ	HOLUSAM000071181847	2016	68	0.37	-0.05	6	17	767	45		
2210361946	JAIMES SUAREZ MARINA Y COPROPIETARIOS	HOLUSAM000071544449	2016	64	0.37	0.00	6	9	385	45		
2210373840	JAIMES SUAREZ MARINA Y COPROPIETARIOS	HOL840M003011538082	2016	61	0.37	-0.01	2	23	810	48		
2210373922	JAIMES SUAREZ MARINA Y COPROPIETARIOS	HOLUSAM000070626040	2016	73	0.37	-0.03	30	29	909	41		
0660340010	ELIAS TORRES SANDOVAL	HOLUSAM000061898423	2015	65	0.36	-0.08	-15	-12	-14	47		0.87 34
0660340122	EDUARDO URQUIZA GONZALEZ COSIO	HOLCANM000008932162	2015	61	0.36	-0.04	3	-3	105	41		
0660340979	EDUARDO URQUIZA GONZALEZ COSIO	HOLUSAM000064167446	2016	60	0.36	-0.02	12	13	483	42		
0660341044	EDUARDO URQUIZA GONZALEZ COSIO	HOLUSAM000070625807	2016	62	0.36	0.01	-5	16	506	39		
0660341700	EDUARDO URQUIZA GONZALEZ COSIO	HOLNLDM000882493347	2016	57	0.36	-0.01	-8	4	281	41		
0660343307	EDUARDO URQUIZA GONZALEZ COSIO	HOLUSAM000072615030	2016	62	0.36	0.02	-1	11	523	37		
0660343765	EDUARDO URQUIZA GONZALEZ COSIO	HOLNLDM000762557376	2016	70	0.36	0.01	4	14	475	39		
0660344480	POSTA EL CUATRO S.A. DE C.V.	HOLUSAM000065860693	2015	64	0.36	0.02	16	11	126	46		3.38 12
1101534965	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM00006625940	2015	72	0.36	-0.07	-4	8	447	54		
1101534982	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000138057109	2015	72	0.36	-0.03	14	21	711	42		

REGISTRO	PROPIETARIO	PADRE	AÑO DE NAC.	CONF.COMTES	HTP					HTE		
					GRASA %	PROTEINA %	GRASA KG	PROTEINA KG	LECHE	CONF.LECHE	PTOS.FINALES	CONF.PTOS.
1101535178	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000138877011	2016	57	0.36	-0.05	28	29	953	62	0.54	21
1101535245	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000138057109	2016	74	0.36	-0.04	-6	-7	9	61	-0.31	28
1101605292	ELIAS TORRES SANDOVAL	HOLUSAM000069990138	2015	71	0.36	0.03	10	12	423	47		
1102011339	ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN	HOLNLDM000920911677	2017	64	0.36	-0.16	4	8	484	36		
1550830640	GRANJA EL ESCUDO S.R.L.	HOLUSAM000072749922	2017	68	0.36	-0.11	12	26	1049	29		
1652152007	RANCHO CAMUCUATO, S.P.R. DE R.L.	HOLCANM000009979605	2016	56	0.36	0.03	10	9	280	38		
1652281443	RANCHO CAMUCUATO, S.P.R. DE R.L.	HOLCANM000103631566	2017	76	0.36	0.10	7	4	110	47		
1652426503	GILBERTO RAMÓN GOMEZ Y CORTES	HOLCANM000103631566	2016	70	0.36	-0.04	5	6	381	41		
2210059624	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L. DE C.V.	HOLUSAM000071544449	2016	54	0.36	-0.02	2	14	575	46		
2210244200	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	HOLMEXM000660009233	2015	70	0.36	0.03	5	-7	-205	44	1.16	26
2210244874	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	HOLUSAM000072053410	2017	61	0.36	-0.06	1	17	786	44		
2210256846	JAIME SUAREZ MARINA Y COPROPIETARIOS	HOLUSAM000138057109	2015	75	0.36	0.08	29	20	438	53		
2210257035	JAIME SUAREZ MARINA Y COPROPIETARIOS	HOLDEUM001303756893	2015	60	0.36	-0.06	5	13	543	43		
2210285555	JORGE ROIZ GONZALEZ	HOL840M003010660326	2016	54	0.36	-0.01	-2	16	645	45		
2210361951	JAIME SUAREZ MARINA Y COPROPIETARIOS	HOLUSAM000059014733	2016	56	0.36	-0.12	14	18	941	48		
2210373801	JAIME SUAREZ MARINA Y COPROPIETARIOS	HOL840M003011538082	2016	62	0.36	0.03	14	24	739	46		
2210405840	JAIME SUAREZ MARINA Y COPROPIETARIOS	HOL840M003129037763	2017	64	0.36	-0.05	25	17	652	45		
2210405865	JAIME SUAREZ MARINA Y COPROPIETARIOS	HOLUSAM000071544449	2016	70	0.36	-0.02	0	3	170	44		
2210406014	JAIME SUAREZ MARINA Y COPROPIETARIOS	HOLUSAM000139294682	2017	57	0.36	-0.08	1	-4	109	45		
2210419816	JAIME SUAREZ MARINA Y COPROPIETARIOS	HOL840M003129037763	2017	72	0.36	-0.05	18	32	1076	40		
2210432228	JAIME SUAREZ MARINA Y COPROPIETARIOS	HOLUSAM000071703397	2017	69	0.36	-0.04	-3	4	301	32		
0660339365	EDUARDO URQUIZA GONZALEZ COSIO	HOLCANM00008956383	2015	57	0.35	-0.05	-18	-11	-146	44		
0660339435	EDUARDO URQUIZA GONZALEZ COSIO	HOLUSAM000062916245	2015	72	0.35	-0.06	5	10	498	41		
0660340087	EDUARDO URQUIZA GONZALEZ COSIO	HOLFRAM0014445852881	2015	56	0.35	0.07	-2	-4	-107	35		
0660343302	EDUARDO URQUIZA GONZALEZ COSIO	HOLCANM00007789498	2016	59	0.35	-0.05	3	0	233	40		
0660343634	ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN	HOLUSAM000069990052	2016	58	0.35	-0.03	1	18	615	49		
0660344343	ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN	HOLUSAM000070541546	2016	65	0.35	-0.03	9	14	584	47		
0660344352	ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN	HOLUSAM000140206911	2016	65	0.35	0.01	3	13	382	49		

REGISTRO	PROPIETARIO	PADRE	AÑO DE NAC.	CONF.COMTES	HTP					HTE		
					GRASA %	PROTEINA %	GRASA KG	PROTEINA KG	LECHE	CONF.LECHE	PTOS.FINALES	CONF.PTOS.
0660344628	ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN	HOLMEXM000660009035	2016	72	0.35	-0.02	-26	-20	-480	43		
1101927090	ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN	HOLUSAM00060372887	2017	54	0.35	0.02	-2	6	-24	48		
2210055743	INSTITUTO TECNOLÓGICO Y DE ESTUDIOS SUPERIORES DE MO	HOL840M003006972816	2015	58	0.35	-0.04	21	19	668	50	1.75	27
2210059116	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L. DE C.V.	HOLUSAM000070784817	2015	61	0.35	0.08	-2	-1	75	43		
2210060062	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L. DE C.V.	HOL840M003008328673	2017	51	0.35	-0.02	2	18	755	41		
2210060107	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L. DE C.V.	HOL840M003008328673	2017	66	0.35	0.00	5	22	854	44		
2210244367	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	HOLNLDM000427197200	2016	64	0.35	-0.08	12	11	624	46		
2210245260	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	HOLNLDM000879978343	2017	69	0.35	-0.07	25	28	1166	36		
2210258503	JAIMÉ SUAREZ MARINA Y COPROPIETARIOS	HOLUSAM000070594754	2015	65	0.35	0.09	24	20	423	49		
2210258594	JAIMÉ SUAREZ MARINA Y COPROPIETARIOS	HOL840M003006989495	2015	62	0.35	0.03	10	15	401	48		
2210258695	JAIMÉ SUAREZ MARINA Y COPROPIETARIOS	HOLUSAM000140323331	2015	61	0.35	0.00	5	7	182	46		
2210356937	JAIMÉ SUAREZ MARINA Y COPROPIETARIOS	HOLUSAM000062433020	2016	58	0.35	-0.06	-3	12	620	46		
2210362056	JAIMÉ SUAREZ MARINA Y COPROPIETARIOS	HOLUSAM000138877011	2016	62	0.35	-0.08	29	19	977	49		
2210405765	JAIMÉ SUAREZ MARINA Y COPROPIETARIOS	HOLUSAM000073963400	2016	64	0.35	-0.06	6	24	956	42		
2210405870	JAIMÉ SUAREZ MARINA Y COPROPIETARIOS	HOLUSAM000139294682	2017	57	0.35	-0.12	0	1	380	49		
2210419472	GABRIEL SUAREZ MARINA-EX. HDA. SAN SEBASTIAN	HOL840M003011538082	2017	62	0.35	0.00	11	19	715	43		
2210419526	JAIMÉ SUAREZ MARINA Y COPROPIETARIOS	HOLUSAM000073963400	2017	63	0.35	-0.11	10	20	914	40		
2210419579	JAIMÉ SUAREZ MARINA Y COPROPIETARIOS	HOL840M003011538082	2017	75	0.35	-0.03	9	26	923	43		
2210419723	JAIMÉ SUAREZ MARINA Y COPROPIETARIOS	HOL840M003011538082	2017	60	0.35	0.01	19	26	777	44		
2210419782	JAIMÉ SUAREZ MARINA Y COPROPIETARIOS	HOL840M003129037973	2017	68	0.35	-0.07	31	29	1134	37		
0000267012	SANTA MARIA LA COTERA	HOLCANM000008956383	2016	56	0.34	0.00	-4	0	179	53		
0660337460	EDUARDO URQUIZA GONZALEZ COSIO	HOLUSAM000140206911	2015	70	0.34	-0.05	4	18	799	40		
0660340538	EDUARDO URQUIZA GONZALEZ COSIO	HOLUSAM000064653045	2016	64	0.34	0.00	-12	2	90	39		
0660341725	EDUARDO URQUIZA GONZALEZ COSIO	HOLUSAM000069990052	2016	65	0.34	0.07	15	24	615	44		
0660341819	ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN	HOLITAM017990956430	2015	56	0.34	-0.10	-1	4	554	48		
0660341938	ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN	HOLUSAM000060372887	2015	57	0.34	-0.02	-6	-8	-235	47		
0660342053	ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN	HOLUSAM000140206911	2015	62	0.34	-0.01	-1	13	552	40		
0660343689	ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN	HOL840M003011733777	2016	55	0.34	0.11	17	21	340	43		

REGISTRO	PROPIETARIO	PADRE	AÑO DE NAC.	CONF.COMTES	HTP				HTE			
					GRASA %	PROTEINA %	GRASA KG	PROTEINA KG	LECHE	CONF.LECHE	PTOS.FINALES	CONF.PTOS.
0660343759	EDUARDO URQUIZA GONZALEZ COSIO	HOLUSAM00006990052	2016	55	0.34	0.11	18	23	500	39		
0660344566	ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN	HOLUSAM000070184389	2016	62	0.34	-0.12	5	14	729	42		
0660344627	ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN	HOLUSAM000071630809	2016	68	0.34	-0.03	23	31	1175	44		
1101535167	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLCANM000011104016	2016	66	0.34	-0.04	-6	9	502	62	2.09	26
1101535371	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOL840M003009554689	2016	74	0.34	-0.03	1	34	1054	49		
1101535388	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000062072898	2016	68	0.34	0.10	4	10	152	60	1.35	32
1101535395	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000072615031	2016	76	0.34	0.03	23	20	779	60	2.51	22
1101605280	ELIAS TORRES SANDOVAL	HOLUSAM000069990138	2015	61	0.34	0.02	7	19	795	52	1.49	34
1101605306	ELIAS TORRES SANDOVAL	HOLMEXM000660009968	2015	68	0.34	0.04	-14	-6	-14	44	1.42	24
1101605331	ELIAS TORRES SANDOVAL	HOLUSAM000139890600	2015	63	0.34	0.10	-17	-15	-246	44	-0.29	24
1101605361	ELIAS TORRES SANDOVAL	HOLUSAM000066463056	2015	67	0.34	-0.05	10	13	599	46	1.02	21
1102011521	ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN	HOLNLDM000759707386	2017	65	0.34	-0.15	1	11	737	32		
1102116925	ELIAS TORRES SANDOVAL	HOL840M003011538082	2017	64	0.34	-0.08	0	16	753	37	1.78	26
1102117027	ELIAS TORRES SANDOVAL	HOLMEXM000660010349	2017	62	0.34	0.05	-4	1	-16	36		
1550626715	JOSE RAMÓN RIESTRA RUBIN	HOLUSAM000062072898	2015	54	0.34	-0.02	7	3	244	55		
1652281396	RANCHO CAMUCUATO, S.P.R. DE R.L.	HOLCANM000009979605	2016	66	0.34	-0.05	0	7	438	42		
1652281446	RANCHO CAMUCUATO, S.P.R. DE R.L.	HOLCANM000103974966	2017	73	0.34	0.00	3	4	256	45		
1652678216	RANCHO CAMUCUATO, S.P.R. DE R.L.	HOLCANM000107281711	2017	64	0.34	0.04	15	14	427	45		
2210059347	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L. DE C.V.	HOL840M003006972816	2015	70	0.34	0.02	16	19	602	58		
2210059369	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L. DE C.V.	HOLUSAM000065334788	2015	57	0.34	0.02	11	16	451	49		
2210059450	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L. DE C.V.	HOL840M003009533335	2015	53	0.34	0.04	12	22	647	48		
2210059688	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L. DE C.V.	HOLUSAM000070828618	2016	60	0.34	0.01	7	19	631	56	0.45	14
2210244530	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	HOLNLDM000762557376	2016	71	0.34	0.02	1	12	341	47		
2210244594	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	HOLBELM000957579928	2016	62	0.34	0.01	-18	-4	-129	38		
2210244843	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	HOLEPM003303868964	2017	66	0.34	0.03	0	21	659	43		
2210244932	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	HOLMEXM000660010312	2017	54	0.34	-0.03	16	14	534	37		
2210244993	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	HOLNLDM000920911677	2017	70	0.34	0.00	20	14	576	46		
2210245263	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	HOLNLDM000947618726	2017	67	0.34	-0.01	-7	6	279	44		

REGISTRO	PROPIETARIO	PADRE	AÑO DE NAC.	CONF.COMTES	HTP					HTE		
					GRASA %	PROTEINA %	GRASA KG	PROTEINA KG	LECHE	CONF.LECHE	PTOS.FINALES	CONF.PTOS
2210256932	JAIMESUAREZMARINAYCOPROPIETARIOS	HOLUSAM000070594754	2015	67	0.34	-0.05	21	25	895	53		
2210258567	JAIMESUAREZMARINAYCOPROPIETARIOS	HOLUSAM000053478869	2015	66	0.34	-0.08	-3	-1	291	45		
2210258857	JAIMESUAREZMARINAYCOPROPIETARIOS	HOLUSAM000070594754	2015	66	0.34	-0.04	15	18	657	51		
2210258858	JAIMESUAREZMARINAYCOPROPIETARIOS	HOLCANM000104826896	2015	58	0.34	0.08	-7	8	132	47		
2210356891	JAIMESUAREZMARINAYCOPROPIETARIOS	HOLUSAM000069981349	2015	61	0.34	-0.10	24	29	1178	50		
2210356956	JAIMESUAREZMARINAYCOPROPIETARIOS	HOLUSAM000066626490	2015	56	0.34	-0.04	-2	18	644	39		
2210361988	JAIMESUAREZMARINAYCOPROPIETARIOS	HOL840M003008897582	2016	52	0.34	-0.06	21	38	1399	46		
2210362062	JAIMESUAREZMARINAYCOPROPIETARIOS	HOLCANM000104826896	2016	66	0.34	0.04	5	6	186	54		
2210362103	JAIMESUAREZMARINAYCOPROPIETARIOS	HOLCANM000106739859	2016	66	0.34	0.00	18	15	533	48		
2210362132	JAIMESUAREZMARINAYCOPROPIETARIOS	HOLCANM000011098657	2016	60	0.34	0.00	-19	1	-27	48		
2210386292	ASOCIADOSSANRAFAEL S.P.R. DE R.L. DE C.V.	HOL840M003008160969	2017	59	0.34	0.06	-8	3	220	35		
2210386293	ASOCIADOSSANRAFAEL S.P.R. DE R.L. DE C.V.	HOL840M003127290428	2017	70	0.34	0.00	9	17	485	30		
2210386309	ASOCIADOSSANRAFAEL S.P.R. DE R.L. DE C.V.	HOL840M003129037763	2017	74	0.34	-0.06	1	10	505	47		
2210386369	ASOCIADOSSANRAFAEL S.P.R. DE R.L. DE C.V.	HOLUSAM000073519421	2017	60	0.34	-0.05	16	24	699	40		
0660340130	EDUARDOURQUIZAGONZALEZCOSIO	HOLUSAM000061143535	2015	65	0.33	0.10	-19	-9	-421	42		
0660344096	ALEJANDROURQUIZASEPTIEN	HOLUSAM000070541546	2016	71	0.33	-0.03	14	33	959	42		
660344734	ALEJANDROURQUIZASEPTIEN	HOLUSAM000071451855	2016	69	0.33	0.01	4	9	407	36		
1101535364	SOMHERS.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000062072898	2016	59	0.33	-0.12	3	1	627	66	1.68	36
1101605382	HNOS. TORRESBARRERA	HOLUSAM000140145553	2015	61	0.33	0.00	-5	-3	40	38	2.92	25
1101605605	ELIASTORRES SANDOVAL	HOLUSAM000069701759	2016	58	0.33	-0.01	2	22	734	48	1.02	35
1101605630	ELIASTORRES SANDOVAL	HOLUSAM000140145553	2016	64	0.33	-0.04	-10	4	414	43	2.27	23
1102011324	ALEJANDROURQUIZASEPTIEN	HOLNLDM000920911677	2017	58	0.33	0.01	23	17	564	43		
1102034302	ALEJANDROURQUIZASEPTIEN	HOLUSAM000071922078	2018	71	0.33	-0.01	-9	4	157	40		
1300725887	JORGECONDEEHIJOS	HOLUSAM000072615031	2016	69	0.33	0.03	10	9	306	39		
1550626717	JOSERAMÓNRIESTRARUBIN	HOLUSAM000065499453	2015	57	0.33	0.00	2	2	126	46		
1550830547	GRANJAELESCUDOS.R.L.	HOLUSAM000137267222	2015	67	0.33	-0.06	13	19	737	37		
1550830573	GRANJAELESCUDOS.R.L.	HOLCANM000011087802	2016	73	0.33	0.06	3	13	321	40		
1652103304	GILBERTORAMÓN GOMEZ Y CORTES	HOLUSAM000068656274	2016	52	0.33	-0.02	-5	11	406	42		

REGISTRO	PROPIETARIO	PADRE	AÑO DE NAC.	CONF.COMTES	HTP				HTE			
					GRASA %	PROTEINA %	GRASA KG	PROTEINA KG	LECHE	CONF.LECHE	PTOS.FINALES	CONF.PTOS.
2210055758	INSTITUTO TECNOLOGICO Y DE ESTUDIOS SUPERIORES DE MO	HOLUSAM000070071621	2016	70	0.33	-0.09	9	15	858	41		
2210055908	INSTITUTO TECNOLOGICO Y DE ESTUDIOS SUPERIORES DE MO	HOL840M003006972816	2017	69	0.33	-0.01	7	16	620	43		
2210059383	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L. DE C.V.	HOLUSAM000065439080	2015	59	0.33	-0.14	9	11	679	39		
2210059619	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L. DE C.V.	HOLUSAM000071544449	2016	66	0.33	-0.04	14	15	641	51	1.11	19
2210060105	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L. DE C.V.	HOLUSAM000069981350	2017	63	0.33	-0.11	5	18	920	49		
2210243971	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	HOLUSAM000069701759	2015	61	0.33	0.04	6	6	177	49	1.48	33
2210244322	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	HOLFRAM001445852881	2016	58	0.33	-0.03	3	-3	92	40		
2210244439	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	HOLNLDM000920911677	2016	54	0.33	-0.06	7	23	848	43		
2210244790	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	HOLUSAM000072053410	2016	62	0.33	-0.11	22	33	1309	50	1.07	18
2210244972	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	HOLNLDM000920911677	2017	59	0.33	0.07	29	23	602	42		
2210245040	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	HOLFRAM008541048789	2017	55	0.33	0.00	-13	-3	27	36	0.27	10
2210245063	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	HOL840M003011129958	2017	64	0.33	-0.03	12	34	1117	40		
2210256995	GABRIEL SUAREZ MARINA-EX. HDA. SAN SEBASTIAN	HOLUSAM000070666276	2015	68	0.33	0.00	17	15	497	47		
2210258692	JAIME SUAREZ MARINA Y COPROPIETARIOS	HOL840M003006989495	2015	63	0.33	0.00	36	38	1044	52		
2210356890	JAIME SUAREZ MARINA Y COPROPIETARIOS	HOLUSAM000071544449	2016	57	0.33	-0.11	4	17	890	49		
2210357041	JAIME SUAREZ MARINA Y COPROPIETARIOS	HOLUSAM000069701759	2015	72	0.33	0.04	4	20	528	52		
2210362022	JAIME SUAREZ MARINA Y COPROPIETARIOS	HOLUSAM000071544449	2016	59	0.33	-0.08	10	13	630	51		
2210384504	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	HOLBELM000612596500	2017	69	0.33	-0.03	7	19	610	46		
2210405636	JOSE VALENTIN GONZALEZ OLVERA RANCHO EL RINCON	HOLUSAM000069981349	2016	66	0.33	-0.03	41	45	1440	46		
2210405981	JAIME SUAREZ MARINA Y COPROPIETARIOS	HOLUSAM000070626148	2017	59	0.33	0.00	18	29	848	40		
0660338718	MILAGROS SAIZ GUTIERREZ	HOLCHEM120022575958	2015	52	0.32	0.11	0	-7	-483	36		
0660340097	EDUARDO URQUIZA GONZALEZ COSIO	HOLCANM000011098657	2015	68	0.32	-0.08	-3	6	361	41		
0660340960	EDUARDO URQUIZA GONZALEZ COSIO	HOL840M003008897701	2016	70	0.32	-0.03	2	15	573	38		
0660340968	EDUARDO URQUIZA GONZALEZ COSIO	HOLCANM000011098657	2016	65	0.32	0.08	-15	0	-227	40		
0660341017	EDUARDO URQUIZA GONZALEZ COSIO	HOLBELM000328079818	2016	70	0.32	0.01	-7	5	212	35		
0660341573	ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN	HOLUSAM000138798343	2015	63	0.32	0.06	11	17	196	45		
0660344217	ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN	HOLUSAM000071630809	2016	64	0.32	0.04	23	36	1022	45		
0660344235	ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN	HOLUSAM000070541546	2016	69	0.32	0.05	17	23	645	43		

REGISTRO	PROPIETARIO	PADRE	AÑO DE NAC.	CONF. COMTES	HTP					HTE		
					GRASA %	PROTEINA %	GRASA KG	PROTEINA KG	LECHE	CONF. LECHE	PTOS FINALES	CONF. PTOS.
0660344348	ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN	HOLUSAM000140206911	2016	63	0.32	-0.05	8	16	564	45		
0660344399	ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN	HOLUSAM000069816604	2016	55	0.32	0.01	13	15	466	44		
1101535262	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000138877011	2016	65	0.32	-0.11	36	32	1569	60	0.97	23
1101535514	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000060597003	2016	73	0.32	-0.04	28	26	1079	67	1.74	41
1101605655	ELIAS TORRES SANDOVAL	HOLUSAM000073191528	2017	66	0.32	0.05	22	13	301	38	1.02	23
1101779733	MILAGROS SAIZ GUTIERREZ	HOLCANM000103974966	2016	59	0.32	-0.01	7	-1	103	43		
1101927061	ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN	HOLUSAM000060372887	2017	63	0.32	-0.07	3	5	247	49		
1102011475	ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN	HOLUSAM000071181794	2017	53	0.32	0.03	4	11	222	39		
1300371649	JORGE CONDE E HIJOS	HOLUSAM000068999416	2015	78	0.32	-0.03	13	14	535	41		
1550543809	JOSE RAMÓN RIESTRA RUBIN	HOL840M003012130447	2015	73	0.32	0.01	8	14	561	32		
1550830583	GRANJA EL ESCUDO S.R.L.	HOLUSAM000062106116	2016	67	0.32	-0.05	-9	1	116	34		
1652678284	RANCHO CAMUCUATO, S.P.R. DE R.L.	HOLCANM000011761788	2017	65	0.32	-0.10	17	16	701	34		
2210059423	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L. DE C.V.	HOLUSAM000070594754	2015	68	0.32	-0.01	27	25	733	49		
2210059753	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L. DE C.V.	HOL840M003010660326	2016	71	0.32	-0.06	-7	9	513	43		
2210059901	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L. DE C.V.	HOL840M003126822809	2016	70	0.32	-0.04	15	21	912	56	0.15	20
2210060102	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L. DE C.V.	HOL840M003128769256	2017	71	0.32	-0.03	16	23	770	38		
2210086270	JOSE IGNACIO GERARDO CERVANTES GUTIERREZ	HOLUSAM000138974820	2015	69	0.32	-0.07	-9	-1	236	38	2.16	26
2210086276	JOSE IGNACIO GERARDO CERVANTES GUTIERREZ	HOLCANM000007611440	2015	59	0.32	-0.03	8	4	84	35	0.22	28
2210087642	JOSE IGNACIO GERARDO CERVANTES GUTIERREZ	HOLCANM000108798853	2017	60	0.32	-0.01	22	24	888	41	0.48	14
2210244178	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	HOLMEXM00060010083	2015	65	0.32	-0.02	3	8	366	47	1.12	19
2210244358	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	HOLMEXM00060009978	2016	68	0.32	0.04	17	4	86	42		
2210244570	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	HOLDNKM00000254708	2016	67	0.32	-0.02	4	6	405	50		
2210256945	JAIME SUAREZ MARINA Y COPROPIETARIOS	HOLUSAM000069981349	2015	65	0.32	-0.03	24	27	913	49		
2210258578	JAIME SUAREZ MARINA Y COPROPIETARIOS	HOLCANM000106739859	2015	60	0.32	-0.05	-4	-7	-12	40		
2210285433	JORGE ROIZ GONZALEZ	HOL840M003010975109	2016	56	0.32	-0.03	11	26	831	45		
2210361993	JAIME SUAREZ MARINA Y COPROPIETARIOS	HOL840M003008897701	2016	71	0.32	0.02	-7	12	412	42		
2210373652	JAIME SUAREZ MARINA Y COPROPIETARIOS	HOLUSAM000066626490	2016	61	0.32	-0.07	4	13	571	47		
2210406041	GABRIEL SUAREZ MARINA-EX. HDA. SAN SEBASTIAN	HOLUSAM000139152450	2017	67	0.32	0.09	-11	-7	-73	44		

REGISTRO	PROPIETARIO	PADRE	AÑO DE NAC.	CONF.COMTES	HTP					HTE		
					GRASA %	PROTEINA %	GRASA KG	PROTEINA KG	LECHE	CONF.LECHE	PTOS.FINALES	CONF.PTOS.
2210419627	JAIMESUAREZMARINAYCOPROPIETARIOS	HOLUSAM000072754110	2017	56	0.32	-0.05	11	26	1088	37		
2210419745	JAIMESUAREZMARINAYCOPROPIETARIOS	HOL840M003124720450	2017	53	0.32	-0.13	8	9	700	39		
3208263830	GUILLERMOYOGABRIELMARTINEZV.	HOLCANM000107293708	2015	66	0.32	-0.01	13	14	391	38	0.95	19
3209824045	GUILLERMOYOGABRIELMARTINEZV.	HOLUSAM000070358050	2016	60	0.32	-0.01	10	16	528	34		
0000225296	SANTAMARIA LA COTERA	HOLCANM000008956383	2015	62	0.31	0.05	-18	-13	-221	31		
0660339390	EDUARDOURQUIZAGONZALEZCOSIO	HOLUSAM000061143535	2015	69	0.31	0.04	-7	-1	-59	43		
0660339802	EDUARDOURQUIZAGONZALEZCOSIO	HOLCANM000011098657	2015	57	0.31	0.00	-6	11	286	40		
0660339993	ELIASTORRES SANDOVAL	HOLUSAM000066625940	2015	56	0.31	0.01	-13	2	277	46	2.42	37
0660340121	EDUARDOURQUIZAGONZALEZCOSIO	HOLNLDM000882493347	2015	58	0.31	-0.03	-3	12	538	41		
0660340525	EDUARDOURQUIZAGONZALEZCOSIO	HOLUSAM000066821678	2016	66	0.31	0.00	-7	12	384	38		
0660340959	EDUARDOURQUIZAGONZALEZCOSIO	HOLDEUM000769870763	2016	61	0.31	0.02	-6	13	299	36		
0660341556	ALEJANDROURQUIZASEPTIEN	HOLUSAM000138798343	2015	57	0.31	0.13	11	13	-49	49		
0660343088	POSTAELCUATRO S.A. DE C.V.	HOLCANM000008956386	2015	66	0.31	0.04	1	7	18	45	3.73	15
0660343322	EDUARDOURQUIZAGONZALEZCOSIO	HOLUSAM000070625980	2016	57	0.31	-0.02	7	10	417	41		
0660344254	ELIASTORRES SANDOVAL	HOLUSAM000070292643	2015	62	0.31	0.02	-2	-2	60	46	0.22	27
0660344344	ALEJANDROURQUIZASEPTIEN	HOLUSAM000140206911	2016	62	0.31	-0.01	8	24	1040	50		
0660344397	ALEJANDROURQUIZASEPTIEN	HOLUSAM000060996956	2016	72	0.31	0.02	15	16	514	47		
0660344516	ALEJANDROURQUIZASEPTIEN	HOLUSAM000070541546	2016	56	0.31	-0.03	9	16	667	41		
0660344534	ALEJANDROURQUIZASEPTIEN	HOLUSAM000070184389	2016	57	0.31	-0.02	-3	12	495	40		
0660344562	ALEJANDROURQUIZASEPTIEN	HOLUSAM000060372887	2016	71	0.31	-0.02	13	12	636	50		
0660344671	ALEJANDROURQUIZASEPTIEN	HOLESPM003303868964	2016	53	0.31	-0.09	20	31	1325	48		
0660344867	JOSEGUTIERREZFRANCO	HOLUSAM000062744636	2015	70	0.31	0.05	8	11	261	45		
1101534924	SOMHERS.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000069701759	2015	67	0.31	0.01	-4	15	584	52	0.66	39
1101534962	SOMHERS.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000069981349	2015	50	0.31	-0.09	34	33	1296	55		
1101605580	ELIASTORRES SANDOVAL	HOL840M003009554569	2016	59	0.31	0.12	2	-2	-123	45	1.61	19
1102011310	ALEJANDROURQUIZASEPTIEN	HOL840M003011733777	2017	71	0.31	0.17	16	23	209	42		
1102117026	ELIASTORRES SANDOVAL	HOLMEXM000660010371	2017	63	0.31	-0.03	-8	-13	-281	37	0.92	30
1300725719	JORGE CONDE E HIJOS	HOLNLDM000592179328	2016	73	0.31	-0.10	12	17	835	46		

REGISTRO	PROPIETARIO	PADRE	AÑO DE NAC.	CONF.COMTES	HTP					HTE		
					GRASA %	PROTEINA %	GRASA KG	PROTEINA KG	LECHE	CONF.LECHE	PTOS.FINALES	CONF.PTOS
1300725814	JORGE CONDE E HIJOS	HOLUSAM000071074469	2015 61		0.31	-0.01	-2	6	226	44		
1300725892	JORGE CONDE E HIJOS	HOLNLDM000592179328	2016 60		0.31	-0.06	10	10	421	49		
1652151864	RANCHO CAMUCUATO, S.P.R. DE R.L.	HOLMEXM000660010228	2015 56		0.31	-0.08	10	7	469	41		
1652151960	RANCHO CAMUCUATO S.P.R. DE R.L.	HOLCANM000104854291	2015 63		0.31	0.01	-4	1	144	35		
1652281434	RANCHO CAMUCUATO, S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000071310557	2017 64		0.31	-0.07	3	10	463	33		
1652678249	RANCHO CAMUCUATO, S.P.R. DE R.L.	HOLCANM000105331852	2017 64		0.31	-0.01	17	12	445	38		
2210055771	INSTITUTO TECNOLÓGICO Y DE ESTUDIOS SUPERIORES DE MO	HOLUSAM000070071621	2016 60		0.31	-0.14	20	22	1161	49	1.38	18
2210059046	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L. DE C.V.	HOLUSAM000141123484	2015 68		0.31	-0.15	1	6	708	44		
2210059377	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L. DE C.V.	HOL840M003012130447	2015 55		0.31	0.05	-21	-2	60	44		
2210059408	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L. DE C.V.	HOLUSAM00006626661	2015 51		0.31	0.04	11	8	230	49		
2210059996	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L. DE C.V.	HOL840M003008328673	2017 58		0.31	-0.03	21	31	1133	43		
2210060008	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L. DE C.V.	HOL840M003011001288	2017 60		0.31	-0.04	16	21	765	46		
2210235228	JORGE ROIZ GONZALEZ	HOL840M003006989495	2015 67		0.31	-0.03	22	29	972	52	0.19	21
2210244186	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	HOLESPM000102965091	2015 69		0.31	-0.05	2	9	456	42		
2210244290	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	HOLBELM000128079867	2015 73		0.31	-0.04	0	-5	-73	44		
2210244334	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	HOLMEXM000660009233	2016 69		0.31	0.00	5	4	110	51		
2210244402	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	HOLNLDM000530632496	2016 61		0.31	-0.02	3	6	234	44		
2210244562	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	HOLNLDM000742143016	2016 73		0.31	0.04	7	-2	105	45		
2210244745	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	HOLUSAM000070594754	2016 62		0.31	0.05	21	25	598	41		
2210244827	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	HOLNLDM000872917712	2017 69		0.31	-0.01	17	20	583	41		
2210244931	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	HOLNLDM000920078648	2017 65		0.31	-0.03	5	12	580	37		
2210256786	JAIMESUAREZ MARINA Y COPROPIETARIOS	HOLUSAM000069701759	2015 60		0.31	-0.02	6	14	611	53		
2210256811	JAIMESUAREZ MARINA Y COPROPIETARIOS	HOLUSAM000069701759	2015 66		0.31	-0.04	2	11	522	45		
2210256977	JAIMESUAREZ MARINA Y COPROPIETARIOS	HOLCANM000106739859	2015 58		0.31	-0.03	-1	-9	-153	42		
2210257057	JAIMESUAREZ MARINA Y COPROPIETARIOS	HOL840M003006989495	2015 59		0.31	-0.09	9	16	714	51		
2210258720	JAIMESUAREZ MARINA Y COPROPIETARIOS	HOL840M003008315687	2015 71		0.31	0.00	10	14	447	39		
2210356951	JAIMESUAREZ MARINA Y COPROPIETARIOS	HOLCANM000011779394	2015 73		0.31	-0.01	-3	3	13	35		
2210357004	JAIMESUAREZ MARINA Y COPROPIETARIOS	HOLUSAM000069990138	2015 51		0.31	-0.10	1	13	795	39		

REGISTRO	PROPIETARIO	PADRE	AÑO DE NAC.	CONF.COMTES	HTP					HTE		
					GRASA %	PROTEINA %	GRASA KG	PROTEINA KG	LECHE	CONF.LECHE	PTOS.FINALES	CONF.PTOS.
2210357034	JAIMESUAREZMARINAYCOPROPIETARIOS	HOLUSAM000002250783	2016	64	0.31	-0.04	-14	0	198	50		
2210373554	JAIMESUAREZMARINAYCOPROPIETARIOS	HOLUSAM000059014733	2016	72	0.31	-0.07	16	28	1095	50		
2210373825	JAIMESUAREZMARINAYCOPROPIETARIOS	HOLUSAM000072053410	2016	67	0.31	-0.07	-11	-8	-30	43		
2210405793	JAIMESUAREZMARINAYCOPROPIETARIOS	HOLGBRM002029961010	2016	69	0.31	0.00	3	11	536	44		
2210406017	GABRIELSUAREZMARINA-EX. HDA. SAN SEBASTIAN	HOLUSAM000073963400	2017	69	0.31	-0.06	3	15	631	41		
2210419519	GABRIELSUAREZMARINA-EX. HDA. SAN SEBASTIAN	HOLGBRM007279426001	2017	72	0.31	-0.11	15	17	828	41		
2210419792	JAIMESUAREZMARINAYCOPROPIETARIOS	HOL840M003129037763	2017	59	0.31	-0.10	5	19	908	40		
2210432324	JAIMESUAREZMARINAYCOPROPIETARIOS	HOLUSAM000072754110	2017	69	0.31	-0.06	9	29	1216	34		
660337523	EDUARDOURQUIZAGONZALEZCOSIO	HOLUSAM000069551498	2015	61	0.30	0.00	9	14	487	43		
0660338007	EDUARDOURQUIZAGONZALEZCOSIO	HOLUSAM000070594754	2015	69	0.30	0.07	12	6	78	43		
0660338026	EDUARDOURQUIZAGONZALEZCOSIO	HOLUSAM000069551498	2015	62	0.30	-0.03	-11	-5	-29	40		
0660338052	EDUARDOURQUIZAGONZALEZCOSIO	HOLUSAM000061143535	2015	57	0.30	-0.03	-16	-12	-246	40		
0660340096	EDUARDOURQUIZAGONZALEZCOSIO	HOLFRAM001445852881	2015	56	0.30	-0.01	4	1	101	37		
0660340506	EDUARDOURQUIZAGONZALEZCOSIO	HOLNLDM000882493347	2016	61	0.30	-0.02	-18	-1	100	40		
0660341748	EDUARDOURQUIZAGONZALEZCOSIO	HOLUSAM000070784817	2016	53	0.30	-0.02	2	15	554	42		
0660341762	EDUARDOURQUIZAGONZALEZCOSIO	HOLCANM000007789498	2016	64	0.30	-0.04	-5	0	275	40		
0660342026	ALEJANDROURQUIZASEPTIEN	HOLNLDM000882493347	2015	66	0.30	-0.09	0	15	718	52		
0660342043	ALEJANDROURQUIZASEPTIEN	HOLESPM003302597765	2015	63	0.30	-0.02	3	10	300	46		
0660343687	ALEJANDROURQUIZASEPTIEN	HOLUSAM000070372014	2016	69	0.30	-0.04	9	20	747	49		
0660343746	EDUARDOURQUIZAGONZALEZCOSIO	HOLUSAM000069990052	2016	58	0.30	0.03	0	13	377	43		
0660344230	ALEJANDROURQUIZASEPTIEN	HOLUSAM000070372014	2016	62	0.30	-0.03	5	26	1013	51		
0660344243	ALEJANDROURQUIZASEPTIEN	HOLUSAM000060372887	2016	70	0.30	0.05	17	22	606	51		
0660344338	ALEJANDROURQUIZASEPTIEN	HOLUSAM000060372887	2016	53	0.30	0.09	7	10	-5	52		
0660344548	ALEJANDROURQUIZASEPTIEN	HOL840M003011733777	2016	59	0.30	0.00	0	2	97	43		
0660344565	ALEJANDROURQUIZASEPTIEN	HOLUSAM000070541546	2016	63	0.30	0.00	7	15	415	46		
0660344635	ALEJANDROURQUIZASEPTIEN	HOLUSAM000070372014	2016	67	0.30	-0.07	13	27	1088	48		
0660344709	ALEJANDROURQUIZASEPTIEN	HOLUSAM000060996956	2016	74	0.30	-0.04	8	25	811	47		
1101535072	SOMHERS.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000138877011	2015	73	0.30	-0.05	13	19	795	52		

REGISTRO	PROPIETARIO	PADRE	AÑO DE NAC.	CONF. COMTES	HTP				HTE			
					GRASA %	PROTEINA %	GRASA KG	PROTEINA KG	LECHE	CONF. LECHE	PTOS. FINALES	CONF. PTOS.
1101605689	ELIAS TORRES SANDOVAL	HOLUSAM000059014733	2017	57	0.30	-0.03	-1	22	843	45	2.41	32
1101927115	ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN	HOLUSAM000053452487	2017	72	0.30	-0.10	-11	-6	-14	48		
1101927225	ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN	HOLUSAM000071181794	2017	70	0.30	0.03	0	4	145	42		
1102011327	ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN	HOLCANM000103455217	2017	76	0.30	0.00	2	-4	153	48		
1102011435	ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN	HOLUSAM000072090480	2017	58	0.30	0.07	13	21	301	33		
1102117122	ELIAS TORRES SANDOVAL	HOL840M003011538082	2017	67	0.30	-0.02	0	18	685	39	2.12	26
1300725707	JORGE CONDE E HIJOS	HOLUSAM000071074469	2015	75	0.30	-0.01	17	20	586	41		
1300725708	JORGE CONDE E HIJOS	HOLGBRM000000662189	2015	62	0.30	0.01	-2	17	384	41		
1406449122	POSTA EL CUATRO S.A. DE C.V.	HOL840M003013721049	2017	68	0.30	-0.03	4	7	211	53	2.76	19
1550543885	JOSE RAMÓN RIESTRA RUBIN	HOLUSAM000070594754	2015	66	0.30	0.01	24	21	663	44		
1550543896	JOSE RAMÓN RIESTRA RUBIN	HOLUSAM000070594754	2015	65	0.30	0.00	12	15	507	42		
1652151911	RANCHO CAMUCUATO, S.P.R. DE R.L.	HOLCANM000103974966	2015	69	0.30	0.02	17	6	293	42		
1652281384	RANCHO CAMUCUATO, S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000071303599	2016	60	0.30	-0.04	-1	5	305	38		
2210059469	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L. DE C.V.	HOLUSAM000072754118	2015	72	0.30	-0.01	-4	4	269	41		
2210059952	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L. DE C.V.	HOLUSAM000066636663	2016	61	0.30	-0.11	29	24	1248	62	1.30	27
2210243825	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	HOLMEXM000660009976	2015	71	0.30	0.08	33	5	55	45	1.67	30
2210243869	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	HOESPM000102964409	2015	68	0.30	0.02	1	11	312	51	0.99	31
2210243939	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	HOESPM0003102721978	2015	63	0.30	-0.05	-14	-7	-72	41	2.56	30
2210244230	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	HOLDNKM000000254708	2015	61	0.30	0.01	8	13	470	50		
2210244299	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	HOLMEXM000660009671	2016	56	0.30	0.08	9	5	-53	43		
2210244362	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	HOL840M003011129958	2016	67	0.30	-0.03	6	8	399	48	1.16	14
2210244467	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	HOL840M003011129958	2016	70	0.30	0.00	6	11	347	42		
2210244537	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	HOLUSAM000069990138	2016	72	0.30	0.01	0	15	570	47		
2210244584	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	HOLMEXM000660010205	2016	71	0.30	-0.06	-8	9	530	38		
2210244657	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	HOLMEXM000660009233	2016	69	0.30	0.03	17	23	589	49		
2210245069	JOSE RAMON BARBON SUAREZ	HOLUSAM000069791511	2017	73	0.30	-0.01	-12	14	431	47		
2210254942	JAIME SUAREZ MARINA Y COPROPIETARIOS	HOLCANM000104826896	2015	63	0.30	-0.01	-12	-5	-29	36		
2210254958	JAIME SUAREZ MARINA Y COPROPIETARIOS	HOLUSAM000070594754	2015	69	0.30	0.01	18	17	497	43		

REGISTRO	PROPIETARIO	PADRE	AÑO DE NAC.	CONF.COMTES	HTP					HTE		
					GRASA %	PROTEINA %	GRASA KG	PROTEINA KG	LECHE	CONF.LECHE	PTOS.FINALES	CONF.PTOS.
2210256851	JAIMÉ SUAREZ MARINA Y COPROPIETARIOS	HOLUSAM000139152450	2015	58	0.30	-0.04	2	-5	103	45		
2210258527	JAIMÉ SUAREZ MARINA Y COPROPIETARIOS	HOLCANM000106739859	2015	62	0.30	-0.01	-5	-9	-149	49		
2210386426	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L. DE C.V.	HOL840M003008160969	2017	69	0.30	-0.04	21	28	1028	35		
2210386439	ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L. DE C.V.	HOL840M003008328673	2017	63	0.30	-0.03	27	34	1231	45		
2210419481	JAIMÉ SUAREZ MARINA Y COPROPIETARIOS	HOLUSAM000072754131	2017	69	0.30	-0.03	16	20	651	40		
2210419510	JAIMÉ SUAREZ MARINA Y COPROPIETARIOS	HOL840M003124720450	2017	56	0.30	-0.05	8	19	682	37		
2210419798	JAIMÉ SUAREZ MARINA Y COPROPIETARIOS	HOL840M003129037973	2017	65	0.30	-0.02	24	33	1157	42		
2210432301	JAIMÉ SUAREZ MARINA Y COPROPIETARIOS	HOL840M003129037763	2017	58	0.30	-0.07	20	19	727	41		
3208263789	GUILLERMO Y/O GABRIEL MARTINEZ V.	HOLMEXM000660009932	2015	53	0.30	0.01	15	12	270	35		
3209824001	GUILLERMO Y/O GABRIEL MARTINEZ V.	HOLUSAM0000072395572	2016	60	0.30	-0.05	2	1	126	36		

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	CONFABILIDAD	LECHE	CONFABILIDAD	GRASA %	PROTEÍNA %	CONF. COMTES	GRASA KG	PROTEÍNA KG
0660339990	ELIAS TORRES SANDOVAL	HOLUSAM000066625940	2015	3.21	44	565	63	-0.06	-0.03	64	-15	14
1101662966	J. DE JESUS GARCIA PLASCENCIA	HOLCANM000010705608	2016	2.74	44	120	65	0.07	0.06	67	0	6
0660340458	ELIAS TORRES SANDOVAL	HOLUSAM000066625940	2015	2.63	40	375	54	-0.19	-0.04	57	0	6
0660339056	ELIAS TORRES SANDOVAL	HOLUSAM000066625940	2015	2.23	42	-70	63	0.04	0.00	64	-28	-9
1101535274	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000060597003	2016	1.77	40	1262	67	0.09	-0.15	73	15	24
1101535514	SOMHER S.P.R. DE R.L.	HOLUSAM000060597003	2016	1.74	41	1079	67	0.32	-0.04	73	28	26
2210055675	INSTITUTO TECNOLOGICO Y DE ESTUDIOS SUPERIORES DE	HOLUSAM000060597003	2015	1.65	44	1004	66	-0.03	-0.02	65	22	29
2210086297	JOSE IGNACIO GERARDO CERVANTES GUTIERREZ	HOLUSAM000062496439	2015	1.38	43	26	50	0.06	-0.01	57	-1	-2
1101605512	ELIAS TORRES SANDOVAL	HOLUSAM000060597003	2016	1.07	42	594	54	0.16	-0.04	71	-3	14
2210383134	ARMANDO SCHIEVENINI REYES	HOL840M003006972816	2018	1.02	41	266	53					

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	NOMBRE	PROPIETARIO						LECHE			HTP				PROMEDIO DE HIJAS				DIF. HIJAS		PERCENTIL	AÑO DE NAC.						
		PADRE	MADRE	FX	MB	MAB	BUE	REG	POB	HATOS	HIJAS	LECHE	CONF. LECHE	CONF. COMITES	GRASA %	PROTEINA %	GRASA KG	PROTEINA KG	GRASA KG.	PROTEINA KG.			PROTEINA KG.	GRASA KG.	PROTEINA KG.	LIGAMENTO MEDIO	PROFUND DE UBRE	CARÁCTER LECHERO
HOLMEXM00060009396	GAPOR DURHAM CORREGIDOR-TE	CIAPA EMBRIOGEN, S.A.																										
HOLUSAM000002250783	HOLMEXF000660218056	0	2	5	6	0	0																					
HOLMEXM000600009723	TANGAMAMANGA DUNDEE HORACIO-TE	CIAPA EMBRIOGEN, S.A.																										
HOLUSAM0001127640114	HOLMEXF000660187253																											
HOLMEXM00060009608	SUMAR GOLDWYN STAR	GABRIEL Y JAIME SUAREZ MARINA																										
HOLCANNM00010705608	HOLUSAF000133118197	1	0	4	2	0	0																					
HOLUSAM000139152713	A BUNDJON-JK GOLDWYN ELLIS-TE	POSTA EL CUATRO, S.A. DE C.V.																										
HOLCANNM00010705608	HOLUSAF000135494222																											
HOLMEXM00060009696	LUCHIS ROY MASTER	JOSE VALENTIN GONZALEZ OLVERA R																										
HOLUSAM00017064727	HOLCANF000008158393																											
HOLMEXM00060009538	TANGAMAMANGA EXCELLENCE OBISP-TE	HNOS. TORRES BARRERA																										
HOLUSAM000129162308	HOLMEXF000660160032																											
HOLMEXM00060009818	TANGAMAMANGA TALENT LENON-G-TE	CIAPA EMBRIOGEN, S.A.																										
HOLAUSM0000H00930377	HOLMEXF000660139133																											
HOLMEXM00060009692	TANGAMAMANGA DISTAINGENE ANGE-T	CIAPA EMBRIOGEN, S.A.																										
HOLUSAM000130895505	HOLMEXF000660252949	0	2	3	2	0	0																					
HOLMEXM00060009400	SUMARY KITE BERTHOUD-TE	MILAGROS SAIZ GUTIERREZ																										
HOLUSAM000128460878	HOLMEXF000660211609																											
HOLMEXM00060009446	S.M. LA COTERA ASTROBOY-TE	LIMPER CONGELACIONES PROFESION																										
HOLUSAM000129355919	HOLCANF000006188980																											
HOLMEXM00060009692	TANGAMAMANGA DISTAINGENE ANGE-T	CIAPA EMBRIOGEN, S.A.																										
HOLUSAM000130895505	HOLMEXF000660252949																											

LISTADO DE SOCIOS ACTIVOS

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

Clave/Hato	Socio	Dirección	Colonia	Ciudad	Estado
010002	Carlos Salas Lujan y/o Ing. Carlos Salas Liaguno	Centro Comercial Villa Asunción	Local 1 y 2F Planta Alta	Aguascalientes	Ags
010024	J. Ope 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
020009	José Luis Nevárez Fabela	Calzada CETYS No. 705	Rivera	Mexicali	BCN
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 Bunsow 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
100038	Gualberto Casas Pérez	Av. Madrid No. 1227	San Isidro	Torreón	Coah
110001	J. de Jesús García Plascencia	Bldv. 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
110013	Mario Schiavon Bracchini	Pino Suárez N° 580	Centro	Irapuato	Qro
110015	Eduardo Urquiza González Cosío	Naranja # 16	Alamos 1a. Sección	Querétaro	Qro
110018	Agrología S. de P. R. de R.L.	Privada la Luz No. 100	Jardines del Campesre	León	Gto
110029	Luis García Lorenzana	Paseo de la Cuesta No. 816	Villas de Irapuato	Irapuato	Gto
110034	José Gerardo de Jesús Urquiza Hernández	Guerrero Sur No. 81	Centro	Querétaro	Qro
110052	Elias Torres Sandoval	Fray Juan del Río 179	Tangamanga	Querétaro	Qro
110057	Somner S.P.R. de R.L.	Villa de Altamira # 54	Villanigua	San Luis Potosí	SLP
110059	Francisco Antonio González y Olvera	Ezequiel Montes Nte.25-A	Centro	Querétaro	Qro
110072	Héctor Pérez Arroyo	Chepuitepec No. 11	Centro	Valle de Santiago	Gto
110075	Ing. José Lorca Vallejo	Calzada de las Flores # 245	Rinconada De Las Flores	San Luis Potosí	SLP
110079	Javier Usabiaga A.	Apdo. Postal #522	Alameda	Cortazar	Gto
110138	Milagros Saiz Gutiérrez	Guanajuato No. 401	Tangamanga	Celaya	Gto
110145	Hnos. Torres Barrera	Fray Juan del Río 179	Domicilio Conocido	San Luis Potosí	SLP
110148	Agropecuaria Las Ventas S.P.R. de R.L. de C.V.	Rancho El Carmen	Domicilio Conocido	San Miguel de Allende	Gto
130006	Javier Conde Rivemar	Valle de Samananzas # 129	Valle de San Javier	Pachuca	Hgo
140014	Eva R. de Omelias	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 Acatlic-Cruce Km 4.5	Domicilio Conocido	Acatlic	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	Centro	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 Tequisquiatic Ex.Hda.San Sebastian	Domicilio Conocido	Hueyoxitla	Edo. Méx.
150028	Gabriel Suarez Marina-Rancho San Epigmenio	Km. 3 Tequisquiatic Ex.Hda.San Sebastian	Domicilio Conocido	Hueyoxitla	Edo. Méx.
150040	Ing. Jesús Gutiérrez Aja	Rio Danubio # 60	Cuahtémoc	Cuahtémoc	CDMX
150051	Granja El Escudo S.R.L.	Rio Danubio # 60	Cuahtémoc	Cuahtémoc	CDMX
150058	La Garita Telupem SPR de RL de CV	Km.11.5 Carretera Cuautitlan-Zumpango	Venecia	Teoluycan	Edo. Méx.
160009	Frank Joseph Pfister Pañeda	Priv. de Antimonio 68	Industrial	Morelia	Mich
160011	Rancho Camucuat, S.P.R. de R.L.	Av. Juárez Poniente # 168	Centro	Zamora	Mich
160024	Gilberto Ramón Gómez y Cortes	Romualdo Camero 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	Alvaro Obregón	CDMX
220001	Juan Antonio Soto Septién	Rancho Vanegas S/N	Domicilio Conocido	Corregidora	Qro
220004	Miguel Antonio Ozores Irastorza	Av. de la Acordada # 607.	Carretas	Querétaro	Qro
220007	Marquesado de Guadalupe S.P.R. de R.L. de C.V.	Appo. Postal No. 1035	San Pablo	Querétaro	Qro
220016	Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey	Av. Epigimio González # 500		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 Amoles No. 10	Vegas del Rio	San Juan del Rio	Qro
220042	Marquesado de Guadalupe S.P.R. de R.L. de C.V.	Appo. Postal No. 1035		Querétaro	Qro
220048	Enrique Rubín Colea	Carretera a Chichimequillas Km 5.5		El Marques	Qro
220062	Jorge Roiz González	Constituyentes 102 Ote. Int. B		Querétaro	Qro
220063	Asociados San Rafael S.P.R. de R.L. de C.V.	Domicilio Conocido S/N		Querétaro	Qro
220076	Ing. Eduardo García Frijas	Mariano Arce No. 13	El Marques	Querétaro	Qro
220085	Jaime Carlo Suárez Hack Prestinary y Copropietaria	Km. 3.5 Carretera La Griega	San Javier	Querétaro	Qro
220093	Santa María La Cotera	Apartado Postal No. 82	La Loma	Querétaro	Qro
220095	José Ignacio Gerardo Cervantes Gutiérrez	Bosques de Cidros No. 46-704	Bosques de las Lomas	Pedro Escobedo	Qro
220098	Amando Schievenini Reyes	San Isidro N° 2, Rancho La Virgen	La Tortuga	Cuajimalpa	CDMX
220103	Agropecuaria Las Ventas SPR de RL de CV	Rancho El Gavillero Dom. Conocido	La Venta	Tequisquiapan	Qro
220105	José Ignacio Gerardo Cervantes Gutiérrez	Bosques de Cidros 46-704	Bosques de las Lomas	Pedro Escobedo	Qro
240029	Miguel A. Torres Corzo	Prol.Nereo Rdez. Barragan # 1200 Piso 13	Barrio de Santiago del Rio	Cuajimalpa	CDMX
290012	Ing. Abraham Bretón Díaz	Appo. Postal # 12		San Luis Potosí	SLP
320003	Guillermo y/o Gabriel Martínez V.	Appo. Postal No. 33		Huamantla	Tlax
400004	Semen y Embriones, S.A. de C.V.	Av. 5 de Febrero 1025 Int.9	José María Arteaga	Loreto	Zac
400005	Poder Genético, S.A. de C.V.	Sierra de Adjuntas # 105	Villas del Sol	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
400014	Inseminación y Genética Canadiense, S.A. de C.V.	Boulevard Guanajuato No. 1407	Real Providencia	León	Gto
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	Ciepa Embiogen, S.A.	Ave. Himno Nacional 5165	San Juan de Guadalupe	San Luis Potosí	SLP
400031	Alta Genéticos de México, S. de R.L. de C.V.	Calle Francisco Figueroa 4043 Local 1	El Fresno	Torreón	Coah
400032	Sara María Fernández Borbolla	Lib. Luis Ferro Medina N° 23	Villa Corzo	San José Iturbide	Gto
400038	Ag Link Genetics México S.A. de C.V.	Av. Ojo de Agua # 136	Huaytilla	Querétaro	Gto
400039	Propecmex, S.A. de C.V.	Cerrada Adolfo Aymes # 10 Int 5	Ciudad Industrial	M. Contreras	CDMX
400040	Ascolmex, S.A. de C.V.	Av. del Valle # 43	Del Valle	Torreón	Coah
400042	Ganacom S. de R.L. de C.V.	Hidalgo # 19 C	Santa María Tequepepan	Querétaro	Qro
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 Pfister Amman	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.
- _ Dúrr, 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:

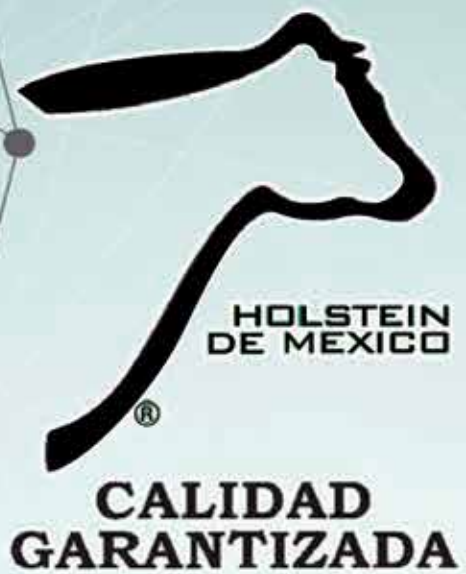
Dr. Felipe de Jesús Ruiz López
Dra. Adriana García Ruiz
MC. José Guadalupe Cortes Hernández

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, 2021. ¿Qué Toro? Evaluación genética cuatrimestral de toros y vacas Holstein para producción, componentes y células somáticas de leche, longevidad y conformación. Estudio No 61, febrero 2021. INIFAP CENID FyMA. Querétaro México.
La presente evaluación se concluyó en febrero 2021.



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