VOLUMEN 54
Nº9 SEPTIEMBRE
2023

# MÉXICO HOLSTEIN

ORGANO OFICIAL DE HOLSTEIN DE MÉXICO A.C.

## COMITÉ EDITORIAL

Ana Elena Conde Z.
Eduardo Ramírez Glz.
Gerardo Somohano Mtz.
Rómulo Escobar C.
Jesús Gutiérrez A.
Juan Pablo Torres B.
Alejandro Torres B.
Tania R. Mena S.
Héctor de la Lanza A.

## DISEÑO GRÁFICO

VAGÓN ROJO
graferia

## ARTICULISTAS

Maureen Hanson
FEMELECHE
Calixte Bayrou
Marc Pineda
Blanca Rosa Reyes A.
Gina Gutiérrez R.



## México Holstein

Órgano oficial de Holstein de México, A.C.
Es editada y publicada mensualmente por:
Holstein de México, A.C.
Certificado de Licitud de Título y Contenido
de la SEGOB No. 1349 y 760
Reserva Derechos de Autor
04-2003-033118055600-102

## Suscripciones y Publicidad

**Holstein de México, A.C.**
José María Arteaga No. 76
Col. Centro Histórico
76000, Querétaro, Qro.
Tel. 442.212.0269 ext 117
Correo-e: revista@holstein.com.mx

## Suscripción

- Un año $350.0
- Dos años $420.00
- Número corriente $35.00
- Número atrasado $45.00


# CONTENIDO


03 Desde Escritorio... ¿Cómo afectará el estrés por calor de este año a los futuros descendientes?

04 FEMELECHE Informa

05 El virus respiratorio sincitial bovino: consecuencias a corto y largo plazo

07 La calificación es una evaluación integral de la estructura física de un animal lechero

09 El uso de los antiinflamatorios en la salud podal. Una ayuda extra en el control de las cojeras

13 COFOCALEC Anteproyecto de Norma Mexicana Proy-NMX-F-770-COFOCALEC-2023 Sistema Producto Leche – Alimento – Lácteo – Prácticas de Higiene Recomendadas para la Recolección y Entrega de Leche

15 Hablemos... De Enseñar

18 Control de producción: Abril

22 Control de producción: Mayo

27 Control de producción: Junio

31 Reporte de parámetros productivos y reproductivos de Control de Producción 1er Semestre 2023

32 Control de producción: Julio



@Copyright. Derechos reservados. Prohibida la reproducción parcial o total de la revista sin consentimiento por escrito de los editores. El contenido de los artículos y de los anuncios publicitarios son responsabilidad de sus autores y no de la filosofía de Holstein de México, A.C. Fecha límite para recibir material publicitario 45 días antes de la programación del anuncio. (Fecha Portada)

# DESDE EL ESCRITORIO...

## ¿Cómo afectará el estrés por calor de este año a los futuros descendientes?

Maureen Hanson

Este año ha tenido un verano largo y caluroso.

Un conjunto de investigaciones muestra que el estrés por calor no sólo afecta a las vacas. También puede afectar a los fetos que llevan las vacas secas. Dos estudios publicados recientemente en el Journal of Dairy Science exploran el impacto del estrés por calor en las crías de vacas a corto plazo, y posiblemente incluso en la próxima generación.

1.**Efectos del estrés por calor sobre el peso al nacer y comparación de parámetros ambientales versus genéticos.** Este estudio alemán analizo datos de 171,221 vacas Holstein para evaluar los efectos del estrés por calor en el peso al nacer de los terneros. Específicamente, los investigadores buscaron determinar si las respuestas fenotípicas o la reproducción genética para la tolerancia al calor se transmitían de manera más prominente a través del peso al nacer de los terneros cuando las madres estaban bajo estrés por calor en sus últimas 8 semanas de gestación.

El estrés por calor prenatal, medido mediante índices diarios de temperatura y humedad (THI), redujo el peso de los terneros al nacer en un rango de 0.300 a 0.625 kilogramos por ternero. Los investigadores concluyeron que esta disminución en el peso al nacer probablemente fue causada por efectos ambientales permanentes maternos más que por la genética.

Como resultado, recomendaron que los esfuerzos de enfriamiento de las vacas secas son más importantes para proteger el crecimiento fetal que utilizar evaluaciones genéticas para la tolerancia al calor. Pero también observaron que el impacto general del estrés térmico materno sobre el peso del feto al nacer era relativamente pequeño desde una perspectiva práctica.

2.**Cambios en las características de la piel y pelo en crías de madres sometidas a estrés por calor.** Este estudio, realizado en la Universidad de Wisconsin-Madison, analizó la influencia del estrés por calor en la madre preñada sobre el desarrollo de la piel y pelo de la descendencia.

Observaron que la línea germinal fetal en los órganos reproductivos en desarrollo del feto (F1) eventualmente dará lugar a la próxima generación (F2) y también experimentará un insulto por estrés térmico. Por lo tanto, el estrés por calor tiene el potencial de afectar a la madre (F0), al feto que lleva (F1) y a la eventual descendencia de ese feto (F2).

Al observar específicamente las adaptaciones del pelo y piel provocadas por el estrés por calor en el útero, los investigadores observaron que el estrés por calor en los últimos 56 días de gestación, de hecho, influyó en las características de la piel y pelo en las nietas de esas madres. La descendencia F2 de madres estresadas por calor tenía pelo más corto y más grueso, piel más fina y más glándulas sebáceas, aunque más pequeñas.

Se ha demostrado que adaptaciones similares de la piel y pelo en otras especies animales ayudan a disipar el calor de la superficie de la piel. Queda por investigar si se producirá el mismo efecto en el ganado.


**CONSEJO DIRECTIVO**
2021-2023

HOLSTEIN DE MÉXICO

**Presidente:** Sr. Esteban Posada Renovales
**Secretario:** Ing. Eduardo García Frías
**Tesorero:** Lic. Rómulo Escobar Castro
**Vocales:** Lic. Jorge Roiz Amineva
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
**Vocales:** Sr. J. de Jesús García Plascencia

**Delegados ante CNOG**

**Propietarios:** Ing. Jesús Gutiérrez Aja
Sr. Esteban Posada Renovales
**Suplente:** Ing. Eduardo García Frías

**Holstein de México, A.C.**
José María Arteaga # 76
Col. Centro
C.P. 76000, Querétaro, Qro.
Tels. 442 212 0269 / 442 212 6463
**www.holstein.mx**

**Personal**
**Gerente General**
EPAB, MVZ. Tania Mena Sánchez
**Gerente Administrativo**
Lic. Adriana Campuzano Gervacio
**Gerente Control de Producción**
MA., Ing. Carlos Hernández Mariscal
**Gerente Técnico**
Ing. Héctor de la Lanza Andrade
**Gerente Sistemas**
Ing. Alfonso Alamilla López
**Jefe de Registro**
Sra. Rocio Rodríguez Sánchez
**Jefe Lab. Calidad de Leche**
Q. en A. Ariadna Reyes Rodríguez

SEPTIEMBRE 2023 I VOLÚMEN 83, NÚMERO 84

# FEDERACIÓN MEXICANA DE LECHERÍA

@femeleche fml@femeleche.mx

# SOY CONNEXT 2023, New York

Femeleche, representada por su Director General Licenciado Alfonso Ruiz Cobo, estuvo presente en Soy Connext 2023, evento recientemente realizado en la ciudad de Nueva York por el Consejo Exportador de Soya de Estados Unidos (USSEC por sus siglas en inglés). La participación de Femeleche en este importante evento que congregó a más de 700 asistentes de cerca de 60 países es una clara muestra de la significativa y creciente relación que existe entre USSEC y Femeleche, la cual se basa en la colaboración y asistencia para el fortalecimiento del sector productivo lácteo en México.

USSEC invita anualmente a los más influyentes socios y clientes de la soya de los Estados Unidos al Soy Connext para celebrar y fortalecer la colaboración que existe entre representantes de la producción y exportación de soya de los Estados Unidos y aquellos de sectores productivos de alimentos para animales y humanos a nivel mundial a través de presentaciones y paneles de discusión lideradas por expertos de talla internacional, así como reuniones privadas y oportunidades de "networking".

Femeleche tuvo una participación activa y significativa en Soy Connext 2023. Su Director General, Licenciado Ruiz Cobo interactuó con un número de colegas de la industria láctea y representantes destacados de la industria de la soya en los Estados Unidos, incluyendo líderes de USSEC, en particular los señores Jim Sutter y Carlos Salinas, CEO y Director Regional para las Américas, respectivamente. Este encuentro resaltó la estrecha y beneficiosa relación que existe entre el sector lácteo mexicano y la industria de la soya estadounidense, un insumo crucial en la dieta ganadera global.

# El virus respiratorio sincitial bovino: consecuencias a corto y largo plazo

Calixte Bayrou
*Departamento Clínico de Animales de Producción*
*Facultad de Medicina Veterinaria, Universidad de Lieja*

El Complejo Respiratorio Bovino (CRB) es un gran problema en todo el mundo. Las estimaciones de costos alcanzan los 3 mil millones de dólares cada año para la industria ganadera. Entre los patógenos implicados en el complejo, el virus respiratorio sincitial bovino (VRSB) se ha asociado con el 45% de los casos de CRB (y el 60% en caso de neumonía enzoótica de los terneros). Estos números simples muestran por sí mismos la tremenda importancia del VRSB en la producción ganadera.

## Enfermedad aguda

### Visión general

Los efectos dañinos agudos de una cepa virulenta de VRSB que circula entre los terneros jóvenes pueden ser evidentes. Suelen notarse en el grupo de terneros con edades comprendidas entre los 1 y los 6 meses (aunque debe destacarse que la edad por sí sola no constituye un factor de protección). Si el ganado no ha tenido exposición previa, puede morir debido a las consecuencias de la infección a cualquier edad). Esos efectos se manifiestan en forma de una enfermedad respiratoria contagiosa grave: la morbilidad puede llegar al 80% de los terneros y la mortalidad al 20%. En la práctica, incluso la terapia más agresiva no tiene éxito en el tratamiento de los animales más afectados.

### Especificidad del VRSB

Una enfermedad tan aguda y potencialmente mortal, que se observa con frecuencia con el VRSB, rara vez se observa con el PI-3. Sin embargo, estos dos virus inducen la necrosis de las células epiteliales de los bronquiolos. Así, el origen de las consecuencias letales de la infección por VRSB no se encuentra en su efecto citopático directo, sino en la capacidad del virus para desencadenar una inflamación aguda grave en todo el órgano.

### Lesiones

Macroscópicamente, esta inflamación presenta las características de una neumonía broncointersticial aguda con enfisema.

Los pulmones de los terneros que murieron después de una infección aguda por VRSB están **muy congestionados**. La congestión es irregular, lo que confiere un aspecto heterogéneo al parénquima. En la mayoría de los casos, la región anteroventral de los pulmones es la más congestiva y muestra algunas porciones atelectásicas. La **reacción de los ganglios linfáticos** siempre está presente y suele ser evidente, ya que la inflamación de los ganglios linfáticos puede exceder 10 veces el tamaño normal. El **enfisema** también es característico de la enfermedad.

Los exámenes histopatológicos revelan un claro daño de los bronquiolos: necrosis de las células epiteliales, presencia de grandes células sincitiales multinucleadas (que dieron nombre al virus), e infiltración mixta de neutrófilos y algunos eosinófilos (inusual en lesiones víricas clásicas). La necrosis epitelial también puede afectar a los neumocitos. Como consecuencia, a menudo se presenta reepitelización de la pared alveolar por neumocitos de tipo 2.

### Patogenicidad

Aunque todavía hay muchas preguntas sobre la patogenicidad de la enfermedad, las publicaciones centradas en la enfermedad causada por Pneumovirus (el virus sincitial humano y bovino) indican que las peores evoluciones clínicas son inducidas por una **inmunorreacción sesgada de Th2**. Ese tipo de reacciones se aproximan a la hipersensibilidad de tipo

I e implican la acción de la IgE, de los eosinófilos y a veces de los neutrófilos. En los terneros, los neutrófilos parecen jugar un papel clave en esta patogenia. El motivo por el que, en la misma manada, algunos animales desencadenan esta reacción inflamatoria perjudicial sesgada y otros no, sigue siendo una pregunta difícil. La respuesta depende de la relación hospedador-patógeno.

•Por un lado, existen evidencias de que algunas cepas de virus son más capaces de provocar una inflamación grave. En el caso del VRSB, se identificó un pequeño péptido como uno de los actores clave de la reacción sesgada: la viroquinina. Ha demostrado ser capaz de atraer eosinófilos (células fundamentales en la reacción Th2) y contraer los músculos lisos de los bronquios. Este último efecto es probablemente la explicación del enfisema grave característico de las lesiones pulmonares inducidas por el VRSB.

•Por otro lado, en la patogenia del VRSB, el papel del hospedador no es secundario. Sobre el terreno, los brotes clínicos de VRSB resaltan la importancia del hospedador. De hecho, a diferencia de muchos otros patógenos, que inducen las enfermedades más agresivas en los animales más débiles, el VRSB a menudo mata a los animales más sanos. En las ganaderías de vacuno, por ejemplo, se ve con frecuencia que primero mueren los terneros “más bonitos”. Esta simple observación refleja el hecho de que tiene que estar presente una configuración especial del organismo del huésped para desencadenar la enfermedad y no solo una debilidad “clásica”.

## Evolución crónica

Las consecuencias crónicas de la infección son mucho menos evidentes que la morbilidad y la mortalidad agudas y, a menudo, se subestiman.

## Consecuencias a medio plazo

Las lesiones agudas mencionadas anteriormente reflejan la acción del virus en las células epiteliales de los bronquiolos y alvéolos. Sin embargo, el VRSB también tiene repercusiones graves en las células **epiteliales traqueales.** El epitelio ciliado de la tráquea, junto con las células caliciformes, forman una de las defensas innatas más eficientes del sistema respiratorio: el **movimiento mucociliar.** En condiciones fisiológicas, el movimiento mucociliar es una barrera mecánica que impide la colonización de las vías respiratorias por *Pasteurellacea,* la principal familia de bacterias patógenas en bovinos. Los experimentos muestran que en terneros sanos, el 90% de las bacterias *Pasteurella multocida* introducidas experimentalmente en la tráquea se eliminan en 4 horas. Sin embargo, otros estudios señalan que el VRSB puede disminuir el aclaramiento mucociliar en un 50%. En esas condiciones, la barrera resulta mucho más fácil de cruzar para la microflora patógena nasofaríngea. Además, se cree que la mayor atracción de los neutrófilos durante la infección por VRSB aumenta el efecto de la leucotoxina de *Mannheimia haemolytica* (el principal factor de virulencia).

Por su acción perjudicial sobre el epitelio traqueal, el VRSB **promueve en gran medida las infecciones bacterianas** de los pulmones.

## Consecuencias a largo plazo

Debido al alto nivel de exudación y daño tisular, las consecuencias crónicas a largo plazo de una infección bacteriana son claras. Para las infecciones víricas, la visión habitual es una fase aguda, que puede ser potencialmente mortal, seguida, si el animal sobrevive, de una recuperación completa. Esta concepción no es cierta con el VRSB.

La mejor ilustración de ello es el caso descrito por Klem *et al*. Los autores midieron los efectos a largo plazo de un brote de VRSB en un centro de pruebas de inseminación artificial. Gracias a los datos zootécnicos disponibles en el centro, se hicieron visibles las imperceptibles consecuencias de la infección. En comparación con el grupo "no clínico/no tratado", los toros que mostraron síntomas tenían una relación peso/edad constantemente más baja (4-10%) durante el período de 8 meses del estudio. Pero, de manera más sorprendente, cuando el grupo "no clínico/no tratado" se comparó con un grupo comparable del año siguiente, este grupo “sano” tuvo una ganancia diaria reducida de 111g/día.

Este estudio muestra cuán dañino es un brote clínico de VRSB para la productividad del hato joven. Incluso en animales asintomáticos, una cepa virulenta de VRSB puede inducir lesiones a largo plazo que reducirán el rendimiento del ganado.

El origen de estas alteraciones a largo plazo es una lesión denominada **bronquiolitis *obliterante.*** Se trata de una lesión inespecífica de los bronquiolos que puede ser inducida por el VRSB en un número muy elevado. Consiste en pequeños nódulos polipoides fibrosos que sobresalen en la luz de los bronquiolos y provocan una gran obstrucción. La consecuencia funcional es una caída en la eficiencia del intercambio de gases en los pulmones.

## Conclusión

Las evidencias de las consecuencias deletéreas duraderas de los brotes de VRSB en animales sin exposición previa (además de las pérdidas obvias asociadas a los terneros que mueren a causa de la enfermedad) son las razones por las cuales **la prevención es la única forma efectiva** de abordar este problema.

## Bibliografía


Brodersen, B. W. Bovine Respiratory Syncytial Virus. Vet. Clin. North Am. Food Anim. Pract. 26, 323–333 (2010)

Gershwin, L. J. Bovine respiratory syncytial virus infection: immunopathogenic mechanisms . Anim. Health Res. Rev. 8, 207–213 (2007)

Gershwin, L. J., Gunther, R. A., Hornof, W. J. & Larson, R. F. Effect of infection with bovine respiratory syncytial virus on pulmonary clearance of an inhaled antigen in calves. Am. J. Vet. Res. 69, 416–422 (2008)

Hägglund, S. et al. Proteome analysis of bronchoalveolar lavage from calves infected with bovine respiratory syncytial virus—Insights in pathogenesis and perspectives for new treatments. PLOS ONE 12, e0186594 (2017)

Jubb, Kennedy & Palmer’s Pathology of Domestic Animals: Volume 2. (Elsevier, 2016). doi:10.1016/C2012-0-00823-X

Klem, T. B., Kjæstad, H. P., Kummen, E., Holen, H. & Stokstad, M. Bovine respiratory syncytial virus outbreak reduced bulls’ weight gain and feed conversion for eight months in a Norwegian beef herd. Acta Vet. Scand. 58, (2016)Meyer, G., Deplanche, M. & Schelcher, F. Human and bovine respiratory syncytial virus vaccine research and development. Comp. Immunol. Microbiol. Infect. Dis. 31, 191–225 (2008)

McGill, J. L. & Sacco, R. E. ?∂T cells and the immune response to respiratory syncytial virus infection. Vet. Immunol. Immunopathol. 181, 24–29 (2016)

Tizard, I. R. Veterinary Immunology. (Elsevier Health Sciences, 2012)

Valarcher, J.-F. Bovine respiratory syncytial virus lacking the virokinin or with a mutation in furin cleavage site RA(R/K)R109 induces less pulmonary inflammation without impeding the induction of protective immunity in calves. J. Gen. Virol. 87, 1659–1667 (2006)Valarcher, J.-F. & Taylor, G. Bovine respiratory syncytial virus infection. Vet. Res. 38, 153–180 (2007)

Watts, J. L. & Sweeney, M. T. Antimicrobial resistance in bovine respiratory disease pathogens: measures, trends, and impact on efficacy. Vet. Clin. North Am. Food Anim. Pract. 26, 79–88, table of contents (2010)

# La calificación es una evaluación integral de la estructura física de un animal lechero

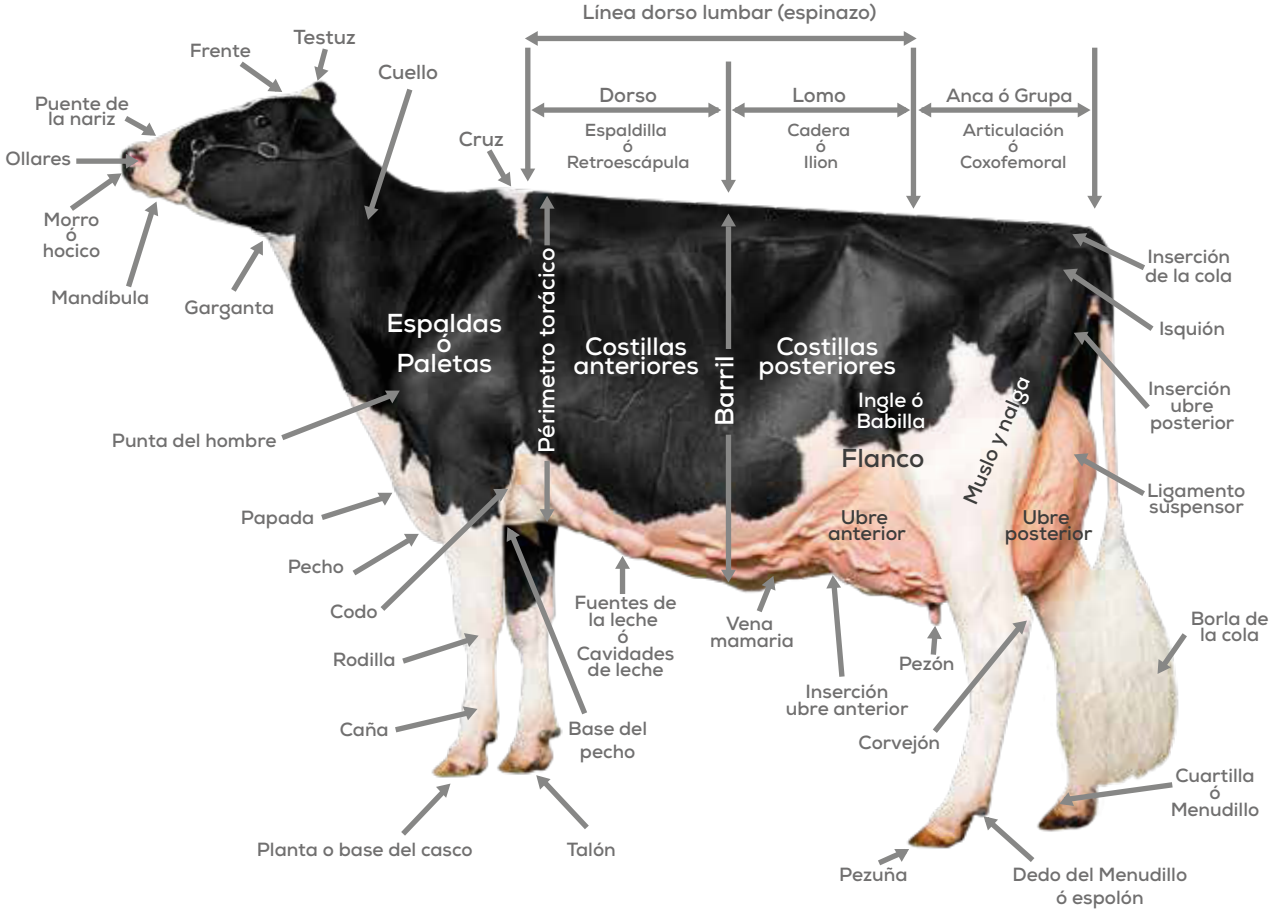
**Es una inversión de bajo costo con alto retorno: ¡las vacas con una mejor conformación funcional duran más y generan más ingresos a lo largo de su vida!**

A continuación se enlistas las vacas calificadas como "EXCELENTES" del 2018 al 2023

| Registro | Nombre | Padre | Propietario |
|---|---|---|---|
| 0660337025 | Bunsow Gentleman Caren | Bunsow Gentleman | Alejandro Bunsow Villalobos |
| 0660344537 | Bunsow Blacky | Emilane Larkin | Alejandro Bunsow Villalobos |
| 0660344540 | Bunsow Princesa | Morsan Mr Universe | Alejandro Bunsow Villalobos |
| 2210341126 | H I Aftershoc 414-Y | Mr Atlees Sht Aftershock- ET | Armando Schievenini Reyes |
| 2210341296 | H I Gilcrest 702-Y | De-Su Altagilcrest- ET | Armando Schievenini Reyes |
| 2210386290 | Sanrafa Emulate 290 | No-Fla Emulate 30309-ET | Asociados San Rafael S.P.R de R.L. de C.V. |
| 2210386395 | Sanrafa Magicday 395 | S-S-I Supersire Magicday - ET | Asociados San Rafael S.P.R de R.L. de C.V. |
| 2210386483 | Sanrafa Beemer 483-1F | Pol Buttec Mc Beemer | Asociados San Rafael S.P.R de R.L. de C.V. |
| 2210387009 | Sanrafa Thoreau 7009 | Gil-Gar Mogul Thoreau- ET | Asociados San Rafael S.P.R de R.L. de C.V. |
| 2210387188 | Sanrafa Aicon 188 | Lambrecht Shaw Aicon - ET | Asociados San Rafael S.P.R de R.L. de C.V. |
| 0660277093 | Santa Rosa Alert Rosana | A Mr Reality-Ave Strom Alert | Eva R de Ornelas |
| 0660337961 | Tangamanga Million Facial | England-Ammon Million- ET | Eva R de Ornelas |
| 0660339014 | Tangamanga Braxton Bruja | Regancrest S Braxton- ET | Eva R de Ornelas |
| 0660343164 | Santa Rosa Sailing Daniela | Premier-Kerndt Sailing- ET | Eva R de Ornelas |
| 0660344304 | Santa Rosa Reginald Carole | Regancrest Reginald- ET | Eva R de Ornelas |
| 2210388494 | Ftezuelas Albania 8494 | View-Home Albania- ET | Ftezuelas Agrícola y Ganadera S. de R.L. de C.V. |
| 2210085334 | Ftezuelas Spectrum 5334 | Charpentier Lfg Spectrum | Ftezuelas Agrícola y Ganadera S. de R.L. de C.V. |
| 2210085548 | Ftezuelas Gold Chip 5548 | Mr Chassity Gold Chip- ET | Ftezuelas Agrícola y Ganadera S. de R.L. de C.V. |
| 2210086230 | Ftezuelas Spectrum 6230 | Charpentier Lfg Spectrum | Ftezuelas Agrícola y Ganadera S. de R.L. de C.V. |
| 2210086242 | Ftezuelas Lawman 6242 | Comestar Lawman | Ftezuelas Agrícola y Ganadera S. de R.L. de C.V. |
| 2210086438 | Ftezuelas Avalon 6438 | Farnear-Tbr Altaavalon- ET | Ftezuelas Agrícola y Ganadera S. de R.L. de C.V. |
| 2210087308 | Ftezuelas Bryant 7308 | Wa-Del Bryant- ET | Ftezuelas Agrícola y Ganadera S. de R.L. de C.V. |
| 2210087830 | Ftezuelas Albania 7830 | View-Home Albania-Et | Ftezuelas Agrícola y Ganadera S. de R.L. de C.V. |
| 2210378749 | Ftezuelas Fortune 8749 | Progenesis Fortune- ET | Ftezuelas Agrícola y Ganadera S. de R.L. de C.V. |
| 2210379012 | Ftezuelas Founders 9012 | Farnear Altafounder- ET | Ftezuelas Agrícola y Ganadera S. de R.L. de C.V. |
| 2210379030 | Ftezuelas Fedex 9030 | De-Su Fedex- ET | Ftezuelas Agrícola y Ganadera S. de R.L. de C.V. |
| 2210388264 | Ftezuelas Solomon 8264 | Walnutlawn Solomon | Ftezuelas Agrícola y Ganadera S. de R.L. de C.V. |
| 3208263428 | Socorro Triangle Sesy | Clear-Echo Alta Triangle - ET | Guillermo y/o Gabriel Martínez V. |
| 3208263492 | Socorro Meteor Julita | Sully Altameteor- ET | Guillermo y/o Gabriel Martínez V. |
| 3208263625 | Socorro Aaron Shady II | E I Dundee Aaron | Guillermo y/o Gabriel Martínez V. |
| 0000274354 | C Smithden Lumineer Lucy | Genervations Lumineer | Hnos. Torres Barrera |
| 0660340454 | Tangamanga Jalisco Arabia | Tangamanga Marksman Jalisco | Hnos. Torres Barrera |
| 1101605456 | Tangamanga Mctuchen Arantza | Md-Valleyvue Carson-Red-ET | Hnos. Torres Barrera |
| 1102933382 | Tangamanga Beemer Larisa-TE | Pol Buttle Mc Beemer | Hnos. Torres Barrera |
| 1101605624 | Tangamanga Mogul Mica | Mountfield Ssi Dcy Mogul | Hnos. Torres Barrera |
| 1101605649 | Tangamanga Superior Estela | Furnace-Hill M Superior- ET | Hnos. Torres Barrera |
| 1101605667 | Tangamanga Dallas Meche | A Danhof Mainevent Dallas- ET | Hnos. Torres Barrera |
| 1101605683 | Tangamanga Defender Invasion | S-S-I Mogul Defender- ET | Hnos. Torres Barrera |
| 1101605721 | Tangamanga Superior Rica | Furnace-Hill M Superior- ET | Hnos. Torres Barrera |
| 1102116940 | Tangamanga Superior Bella | Furnace-Hill M Superior- ET | Hnos. Torres Barrera |
| 1102116996 | Tangamanga Jane Tuna | Tangamanga Atwood Jaen- ET | Hnos. Torres Barrera |
| 1102117202 | Tangamanga Superior Tortola | Furnace-Hill M Superior- ET | Hnos. Torres Barrera |

HOLSTEIN DE MEXICO ®

| Registro | Nombre | Padre | Propietario |
|---|---|---|---|
| 1102117296 | Tangamanga Superior Music-2F | Furnace-Hill M Superior- ET | Hnos. Torres Barrera |
| 1102519394 | Tangamanga Banderes Diana | Wa-Del Yoder Bandares- ET | Hnos. Torres Barrera |
| 1102891985 | Tangamanga Superior Anas | Furnace-Hill M Superior- ET | Hnos. Torres Barrera |
| 1102891987 | Tangamanga Sinergy Aurelia | S-S-I Cashcoin Synergy- ET | Hnos. Torres Barrera |
| 1102933383 | Tangamanga Carson Red Miner-1F | De-Su Bkm Mccutchen 1174- ET | Hnos. Torres Barrera |
| 1103086041 | Tangamanga Sinergy Break | S-S-I Cashcoin Synergy- ET | Hnos. Torres Barrera |
| 2210085337 | Ftezuelas Fever 5337-TE | Crackholm Fever | J. de Jesús García Plascencia |
| 0000210683 | C Killcroft Sid Larabelle | Pine-Tree Sid-ET | Santa María La Cotera |
| 0000224899 | A Hymic-J Doormn Fantasy 1436 | Val-Bisson Doorman | Santa María La Cotera |
| 0000225304 | A Ms Opportun Golden Glow-TE | Mr Chassity Gold Chip- ET | Santa María La Cotera |
| 0000237645 | C Maryclerc Capital Gain Evy | Stantons Capital Gain | Santa María La Cotera |
| 2210293855 | S.M. La Cotera Airlift Amaya | Canyon-Breeze At Airlift- ET | Santa María La Cotera |
| 2210327964 | S.M. La Cotera Dempsey Roxy | Lirr Drew Dempsey | Santa María La Cotera |
| 2210134280 | Gpe Shot Beatriz | Lincoln-Hill Shot Laser- ET | Sociedad Productora Guadalupe S.P.R de R.L. de C.V. |
| 2210134298 | Gpe Startit Mariana | Diputacio Storm Startit ET | Sociedad Productora Guadalupe S.P.R de R.L. de C.V. |
| 2210134367 | Gpe Profeta Laura | Gapor Gibson Profeta | Sociedad Productora Guadalupe S.P.R de R.L. de C.V. |
| 2210134372 | Gpe Any Chabela | April-Day Ssi Mx Any-Red- ET | Sociedad Productora Guadalupe S.P.R de R.L. de C.V. |
| 2210134450 | Gpe Braxton Yakelin | Regancrest S Braxton- ET | Sociedad Productora Guadalupe S.P.R de R.L. de C.V. |
| 2210233161 | Gpe Metallica Lula-2F | Mister Metalica | Sociedad Productora Guadalupe S.P.R de R.L. de C.V. |
| 2210233818 | Gpe Damion Irma | Erbacres Damion | Sociedad Productora Guadalupe S.P.R de R.L. de C.V. |
| 2210233822 | Gpe Alino Dana | Tec Martiniega Alino ET | Sociedad Productora Guadalupe S.P.R de R.L. de C.V. |
| 2210233858 | Gpe Focus Luciana | Ralma Focus- ET | Sociedad Productora Guadalupe S.P.R de R.L. de C.V. |
| 2210233871 | Gpe Ramos Beta-2F | Gpe Roy Ramos- ET | Sociedad Productora Guadalupe S.P.R de R.L. de C.V. |
| 2210233939 | Gpe Monarca 3939 | Gpe Roy Monarca- ET | Sociedad Productora Guadalupe S.P.R de R.L. de C.V. |
| 2210233947 | Gpe Planet Elite | Ensenada Taboo Planet- ET | Sociedad Productora Guadalupe S.P.R de R.L. de C.V. |
| 2210234140 | Gpe Decree Catalina-2F | Clear-Echo Altadecree- ET | Sociedad Productora Guadalupe S.P.R de R.L. de C.V. |



# El uso de los antiinflamatorios en la salud podal. **Una ayuda extra en el control de las cojeras**

**Marc Pineda. DVM**
**Especialista en Salud Podal**

Antes de empezar este artículo, es interesante realizar una buena definición de qué es exactamente una cojera. Una definición muy acertada, es la que realizaron Flower y Weary en el 2009: Una cojera no es una enfermedad *per se*, sino una desviación en los pasos como resultado del dolor o el desconfort debido a enfermedades y lesiones en las pezuñas o extremidades (Fotos 1, 2 y 3).

Foto 1: Cojera debida a lesión de pezuña.

Foto 2: Cojera debida a un problema del nervio ciático (lesión postparto).

Foto 3: Cojera debida a una malformación (una extremidad más larga que otra)

El uso de los antiinflamatorios (AINEs) es comúnmente usado en las diferentes patologías que pueden padecer las vacas, como en las mastitis, las neumonías o cualquier otra actuación que se realice sobre ellas (como pueden ser las cirugías). En cualquiera de estos casos, parte del tratamiento va a consistir en la aplicación de un antiinflamatorio de forma anticipada e imprescindible.

Cuando se habla de cojeras, el uso de los antiinflamatorios, no está tan instaurado como en el resto

de procesos patológicos. Sin embargo, la utilización de los AINEs, puede ser una herramienta de gran utilidad para minimizar las pérdidas económicas que ocasionan en una ganadería, reducir la gravedad de las enfermedades que provocan y mejorar sustancialmente su recuperación.

Es importante saber que las cojeras afectan a todos los ámbitos productivos y reproductivos de la granja. A pesar de que su costo individual no es el más alto en comparación con otras enfermedades, si se observa la incidencia de las cojeras en la ganadería, vemos que ocasionan grandes pérdidas económicas para la explotación. En la Tabla 1 se exponen brevemente las pérdidas que ocasionan las cojeras.

**Tabla 1. Enfermedades más costosas en vacuno lechero**

| Patología | Costo/vaca | Costo hato/año(100 vacas) |
|---|---|---|
| **Mastitis** | 233 € | 233 € |
| **Cojeras** | 406 € | 406 € |
| **Desplazamiento de abomaso** | 416 € | 416 € |
| **Retención de placenta/metritis** | 276 € | 276 € |

Adatado de Shearer y van Amstel, 2013

Las vacas que sufren un episodio de cojera producen de un 2-15% menos de leche diariamente (según la severidad de la cojera). Esto se traduce en unas pérdidas superiores a 1.5 kg menos de leche al día.

## No olvides que...

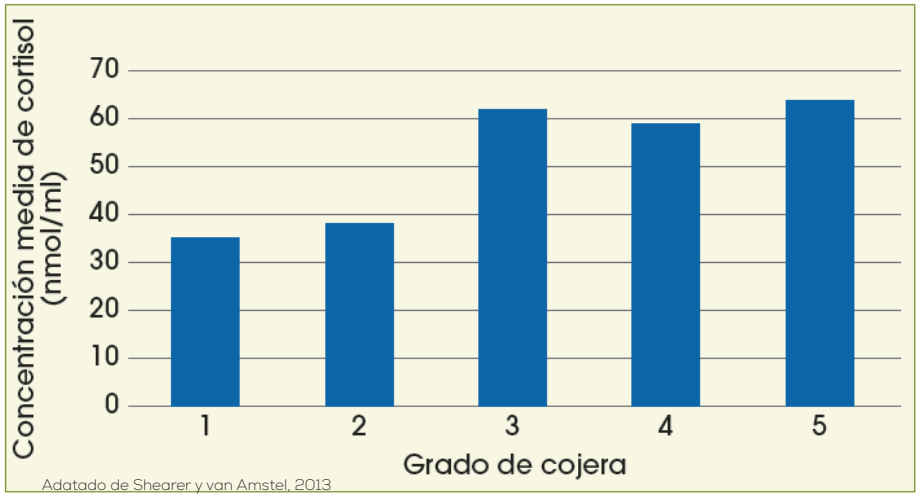
Al igual que a los humanos, a las vacas lecheras les puede afectar el dolor de forma importante; irán menos al pesebre, producirán menos, tardarán más en quedar preñadas...
Los antiinflamatorios no esteroideos son un grupo de fármacos, principalmente antiinflamatorios, analgésicos y antipiréticos, que reducen la inflamación y el dolor, aceleran la recuperación de lesiones y aumentan, así, la productividad.
Muy importante: los productos anestésicos solo pueden ser administrados por el veterinario.

Si nos centramos en los parámetros reproductivos, las vacas que presentan una cojera tardan de promedio unos 12 días más en quedar preñadas, incluso algunos estudios demuestran que estos animales presentan un aumento de casi 1 mes en días abiertos con respecto a las vacas sanas.

Las vacas con cojera tienen dolor, provocando que acudan menos veces a comer al pesebre y que permanezcan menos tiempo en él. Al comer menos, pierden condición corporal, se produce una depreciación de la canal, una disminución en el peso de ésta, de su conformación y de su cobertura grasa.

Las cojeras, aparte de debilitar a los animales, ocasionan un aumento del dolor y, en consecuencia, un aumento del cortisol. Esto favorece que los animales sean más susceptibles de padecer otras patologías, como por ejemplo las mastitis o procesos respiratorios. (Figura 1)

**Figura 1. Concentración de cortisol en sangre en función del grado de cojera**




Adatado de Shearer y van Amstel, 2013

Además de las pérdidas productivas y reproductivas, afectan significativamente al bienestar animal. Como ya se ha comentado anteriormente, los animales que presentan una cojera acuden menos veces al pesebre a comer y pasan más tiempo acostadas de una forma involuntaria. El simple hecho de acostarse y levantarse les supone un esfuerzo importante debido a su anatomía, así que a los animales con cojera, les supone un esfuerzo aún mayor. Por otro lado, aunque las vacas estén acostadas, no necesariamente están rumiando por el malestar que les causa esta patología. También les cuesta más mostrar su comportamiento normal y pierden rango dentro de la jerarquía que tiene cada vaca en el hato. Por todos estos motivos, se ve afectado su bienestar animal.

Otro factor importante a tener en cuenta hoy en día, es la percepción (por desgracia) que tiene la población en general acerca del bienestar animal. Hay enfermedades que pueden pasar más desapercibidas a simple vista, pero las lesiones en las pezuñas son algo muy visual, incluso para aquellas personas que no están en el sector, tales como turistas que puedan ver a los animales en los pastos o posibles activistas que irrumpan en una ganadería, ya sea lechera o de carne. El uso de los AINEs durante un proceso de cojera puede ayudará disminuir la intensidad visual de las mismas.

Tenemos que pensar que normalmente no se utiliza anestesia cuando se les realiza el tratamiento, ya que en la mayoría de los casos son tratadas por podólogos, que a pesar de tener una gran formación y ser muy buenos profesionales, no pueden manejar los productos anestésicos. Por este motivo es muy importante el uso de AINEs antes, durante y después del tratamiento de la lesión de la pezuña.

A continuación, expondremos 4 motivos sobre la importancia del uso de los antiinflamatorios en el tratamiento de las lesiones podales, siendo de gran ayuda como una herramienta de tratamiento complementaria que mejora las tasas de curación de las lesiones podales.

### 1. El uso de los antinflamatorios antes del tratamiento.

Esto es mientras los animales esperan la visita del podólogo para el tratamiento de la lesión o lesiones que, en muchos casos, no es inmediato. Administrando AINEs durante este periodo de espera, se consigue principalmente que el animal tenga menos dolor y se minimiza el impacto que tiene la cojera en la producción de leche y en el bienestar del animal. Además, se pueden mitigar los efectos indeseados que produce la inflamación en la gravedad de la lesión de pezuña.

### 2. El uso de los AINEs durante el tratamiento *in situ.*

Con la administración de los AINEs se consigue disminuir el dolor durante todo el proceso de tratamiento, tanto durante el legrado (proceso muy doloroso sobre todo si se tiene que actuar sobre el corión, tejido vivo de la pezuña), como en el momento de aplicación de los diferentes productos que se suelen utilizar para la limpieza y tratamiento de la zona afectada. Recordemos que, a la hora de aplicar los diferentes productos, pueden producir picor o escozor durante algún tiempo (Foto 4).

Foto 4: Lesión de la línea blanca durante el proceso de legrado.


GEM HAVEN FARMS

Ofrecemos Calidad y Excelencia

Venta de Ganado Holstein Canadiense

- Ganado de registro
- Vaquillas preñadas
- Entregas en Laredo, Texas y Santa Teresa, Nuevo Mexico

CONTACTOS:

Larry Brubacher : larry.brubacher@gmail.com
Celular: 001 (519) 589-0191

Luis Velazquez: luisveal@hotmail.com
WhatsApp: 001 (519) 949-8185

Dirección: RR#2 6857 Side Road 18 Drayton, Ontario, Canada. N0G 1PO

### 3. El uso de los AINEs tras el tratamiento.

Este tercer motivo es el uso de los antiinflamatorios una vez se ha realizado el tratamiento de la lesión podal. Al disminuir el dolor del animal, recuperará antes su comportamiento normal dentro del hato, aumentará la ingesta de comida, aumentará la rumia, aumentará el descanso voluntario del animal y, por ende, se favorecerá la recuperación de la producción de leche que ha podido perder durante el proceso de la cojera. Esto no se quiere decir que haya que estar administrando los AINEs durante un elevado periodo de tiempo. Existen varios tipos de este grupo de medicamentos, cada uno con sus ventajas y desventajas. La recomendación es utilizar los AINEs 2 ó 3 días tras el tratamiento, en el caso de los AINEs de corta duración (ketoprofeno), o una administración única de aquellos que tienen una duración más prolongada en el tiempo (carprofeno o el meloxicam). También existen AINEs que no necesitan una administración parenteral (mediante inyección) como es el caso del flunixino meglumina transdérmico.

### 4. El uso de los AINEs disminuye los efectos indeseados que produce la inflamación asociada a la lesión de pezuña.

La inflamación de las lesiones podales ocasiona una serie de efectos indeseados que provocan la cronificación de las lesiones, pudiendo facilitar la aparición de tejido de granulación excesivo, implicando cambios en la conformación del hueso de la tercera falange. En ambos casos se favorece que las vacas que han padecido un episodio de cojera, sean más propensas a padecer una nueva lesión en el futuro (Fotos 5 y 6).

Foto 5: Cambios en la estructura ósea de la tercera falange.

Foto 6: Tejido de granulación excesivo.

Como hemos visto en este artículo, el uso de los AINEs como terapia complementaria en el tratamiento de las cojeras puede ser una herramienta de gran utilidad en el control y tratamiento de las lesiones en nuestros hatos.

# Anteproyecto de Norma Mexicana Proy-NMX-F-770-COFOCALEC-2023 Sistema Producto Leche – Alimento – Lácteo – Prácticas de Higiene Recomendadas para la Recolección y Entrega de Leche

Q.F.B. Blanca Rosa Reyes Arreguín
*Directora de Normalización y Evaluación de la Conformidad del Consejo para el Fomento de la Calidad de la Leche y sus Derivados, A.C. (COFOCALEC), CFC-GN/DG-009-23*

Próximamente los integrantes del Subcomité Técnico de Normalización de Equipo del Organismo Nacional de Normalización (ONN) de COFOCALEC iniciarán la revisión del Anteproyecto de Norma Mexicana PROY-NMX-F-770-COFOCALEC-2023 Sistema Producto Leche – Alimento – Lácteo – Prácticas de higiene recomendadas para la recolección y entrega de leche, con el fin de actualizar las referencias normativas y la descripción de algunos elementos de la Norma Mexicana NMX-F-770-COFOCALEC-2016, vigente.

En el Subcomité Técnico de Normalización de Equipo del ONN de COFOCALEC participan representantes del sector, como: la academia, prestadores de servicios, dependencias gubernamentales, productores, industriales y personal técnico de COFOCALEC.

El objetivo del presente Anteproyecto de Norma Mexicana es describir los requisitos generales, para el manejo higiénico de la leche cruda, desde su almacenamiento y conservación en la unidad de producción lechera hasta su entrega al centro de acopio y/o planta procesadora. Asimismo, establece las condiciones para la toma y transporte de muestras de leche cruda, procedentes de los tanques de las unidades de producción lechera y/o de las pipas de transporte de leche, para su análisis. Aplica en el territorio de los Estados Unidos Mexicanos.

Para su correcta aplicación deben consultarse las siguientes Normas Oficiales Mexicanas y Normas Mexicanas, vigentes:

-NOM-243-SSA1-2010 Productos y servicios. Leche, fórmula láctea, producto lácteo combinado y derivados lácteos. Disposiciones y especificaciones sanitarias. Métodos de prueba.

-NOM-251-SSA1-2010 Productos y servicios. Prácticas de higiene para el proceso de alimentos, bebidas o suplementos alimenticios.

-NMX-F-700-COFOCALEC-2012 Sistema Producto Leche – Alimento – Lácteo – Leche cruda de vaca – Especificaciones fisicoquímicas, sanitarias y métodos de prueba.

-NMX-F-715-COFOCALEC-2014 Sistema Producto Leche - Especificaciones para el enfriamiento y almacenamiento de leche cruda en explotaciones lecheras.

-NMX-F-718-COFOCALEC-2017 Sistema Producto Leche - Alimentos – Lácteos – Leche y productos de leche – Guía de muestreo.

-NMX-F-720-COFOCALEC-2014 Sistema Producto Leche – Especificaciones para el transporte de leche cruda, así como para el enfriamiento y almacenamiento de la misma en centros de acopio.

-NMX-F-730-COFOCALEC-2015 Sistema Producto Leche – Alimentos – Lácteos – Prácticas de higiene recomendadas para la obtención de leche.

A continuación, se describen los requisitos generales establecidos en el Anteproyecto de Norma Mexicana PROY-NMX-F-770-COFOCALEC-2023:

- El enfriamiento y almacenamiento de la leche en la unidad de producción o explotación lechera debe evitar la introducción de contaminantes y la proliferación de microorganismos en el producto, de acuerdo con lo establecido en la Norma Oficial Mexicana NOM-251-SSA1-2009.

- La leche debe enfriarse a una temperatura de 4ºC o menor, sin llegar a la congelación, de acuerdo con lo establecido en las Normas Mexicanas NMX-F-700-COFOCALEC-2012 y NMX-F-715-COFOCALEC-2014.

- El cuarto de enfriamiento de leche, en la unidad de producción o explotación lechera, debe cumplir con lo establecido en las Normas Mexicanas NMX-F-715-COFOCALEC-2014 y NMX-F-730-COFOCALEC-2015.

- El cuarto de enfriamiento no se utilizará para ningún otro propósito que el de las operaciones de enfriamiento, almacenamiento y conservación de la leche.

- La leche cruda debe recolectarse, transportarse y entregarse a los centros de acopio y/o a las plantas de procesamiento, sin retrasos injustificados, de tal forma que se evite la introducción de contaminantes y se reduzca al mínimo la proliferación de microorganismos en el producto.

- El diseño, la construcción, el mantenimiento y la utilización de las pipas de transporte deben ser tales que se evite la introducción de contaminantes en la leche y se reduzca al mínimo la proliferación de microorganismos en el producto, de acuerdo con lo establecido en la NOM-251-SSA1-2009.

- Debe llevarse un registro de las operaciones de limpieza y desinfección de las pipas, que incluya al menos los siguientes datos: fecha y hora de limpieza, nombre del responsable y producto utilizado. Asimismo, debe verificarse la limpieza, desinfección, drenado y sellado de las pipas, por el personal responsable.

- El acceso de personal y vehículos al lugar de recogida de la leche, en la unidad de producción o explotación lechera, debe ser adecuado para garantizar la recolección oportuna y el manejo adecuado, de tal forma que se evite la contaminación de la leche y la proliferación de microorganismos en la misma.

- Durante el transporte de la leche debe mantenerse la cadena de frío y cumplirse con las especificaciones descritas en la Norma Mexicana NMX-F-720-COFOCALEC-2014, de tal forma que se evite la introducción de contaminantes en la leche y se reduzca al mínimo la proliferación de microorganismos en la misma.

- El personal involucrado en la recolección y transporte de leche, debe recibir capacitación adecuada para el manejo higiénico de la misma, en temas como:

  -Composición y características de la leche.

  -Conceptos de calidad e inocuidad de leche.

  -Verificaciones para realizar en la unidad de producción o explotación lechera, antes de la recogida de la leche.

  -Muestreo.

  -Requisitos de higiene para el transporte de leche

- La toma de muestras de leche en la unidad de producción o explotación lechera debe realizarse por el personal responsable de la recolección, de acuerdo con lo establecido en la Norma Mexicana NMX-F-718-COFOCALEC-2017 y siguiendo las indicaciones del laboratorio en el que se analizarán las muestras.

- El análisis de las muestras de leche cruda incluirá, parámetros microbiológicos, sanitarios y fisicoquímicos, como: bacterias mesofílicas aerobias, conteo de células somáticas, inhibidores microbianos, punto crioscópico, grasa y proteína.

- Los métodos de prueba aplicables a leche cruda se encuentran referidos en la Norma Oficial Mexicana NOM-243-SSA1-2010 y en la Norma Mexicana NMX-F-700-COFOCALEC-2012.

Las personas interesadas en participar en las actividades del ONN de COFOCALEC, pueden comunicarse a los correos electrónicos normalizacion@cofocalec.org.mx y/o contacto@cofocalec.org.mx.

# ENSEÑAR

HABLEMOS

HABLEMOS

HABLEMOS

HABLEMOS

HABLEMOS

HABLEMOS

GINA GUTIÉRREZ
LA VIDA LÁCTEA
lavidalactea1@gmail.com

Es muy común escuchar a los productores decir que aprendimos a trabajar desde chicos, porque en los ranchos siempre hay algo que hacer, alguien a quién ayudar, desde darle biberones a las becerritas, hasta cepillar un caballo. Después de las tareas del colegio, estaban las tareas del rancho. Sé que para muchos no es el caso, y no es del todo mi experiencia personal, pero lo es para la mayoría de los hijos de productores en el mundo. En mi caso, sí, alguna vez ayudé en el rancho cuando era niña, aprendí lo que era el trabajo y veía a nuestros colaboradores hacerlo todos los días, como hasta ahora; pero yo empecé a trabajar formalmente, recibiendo un sueldo de un patrón que no era de mi familia, a los 12 años. En ese entonces, trabajaba los veranos en el club deportivo al que íbamos.

Era una niña que cuidaba a otros niños apenas unos años más chicos que yo durante los cursos de verano. Había que jugar tennis, nadar y ayudar a los Scouts en otras actividades, y hacerse responsable de que cada niño tuviera sus pertenencias en todo momento y al final del día, llegaran contentos, ilesos (muy importante) y muy cansados (aún más importante) a sus casas. Años después, mientras estudiaba mi carrera, me convertí en instructora de tenis por las tardes. Me llenaba de satisfacción ver a los niños, tan pequeños algunos que apenas podían sostener su raqueta, que llegaran corriendo con sus papás a enseñarles lo que habían aprendido, “mira mamá, ya puedo hacer esto”.

Recién graduada, en 2008, entré a trabajar al rancho y ayudar a los Alfredos. Por muchos años no me imaginé que ese sería el camino que tomaría; por eso estudié administración y no veterinaria como hicieron mi papá y mi abuelo, o agronomía que sería la elección de mi hermano. Nada relacionado al rancho, y yo seguía ocupando mis veranos en el club, dando clases. Tenía facilidad para enseñar y mi familia pensó, por mucho, mucho tiempo, que mi elección de carrera sería pedagogía o algo similar, pero no, me fui por administración pensando trabajar para otro patrón, pero al final, la sangre llamó y fue la mejor decisión. Trabajar en algo que es mío, que me gusta y que es fundamental para el desarrollo de las sociedades, así como lo es la educación.

Con el tiempo he seguido aprendiendo, entendiendo cómo es la producción de leche y otros alimentos. Me interesé mucho en aprender sobre la importancia de los lácteos y una buena nutrición. La educación de una sociedad, especialmente de sus infantes, es muy importante, pero no es nada si no existe una base sólida para el desarrollo cognitivo, y eso viene, primero, de una buena nutrición.

El mes pasado hablaba sobre seguir aprendiendo, pero aprender no es mucho si no se comparte lo aprendido; por eso, y por otras razones (nadie más lo hacía y necesitábamos tener información positiva sobre la ganadería lechera) fue que decidí comenzar a compartir en redes sociales. Si alguien aprende que la leche es buena y que la ganadería lechera es una actividad fundamental para tener un mundo sostenible, ¡excelente! Pero hay que aprender también a usar esa información, compartirla de forma adecuada y estar preparados, además de enfrentar al público en persona y no sólo atrás de una pantalla.

Gracias a una pantalla (y a las vacas), en 2016 se me abrieron las puertas del mundo; me uní a Global Farmer Network y mi vida cambió. Pasé de estar detrás de mi teléfono o computadora a estar al frente de foros internacionales para hablar de leche y de ganadería, para promover lo bueno, aceptar que hay áreas de oportunidad, para hacer recomendaciones y plantear lo que queremos del futuro. Aprendí que hay que estar listos para hablar y a decir que sí a cada oportunidad.

Sigo aprendiendo todos los días, porque en la comunidad de GFN, el aprendizaje es constante, pero tengo un rol mucho más importante, volver a ser instructora. Ya mi familia, cuando les platico qué es lo que hago en cada viaje (ahora mismo estoy volando a DC), me recuerdan sus palabras “debiste ser maestra”, pues ya lo soy.

Pienso en los niños a los que les enseñaba a controlar la pelota, a sostener su raqueta, a estar listos para jugar, tantas ganas de aprender algo nuevo y reforzar lo ya aprendido. Veo esas imágenes y recuerdo las risas cuando ahora veo a los adultos a los que ayudo ahora. No les enseño las bases para jugar tennis, les ayudo a crear la base de su mensaje para compartirlo en donde sea necesario. No le enseño a aventar una pelota y cacharla, en lugar de eso les ayudo a elegir mejor sus palabras y usarlas de la mejor manera posible para que su mensaje sea claro, tenga impacto y nadie pueda malinterpretarlo. No les ayudo a detener su raqueta en cierta posición, sino a controlar su lenguaje corporal, usar gestos con sus manos y a presentar mejor. He vuelto al salón de clases, sea por zoom o en persona, a un grupo nacional, global hablando inglés o con quienes necesito traducción simultánea.

Volví a enseñar porque tengo un don, pero aún más importante, como ya lo dije en párrafos anteriores y en otras participaciones en esta revista: de nada sirve saber algo si no se comparte. El ego lechero lo impide porque queremos ser mejores que el vecino y pocos son los que comparten lo que funcionó y mucho menos son los que comparten lo que no funcionó porque el ego lechero les impide reconocer los errores. Ojalá pronto aprendamos que compartir las enseñanzas es lo mejor que podemos hacer, sobre todo en estos tiempos en los que producir es cada vez más difícil y los que no están en el campo, sean consumidores, procesadores, directores en empresas, proveedores, competidores, etc. poco valoran lo que hacemos. A ellos es a quienes tenemos que enseñar mucho más sobre lo que hacemos y por qué es importante. Sigamos aprendiendo, pero aprendamos a enseñar antes de que sea tarde.

HOLSTEIN DE MEXICO

CALIDAD GARANTIZADA

# AHORA MÁS ACCESIBLE...

# Más fácil que nunca, con un costo a tu medida

ACÉRCATE A NOSOTROS Y PREGUNTA POR EL

## "PROGRAMA REGISTRO 2020"

**Reproducción**

**Genealogía**

**Producción**

INFORMACIÓN

**PROCESO Y CONSERVACIÓN**

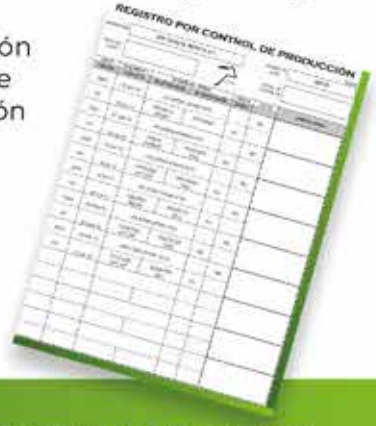
**TOMA DE DECISIONES**

## Te ofrecemos

1. Control de Producción como fuente de información (Envío información por el propietario)
2. Único Libro de Registro
3. Método de registro: Arete SINIIGA
4. Registro hembras
5. Porcentaje de pureza sobre clases identificadas

| 1ra. Gen Pureza | 2da. Gen Pureza | 3ra. Gen Pureza | 4ra. Gen Pureza |
|---|---|---|---|
| 50% | 75% | 88% | 100% |

6. Pruebas Genómicas para verificación de genealogía
7. Generación de la información más amigable y con reporte genealógico a 1ra generación




**CONTACTANOS: 442 212 0269 Ext. 103 y 117 | gciagral@holstein.com.mx | tecnico@holstein.com.mx**

# 2X PRODUCCIÓN DE VACAS HOLSTEIN A 2 ORDEÑOS

## ABRIL 2023

(Se enlistan las 5 vacas de Registro o Identificadas con mayor producción en 305 días o menos en casa clase)

| NOMBRE VACA | NOMBRE DEL PADRE | PROPIETARIO | MEDALLA O ARETE | AÑOS MESES | DÍAS LECHE | LECHE KG | GRASA KG | GRASA % | PROTEÍNA KG | PROTEÍNA % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DOS AÑOS JOVEN** | | | | | | | | | | |
| TEC-CQ MANDELA 6226 | WEBB-VUE SSI MNT MANDELA-ET | INSTITUTO TECNOLOGICO Y DE ESTUDIOS SUPERIORES DE MONTERREY (QRO) | 6226 | 2-02 | 305 | 12140 | 460 | 3.79 | 352 | 2.90 |
| TEC-CQ FRAZZLED 6229-G- | MELARRY JOSUPER FRAZZLED-ET | INSTITUTO TECNOLOGICO Y DE ESTUDIOS SUPERIORES DE MONTERREY (QRO) | 6229 | 2-02 | 305 | 8830 | 315 | 3.57 | 279 | 3.16 |
| TEC-CQ ZAMBONI 6258 | OCD JOSUPER ZAMBONI-ET | INSTITUTO TECNOLOGICO Y DE ESTUDIOS SUPERIORES DE MONTERREY (QRO) | 6258 | 1-11 | 282 | 8585 | 345 | 4.02 | 252 | 2.94 |
| **DOS AÑOS MADURA** | | | | | | | | | | |
| TANGAMANGA MONTROSS MONA | BACON-HILL MONTROSS-ET | ELIAS TORRES SANDOVAL (SLP) | 6420 | 2-10 | 305 | 12470 | 408 | 3.27 | 436 | 3.50 |
| TEC-CQ JAGUAR 6153 | PLAIN-KNOLL S-S-I JAGUAR-ET | INSTITUTO TECNOLOGICO Y DE ESTUDIOS SUPERIORES DE MONTERREY (QRO) | 6153 | 2-10 | 305 | 10180 | 455 | 4.47 | 331 | 3.25 |
| TANGAMANGA MONACO TERE | A PLAIN-KNOLL MONACO-TE | ELIAS TORRES SANDOVAL (SLP) | 6411 | 2-10 | 305 | 9980 | 401 | 4.02 | 387 | 3.88 |
| TANGAMANGA UPTOWN LIBERTAD | MORNINGVIEW MGL UPTOWN-ET | ELIAS TORRES SANDOVAL (SLP) | 6381 | 2-11 | 305 | 9590 | 344 | 3.59 | 339 | 3.53 |
| TANGAMANGA DOC NIURKA | WOODCREST KING DOC | ELIAS TORRES SANDOVAL (SLP) | 6395 | 2-10 | 305 | 8560 | 334 | 3.90 | 303 | 3.54 |
| **TRES AÑOS JOVEN** | | | | | | | | | | |
| TANGAMANGA DOC DOMINICA | WOODCREST KING DOC | ELIAS TORRES SANDOVAL (SLP) | 6378 | 3-00 | 305 | 12120 | 504 | 4.16 | 418 | 3.45 |
| TEC-CQ MARQUEE 6144 | S-S-I MODESTY MARQUEE-ET | INSTITUTO TECNOLOGICO Y DE ESTUDIOS SUPERIORES DE MONTERREY (QRO) | 6144 | 3-01 | 290 | 11840 | 425 | 3.59 | 395 | 3.34 |
| TANGAMANGA BANDARES MERRY | WA-DEL YODER BANDARES-ET | ELIAS TORRES SANDOVAL (SLP) | 6323 | 3-01 | 305 | 10440 | 405 | 3.88 | 366 | 3.51 |
| TANGAMANGA BRASIL CONCHA-G-2F | TANGAMANGA DEMPSEY BRASIL | ELIAS TORRES SANDOVAL (SLP) | 6362 | 3-01 | 289 | 10133 | 373 | 3.68 | 320 | 3.16 |
| TANGAMANGA BANDERES ADELITA | WA-DEL YODER BANDARES-ET | ELIAS TORRES SANDOVAL (SLP) | 6260 | 3-04 | 305 | 9580 | 341 | 3.56 | 342 | 3.57 |
| **TRES AÑOS MADURA** | | | | | | | | | | |
| TANGAMANGA SINERGY ADRIANA | S-S-I CASHCOIN SYNERGY-ET | ELIAS TORRES SANDOVAL (SLP) | 6081 | 3-11 | 305 | 10270 | 316 | 3.08 | 344 | 3.35 |
| TANGAMANGA BEEMER QUETZAL | POL BUTTE MC BEEMER | ELIAS TORRES SANDOVAL (SLP) | 6092 | 3-10 | 305 | 10020 | 291 | 2.90 | 343 | 3.42 |
| GAZER MR DON BOLUMAN FEDERICA | GILLETTE MR DON | AGROLOGIA S. DE P.R. DE R.L. (GTO) | 30 | 3-09 | 305 | 8820 | | | | |
| **CUATRO AÑOS JOVEN** | | | | | | | | | | |
| TANGAMANGA SUPERIOR EMILIA | FURNACE-HILL M SUPERIOR-ET | ELIAS TORRES SANDOVAL (SLP) | 5911 | 4-05 | 305 | 12510 | 453 | 3.62 | 412 | 3.29 |
| TANGAMANGA SUPERIOR HERMOSA-1F | FURNACE-HILL M SUPERIOR-ET | ELIAS TORRES SANDOVAL (SLP) | 6006 | 4-02 | 305 | 12480 | 399 | 3.20 | 399 | 3.20 |
| TEC-CQ MORGAN 6012 | S-S-I BOOKEM MORGAN | INSTITUTO TECNOLOGICO Y DE ESTUDIOS SUPERIORES DE MONTERREY (QRO) | 6012 | 4-01 | 287 | 11128 | 417 | 3.75 | 323 | 2.90 |
| TANGAMANGA TIMBER FANTASIA | A SEAGULL-BAY MR TIMBER-TE | ELIAS TORRES SANDOVAL (SLP) | 6051 | 4-01 | 305 | 10940 | 321 | 2.93 | 373 | 3.41 |
| CAMUCUATO CONTROL 5134 | JK EDER-I CONTROL | RANCHO CAMUCUATO, S.P.R. DE R.L. | 5134 | 4-02 | 305 | 10320 | | | | |
| **CUATRO AÑOS MADURA** | | | | | | | | | | |
| TANGAMANGA TEQUILA SALOME | C COMESTAR TEQUILA-TE | ELIAS TORRES SANDOVAL (GTO) | 5916 | 4-06 | 305 | 12030 | 351 | 2.92 | 377 | 3.13 |
| **ADULTA** | | | | | | | | | | |
| TANGAMANGA SUPERIOR PETRA | FURNACE-HILL M SUPERIOR-ET | ELIAS TORRES SANDOVAL (SLP) | 5539 | 6-01 | 305 | 12660 | 415 | 3.28 | 403 | 3.18 |
| TEC-CQ TABLE 5767 | CLEAR-ECHO TABLE 757-ET | INSTITUTO TECNOLOGICO Y DE ESTUDIOS SUPERIORES DE MONTERREY (QRO) | 5767 | 6-03 | 305 | 12100 | 471 | 3.89 | 423 | 3.50 |
| DULMA BELUGA 7345-1F | PEN-COL BELUGA-ET | GUALBERTO CASAS PEREZ (COAH) | 7345 | 7-06 | 305 | 11550 | | | | |
| TANGAMANGA JOE BLACK TUMBADORA | C GILLETTE JOE BLACK-TE | ELIAS TORRES SANDOVAL (SLP) | 5622 | 5-08 | 305 | 11470 | 357 | 3.11 | 355 | 3.10 |
| H I ELBA-X | | ELIAS TORRES SANDOVAL (SLP) | 5092 | 8-02 | 267 | 8527 | 285 | 3.34 | 309 | 3.62 |

# 3X PRODUCCIÓN DE VACAS HOLSTEIN A 3 ORDEÑOS

## ABRIL 2023

(Se enlistan las 5 vacas de Registro o Identificadas con mayor producción en 305 días o menos en casa clase)

| NOMBRE VACA | NOMBRE DEL PADRE | PROPIETARIO | MEDALLA O ARETE | AÑOS MESES | DÍAS LECHE | LECHE KG | GRASA KG | GRASA % | PROTEÍNA KG | PROTEÍNA % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DOS AÑOS JOVEN** | | | | | | | | | | |
| ESCOBAR HUGHES 3433 | RICKLAND HUGHES-ET | ING. RÓMULO ESCOBAR VALDEZ (CHIH) | 3433 | 2-01 | 305 | 15030 | | | | |
| ESCOBAR SONY 14730 | DE-SU 13957 SONY-ET | ING. RÓMULO ESCOBAR VALDEZ (CHIH) | 3840 | 2-00 | 277 | 14010 | | | | |
| ESCOBAR ATTICUS 3466-G- | DENOVO 14265 ATTICUS-ET | ING. RÓMULO ESCOBAR VALDEZ (CHIH) | 3466 | 1-11 | 305 | 12660 | | | | |
| LUZMA PARISON 6205 | SIEMERS JEDI PARISON-ET | JORGE ROIZ GONZALEZ (QRO) | 6205 | 2-04 | 305 | 12450 | | | | |
| MARQUEZ CASHTON 9645 | ABS CASHTON-ET | OSCAR MARQUEZ CADENA (CHIH) | 9645 | 1-11 | 305 | 12340 | | | | |
| **DOS AÑOS MADURA** | | | | | | | | | | |
| ESCOBAR GROWL 12834-1F | LADYS-MANOR SP OAK GROWL-ET | ING. RÓMULO ESCOBAR VALDEZ (CHIH) | 2831 | 2-10 | 305 | 15810 | | | | |
| ESCOBAR SHOUT 12566-2F | LADYS-MANOR SHOUT-OUT-ET | ING. RÓMULO ESCOBAR VALDEZ (CHIH) | 2612 | 2-11 | 305 | 15450 | | | | |
| ESCOBAR RYDER 12525-1F | ABS RYDER-ET | ING. RÓMULO ESCOBAR VALDEZ (CHIH) | 2563 | 2-11 | 305 | 15250 | | | | |
| ESCOBAR RYDER 12984-2F | ABS RYDER-ET | ING. RÓMULO ESCOBAR VALDEZ (CHIH) | 2867 | 2-10 | 305 | 15150 | | | | |
| ESCOBAR ROWDY 12557-2F | ABS ROWDY-ET | ING. RÓMULO ESCOBAR VALDEZ (CHIH) | 2578 | 2-11 | 305 | 14860 | | | | |
| **TRES AÑOS JOVEN** | | | | | | | | | | |
| ESCOBAR SKYFALL 1830-1F | DE-SU 12693 SKYFALL-ET | ING. RÓMULO ESCOBAR VALDEZ (CHIH) | 1830 | 3-02 | 305 | 15740 | | | | |
| ESCOBAR ALAN 12302-1F | SEAGULL-BAY ALAN-ET | ING. RÓMULO ESCOBAR VALDEZ (CHIH) | 2580 | 3-01 | 292 | 15530 | | | | |
| H I OUT 12321-G-Y | LADYS-MANOR SHOUT-OUT-ET | ING. RÓMULO ESCOBAR VALDEZ (CHIH) | 2637 | 3-01 | 305 | 15520 | | | | |
| ESCOBAR JERRETT 12108-2F | DE-SU 13691 JERRETT | ING. RÓMULO ESCOBAR VALDEZ (CHIH) | 2403 | 3-00 | 305 | 15430 | | | | |
| H I OUT 12321-G-Y | LADYS-MANOR SHOUT-OUT-ET | ING. RÓMULO ESCOBAR VALDEZ (CHIH) | 2637 | 3-01 | 302 | 15389 | | | | |
| **TRES AÑOS MADURA** | | | | | | | | | | |
| ESCOBAR SILVER 11291-1F | A TRIPLECROWN JW SLVR 1388-TE | ING. RÓMULO ESCOBAR VALDEZ (CHIH) | 1696 | 3-09 | 305 | 16120 | | | | |
| ESCOBAR ALAN 1224-2F | SEAGULL-BAY ALAN-ET | ING. RÓMULO ESCOBAR VALDEZ (CHIH) | 1224 | 3-10 | 305 | 14330 | | | | |
| ESCOBAR ZIGZAG 1424-1F | BOMAZ ZIGZAG-ET | ING. RÓMULO ESCOBAR VALDEZ (CHIH) | 1424 | 3-10 | 305 | 13920 | | | | |
| ESCOBAR MORRIS 1637-2F | HORSTYLE MONTROSS MORRIS-ET | ING. RÓMULO ESCOBAR VALDEZ (CHIH) | 1637 | 3-11 | 287 | 13560 | | | | |
| MARQUEZ COLLUDE 8419 | LARCREST COLLUDE-ET | OSCAR MARQUEZ CADENA (CHIH) | 8419 | 3-11 | 277 | 13191 | | | | |
| **CUATRO AÑOS JOVEN** | | | | | | | | | | |
| H I TAILOR 9991-Y | DE-SU 12128 TAILOR-ET | ING. RÓMULO ESCOBAR VALDEZ (CHIH) | 9991 | 4-05 | 305 | 16880 | | | | |
| ESCOBAR GRAY 1347-2F | LADYS-MANOR SLVR GRAY-ET | ING. RÓMULO ESCOBAR VALDEZ (CHIH) | 1347 | 4-01 | 294 | 16390 | | | | |
| SANRAFA AICON 6585 | LAMBRECHT SHAW AICON-ET | ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L. DE C.V. (QRO) | 6585 | 4-02 | 305 | 14690 | | | | |
| H I BOASTFUL 19675-Y | BRYCEHOLME SS BOASTFUL-ET | ING. RÓMULO ESCOBAR VALDEZ (CHIH) | 433 | 4-05 | 305 | 14590 | | | | |
| ESCOBAR SKYFALL 11000-2F | DE-SU 12693 SKYFALL-ET | ING. RÓMULO ESCOBAR VALDEZ (CHIH) | 1691 | 4-00 | 264 | 14350 | | | | |
| **CUATRO AÑOS MADURA** | | | | | | | | | | |
| H I NIRVANA 19552-Y | DE-SU 11620 NIRVANA-ET | ING. RÓMULO ESCOBAR VALDEZ (CHIH) | 180 | 4-06 | 305 | 15470 | | | | |
| ESCOBAR ALPHABE 9849 | TEEMAR SHAMROCK ALPHABET-ET | ING. RÓMULO ESCOBAR VALDEZ (CHIH) | 9849 | 4-08 | 305 | 15340 | | | | |
| PIO X HANDIE MELVIN | MELVIN-ET | ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN (GTO) | 2372 | 4-09 | 305 | 15010 | 627 | 4.18 | 540 | t3.60 |
| H I NIRVANA 19267-Y | DE-SU 11620 NIRVANA-ET | ING. RÓMULO ESCOBAR VALDEZ (CHIH) | 352 | 4-09 | 305 | 14820 | | | | |
| ESCOBAR ENDEAVOR 19542-1F | DE-SU 12365 ENDEAVOR-ET | ING. RÓMULO ESCOBAR VALDEZ (CHIH) | 311 | 4-09 | 305 | 14770 | | | | |
| **ADULTA** | | | | | | | | | | |
| ESCOBAR COLLUDE 18676-1F | LARCREST COLLUDE-ET | ING. RÓMULO ESCOBAR VALDEZ (CHIH) | 9533 | 5-07 | 291 | 15740 | | | | |
| ESCOBAR BOASTFUL 9859-2F | BRYCEHOLME SS BOASTFUL-ET | ING. RÓMULO ESCOBAR VALDEZ (CHIH) | 9859 | 5-02 | 280 | 15500 | | | | |
| LOMA LINDA POLICE 8226 | S-S-I SNOWMAN POLICE-ET | JAIME CARLO SUAREZ HACK PRESTINARY Y COPROPIETARIA (QRO) | 8226 | 6-08 | 305 | 14740 | | | | |
| ESCOBAR TWIST 8829-1F | CLEAR-ECHO NIFTY TWIST-ET | ING. RÓMULO ESCOBAR VALDEZ (CHIH) | 8829 | 5-08 | 305 | 14730 | | | | |
| H I GWEEDO 9375-Y | DE-SU GWEEDO-ET | ING. RÓMULO ESCOBAR VALDEZ (CHIH) | 9375 | 5-10 | 293 | 13860 | | | | |

ABRIL 2023

# GANADERÍAS CON PRODUCCIONES DE 8,500 O MÁS KILOS DE LECHE

(Se enlistan ganaderías con 365 días en el Programa de Control de Producción y con 20 ó más vacas)

| LUGAR PRODUC. | PROPIETARIO | | L.V.A. KILOS | | VACAS MES | LUGAR GRASA | GRASA KG | GRASA % | LUGAR PROT. | PROTEINA KG | PROTEINA % | 1er. S. DIAS | S.C. NO. | P.A. DIAS | I.P. MESES | P.S. DIAS |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ING. ROMULO ESCOBAR VALDEZ | (CHIH.) | 13429 | (3X) | 3478.6 | | | | | | | 74 | 2.61 | 146 | 13.4 | 54 |
| 2 | OSCAR MARQUEZ CADENA | (CHIH.) | 12448 | (3X) | 1128.1 | | | | | | | 76 | 2.15 | 130 | 13.1 | 60 |
| 3 | HUERMART S.P.R. DE R.L. | (GTO.) | 12227 | (3X) | 219.6 | | | | | | | 101 | 1.82 | 162 | 13.7 | 42 |
| 4 | SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUPE S.P.R. DE R.L. DE C.V. | (QRO.) | 12152 | (3X) | 1367.2 | 2 | 394 | 3.24 | 2 | 391 | 3.22 | 73 | 2.96 | 158 | 13.6 | 57 |
| 5 | GABRIEL SUAREZ MARINA-EX. HDA. SAN SEBAS | (EDOMEX) | 11869 | (3X) | 3088.1 | 1 | 423 | 3.57 | 1 | 394 | 3.33 | 69 | 2.34 | 129 | 12.9 | 54 |
| 6 | JORGE ROIZ GONZALEZ | (QRO.) | 11344 | (3X) | 380.3 | | | | | | | 74 | 2.94 | 154 | 14.1 | 60 |
| 7 | ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN | (GTO.) | 10842 | (3X) | 1288.6 | 5 | 350 | 3.22 | 3 | 361 | 3.35 | 71 | 3.19 | 151 | 14.1 | 57 |
| 8 | ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L. DE C | (QRO.) | 10827 | (3X) | 925.2 | | | | | | | 73 | 2.62 | 138 | 13.5 | 59 |
| 9 | ELIAS TORRES SANDOVAL | (GTO.) | 10553 | (2X) | 554. | 4 | 361 | 3.44 | 4 | 358 | 3.37 | 82 | 2.49 | 134 | 13.4 | 56 |
| 10 | JAIME CARLO SUAREZ HACK PRESTINARY Y COPROPIETARIA | (QRO.) | 10546 | (3X) | 2282.1 | | | | | | | 86 | 2.65 | 169 | 13.7 | 55 |
| 11 | JOSE GUTIERREZ FRANCO | (JAL.) | 10406 | (2X) | 93. | | | | | | | 87 | 2.44 | 180 | 15.0 | 64 |
| 12 | GRANJA EL ESCUDO S.R.L. | (EDOMEX) | 10355 | (3X) | 245.6 | | 281 | 2.70 | 5 | 343 | 3.30 | 92 | 4.24 | 297 | 18.3 | 67 |
| 13 | HUMBERTO URQUIZA ESTRADA | (GTO.) | 10142 | (3X) | 636.5 | 3 | 376 | 3.72 | | 336 | 3.31 | 80 | 2.91 | 150 | 13.7 | 60 |
| 14 | INSTITUTO TECNOLOGICO Y DE ESTUDIOS SUPERIORES DE MONTERREY | (QRO.) | 9971 | (2X) | 204.9 | 4 | 361 | 3.62 | | 321 | 3.24 | 79 | 2.44 | 141 | 14.0 | 67 |
| 15 | RANCHO CAMUCUATO, S.P.R. DE R.L. | (MICH.) | 9862 | (2X) | 364.7 | | | | | | | 76 | 3.15 | 178 | 14.0 | 57 |
| 16 | JOSE VALENTIN GONZALEZ OLVERA RANCHO EL RINCON | (QRO.) | 9807 | (2X) | 325.1 | | | | | | | 79 | 2.94 | 191 | 15.6 | 70 |
| 17 | AGROLOGIA S. DE P.R. DE R.L. | (GTO.) | 9153 | (2X) | 37.7 | | | | | | | 77 | 1.82 | 124 | 13.7 | 57 |
| 18 | FRANCISCO ANTONIO GONZALEZ Y OLVERA | (GTO.) | 9117 | (2X) | 326.1 | | | | | | | 67 | 2.78 | 140 | 13.4 | 64 |
| 19 | GUALBERTO CASAS PEREZ | (DGO.) | 9112 | (2X) | 1240.6 | | | | | | | 73 | 3.68 | 173 | 14.0 | 53 |
| 20 | SANTA MARIA LA COTERA | (QRO.) | 8583 | (2X) | 164.5 | | 332 | 3.86 | | 285 | 3.32 | 71 | 2.82 | 157 | 13.5 | 66 |

**L.V.A.** Leche Vaca Año **1er. S.** Primer Servicio después del Parto **S.C.** Servicios por Concepción **P.A.** Período Abierto **I.P.** Intervalo entre Partos **P.S.** Período Seco

ABRIL 2023

# VACAS CON PRODUCCIONES DE 50,000 O MÁS KILOS DE LECHE

| NOMBRE / CALIFICACIÓN DE LA VACA | NOMBRE DEL PADRE | PROPIETARIO | MEDALLA No. | LACTANCIA No. | DÍAS LECHE | KILOS PROD. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ESCOBAR DUSTON 7221-1F | REGAN-ALH BAX DUSTON-ET | ING. RÓMULO ESCOBAR VALDEZ | 7221 | 6 | 2142 | 98387 |
| H I BEACON 7062-Y | END-ROAD BEACON-ET | ING. RÓMULO ESCOBAR VALDEZ | 7062 | 6 | 2223 | 95488 |
| H I TOPSY 8422-Y | DE-SU 11228 TOPSY-ET | ING. RÓMULO ESCOBAR VALDEZ | 8422 | 4 | 1891 | 87282 |
| H I TOPSY 8422-Y | DE-SU 11228 TOPSY-ET | ING. RÓMULO ESCOBAR VALDEZ | 8422 | 4 | 1891 | 87282 |
| LUZMA PRANCE 5008-1F | ROYOLA M-O-M PRANCE-ET | JORGE ROIZ GONZALEZ | 5008 | 8 | 2277 | 85949 |
| LUZMA FARSANO 4953-1F | PLUSHANSKI FARSANO-ET | JORGE ROIZ GONZALEZ | 4953 | 7 | 2435 | 81704 |
| H I TOPSY 8066-Y | DE-SU 11228 TOPSY-ET | ING. RÓMULO ESCOBAR VALDEZ | 8066 | 5 | 1827 | 77418 |
| H I TOPSY 8066-Y | DE-SU 11228 TOPSY-ET | ING. RÓMULO ESCOBAR VALDEZ | 8066 | 5 | 1827 | 77418 |
| ESCOBAR TWIST 8864-2F | CLEAR-ECHO NIFTY TWIST-ET | ING. RÓMULO ESCOBAR VALDEZ | 8864 | 5 | 1617 | 76604 |
| SANRAFA PRANCE 8589 | ROYOLA M-O-M PRANCE-ET | ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L. DE C.V. | 8589 | 7 | 2249 | 75398 |
| MARQUEZ HISTORY 6576-2F | DE-SU HISTORY-ET | OSCAR MARQUEZ CADENA | 6576 | 7 | 1809 | 74217 |
| H I ELBA-X | | ELIAS TORRES SANDOVAL | 5092 | 6 | 2137 | 71084 |
| H I CACTUS 8739-Y | BOMAZ CACTUS-ET | ING. RÓMULO ESCOBAR VALDEZ | 8739 | 4 | 1721 | 70573 |
| LUZMA DONATELLO 5144 | MR OCD ROBUST DONATELLO-ET | JORGE ROIZ GONZALEZ | 5144 | 6 | 1851 | 69565 |
| MARQUEZ ALTACANDOR 7094 | SPRINGWAY ALTACANDOR-ET | OSCAR MARQUEZ CADENA | 7094 | 6 | 1620 | 69404 |
| ESCOBAR NAMESAKE 9151-1F | MR NAMESAKE-ET | ING. RÓMULO ESCOBAR VALDEZ | 9151 | 4 | 1576 | 68675 |
| MARQUEZ ALPHABET 7038 | TEEMAR SHAMROCK ALPHABET-ET | OSCAR MARQUEZ CADENA | 7038 | 6 | 1609 | 68222 |
| ESCOBAR TWIST 8791-1F | RICHMOND-FD POMPOSO-ET | ING. RÓMULO ESCOBAR VALDEZ | 9226 | 4 | 1535 | 67341 |
| ESCOBAR JIVES 8657-1F | BERRYRIDGE JEEVES JIVES-ET | ING. RÓMULO ESCOBAR VALDEZ | 8657 | 5 | 1641 | 66763 |
| ESCOBAR JIVES 8657-1F | BERRYRIDGE JEEVES JIVES-ET | ING. RÓMULO ESCOBAR VALDEZ | 8657 | 5 | 1641 | 66763 |
| ESCOBAR JIVES 8803 | BERRYRIDGE JEEVES JIVES-ET | ING. RÓMULO ESCOBAR VALDEZ | 8803 | 4 | 1677 | 65888 |
| ESCOBAR CACTUS 8831-1F | BOMAZ CACTUS-ET | ING. RÓMULO ESCOBAR VALDEZ | 8831 | 5 | 1341 | 65832 |
| ESCOBAR TWIST 8766-1F | CLEAR-ECHO NIFTY TWIST-ET | ING. RÓMULO ESCOBAR VALDEZ | 9216 | 4 | 1520 | 65829 |
| PIO X YULIA MYTH | SULLY HARTFORD SWMN MYTH-ET | ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN | 1115 | 5 | 1854 | 65248 |
| ESCUDO NITRO 2511 | JIMTOWN NICKI NITRO-ET | GRANJA EL ESCUDO S.R.L. | 2511 | 6 | 2680 | 64646 |
| ESCOBAR NAMESAKE 18359-2F | MR NAMESAKE-ET | ING. RÓMULO ESCOBAR VALDEZ | 9570 | 4 | 1407 | 63996 |
| ESCOBAR NAMESAKE 18359-2F | MR NAMESAKE-ET | ING. RÓMULO ESCOBAR VALDEZ | 9570 | 4 | 1407 | 63996 |
| H I JIVES 9131-Y | BERRYRIDGE JEEVES JIVES-ET | ING. RÓMULO ESCOBAR VALDEZ | 9131 | 4 | 1655 | 61834 |
| PIO X MARLENNE JUNIOR | OVINA JULETTA JUNIOR | ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN | 1464 | 5 | 1647 | 61747 |
| LOMA LINDA STERLING 8162 | SANDY-VALLEY STERLING-ET | JAIME CARLO SUAREZ HACK PRESTINARY Y COPROPIETARIA | 8162 | 5 | 1829 | 61473 |
| LOMA LINDA MILES 8234 | MELARRY ROBUST MILES-ET | JAIME CARLO SUAREZ HACK PRESTINARY Y COPROPIETARIA | 8234 | 6 | 1737 | 60537 |
| ESCOBAR TYRONE 9466-2F | WILRA TYRONE-ET | ING. RÓMULO ESCOBAR VALDEZ | 9804 | 3 | 1422 | 59105 |
| SANRAFA HOLMAN 9807 | DE-SU HOLMAN 12524-ET | ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L. DE C.V. | 9807 | 5 | 1411 | 58935 |
| H I 5379-X | | JORGE ROIZ GONZALEZ | 5379 | 6 | 1677 | 58634 |
| ESCOBAR TYRONE 9460-1F | WILRA TYRONE-ET | ING. RÓMULO ESCOBAR VALDEZ | 9460 | 4 | 1390 | 57620 |
| ESCOBAR TYRONE 9460-1F | WILRA TYRONE-ET | ING. RÓMULO ESCOBAR VALDEZ | 9460 | 4 | 1390 | 57620 |
| TANGAMANGA SUPERIOR PETRA | FURNACE-HILL M SUPERIOR-ET | ELIAS TORRES SANDOVAL | 5539 | 5 | 1680 | 57389 |
| LOMA LINDA STERLING 7523 | SANDY-VALLEY STERLING-ET | JAIME CARLO SUAREZ HACK PRESTINARY Y COPROPIETARIA | 7523 | 6 | 1859 | 56319 |
| LOMA LINDA DELTON 9199 | A JERLAND DELTON-TE | JAIME CARLO SUAREZ HACK PRESTINARY Y COPROPIETARIA | 9199 | 4 | 1398 | 56033 |
| ESCOBAR MYRLE 251-2F | WA-DEL MYRLE-ET | ING. RÓMULO ESCOBAR VALDEZ | 251 | 3 | 1299 | 55378 |
| ESCOBAR ALFALFA 9828-1F | FARNEAR ALFALFA-ET | ING. RÓMULO ESCOBAR VALDEZ | 9828 | 4 | 1353 | 54637 |
| PIO X TATIANA FREDDIE | BADGER-BLUFF FANNY FREDDIE | ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN | 1769 | 4 | 1485 | 54117 |
| LOMA LINDA MODESTO 9083 | S-S-I SUPERSIRE MODESTO-ET | JAIME CARLO SUAREZ HACK PRESTINARY Y COPROPIETARIA | 9083 | 4 | 1347 | 53610 |
| ESCOBAR POMPOSO 9820-1F | RICHMOND-FD POMPOSO-ET | ING. RÓMULO ESCOBAR VALDEZ | 9820 | 4 | 1398 | 52870 |
| MARQUEZ PLUMBER 7596-1F | PINE-TREE SUZY PLUMBER-ET | OSCAR MARQUEZ CADENA | 7596 | 4 | 1346 | 52856 |
| ESCOBAR ZUMA 846-1F | EVEN-PAR ZUMA | ING. RÓMULO ESCOBAR VALDEZ | 846 | 3 | 1153 | 52134 |
| PIO X ALEXANDRA MYTH | SULLY HARTFORD SWMN MYTH-ET | ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN | 1426 | 6 | 1512 | 51979 |
| MARQUEZ PLUMBER 7498-2F | PINE-TREE SUZY PLUMBER-ET | OSCAR MARQUEZ CADENA | 7498 | 3 | 1271 | 51692 |

# 2X PRODUCCIÓN DE VACAS HOLSTEIN A 2 ORDEÑOS

## MAYO 2023

(Se enlistan las 5 vacas de Registro o Identificadas con mayor producción en 305 días o menos en casa clase)

| NOMBRE VACA | NOMBRE DEL PADRE | PROPIETARIO | MEDALLA O ARETE | AÑOS MESES | DÍAS LECHE | LECHE KG | GRASA KG | GRASA % | PROTEÍNA KG | PROTEÍNA % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DOS AÑOS JOVEN** | | | | | | | | | | |
| TEC-CQ ZAMBONI 6234 | OCD JOSUPER ZAMBONI-ET | INSTITUTO TECNOLOGICO Y DE ESTUDIOS SUPERIORES DE MONTERREY (QRO) | 6234 | 2-03 | 305 | 10832 | 368 | 3.40 | 342 | 3.16 |
| TEC-CQ SPEEDY 6259 | S-S-I BG FRAZZLED SPEEDY-ET | INSTITUTO TECNOLOGICO Y DE ESTUDIOS SUPERIORES DE MONTERREY (QRO) | 6259 | 2-00 | 305 | 9880 | 342 | 3.46 | 286 | 2.89 |
| TEC-CQ MAXWELL 1560 | S-S-I MARKLEY MAXWELL-P-ET | INSTITUTO TECNOLOGICO Y DE ESTUDIOS SUPERIORES DE MONTERREY (QRO) | 1560 | 1-10 | 282 | 9414 | 271 | 2.88 | 297 | 3.15 |
| **DOS AÑOS MADURA** | | | | | | | | | | |
| S.M. LA COTERA SOLOMON PIA-1F | WALNUTLAWN SOLOMON | SANTA MARIA LA COTERA (QRO) | 8336 | 2-10 | 305 | 11770 | 389 | 3.31 | 362 | 3.08 |
| TANGAMANGA MONTROSS SONRISA | BACON-HILL MONTROSS-ET | ELIAS TORRES SANDOVAL (S.L.P.) | 6412 | 2-11 | 305 | 9940 | 364 | 3.66 | 349 | 3.51 |
| S.M. LA COTERA SAFARI | CHRIS SAFARI ET | SANTA MARIA LA COTERA (QRO) | 8311 | 2-11 | 268 | 9285 | 351 | 3.78 | 280 | 3.02 |
| TANGAMANGA BANDARES DORA | WA-DEL YODER BANDARES-ET | ELIAS TORRES SANDOVAL (S.L.P.) | 6448 | 2-10 | 284 | 8755 | 288 | 3.29 | 315 | 3.60 |
| S.M. LA COTERA SILLIAN 9056 | DUKEFARM SILLIAN | SANTA MARIA LA COTERA (QRO) | 9056 | 2-06 | 305 | 8670 | 393 | 4.53 | 288 | 3.32 |
| **TRES AÑOS JOVEN** | | | | | | | | | | |
| TANGAMANGA UPTOWN FRAGIL | MORNINGVIEW MGL UPTOWN-ET | ELIAS TORRES SANDOVAL (S.L.P.) | 6312 | 3-02 | 305 | 11890 | 380 | 3.20 | 369 | 3.10 |
| TANGAMANGA DOC AMELIA | WOODCREST KING DOC | ELIAS TORRES SANDOVAL (S.L.P.) | 6343 | 3-02 | 305 | 11270 | 395 | 3.50 | 388 | 3.44 |
| TANGAMANGA BANDERES DIANA | WA-DEL YODER BANDARES-ET | ELIAS TORRES SANDOVAL (S.L.P.) | 6325 | 3-03 | 305 | 10720 | 343 | 3.20 | 357 | 3.33 |
| TANGAMANGA DOC BISCOCHO | WOODCREST KING DOC | ELIAS TORRES SANDOVAL (S.L.P.) | 6405 | 3-00 | 305 | 10420 | 407 | 3.91 | 383 | 3.68 |
| **TRES AÑOS MADURA** | | | | | | | | | | |
| TEC-CQ MONTROSS 6070 | BACON-HILL MONTROSS-ET | INSTITUTO TECNOLÓGICO Y DE ESTUDIOS SUPERIORES DE MONTERREY (QRO) | 6070 | 3-08 | 305 | 14370 | 477 | 3.32 | 472 | 3.28 |
| **CUATRO AÑOS JOVEN** | | | | | | | | | | |
| TEC-CQ MONTROSS 5981 | BACON-HILL MONTROSS-ET | INSTITUTO TECNOLOGICO Y DE ESTUDIOS SUPERIORES DE MONTERREY (QRO) | 5981 | 4-05 | 305 | 14100 | 386 | 2.74 | 454 | 3.22 |
| TEC-CQ HAMLET 6023 | S-S-I MCGIRT HAMLET-ET | INSTITUTO TECNOLOGICO Y DE ESTUDIOS SUPERIORES DE MONTERREY (QRO) | 6023 | 4-01 | 305 | 11570 | 307 | 2.65 | 380 | 3.28 |
| TANGAMANGA DALLAS CHIVA-2F | A DANHOF MAINEVENT DALLAS-TE | ELIAS TORRES SANDOVAL (S.L.P.) | 6017 | 4-03 | 269 | 10911 | 404 | 3.70 | 368 | 3.37 |
| TANGAMANGA KINGBOY LIMA | MORNINGVIEW MCC KINGBOY-ET | ELIAS TORRES SANDOVAL (S.L.P.) | 6036 | 4-02 | 305 | 9030 | 300 | 3.32 | 308 | 3.41 |
| **CUATRO AÑOS MADURA** | | | | | | | | | | |
| TEC-CQ STERLING 5978 | SANDY-VALLEY STERLING-ET | INSTITUTO TECNOLOGICO Y DE ESTUDIOS SUPERIORES DE MONTERREY (QRO) | 5978 | 4-06 | 305 | 13050 | 512 | 3.92 | 444 | 3.40 |
| TANGAMANGA SUPERIOR ANAS | FURNACE-HILL M SUPERIOR-ET | ELIAS TORRES SANDOVAL (S.L.P.) | 5905 | 4-07 | 305 | 11900 | 314 | 2.64 | 420 | 3.53 |
| S.M. LA COTERA ADICTION DARY | MR ANSLY ADDICTION-P-RED-ET | SANTA MARIA LA COTERA (QRO) | 1014 | 4-08 | 305 | 10190 | 454 | 4.46 | 360 | 3.53 |
| **ADULTA** | | | | | | | | | | |
| MARISCAL MELVIN 8478 | MELVIN-ET | JOSE VALENTIN GONZALEZ OLVERA RANCHO EL RINCON (QRO) | 8478 | 5-00 | 305 | 12860 | | | | |
| DULMA LIFTOFF 7464 | MORNINGVIEW LIFTOFF-ET | GUALBERTO CASAS PEREZ (COAH) | 7464 | 7-06 | 305 | 11220 | | | | |
| LUCHIS PLANET DALILA-TE | ENSENADA TABOO PLANET-ET | JOSE VALENTIN GONZALEZ OLVERA RANCHO EL RINCON (QRO) | 1144 | 9-03 | 305 | 10870 | | | | |
| GAZER EVEREST JERRICK INES | STANTONS EVEREST | AGROLOGIA S. DE P.R. DE R.L. (GTO) | 18 | 5-02 | 305 | 8930 | | | | |
| DIAZ DECREE BONITA | CLEAR-ECHO ALTADECREE-ET | HECTOR MANUEL DIAZ DIAZ (MICH) | 796 | 6-01 | 305 | 8710 | | | | |

# 3X PRODUCCIÓN DE VACAS HOLSTEIN A 3 ORDEÑOS

## MAYO 2023

(Se enlistan las 5 vacas de Registro o Identificadas con mayor producción en 305 días o menos en casa clase)

| NOMBRE VACA | NOMBRE DEL PADRE | PROPIETARIO | MEDALLA O ARETE | AÑOS MESES | DÍAS LECHE | LECHE KG | GRASA KG | GRASA % | PROTEÍNA KG | PROTEÍNA % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DOS AÑOS JOVEN** | | | | | | | | | | |
| ESCOBAR LARAMIE 14993 | DE-SU 13976 LARAMIE-ET | ING. RÓMULO ESCOBAR VALDEZ (CHIH) | 3945 | 1-11 | 278 | 14750 | | | | |
| ESCOBAR SANJAY 14179 | DE-SU 13961 SANJAY-ET | ING. RÓMULO ESCOBAR VALDEZ (CHIH) | 3883 | 2-03 | 298 | 14620 | | | | |
| GPE DOC MARCIA | WOODCREST KING DOC | SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUPE S.P.R. DE R.L. DE C.V. (QRO) | 8477 | 1-10 | 305 | 14240 | 390 | 2.74 | 414 | 2.91 |
| ESCOBAR ZEBEDEE 14426 | ABS ZEBEDEE-ET | ING. RÓMULO ESCOBAR VALDEZ (CHIH) | 3930 | 2-02 | 282 | 14180 | | | | |
| ESCOBAR CAPRI 14794-1F | DENOVO 14368 CAPRI-ET | ING. RÓMULO ESCOBAR VALDEZ (CHIH) | 3877 | 1-11 | 299 | 14030 | | | | |
| **DOS AÑOS MADURA** | | | | | | | | | | |
| ESCOBAR RYDER 13032 | ABS RYDER-ET | ING. RÓMULO ESCOBAR VALDEZ (CHIH) | 2884 | 2-10 | 305 | 16510 | | | | |
| ESCOBAR RYDER 13032 | ABS RYDER-ET | ING. RÓMULO ESCOBAR VALDEZ (CHIH) | 2884 | 2-10 | 305 | 16510 | | | | |
| ESCOBAR RYDER 12942 | ABS RYDER-ET | ING. RÓMULO ESCOBAR VALDEZ (CHIH) | 2853 | 2-11 | 305 | 16030 | | | | |
| ESCOBAR RAIDEN 12547 | ABS RAIDEN-ET | ING. RÓMULO ESCOBAR VALDEZ (CHIH) | 2561 | 2-10 | 305 | 15650 | | | | |
| GPE SILLIAN MARICA-1F | DUKEFARM SILLIAN | SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUPE S.P.R. DE R.L. DE C.V. (QRO) | 7815 | 2-10 | 305 | 15420 | 465 | 3.02 | 469 | 3.04 |
| **TRES AÑOS JOVEN** | | | | | | | | | | |
| ESCOBAR BURLEY 11985-1F | PINE-TREE BURLEY-ET | ING. RÓMULO ESCOBAR VALDEZ (CHIH) | 2297 | 3-04 | 305 | 17500 | | | | |
| ESCOBAR ERVING 12193-1F | STANTONS ERVING-ET | ING. RÓMULO ESCOBAR VALDEZ (CHIH) | 2851 | 3-03 | 305 | 17190 | | | | |
| ESCOBAR JERRETT 12017-1F | DE-SU 13691 JERRETT | ING. RÓMULO ESCOBAR VALDEZ (CHIH) | 2415 | 3-04 | 275 | 16640 | | | | |
| ESCOBAR GROWL 12296 | LADYS-MANOR SP OAK GROWL-ET | ING. RÓMULO ESCOBAR VALDEZ (CHIH) | 2667 | 3-01 | 305 | 16390 | | | | |
| ESCOBAR ELDRIDGE 12255-2F | ABS ELDRIDGE-ET | ING. RÓMULO ESCOBAR VALDEZ (CHIH) | 2553 | 3-00 | 305 | 15350 | | | | |
| **TRES AÑOS MADURA** | | | | | | | | | | |
| ESCOBAR ZIGZAG 1705-2F | BOMAZ ZIGZAG-ET | ING. RÓMULO ESCOBAR VALDEZ (CHIH) | 1705 | 3-11 | 296 | 17020 | | | | |
| ESCOBAR ZIGZAG 1542-2F | BOMAZ ZIGZAG-ET | ING. RÓMULO ESCOBAR VALDEZ (CHIH) | 1542 | 3-11 | 288 | 16540 | | | | |
| ESCOBAR DANCER 1968-2F | SEAGULL-BAY JO DANCER-ET | ING. RÓMULO ESCOBAR VALDEZ (CHIH) | 1968 | 3-10 | 289 | 16030 | | | | |
| ESCOBAR DANCER 1538-1F | SEAGULL-BAY JO DANCER-ET | ING. RÓMULO ESCOBAR VALDEZ (CHIH) | 1538 | 3-07 | 305 | 15970 | | | | |
| ESCOBAR VERONA 1576-2F | PINE-TREE VERONA-ET | ING. RÓMULO ESCOBAR VALDEZ (CHIH) | 1576 | 3-11 | 305 | 15670 | | | | |
| **CUATRO AÑOS JOVEN** | | | | | | | | | | |
| ESCOBAR ALAN 762-1F | SEAGULL-BAY ALAN-ET | ING. RÓMULO ESCOBAR VALDEZ (CHIH) | 762 | 4-02 | 305 | 19020 | | | | |
| ESCOBAR GROWL 1414-1F | LADYS-MANOR SP OAK GROWL-ET | ING. RÓMULO ESCOBAR VALDEZ (CHIH) | 1414 | 4-00 | 305 | 17370 | | | | |
| ESCOBAR TYRONE 10073-1F | WILRA TYRONE-ET | ING. RÓMULO ESCOBAR VALDEZ (CHIH) | 840 | 4-03 | 305 | 17270 | | | | |
| ESCOBAR ZIGZAG 1205-2F | BOMAZ ZIGZAG-ET | ING. RÓMULO ESCOBAR VALDEZ (CHIH) | 1205 | 4-04 | 279 | 16730 | | | | |
| ESCOBAR TYRONE 10132-1F | WILRA TYRONE-ET | ING. RÓMULO ESCOBAR VALDEZ (CHIH) | 1072 | 4-03 | 305 | 16560 | | | | |
| **CUATRO AÑOS MADURA** | | | | | | | | | | |
| ESCOBAR COLLUDO 9933-1F | LARCREST COLLUDE-ET | ING. RÓMULO ESCOBAR VALDEZ (CHIH) | 9933 | 4-09 | 305 | 16290 | | | | |
| GPE MOONRAKER TANIA | WINNING-WAY MOONRAKER | SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUPE S.P.R. DE R.L. DE C.V. (QRO) | 6529 | 4-07 | 305 | 15380 | 455 | 2.96 | 445 | 2.89 |
| ESCOBAR RAIDEN 528-2F | ABS RAIDEN-ET | ING. RÓMULO ESCOBAR VALDEZ (CHIH) | 528 | 4-08 | 305 | 14930 | | | | |
| H I BOASTFUL 19736-Y | BRYCEHOLME SS BOASTFUL-ET | ING. RÓMULO ESCOBAR VALDEZ (CHIH) | 574 | 4-09 | 305 | 14930 | | | | |
| ESCOBAR DANCER 9958-2F | SEAGULL-BAY JO DANCER-ET | ING. RÓMULO ESCOBAR VALDEZ (CHIH) | 9958 | 4-10 | 305 | 14650 | | | | |
| **ADULTA** | | | | | | | | | | |
| ESCOBAR HAYDEN 7906-2F | WA-DEL HAYDEN-ET | ING. RÓMULO ESCOBAR VALDEZ (CHIH) | 7906 | 6-08 | 305 | 16860 | | | | |
| H I TAILOR 9739-Y | DE-SU 12128 TAILOR-ET | ING. RÓMULO ESCOBAR VALDEZ (CHIH) | 9739 | 5-10 | 305 | 16830 | | | | |
| ESCOBAR JIVES 8787-2F | BERRYRIDGE JEEVES JIVES-ET | ING. RÓMULO ESCOBAR VALDEZ (CHIH) | 8787 | 6-01 | 305 | 16820 | | | | |
| H I CACTUS 9624-Y | BOMAZ CACTUS-ET | ING. RÓMULO ESCOBAR VALDEZ (CHIH) | 9624 | 5-02 | 305 | 16720 | | | | |
| H I JIVES 8182-Y | BERRYRIDGE JEEVES JIVES-ET | ING. RÓMULO ESCOBAR VALDEZ (CHIH) | 8182 | 6-09 | 305 | 16230 | | | | |

MAYO 2023

# GANADERÍAS CON PRODUCCIONES DE 8,500 O MÁS KILOS DE LECHE

(Se enlistan ganaderías con 365 días en el Programa de Control de Producción y con 20 ó más vacas)

| LUGAR PRODUC. | PROPIETARIO | | L.V.A. KILOS | | VACAS MES | LUGAR GRASA | GRASA KG | GRASA % | LUGAR PROT. | PROTEINA KG | PROTEINA % | 1er. S. DIAS | S.C. NO. | P.A. DIAS | I.P. MESES | P.S. DIAS |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ING. RÓMULO ESCOBAR VALDEZ | (CHIH.) | 13377 | (3X) | 3476.4 | | | | | | | 75 | 2.60 | 146 | 13.4 | 54 |
| 2 | OSCAR MARQUEZ CADENA | (CHIH.) | 12535 | (3X) | 1130.9 | | | | | | | 77 | 2.13 | 130 | 13.0 | 59 |
| 3 | SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUPE S.P.R. DE R.L. C.V. | (QRO.) | 12174 | (3X) | 1377.1 | 1 | 391 | 3.20 | 1 | 391 | 3.22 | 74 | 3.03 | 162 | 13.7 | 56 |
| 4 | JORGE ROIZ GONZALEZ | (QRO.) | 11317 | (3X) | 382.3 | | | | | | | 73 | 2.93 | 155 | 14.1 | 60 |
| 5 | ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN | (GTO.) | 10886 | (3X) | 1288. | 5 | 350 | 3.22 | 2 | 365 | 3.36 | 71 | 3.17 | 150 | 14.1 | 57 |
| 6 | ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L. DE C | (QRO.) | 10810 | (3X) | 926.1 | | | | | | | 73 | 2.61 | 138 | 13.6 | 58 |
| 7 | JAIME CARLO SUAREZ HACK PRESTINARY Y COPROPIETARIA | (QRO.) | 10485 | (3X) | 2292.4 | | | | | | | 87 | 2.67 | 169 | 13.9 | 57 |
| 8 | ELIAS TORRES SANDOVAL | (GTO.) | 10439 | (2X) | 561.8 | 4 | 358 | 3.44 | 3 | 354 | 3.38 | 82 | 2.48 | 133 | 13.5 | 57 |
| 9 | JOSÉ GUTIERREZ FRANCO | (JAL.) | 10365 | (2X) | 92.5 | | | | | | | 86 | 2.51 | 182 | 15.2 | 62 |
| 10 | GRANJA EL ESCUDO S.R.L. | (EDOMEX) | 10355 | (3X) | 245.6 | | 281 | 2.70 | 4 | 343 | 3.30 | 92 | 4.24 | 297 | 18.3 | 67 |
| 11 | INSTITUTO TECNOLOGICO Y DE ESTUDIOS SUPERIORES DE MONTERREY | (QRO.) | 10121 | (2X) | 202.2 | 3 | 369 | 3.65 | | 329 | 3.24 | 79 | 2.43 | 141 | 14.0 | 67 |
| 12 | HUMBERTO URQUIZA ESTRADA | (GTO.) | 10085 | (3X) | 636.8 | 2 | 380 | 3.76 | 5 | 336 | 3.31 | 80 | 2.84 | 149 | 13.7 | 60 |
| 13 | JOSE VALENTIN GONZALEZ OLVERA RANCHO EL RINCON | (QRO.) | 9882 | (2X) | 330.2 | | | | | | | 78 | 2.92 | 188 | 15.5 | 69 |
| 14 | RANCHO CAMUCUATO, S.P.R. DE R.L. | (MICH.) | 9787 | (2X) | 365.7 | | | | | | | 76 | 3.22 | 180 | 14.0 | 57 |
| 15 | AGROLOGIA S. DE P.R. DE R.L. | (GTO.) | 9142 | (2X) | 38.4 | | | | | | | 76 | 1.87 | 127 | 13.5 | 55 |
| 16 | FRANCISCO ANTONIO GONZALEZ Y OLVERA | (GTO.) | 9109 | (2X) | 327. | | | | | | | 67 | 2.83 | 142 | 13.4 | 63 |
| 17 | GUALBERTO CASAS PEREZ | (DGO.) | 9046 | (2X) | 1222.9 | | | | | | | 73 | 3.71 | 174 | 14.0 | 52 |
| 18 | SANTA MARIA LA COTERA | (QRO.) | 8585 | (2X) | 162.3 | | 339 | 3.96 | | 285 | 3.34 | 72 | 2.87 | 161 | 13.4 | 68 |

**L.V.A.** Leche Vaca Año **1er. S.** Primer Servicio después del Parto **S.C.** Servicios por Concepción **P.A.** Período Abierto **I.P.** Intervalo entre Partos **P.S.** Período Seco

HOLSTEIN DE MEXICO

CALIDAD GARANTIZADA

# SABÍA QUE....

Los resultados de COMPONENTES de la leche y CÉLULAS SOMÁTICAS en una muestra de leche de tanque, son como una RADIOGRAFÍA que le permite ver el trabajo que usted realiza en el establo y le da las herramientas para mejorar.

Sabe, ¿Cuánto está dejando de ganar por NO conocer la calidad de la leche que produce?

PARA MAYOR INFORMACIÓN
TELS: 442 212 0269 EXT 102, 103 Y 117

MAYO 2023

# VACAS CON PRODUCCIONES DE 50,000 O MÁS KILOS DE LECHE

| NOMBRE / CALIFICACIÓN DE LA VACA | NOMBRE DEL PADRE | PROPIETARIO | MEDALLA No. | LACTANCIA No. | DÍAS LECHE | KILOS PROD. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ESCOBAR JIVES 7637-1F | BERRYRIDGE JEEVES JIVES-ET | ING. RÓMULO ESCOBAR VALDEZ | 7637 | 5 | 2103 | 94853 |
| H I SALADO 7930-Y | DE-SU 1034 SALADO-ET | ING. RÓMULO ESCOBAR VALDEZ | 7930 | 5 | 1932 | 88622 |
| H I JIVES 8010-Y | BERRYRIDGE JEEVES JIVES-ET | ING. RÓMULO ESCOBAR VALDEZ | 8010 | 6 | 1854 | 86123 |
| SANRAFA MYSTIC 8437 | S-S-I SHAMROCK MYSTIC-ET | ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L. DE C.V. | 8437 | 8 | 2409 | 82865 |
| H I RUBLE 8146-Y | KINGS-RANSOM B RUBLE | ING. RÓMULO ESCOBAR VALDEZ | 8146 | 5 | 1877 | 81277 |
| MARQUEZ GENOMICS 6358-2F | WELCOME GENOMICS-ET | OSCAR MARQUEZ CADENA | 6358 | 6 | 2098 | 80600 |
| CAMUCUATO DOM JUANITA | COYNE-FARMS BOLTON DOM-ET | RANCHO CAMUCUATO, S.P.R. DE R.L. | 4540 | 7 | 2445 | 79244 |
| TEC-CQ STERLING 5635 | SANDY-VALLEY STERLING-ET | INSTITUTO TECNOLOGICO Y DE ESTUDIOS SUPERIORES DE MONTERREY | 5635 | 6 | 2144 | 78049 |
| GPE PROFETA PAMELA-1F | GAPOR GIBSON PROFETA | SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUPE S.P.R. DE R.L. DE C.V. | 5136 | 5 | 2000 | 77339 |
| H I MENUDITA-X | | ELIAS TORRES SANDOVAL | 5060 | 7 | 2351 | 76520 |
| GPE MAYFLOWER BETA | S-S-I SNOWMAN MAYFLOWER-ET | SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUPE S.P.R. DE R.L. DE C.V. | 5007 | 7 | 2004 | 75364 |
| SANRAFA BART 9321 | A REGANCREST-KF OBSVR BART-TE | ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L. DE C.V. | 9321 | 6 | 1822 | 75217 |
| PIO X TREYSI ADIDAS | CO-OP M-P DORCY ADIDAS-ET | ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN | 1200 | 5 | 1867 | 71246 |
| ESCOBAR ARDIE 8528-2F | MORNINGVIEW ARDIE | ING. RÓMULO ESCOBAR VALDEZ | 8528 | 5 | 1755 | 71068 |
| ESCOBAR ARDIE 8528-2F | MORNINGVIEW ARDIE | ING. RÓMULO ESCOBAR VALDEZ | 8528 | 5 | 1755 | 71068 |
| TEC-CQ MOGUL 5720 | MOUNTFIELD SSI DCY MOGUL | INSTITUTO TECNOLOGICO Y DE ESTUDIOS SUPERIORES DE MONTERREY | 5720 | 5 | 1708 | 70060 |
| ESCOBAR CHACAL 8978-2F | MR AMERICA CHACAL-ET | ING. RÓMULO ESCOBAR VALDEZ | 8978 | 5 | 1660 | 66396 |
| ESCOBAR TWIST 8766-1F | CLEAR-ECHONOTY TWIST-ET | ING. RÓMULO ESCOBAR VALDEZ | 9216 | 4 | 1520 | 65829 |
| GPE HERO SHARON | DE VOLMER HERO | SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUPE S.P.R. DE R.L. DE C.V. | 5442 | 5 | 1862 | 64999 |
| GPE LUBBERT JULIA | DG LUBBERT-ET | SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUPE S.P.R. DE R.L. DE C.V. | 5706 | 5 | 1552 | 64890 |
| LUZMA DECEIVER 5356 | OCD MAYFIELD DECEIVER-ET | JORGE ROIZ GONZALEZ | 5356 | 6 | 1738 | 63944 |
| ESCOBAR NAMESAKE 9349-2F | MR NAMESAKE-ET | ING. RÓMULO ESCOBAR VALDEZ | 9349 | 5 | 1523 | 63911 |
| MARQUEZ MYRLE 7124 | WA-DEL MYRLE-ET | OSCAR MARQUEZ CADENA | 7124 | 6 | 1576 | 61662 |
| MARQUEZ MYRLE 7125-2F | WA-DEL MYRLE-ET | OSCAR MARQUEZ CADENA | 7125 | 6 | 1599 | 61481 |
| SANRAFA WONKA 9961 | ZBW-JD MC WONKA-ET | ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L. DE C.V. | 9961 | 5 | 1336 | 59827 |
| ESCOBAR TYRONE 9466-2F | FARNEAR ALFALFA-ET | ING. RÓMULO ESCOBAR VALDEZ | 9804 | 3 | 1422 | 59105 |
| LOMA LINDA SHANDRO 8073 | LADYS-MANOR ROB SHANDRO-ET | JAIME CARLO SUAREZ HACK PRESTINARY Y COPROPIETARIA | 8073 | 4 | 1820 | 58593 |
| MARQUEZ COLDPLAY 7380-1F | A LARCREST COLDPLAY-TE | OSCAR MARQUEZ CADENA | 7380 | 5 | 1458 | 57909 |
| GPE CIDERMAN LUNA | JK EDER CIDERMAN | SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUPE S.P.R. DE R.L. DE C.V. | 5692 | 5 | 1596 | 57788 |
| SANRAFA MILES 9423 | MELARRY ROBUST MILES-ET | ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L. DE C.V. | 9423 | 5 | 1770 | 57419 |
| SANRAFA AICON 0013 | LAMBRECHT SHAW AICON-ET | ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L. DE C.V. | 13 | 4 | 1368 | 57171 |
| ESCOBAR POMPOSO 9872-2F | RICHMOND-FD POMPOSO-ET | ING. RÓMULO ESCOBAR VALDEZ | 9872 | 3 | 1077 | 56915 |
| SANRAFA OGIMA 9244 | DE-SU OGIMA 11658-ET | ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L. DE C.V. | 9244 | 6 | 1761 | 56480 |
| H I NAMESAKE 18111-Y | MR NAMESAKE-ET | ING. RÓMULO ESCOBAR VALDEZ | 9086 | 4 | 1656 | 55557 |
| LOMA LINDA POLICE 8237 | S-S-I SNOWMAN POLICE-ET | JAIME CARLO SUAREZ HACK PRESTINARY Y COPROPIETARIA | 8237 | 5 | 1684 | 55428 |
| SANRAFA BEEMER 262 | POL BUTTE MC BEEMER | ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L. DE C.V. | 7262 | 4 | 1230 | 55030 |
| ESCOBAR RAIDEN 19821-2F | ABS RAIDEN-ET | ING. RÓMULO ESCOBAR VALDEZ | 693 | 3 | 1219 | 54871 |
| SANRAFA MILES 9411 | MELARRY ROBUST MILES-ET | ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L. DE C.V. | 9411 | 6 | 1757 | 54793 |
| MARQUEZ TAILOR 7314 | DE-SU 12128 TAILOR-ET | OSCAR MARQUEZ CADENA | 7314 | 5 | 1443 | 54699 |
| MARQUEZ ROWDY 7562 | ABS ROWDY-ET | OSCAR MARQUEZ CADENA | 7562 | 5 | 1400 | 54596 |
| SANRAFA DEAN 9484-G-2F | A OLMAR DEAN BEAVIS-TE | ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L. DE C.V. | 9484 | 6 | 1677 | 54113 |
| ESCOBAR ALAN 937-2F | SEAGULL-BAY ALAN-ET | ING. RÓMULO ESCOBAR VALDEZ | 937 | 3 | 1178 | 53306 |
| TEC-CQ MCCUTCHEN 5746 | DE-SU BKM MCCUTCHEN 1174-ET | INSTITUTO TECNOLOGICO Y DE ESTUDIOS SUPERIORES DE MONTERREY | 5746 | 5 | 1714 | 52849 |
| SANRAFA KORDELL 9695 | HAMMER-CREEK MOG KORDELL-ET | ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L. DE C.V. | 9695 | 5 | 1562 | 51568 |
| SANRAFA SIMMONS 9889 | S-S-I DAMARIS SIMMONS-ET | ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L. DE C.V. | 9889 | 5 | 1389 | 51449 |
| H I 7491-X | | OSCAR MARQUEZ CADENA | 7491 | 4 | 1384 | 51265 |
| TEC-CQ JORDAN 5757 | GILLETTE JORDAN | INSTITUTO TECNOLOGICO Y DE ESTUDIOS SUPERIORES DE MONTERREY | 5757 | 5 | 1549 | 50761 |
| GPE BARON MARIANA-1F | GPE BRAXTON BARON | SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUPE S.P.R. DE R.L. DE C.V. | 6001 | 5 | 1498 | 50386 |
| GPE KIAN MARQUESA | SIEMERS MCCUTCH KIAN-ET | SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUPE S.P.R. DE R.L. DE C.V. | 5633 | 5 | 1611 | 50328 |

# 2X PRODUCCIÓN DE VACAS HOLSTEIN A 2 ORDEÑOS

## JUNIO 2023

(Se enlistan las 5 vacas de Registro o Identificadas con mayor producción en 305 días o menos en casa clase)

| NOMBRE VACA | NOMBRE DEL PADRE | PROPIETARIO | MEDALLA O ARETE | AÑOS MESES | DÍAS LECHE | LECHE KG | GRASA KG | GRASA % | PROTEÍNA KG | PROTEÍNA % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DOS AÑOS JOVEN** | | | | | | | | | | |
| TEC-CQ SPEEDY 6253 | S-S-I BG FRAZZLED SPEEDY-ET | INSTITUTO TECNOLOGICO Y DE ESTUDIOS SUPERIORES DE MONTERREY (QRO) | 6253 | 2-02 | 305 | 10890 | 334 | 3.07 | 323 | 2.97 |
| TEC-CQ ZAMBONI 1555 | OCD JOSUPER ZAMBONI-ET | INSTITUTO TECNOLOGICO Y DE ESTUDIOS SUPERIORES DE MONTERREY (QRO) | 1555 | 1-10 | 305 | 10390 | 288 | 2.77 | 364 | 3.50 |
| TEC-CQ FRAZZLED 6257 | MELARRY JOSUPER FRAZZLED-ET | INSTITUTO TECNOLOGICO Y DE ESTUDIOS SUPERIORES DE MONTERREY (QRO) | 6257 | 2-00 | 305 | 9970 | 383 | 3.84 | 342 | 3.43 |
| TEC-CQ ZAMBONI 6247 | OCD JOSUPER ZAMBONI-ET | INSTITUTO TECNOLOGICO Y DE ESTUDIOS SUPERIORES DE MONTERREY (QRO) | 6247 | 2-02 | 305 | 8950 | 259 | 2.89 | 259 | 2.89 |
| H I HOTSHOT 545-Y | BRYHILL ALTAHOTSHOT-ET | SANTA MARIA LA COTERA (QRO) | 545 | 2-03 | 305 | 8900 | 422 | 4.74 | 304 | 3.42 |
| **DOS AÑOS MADURA** | | | | | | | | | | |
| TANGAMANGA MONTROSS DEVANY | BACON-HILL MONTROSS-ET | ELIAS TORRES SANDOVAL (S.L.P.) | 6440 | 2-11 | 305 | 13100 | 370 | 2.82 | 393 | 3.00 |
| TANGAMANGA BANDERES CHARITA | WA-DEL YODER BANDARES-ET | ELIAS TORRES SANDOVAL (S.L.P.) | 6459 | 2-10 | 305 | 11090 | 413 | 3.72 | 389 | 3.51 |
| TANGAMANGA BANDARES LUCAS | WA-DEL YODER BANDARES-ET | ELIAS TORRES SANDOVAL (S.L.P.) | 6445 | 2-11 | 305 | 10930 | 329 | 3.01 | 365 | 3.34 |
| TANGAMANGA ZAMBONI CREADORA | OCD JOSUPER ZAMBONI-ET | ELIAS TORRES SANDOVAL (S.L.P.) | 6475 | 2-10 | 305 | 10260 | 302 | 2.94 | 336 | 3.27 |
| TANGAMANGA MONTROSS MARIAS | BACON-HILL MONTROSS-ET | ELIAS TORRES SANDOVAL (S.L.P.) | 6429 | 2-11 | 305 | 10190 | 470 | 4.61 | 298 | 2.92 |
| **TRES AÑOS JOVEN** | | | | | | | | | | |
| TANGAMANGA KINGROYAL TROYA | PLAIN-KNOLL KING ROYAL-ET | ELIAS TORRES SANDOVAL (S.L.P.) | 6353 | 3-02 | 305 | 12600 | 395 | 3.13 | 444 | 3.52 |
| TEC-CQ VERTEX 6158 | S-S-I TETRIS VERTEX-ET | INSTITUTO TECNOLOGICO Y DE ESTUDIOS SUPERIORES DE MONTERREY (QRO) | 6158 | 3-00 | 270 | 12203 | 434 | 3.56 | 442 | 3.62 |
| TEC-CQ VERTEX 6161 | S-S-I TETRIS VERTEX-ET | INSTITUTO TECNOLOGICO Y DE ESTUDIOS SUPERIORES DE MONTERREY (QRO) | 6161 | 3-00 | 305 | 12200 | 376 | 3.08 | 418 | 3.43 |
| TANGAMANGA MONTROSS ADRI | BACON-HILL MONTROSS-ET | ELIAS TORRES SANDOVAL (S.L.P.) | 6416 | 3-00 | 305 | 11890 | 400 | 3.36 | 417 | 3.51 |
| TANGAMANGA DOC CRISTIANA | WOODCREST KING DOC | ELIAS TORRES SANDOVAL (S.L.P.) | 6335 | 3-04 | 305 | 11840 | 428 | 3.61 | 382 | 3.23 |
| **TRES AÑOS MADURA** | | | | | | | | | | |
| TEC-CQ MAGICDAY 6046 | S-S-I SUPERSIRE MAGICDAY-ET | INSTITUTO TECNOLOGICO Y DE ESTUDIOS SUPERIORES DE MONTERREY | 6046 | 3-11 | 297 | 14201 | 564 | 3.97 | 503 | 3.54 |
| CAMUCUATO FAVRE 5246 | LARS-ACRES FELICES FAVRE-ET | RANCHO CAMUCUATO, S.P.R. DE R.L. (MICH) | 5246 | 3-07 | 305 | 12000 | | | | |
| TANGAMANGA SINERGY HERLINDA | S-S-I CASHCOIN SYNERGY-ET | ELIAS TORRES SANDOVAL (S.L.P.) | 6130 | 3-11 | 305 | 11270 | 385 | 3.42 | 355 | 3.15 |
| TANGAMANGA SINERGY CHERAW | S-S-I CASHCOIN SYNERGY-ET | ELIAS TORRES SANDOVAL (S.L.P.) | 6126 | 3-11 | 305 | 9440 | 269 | 2.85 | 300 | 3.18 |
| CAMUCUATO BISHOP 5232 | BENNER BISHOP | RANCHO CAMUCUATO, S.P.R. DE R.L. | 5232 | 3-10 | 251 | 9106 | | | | |
| **CUATRO AÑOS JOVEN** | | | | | | | | | | |
| CAMUCUATO SHADOW 5120 | B-CREST SHADOW-ET | RANCHO CAMUCUATO, S.P.R. DE R.L. (MICH) | 5120 | 4-05 | 305 | 12460 | | | | |
| TANGAMANGA DALLAS GELINA-2F | A DANHOF MAINEVENT DALLAS-TE | ELIAS TORRES SANDOVAL (S.L.P.) | 6121 | 4-01 | 290 | 11843 | 421 | 3.55 | 400 | 3.38 |
| TANGAMANGA BENETON HORTE-2F | A REGANCREST SS BENETON-TE | ELIAS TORRES SANDOVAL (S.L.P.) | 6011 | 4-03 | 300 | 11696 | 360 | 3.08 | 396 | 3.39 |
| TANGAMANGA BEEMER MISERIA | POL BUTTE MC BEEMER | ELIAS TORRES SANDOVAL (S.L.P.) | 5978 | 4-05 | 305 | 11530 | 403 | 3.50 | 368 | 3.19 |
| TANGAMANGA BENETON QUERIDA-1F | A REGANCREST SS BENETON-TE | ELIAS TORRES SANDOVAL (S.L.P.) | 6013 | 4-03 | 305 | 11500 | 317 | 2.76 | 348 | 3.03 |
| **CUATRO AÑOS MADURA** | | | | | | | | | | |
| CAMUCUATO ENDURE LUZ | SILVERRIDGE ENDURE | RANCHO CAMUCUATO, S.P.R. DE R.L. (MICH) | 5066 | 4-09 | 264 | 10837 | | | | |
| PIO X WINNIE MAGNATE | UNITED-PRIDE MOGUL MAGNATE | ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN (GTO) | 2537 | 4-09 | 305 | 10350 | 246 | 2.38 | 332 | 3.21 |
| CAMUCUATO SHADOW GARDENIA | B-CREST SHADOW-ET | RANCHO CAMUCUATO, S.P.R. DE R.L. (MICH) | 5099 | 4-06 | 305 | 9150 | | | | |
| TANGAMANGA TECATE GINA | TANGAMANGA FEVER TEKATE-TE | ELIAS TORRES SANDOVAL (S.L.P.) | 5862 | 4-10 | 305 | 8510 | 354 | 4.16 | 301 | 3.54 |
| **ADULTA** | | | | | | | | | | |
| DULMA BELUGA 7240-1F | PEN-COL BELUGA-ET | GUALBERTO CASAS PEREZ (COAH) | 7240 | 7-10 | 305 | 9470 | | | | |
| GAZER EMILIANO GOLDWYN NATALIA | E I BLONDIN GOLDW EMILIANO | AGROLOGIA S. DE P.R. DE R.L. (GTO) | 5 | 6-10 | 305 | 9280 | | | | |
| TANGAMANGA TECATE TITINA | TANGAMANGA FEVER TEKATE-TE | ELIAS TORRES SANDOVAL (S.L.P.) | 5747 | 5-05 | 288 | 8860 | 308 | 3.48 | 313 | 3.53 |
| CAMUCUATO JERRICK IRENE | GILLETTE JERRICK | RANCHO CAMUCUATO, S.P.R. DE R.L. (MICH) | 4817 | 6-10 | 189 | 8630 | | | | |

# 3X PRODUCCIÓN DE VACAS HOLSTEIN A 3 ORDEÑOS

## JUNIO 2023

(Se enlistan las 5 vacas de Registro o Identificadas con mayor producción en 305 días o menos en casa clase)

| NOMBRE VACA | NOMBRE DEL PADRE | PROPIETARIO | MEDALLA O ARETE | AÑOS MESES | DÍAS LECHE | LECHE KG | GRASA KG | GRASA % | PROTEÍNA KG | PROTEÍNA % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DOS AÑOS JOVEN** | | | | | | | | | | |
| ESCOBAR MAESTRO 14599 | AARDEMA MAESTRO-ET | ING. RÓMULO ESCOBAR VALDEZ (CHIH) | 3935 | 2-01 | 305 | 15310 | | | | |
| ESCOBAR MAESTRO 14566 | AARDEMA MAESTRO-ET | ING. RÓMULO ESCOBAR VALDEZ (CHIH) | 3959 | 2-01 | 299 | 14750 | | | | |
| ESCOBAR LARAMIE 14993 | DE-SU 13976 LARAMIE-ET | ING. RÓMULO ESCOBAR VALDEZ (CHIH) | 3945 | 1-11 | 304 | 14712 | | | | |
| ESCOBAR SANJAY 14179 | DE-SU 13961 SANJAY-ET | ING. RÓMULO ESCOBAR VALDEZ (CHIH) | 3883 | 2-03 | 305 | 14620 | | | | |
| ESCOBAR TOPSY 14101-2F | DE-SU 11228 TOPSY-ET | ING. RÓMULO ESCOBAR VALDEZ (CHIH) | 3870 | 2-04 | 305 | 14350 | | | | |
| **DOS AÑOS MADURA** | | | | | | | | | | |
| ESCOBAR GROWL 13007-2F | LADYS-MANOR SP OAK GROWL-ET | ING. RÓMULO ESCOBAR VALDEZ (CHIH) | 2849 | 2-11 | 305 | 16510 | | | | |
| GPE MOISES JULIA | RITA MOISES ET | SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUPE S.P.R. DE R.L. DE C.V. (QRO) | 7873 | 2-10 | 305 | 16500 | 515 | 3.12 | 535 | 3.24 |
| GPE SURFER MACARIA | BB DG SILVER SURFER ET | SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUPE S.P.R. DE R.L. DE C.V. (QRO) | 7879 | 2-10 | 305 | 15740 | 558 | 3.55 | 519 | 3.30 |
| ESCOBAR SKYFALL 12870-1F | DE-SU 12693 SKYFALL-ET | ING. RÓMULO ESCOBAR VALDEZ (CHIH) | 2855 | 2-11 | 305 | 15660 | | | | |
| ESCOBAR SLATE 12478-2F | ROSYLANE-LLC SLATE | ING. RÓMULO ESCOBAR VALDEZ (CHIH) | 2609 | 2-10 | 305 | 15330 | | | | |
| **TRES AÑOS JOVEN** | | | | | | | | | | |
| ESCOBAR GROWL 12576-1F | LADYS-MANOR SP OAK GROWL-ET | ING. RÓMULO ESCOBAR VALDEZ (CHIH) | 2546 | 3-01 | 305 | 17350 | | | | |
| ESCOBAR GROWL 12576-1F | LADYS-MANOR SP OAK GROWL-ET | ING. RÓMULO ESCOBAR VALDEZ (CHIH) | 2546 | 3-01 | 305 | 17350 | | | | |
| ESCOBAR 1388 11968-1F | A TRIPLECROWN JW SLVR 1388-TE | ING. RÓMULO ESCOBAR VALDEZ (CHIH) | 2281 | 3-05 | 305 | 16000 | | | | |
| ESCOBAR 1388 11968-1F | A TRIPLECROWN JW SLVR 1388-TE | ING. RÓMULO ESCOBAR VALDEZ (CHIH) | 2281 | 3-05 | 305 | 16000 | | | | |
| ESCOBAR RAIDEN 12688-G-1F | ABS RAIDEN-ET | ING. RÓMULO ESCOBAR VALDEZ (CHIH) | 2860 | 3-00 | 305 | 15830 | | | | |
| **TRES AÑOS MADURA** | | | | | | | | | | |
| ESCOBAR GRAY 1641-2F | LADYS-MANOR SLVR GRAY-ET | ING. RÓMULO ESCOBAR VALDEZ (CHIH) | 1641 | 3-11 | 305 | 19500 | | | | |
| H I 2099-X | | ING. RÓMULO ESCOBAR VALDEZ (CHIH) | 2099 | 3-06 | 305 | 17390 | | | | |
| ESCOBAR ZIGZAG 1757-1F | BOMAZ ZIGZAG-ET | ING. RÓMULO ESCOBAR VALDEZ (CHIH) | 1757 | 3-10 | 305 | 17250 | | | | |
| ESCOBAR ZIGZAG 1612-2F | BOMAZ ZIGZAG-ET | ING. RÓMULO ESCOBAR VALDEZ (CHIH) | 1612 | 3-11 | 305 | 16680 | | | | |
| ESCOBAR ZIGZAG 1551-2F | BOMAZ ZIGZAG-ET | ING. RÓMULO ESCOBAR VALDEZ (CHIH) | 1551 | 3-11 | 305 | 15770 | | | | |
| **CUATRO AÑOS JOVEN** | | | | | | | | | | |
| ESCOBAR DANCER 913-2F | SEAGULL-BAY JO DANCER-ET | ING. RÓMULO ESCOBAR VALDEZ (CHIH) | 913 | 4-03 | 305 | 17880 | | | | |
| ESCOBAR GROWL 1258 | LADYS-MANOR SP OAK GROWL-ET | ING. RÓMULO ESCOBAR VALDEZ (CHIH) | 1258 | 4-01 | 305 | 17620 | | | | |
| GPE PLATINO DOROTEA | BURGUNDY PLATINO ET | SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUPE S.P.R. DE R.L. DE C.V. (QRO) | 6858 | 4-04 | 301 | 17419 | 513 | 2.95 | 568 | 3.26 |
| ESCOBAR GROWL 2017-2F | LADYS-MANOR SP OAK GROWL-ET | ING. RÓMULO ESCOBAR VALDEZ (CHIH) | 2017 | 4-00 | 285 | 16360 | | | | |
| GPE PLATINO MARIANA | BURGUNDY PLATINO ET | SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUPE S.P.R. DE R.L. DE C.V. (QRO) | 6804 | 4-05 | 305 | 16120 | 427 | 2.65 | 503 | 3.12 |
| **CUATRO AÑOS MADURA** | | | | | | | | | | |
| ESCOBAR BOASTFUL 673-1F | BRYCEHOLME SS BOASTFUL-ET | ING. RÓMULO ESCOBAR VALDEZ (CHIH) | 673 | 4-10 | 305 | 16000 | | | | |
| H I SHAMROCK AURORA-Y | LADYS-MANOR PL SHAMROCK-ET | SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUPE S.P.R. DE R.L. DE C.V. (QRO) | 6682 | 4-06 | 305 | 15860 | 638 | 4.02 | 472 | 2.98 |
| GPE LUBBERT MAGUI | DG LUBBERT-ET | SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUPE S.P.R. DE R.L. DE C.V. (QRO) | 6663 | 4-08 | 305 | 15630 | 568 | 3.63 | 492 | 3.15 |
| H I MOONRAKER 19297-Y | WINNING-WAY MOONRAKER | ING. RÓMULO ESCOBAR VALDEZ (CHIH) | 339 | 4-10 | 305 | 15270 | | | | |
| H I SILLIAN NIKE-Y | DUKEFARM SILLIAN | SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUPE S.P.R. DE R.L. DE C.V. (QRO) | 6631 | 4-07 | 305 | 15240 | 398 | 2.61 | 505 | 3.31 |
| **ADULTA** | | | | | | | | | | |
| ESCOBAR TWIST 18464-2F | CLEAR-ECHO NIFTY TWIST-ET | ING. RÓMULO ESCOBAR VALDEZ (CHIH) | 9443 | 5-11 | 305 | 17680 | | | | |
| ESCOBAR DONATELLO 8667-1F | MR OCD ROBUST DONATELLO-ET | ING. RÓMULO ESCOBAR VALDEZ (CHIH) | 8667 | 6-02 | 305 | 16210 | | | | |
| H I ATTRIBUTE 7479-Y | PINE-TREE ATTRIBUTE | ING. RÓMULO ESCOBAR VALDEZ (CHIH) | 7479 | 7-04 | 305 | 15910 | | | | |
| ESCOBAR BOASTFUL 232-1F | BRYCEHOLME SS BOASTFUL-ET | ING. RÓMULO ESCOBAR VALDEZ (CHIH) | 232 | 5-03 | 305 | 15810 | | | | |
| GPE LEXUS LUCHA | A RIEL LEXUS ET | SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUPE S.P.R. DE R.L. DE C.V. (QRO) | 6294 | 5-02 | 305 | 15510 | 500 | 3.22 | 473 | 3.05 |

JUNIO 2023

# GANADERÍAS CON PRODUCCIONES DE 8,500 O MÁS KILOS DE LECHE

(Se enlistan ganaderías con 365 días en el Programa de Control de Producción y con 20 ó más vacas)

| LUGAR PRODUC. | PROPIETARIO | | L.V.A. KILOS | | VACAS MES | LUGAR GRASA | GRASA KG | GRASA % | LUGAR PROT. | PROTEINA KG | PROTEINA % | 1er. S. DIAS | S.C. NO. | P.A. DIAS | I.P. MESES | P.S. DIAS |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | IING. RÓMULO ESCOBAR VALDEZ | (CHIH.) | 13404 | (3X) | 3467.1 | | | | | | | 75 | 2.6 | 145 | 13.4 | 53 |
| 2 | OSCAR MARQUEZ CADENA | (CHIH.) | 12625 | (3X) | 1135.1 | | | | | | | 77 | 2.11 | 129 | 13.0 | 55 |
| 3 | SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUPE S.P.R. DE R.L. C.V. | (QRO.) | 12152 | (3X) | 1387.3 | 1 | 387 | 3.18 | 1 | 394 | 3.23 | 75 | 3.12 | 167 | 13.7 | 55 |
| 4 | JORGE ROIZ GONZALEZ | (QRO.) | 11308 | (3X) | 383.5 | | | | | | | 73 | 2.92 | 156 | 14.2 | 60 |
| 5 | ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN | (GTO.) | 10804 | (3X) | 1289.1 | 5 | 350 | 3.24 | 2 | 361 | 3.36 | 71 | 3.16 | 151 | 14.1 | 57 |
| 6 | ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L. DE C | (QRO.) | 10798 | (3X) | 927.2 | | | | | | | 72 | 2.59 | 138 | 13.5 | 57 |
| 7 | JAIME CARLO SUAREZ HACK PRESTINARY Y COPROPIETARIA | (QRO.) | 10485 | (3X) | 2292.4 | | | | | | | 87 | 2.67 | 169 | 13.9 | 57 |
| 8 | ELIAS TORRES SANDOVAL | (GTO.) | 10374 | (2X) | 568.2 | 4 | 354 | 3.43 | 3 | 350 | 3.38 | 82 | 2.43 | 132 | 13.5 | 57 |
| 9 | JOSÉ GUTIERREZ FRANCO | (JAL.) | 10332 | (2X) | 92.1 | | | | | | | 86 | 2.54 | 182 | 15.2 | 59 |
| 10 | GRANJA EL ESCUDO S.R.L. | (EDOMEX) | 10170 | (3X) | 240.1 | | 285 | 2.79 | 4 | 336 | 3.31 | 91 | 4.23 | 304 | 18.1 | 65 |
| 11 | INSTITUTO TECNOLOGICO Y DE ESTUDIOS SUPERIORES DE MONTERREY | (QRO.) | 10163 | (2X) | 200.2 | 3 | 369 | 3.62 | 5 | 332 | 3.26 | 79 | 2.41 | 141 | 14.0 | 66 |
| 12 | HUMBERTO URQUIZA ESTRADA | (GTO.) | 10085 | (3X) | 636.8 | 2 | 380 | 3.76 | 4 | 336 | 3.31 | 80 | 2.84 | 149 | 13.7 | 60 |
| 13 | JOSE VALENTIN GONZALEZ OLVERA RANCHO EL RINCON | (QRO.) | 9882 | (2X) | 330.2 | | | | | | | 78 | 2.92 | 188 | 15.5 | 69 |
| 14 | RANCHO CAMUCUATO, S.P.R. DE R.L. | (MICH.) | 9763 | (2X) | 366.4 | | | | | | | 76 | 3.29 | 182 | 14.0 | 53 |
| 15 | FRANCISCO ANTONIO GONZALEZ Y OLVERA | (GTO.) | 9111 | (2X) | 328.2 | | | | | | | 67 | 2.84 | 143 | 13.6 | 62 |
| 16 | AGROLOGIA S. DE P.R. DE R.L. | (GTO.) | 9062 | (2X) | 39.1 | | | | | | | 75 | 1.97 | 131 | 13.5 | 55 |
| 17 | GUALBERTO CASAS PEREZ | (DGO.) | 9008 | (2X) | 1205 | | | | | | | 73 | 3.74 | 174 | 14.0 | 50 |
| 18 | SANTA MARIA LA COTERA | (QRO.) | 8531 | (2X) | 160.8 | | 343 | 4.02 | | 285 | 3.35 | 72 | 2.95 | 166 | 13.4 | 69 |

**L.V.A.** Leche Vaca Año **1er. S.** Primer Servicio después del Parto **S.C.** Servicios por Concepción **P.A.** Período Abierto **I.P.** Intervalo entre Partos **P.S.** Período Seco

JUNIO 2023

# VACAS CON PRODUCCIONES DE 50,000 O MÁS KILOS DE LECHE

| NOMBRE / CALIFICACIÓN DE LA VACA | NOMBRE DEL PADRE | PROPIETARIO | MEDALLA No. | LACTANCIA No. | DÍAS LECHE | KILOS PROD. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| H I 6263-X | | ING. ROMULO ESCOBAR VALDEZ | 6263 | 7 | 2602 | 104230 |
| ESCOBAR TAX 7389-2F | LINCOLN-HILL TAX-ET | ING. ROMULO ESCOBAR VALDEZ | 7389 | 7 | 2225 | 95795 |
| GPE BOTIN ESMERALDA-G- | PEREJIL KLASSIC BOTIN ET | SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUPE S.P.R. DE R.L. DE C.V. | 4146 | 8 | 2696 | 94009 |
| MARQUEZ STONE 5731-2F | FUSTEAD ALTASTONE-ET | OSCAR MARQUEZ CADENA | 5731 | 7 | 2298 | 88274 |
| H I TOPSY 8337-Y | DE-SU 11228 TOPSY-ET | ING. ROMULO ESCOBAR VALDEZ | 8337 | 4 | 1992 | 86369 |
| MARQUEZ GENOMICS 6451-2F | WELCOME GENOMICS-ET | OSCAR MARQUEZ CADENA | 6451 | 7 | 1956 | 84203 |
| H I TWIST 8291-Y | CLEAR-ECHO NIFTY TWIST-ET | ING. ROMULO ESCOBAR VALDEZ | 8291 | 5 | 1860 | 81625 |
| GPE CIDERMAN FILOMENA | JK EDER CIDERMAN-ET | SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUPE S.P.R. DE R.L. DE C.V. | 5065 | 5 | 2130 | 80340 |
| H I DEAN 8025-Y | RONELEE SUPER DEAN-ET | ING. ROMULO ESCOBAR VALDEZ | 8025 | 5 | 1845 | 77831 |
| H I AMIGO 8315-Y | TAG-LANE AMIGO-ET | ING. ROMULO ESCOBAR VALDEZ | 8315 | 5 | 1837 | 74754 |
| TANGAMANGA WONKA CARINA-1F | ZBW-JD MC WONKA-ET | ELIAS TORRES SANDOVAL | 5488 | 5 | 1675 | 67382 |
| GPE PROFETA 5880 | GAPOR GIBSON PROFETA | SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUPE S.P.R. DE R.L. DE C.V. | 5880 | 5 | 1588 | 65883 |
| GPE NISSAN GRACIELA | RI OPSAL NISSAN ET | SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUPE S.P.R. DE R.L. DE C.V. | 5738 | 4 | 1633 | 64873 |
| SANRAFA KORDELL 9459 | HAMMER-CREEK MOG KORDELL-ET | ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L. DE C.V. | 9459 | 5 | 1783 | 62476 |
| GPE PLANET MARCIA-2F | ENSENADA TABOO PLANET-ET | SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUPE S.P.R. DE R.L. DE C.V. | 5409 | 5 | 1700 | 61116 |
| GPE WONDER SUELEN | VENDAIRY WONDER | SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUPE S.P.R. DE R.L. DE C.V. | 5774 | 5 | 1636 | 59408 |
| H I COLLUDE 19230-Y | LARCREST COLLUDE-ET | ING. ROMULO ESCOBAR VALDEZ | 87 | 4 | 1292 | 59139 |
| LUZMA MILES 5269-1F | MELARRY ROBUST MILES-ET | JORGE ROIZ GONZALEZ | 5269 | 5 | 1928 | 58742 |
| GPE BEHOBIA PICOLA-2F | EX-BALMORAL BEHOBIA ET | SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUPE S.P.R. DE R.L. DE C.V. | 5621 | 4 | 1463 | 55396 |
| LUZMA WONKA 5520 | ZBW-JD MC WONKA-ET | JORGE ROIZ GONZALEZ | 5520 | 5 | 1407 | 54312 |
| ESCOBAR NAMESAKE 9700-1F | MR NAMESAKE-ET | ING. ROMULO ESCOBAR VALDEZ | 9700 | 4 | 1326 | 54124 |
| LUZMA BEAVIS 5337-2F | A OLMAR DEAN BEAVIS-TE | JORGE ROIZ GONZALEZ | 5337 | 5 | 1751 | 53636 |
| CAMUCUATO JERRICK IRENE | GILLETTE JERRICK | RANCHO CAMUCUATO, S.P.R. DE R.L. | 4817 | 5 | 1669 | 53210 |
| H I ALAN 19979-Y | SEAGULL-BAY ALAN-ET | ING. ROMULO ESCOBAR VALDEZ | 919 | 3 | 1184 | 52937 |
| SANRAFA EMULATE 0129 | NO-FLA EMULATE 30309-ET | ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L. DE C.V. | 129 | 4 | 1288 | 51595 |
| GPE LUBBERT 5889 | DG LUBBERT-ET | SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUPE S.P.R. DE R.L. DE C.V. | 5889 | 4 | 1500 | 51542 |
| MARQUEZ BOASTFULL 7993 | BRYCEHOLME SS BOASTFULL-ET | OSCAR MARQUEZ CADENA | 7993 | 4 | 1205 | 50180 |

# REPORTE DE PARÁMETROS

## PRODUCTIVOS Y REPRODUCTIVOS DE CONTROL DE PRODUCCIÓN

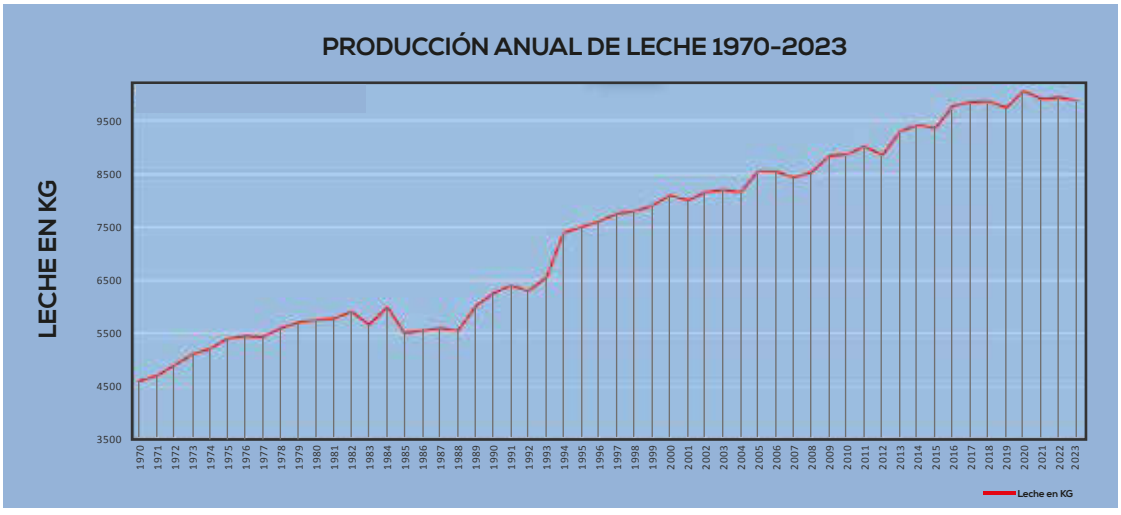
HOLSTEIN DE MÉXICO ®

**1ER. SEMESTRE 2023**

| VARIABLES | REGIÓN 1 | REGIÓN 2 | REGIÓN 3 | TAMAÑO < 300 | TAMAÑO 300-800 | TAMAÑO >800 | NO. ORDEÑAS 2 | NO. ORDEÑAS 3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tamaño promedio del establo (vacas) | 1,846.00 | 774.31 | 140.50 | 120.90 | 440.50 | 1,657.56 | 264.86 | 1,369.77 |
| Producción de leche por vaca por lactancia (kg) | 12,366.52 | 10,870.51 | 9,322.81 | 9,015.08 | 10,133.79 | 11,619.31 | 9,318.71 | 11,715.97 |
| Producción de leche por vaca por lactancia (kg) EM | 13,806.74 | 11,747.34 | 10,167.61 | 10,138.54 | 11,288.86 | 12,634.19 | 10,479.87 | 12,728.15 |
| Promedio de días en leche | 240.22 | 209.48 | 243.80 | 248.01 | 220.39 | 217.77 | 234.27 | 216.60 |
| % de grasa (vacas en ordeña) | | 3.38 | | 3.38 | 3.61 | 3.18 | 3.54 | 3.31 |
| % de proteína (vacas en ordeña) | | 3.28 | | 3.26 | 3.34 | 3.23 | 3.32 | 3.26 |
| Nitrógeno uréico en leche (mg/dl) | | 13.92 | | 13.91 | 13.26 | 14.50 | 12.96 | 14.36 |
| Conteo de células somáticas (lineal) | | 310.91 | | 356.82 | 264.5 | 329.00 | 291.28 | 320.04 |
| % mensual de desecho | 32.79 | 34.87 | 40.94 | 46.86 | 34.55 | 33.53 | 39.33 | 33.35 |
| Días al primer servicio después del parto | 75.01 | 87.03 | 91.08 | 91.39 | 77.03 | 84.22 | 79.52 | 84.69 |
| Promedio de días abiertos | 147.56 | 157.9 | 172.47 | 188.27 | 155.22 | 152.9 | 163.17 | 153.61 |
| % de vacas cargadas | 66.22 | 47.36 | 56.62 | 50.98 | 53.96 | 53.42 | 54.46 | 53.06 |
| % de abortos | 17.15 | 10.54 | 6.55 | 6.13 | 15.23 | 12.29 | 15.01 | 11.64 |
| Intervalo entre partos (meses) | 13.44 | 13.86 | 14.98 | 15.42 | 13.99 | 13.62 | 14.23 | 13.68 |
| Número de vacas en la categoría | 5,538 | 12,389 | 843 | 1,209 | 2,643 | 14,918 | 3,708 | 15,062 |
| Número de hatos en la categoría | 3 | 16 | 6 | 10 | 6 | 9 | 14 | 11 |

**Región 1**: Chihuahua y Durango **Región 2**: Guanajuato, México y Querétaro **Región 3**: Jalisco y Michoacán

Los valores son calculados con la información aportada por los reportes de Control de Producción de Holstein de México al 30 de Junio del 2023




| | DEL | Leche en KG | Leche en KG EM | Grasa % | Proteína % | NUL | CCS | Desecho % | Edad al Primer Parto | % Fertilidad a 1 Serv | Intervalo entre Servicios | Días a 1 Serv. | Días Abiertos | % Vacas Cargadas | Abortos % | Intervalo entre Partos |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Promedios Holstein de México | 225.16 | 9,877.16 | 10,881.72 | 3.46 | 3.27 | 13.54 | 315.14 | 36.40 | 2.11 | 40.68 | 45.50 | 85.32 | 162.08 | 53.24 | 10.64 | 14.29 |
| Parámetros Ideales Holstein | <200.00 | >8,500 | >10,500 | >3.50 | >3.20 | <12.00 | <200 | 30.00 | <2.00 | >40.00 | 21.00 | 60-80 | <120.00 | >50.00 | 13 | <8.00 |

# 2X PRODUCCIÓN DE VACAS HOLSTEIN A 2 ORDEÑOS

## JULIO 2023

(Se enlistan las 5 vacas de Registro o Identificadas con mayor producción en 305 días o menos en casa clase)

| NOMBRE VACA | NOMBRE DEL PADRE | PROPIETARIO | MEDALLA O ARETE | AÑOS MESES | DÍAS LECHE | LECHE KG | GRASA KG | GRASA % | PROTEÍNA KG | PROTEÍNA % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DOS AÑOS JOVEN** | | | | | | | | | | |
| TEC-CQ SPEEDY 1557 | S-S-I BG FRAZZLED SPEEDY-ET | INSTITUTO TECNOLÓGICO Y DE ESTUDIOS SUPERIORES DE MONTERREY (QRO) | 1557 | 2-00 | 305 | 11290 | 312 | 2.76 | 362 | 3.21 |
| TEC-CQ PARISON 6262 | SIEMERS JEDI PARISON-ET | INSTITUTO TECNOLÓGICO Y DE ESTUDIOS SUPERIORES DE MONTERREY (QRO) | 6262 | 2-00 | 281 | 9612 | 409 | 4.26 | 349 | 3.63 |
| TEC-CQ ROLAN 1578 | PROGENESIS MODEST ROLAN 512 | INSTITUTO TECNOLÓGICO Y DE ESTUDIOS SUPERIORES DE MONTERREY (QRO) | 1578 | 1-11 | 270 | 8944 | 366 | 4.09 | 287 | 3.21 |
| **DOS AÑOS MADURA** | | | | | | | | | | |
| TEC-CQ VERTEX 6164 | S-S-I TETRIS VERTEX-ET | INSTITUTO TECNOLOGICO Y DE ESTUDIOS SUPERIORES DE MONTERREY (QRO) | 6164 | 2-11 | 305 | 11630 | 425 | 3.65 | 355 | 3.05 |
| TEC-CQ MORGAN 6163 | S-S-I BOOKEM MORGAN | INSTITUTO TECNOLOGICO Y DE ESTUDIOS SUPERIORES DE MONTERREY (QRO) | 6163 | 2-11 | 305 | 10560 | 421 | 3.99 | 383 | 3.63 |
| TANGAMANGA KINGROYAL YANET | PLAIN-KNOLL KING ROYAL-ET | ELIAS TORRES SANDOVAL (S.L.P.) | 6456 | 2-11 | 277 | 9424 | 339 | 3.60 | 354 | 3.76 |
| TEC-CQ ZAMBONI 6175 | OCD JOSUPER ZAMBONI-ET | INSTITUTO TECNOLOGICO Y DE ESTUDIOS SUPERIORES DE MONTERREY (QRO) | 6175 | 2-11 | 298 | 9346 | 437 | 4.68 | 345 | 3.69 |
| **TRES AÑOS JOVEN** | | | | | | | | | | |
| TEC-CQ MANDELA 6122 | WEBB-VUE SSI MNT MANDELA-ET | INSTITUTO TECNOLOGICO Y DE ESTUDIOS SUPERIORES DE MONTERREY (QRO) | 6122 | 3-04 | 286 | 15059 | 365 | 2.42 | 478 | 3.17 |
| TEC-CQ VERTEX 6130 | S-S-I TETRIS VERTEX-ET | INSTITUTO TECNOLOGICO Y DE ESTUDIOS SUPERIORES DE MONTERREY (QRO) | 6130 | 3-03 | 305 | 12250 | 434 | 3.54 | 396 | 3.23 |
| TANGAMANGA DOC TONTA | WOODCREST KING DOC | ELIAS TORRES SANDOVAL (S.L.P.) | 6396 | 3-02 | 305 | 12190 | 382 | 3.13 | 443 | 3.63 |
| TEC-CQ JEDI 6131 | S-S-I MONTROSS JEDI-ET | INSTITUTO TECNOLOGICO Y DE ESTUDIOS SUPERIORES DE MONTERREY (QRO) | 6131 | 3-03 | 305 | 11790 | 473 | 4.01 | 408 | 3.46 |
| TEC-CQ MONTROSS 6134 | BACON-HILL MONTROSS-ET | INSTITUTO TECNOLOGICO Y DE ESTUDIOS SUPERIORES DE MONTERREY (QRO) | 6134 | 3-05 | 281 | 10542 | 360 | 3.41 | 374 | 3.55 |
| **TRES AÑOS MADURA** | | | | | | | | | | |
| TANGAMANGA DOC BEATRIZ | WOODCREST KING DOC | ELIAS TORRES SANDOVAL (S.L.P.) | 6261 | 3-07 | 305 | 13920 | 387 | 2.78 | 445 | 3.20 |
| CAMUCUATO BISHOP 5216 | BENNER BISHOP | RANCHO CAMUCUATO, S.P.R. DE R.L. (MICH) | 5216 | 3-11 | 305 | 13800 | | | | |
| CAMUCUATO GAMBLER 5225 | LE-O-LA MOGUL GAMBLER | RANCHO CAMUCUATO, S.P.R. DE R.L. (MICH) | 5225 | 3-11 | 273 | 12382 | | | | |
| TANGAMANGA SABINA GABY-2F | A PLAIN-KNOLL DAMAR SABINA-TE | ELIAS TORRES SANDOVAL (S.L.P.) | 6162 | 3-11 | 305 | 10950 | 426 | 3.89 | 381 | 3.48 |
| TANGAMANGA SUPERIOR MELODIA | FURNACE-HILL M SUPERIOR-ET | ELIAS TORRES SANDOVAL (S.L.P.) | 6195 | 3-09 | 305 | 8530 | 257 | 3.01 | 303 | 3.55 |
| **CUATRO AÑOS JOVEN** | | | | | | | | | | |
| TEC-CQ MONTROSS 6036 | BACON-HILL MONTROSS-ET | INSTITUTO TECNOLOGICO Y DE ESTUDIOS SUPERIORES DE MONTERREY (QRO) | 6036 | 4-02 | 305 | 13660 | 374 | 2.74 | 468 | 3.43 |
| CAMUCUATO ENDURE 5143 | SILVERRIDGE ENDURE | RANCHO CAMUCUATO, S.P.R. DE R.L. (MICH) | 5143 | 4-04 | 305 | 12260 | | | | |
| TEC-CQ VERTEX 6005 | S-S-I TETRIS VERTEX-ET | INSTITUTO TECNOLOGICO Y DE ESTUDIOS SUPERIORES DE MONTERREY (QRO) | 6005 | 4-05 | 275 | 10791 | 353 | 3.27 | 393 | 3.64 |
| CAMUCUATO FEVER 5141 | CRACKHOLM FEVER | RANCHO CAMUCUATO, S.P.R. DE R.L. (MICH) | 5141 | 4-03 | 305 | 10770 | | | | |
| TANGAMANGA JAEN ET ALBA | TANGAMANGA ATWOOD JAEN-TE | ELIAS TORRES SANDOVAL (S.L.P.) | 6055 | 4-04 | 305 | 10590 | 344 | 3.25 | 365 | 3.45 |
| **CUATRO AÑOS MADURA** | | | | | | | | | | |
| CAMUCUATO ENDURE 5114 | SILVERRIDGE ENDURE | RANCHO CAMUCUATO, S.P.R. DE R.L. (MICH) | 5114 | 4-06 | 305 | 12680 | | | | |
| TANGAMANGA SUPERIOR LINA | FURNACE-HILL M SUPERIOR-ET | ELIAS TORRES SANDOVAL (S.L.P.) | 5875 | 4-10 | 305 | 11740 | 409 | 3.48 | 428 | 3.65 |
| TANGAMANGA TIMBER CHENDA-2F | A SEAGULL-BAY MR TIMBER-TE | ELIAS TORRES SANDOVAL (S.L.P.) | 5921 | 4-08 | 305 | 11340 | 398 | 3.51 | 371 | 3.27 |
| CAMUCUATO SHADOW MORENA | B-CREST SHADOW-ET | RANCHO CAMUCUATO, S.P.R. DE R.L. (MICH) | 5087 | 4-08 | 305 | 11250 | | | | |
| TEC-CQ STERLING 5985 | SANDY-VALLEY STERLING-ET | INSTITUTO TECNOLOGICO Y DE ESTUDIOS SUPERIORES DE MONTERREY (QRO) | 5985 | 4-07 | 305 | 10770 | 450 | 4.18 | 388 | 3.60 |
| **ADULTA** | | | | | | | | | | |
| TANGAMANGA JOURNEY LUCY | C GILLETTE JOURNEY-TE | ELIAS TORRES SANDOVAL (S.L.P.) | 5647 | 5-08 | 305 | 13660 | 371 | 2.72 | 419 | 3.07 |
| CAMUCUATO JETT AIR CUBANA | SILDAHL JETT AIR-ET | RANCHO CAMUCUATO, S.P.R. DE R.L. (MICH) | 5027 | 5-01 | 305 | 12770 | | | | |
| CAMUCUATO ENDURE LUZ | SILVERRIDGE ENDURE | RANCHO CAMUCUATO, S.P.R. DE R.L. (MICH) | 4990 | 5-04 | 305 | 12460 | | | | |
| TANGAMANGA TIMBER CLARA | A SEAGULL-BAY MR TIMBER-TE | ELIAS TORRES SANDOVAL (S.L.P.) | 5708 | 5-06 | 305 | 11680 | 415 | 3.55 | 375 | 3.21 |
| DULMA JACEY 7192-2F | COYNE-FARMS JACEY CRI-ET | GUALBERTO CASAS PEREZ (COAH) | 7192 | 8-00 | 305 | 11490 | | | | |

# 3X PRODUCCIÓN DE VACAS HOLSTEIN A 3 ORDEÑOS

## JULIO 2023

(Se enlistan las 5 vacas de Registro o Identificadas con mayor producción en 305 días o menos en casa clase)

| NOMBRE VACA | NOMBRE DEL PADRE | PROPIETARIO | MEDALLA O ARETE | AÑOS MESES | DÍAS LECHE | LECHE KG | GRASA KG | GRASA % | PROTEÍNA KG | PROTEÍNA % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DOS AÑOS JOVEN** | | | | | | | | | | |
| ESCOBAR MAESTRO 14566 | AARDEMA MAESTRO-ET | ING. RÓMULO ESCOBAR VALDEZ (CHIH) | 3959 | 2-01 | 305 | 14750 | | | | |
| ESCOBAR LARAMIE 14674 | DE-SU 13976 LARAMIE-ET | ING. RÓMULO ESCOBAR VALDEZ (CHIH) | 3951 | 2-01 | 305 | 14730 | | | | |
| ESCOBAR CAPRI 15043-2F | DENOVO 14368 CAPRI-ET | ING. RÓMULO ESCOBAR VALDEZ (CHIH) | 3949 | 1-11 | 305 | 13910 | | | | |
| ESCOBAR JACKPOT 15212-2F | ABS JACKPOT-ET | ING. RÓMULO ESCOBAR VALDEZ (CHIH) | 4055 | 1-11 | 305 | 13680 | | | | |
| ESCOBAR SANJAY 15028 | DE-SU 13961 SANJAY-ET | ING. RÓMULO ESCOBAR VALDEZ (CHIH) | 4037 | 2-00 | 305 | 13580 | | | | |
| **DOS AÑOS MADURA** | | | | | | | | | | |
| ESCOBAR ALAN 12407-2F | SEAGULL-BAY ALAN-ET | ING. RÓMULO ESCOBAR VALDEZ (CHIH) | 2485 | 2-10 | 305 | 14440 | | | | |
| ESCOBAR RYDER 12985 | ABS RYDER-ET | ING. RÓMULO ESCOBAR VALDEZ (CHIH) | 2841 | 2-11 | 305 | 13850 | | | | |
| ESCOBAR JERRETT 13037-2F | DE-SU 13691 JERRETT | ING. RÓMULO ESCOBAR VALDEZ (CHIH) | 2916 | 2-11 | 305 | 12560 | | | | |
| ESCOBAR ALAN 12920 | SEAGULL-BAY ALAN-ET | ING. RÓMULO ESCOBAR VALDEZ (CHIH) | 2882 | 2-11 | 305 | 12350 | | | | |
| LUZMA DOPPLER 6119 | SCIENTIFIC DOPPLER | JORGE ROIZ GONZALEZ (QRO) | 6119 | 2-10 | 305 | 11950 | | | | |
| **TRES AÑOS JOVEN** | | | | | | | | | | |
| ESCOBAR JERRETT 12548 | DE-SU 13691 JERRETT | ING. RÓMULO ESCOBAR VALDEZ (CHIH) | 2575 | 3-03 | 305 | 16050 | | | | |
| PIO X ODALIS GATEDANCER | TRIPLECROWN GATEDANCER-ET | ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN (GTO) | 3483 | 3-04 | 305 | 15940 | 443 | 2.78 | 514 | 3.22 |
| ESCOBAR JERRETT 12703-1F | DE-SU 13691 JERRETT | ING. RÓMULO ESCOBAR VALDEZ (CHIH) | 2888 | 3-01 | 305 | 15890 | | | | |
| ESCOBAR RAIDEN 12552-2F | ABS RAIDEN-ET | ING. RÓMULO ESCOBAR VALDEZ (CHIH) | 2832 | 3-02 | 305 | 15850 | | | | |
| ESCOBAR RAIDEN 13126-1F | ABS RAIDEN-ET | ING. RÓMULO ESCOBAR VALDEZ (CHIH) | 2939 | 3-00 | 305 | 15510 | | | | |
| **TRES AÑOS MADURA** | | | | | | | | | | |
| ESCOBAR ZIGZAG 1719-2F | BOMAZ ZIGZAG-ET | ING. RÓMULO ESCOBAR VALDEZ (CHIH) | 1719 | 3-11 | 296 | 18600 | | | | |
| ESCOBAR RAIDEN 11804-2F | ABS RAIDEN-ET | ING. RÓMULO ESCOBAR VALDEZ (CHIH) | 2320 | 3-09 | 305 | 18120 | | | | |
| ESCOBAR RAIDEN 1253-1F | ABS RAIDEN-ET | ING. RÓMULO ESCOBAR VALDEZ (CHIH) | 1253 | 3-08 | 305 | 15700 | | | | |
| ESCOBAR OUT 1595-2F | LADYS-MANOR SHOUT-OUT-ET | ING. RÓMULO ESCOBAR VALDEZ (CHIH) | 1595 | 3-11 | 305 | 15430 | | | | |
| ESCOBAR ALAN 11454-1F | SEAGULL-BAY ALAN-ET | ING. RÓMULO ESCOBAR VALDEZ (CHIH) | 2539 | 3-07 | 305 | 15420 | | | | |
| **CUATRO AÑOS JOVEN** | | | | | | | | | | |
| H I DANCER 1281-Y | SEAGULL-BAY JO DANCER-ET | ING. RÓMULO ESCOBAR VALDEZ (CHIH) | 1281 | 4-03 | 305 | 17310 | | | | |
| ESCOBAR RAIDEN 10860-1F | ABS RAIDEN-ET | ING. RÓMULO ESCOBAR VALDEZ (CHIH) | 1456 | 4-02 | 305 | 16950 | | | | |
| ESCOBAR GROWL 1357-2F | LADYS-MANOR SP OAK GROWL-ET | ING. RÓMULO ESCOBAR VALDEZ (CHIH) | 1357 | 4-03 | 270 | 16780 | | | | |
| ESCOBAR SILVER 11067 | A TRIPLECROWN JW SLVR 1388-TE | ING. RÓMULO ESCOBAR VALDEZ (CHIH) | 1454 | 4-01 | 305 | 16210 | | | | |
| LOMA LINDA MCAREY 568 | A IHG RACER MCAREY 679-TE | JAIME CARLO SUAREZ HACK PRESTINARY Y COPROPIETARIA (QRO) | 568 | 4-05 | 305 | 14390 | | | | |
| **CUATRO AÑOS MADURA** | | | | | | | | | | |
| ESCOBAR TYRONE 19900-2F | WILRA TYRONE-ET | ING. RÓMULO ESCOBAR VALDEZ (CHIH) | 676 | 4-10 | 301 | 15780 | | | | |
| ESCOBAR RAIDEN 805-1F | ABS RAIDEN-ET | ING. RÓMULO ESCOBAR VALDEZ (CHIH) | 805 | 4-10 | 264 | 15010 | | | | |
| LOMA LINDA AMBITION 381 | PEN-COL SS AMBITION-ET | JAIME CARLO SUAREZ HACK PRESTINARY Y COPROPIETARIA (QRO) | 381 | 4-08 | 305 | 14450 | | | | |
| LOMA LINDA AMBITION 392 | PEN-COL SS AMBITION-ET | JAIME CARLO SUAREZ HACK PRESTINARY Y COPROPIETARIA (QRO) | 392 | 4-08 | 305 | 14390 | | | | |
| LOMA LINDA OUTBURST 422 | S-S-I MAYFIELD OUTBURST-ET | JAIME CARLO SUAREZ HACK PRESTINARY Y COPROPIETARIA (QRO) | 422 | 4-08 | 305 | 14280 | | | | |
| **ADULTA** | | | | | | | | | | |
| ESCOBAR CHACAL 9653-1F | MR AMERICA CHACAL-ET | ING. RÓMULO ESCOBAR VALDEZ (CHIH) | 9653 | 5-04 | 305 | 16250 | | | | |
| ESCOBAR TYRONE 9744 | WILRA TYRONE-ET | ING. RÓMULO ESCOBAR VALDEZ (CHIH) | 9744 | 5-11 | 305 | 15990 | | | | |
| H I NIRVANA 19530-Y | DE-SU 11620 NIRVANA-ET | ING. RÓMULO ESCOBAR VALDEZ (CHIH) | 432 | 5-01 | 283 | 15520 | | | | |
| H I CACTUS 8404-Y | BOMAZ CACTUS-ET | ING. RÓMULO ESCOBAR VALDEZ (CHIH) | 8404 | 6-08 | 307 | 15050 | | | | |
| H I JIVES 8550-Y | CLEAR-ECHO NIFTY TWIST-ET | ING. RÓMULO ESCOBAR VALDEZ (CHIH) | 8614 | 7-01 | 305 | 14970 | | | | |

JULIO 2023

# GANADERÍAS CON PRODUCCIONES DE 8,500 O MÁS KILOS DE LECHE

(Se enlistan ganaderías con 365 días en el Programa de Control de Producción y con 20 ó más vacas)

| LUGAR PRODUC. | PROPIETARIO | | L.V.A. KILOS | | VACAS MES | LUGAR GRASA | GRASA KG | GRASA % | LUGAR PROT. | PROTEINA KG | PROTEINA % | 1er. S. DIAS | S.C. NO. | P.A. DIAS | I.P. MESES | P.S. DIAS |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ING. RÓMULO ESCOBAR VALDEZ | (CHIH.) | 13390 | (3X) | 3451.9 | | | | | | | 75 | 2.6 | 145 | 13.4 | 53 |
| 2 | OSCAR MARQUEZ CADENA | (CHIH.) | 12625 | (3X) | 1135.1 | | | | | | | 77 | 2.11 | 129 | 13.0 | 55 |
| 3 | SOCIEDAD PRODUCTORA GUADALUPE S.P.R. DE R.L. DE C.V. | (QRO.) | 12152 | (3X) | 1387.3 | 1 | 387 | 3.18 | 1 | 394 | 3.23 | 75 | 3.12 | 167 | 13.7 | 55 |
| 4 | HUERMART S.P.R. DE R.L. | (GTO.) | 11705 | (3X) | 416.8 | | | | | | | 96 | 1.82 | 158 | 13.6 | 64 |
| 5 | JORGE ROIZ GONZALEZ | (QRO.) | 11347 | (3X) | 385.5 | | | | | | | 73 | 2.91 | 157 | 14.0 | 60 |
| 6 | ASOCIADOS SAN RAFAEL S.P.R. DE R.L. DE C. V. | (QRO.) | 10798 | (3X) | 927.2 | | | | | | | 72 | 2.59 | 138 | 13.5 | 57 |
| 7 | ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN | (GTO.) | 10781 | (3X) | 1290.8 | 5 | 350 | 3.26 | 2 | 361 | 3.36 | 71 | 3.15 | 151 | 14.1 | 57 |
| 8 | JAIME CARLO SUAREZ HACK PRESTINARY Y COPROPIETARIA | (QRO.) | 10469 | (3X) | 2309.7 | | | | | | | 88 | 2.7 | 171 | 14.0 | 57 |
| 9 | ELIAS TORRES SANDOVAL | (GTO.) | 10395 | (2X) | 575.1 | 4 | 354 | 3.41 | 3 | 350 | 3.37 | 82 | 2.4 | 131 | 13.4 | 56 |
| 10 | JOSE GUTIERREZ FRANCO | (JAL.) | 10335 | (2X) | 91.7 | | | | | | | 85 | 2.63 | 182 | 14.9 | 58 |
| 11 | INSTITUTO TECNOLOGICO Y DE ESTUDIOS SUPERIORES DE MONTERREY | (QRO.) | 10175 | (2X) | 198.7 | 3 | 365 | 3.6 | 5 | 332 | 3.28 | 78 | 2.41 | 142 | 13.9 | 62 |
| 12 | HUMBERTO URQUIZA ESTRADA | (GTO.) | 10170 | (3X) | 636.5 | 2 | 383 | 3.75 | 4 | 336 | 3.32 | 80 | 2.78 | 149 | 13.5 | 58 |
| 13 | GRANJA EL ESCUDO S.R.L. | (EDOMEX) | 10029 | (3X) | 237.7 | | 288 | 2.86 | 4 | 336 | 3.33 | 91 | 4.27 | 303 | 18.2 | 56 |
| 14 | JOSE VALENTIN GONZALEZ OLVERA RANCHO EL RINCON | (QRO.) | 9939 | (2X) | 338.5 | | | | | | | 77 | 2.96 | 187 | 15.5 | 66 |
| 15 | RANCHO CAMUCUATO, S.P.R. DE R.L. | (MICH.) | 9793 | (2X) | 367.7 | | | | | | | 75 | 3.34 | 183 | 14.1 | 54 |
| 16 | FRANCISCO ANTONIO GONZALEZ Y OLVERA | (GTO.) | 9084 | (2X) | 329.2 | | | | | | | 67 | 2.89 | 146 | 13.4 | 59 |
| 17 | AGROLOGIA S. DE P.R. DE R.L. | (GTO.) | 9024 | (2X) | 40.1 | | | | | | | 75 | 2.07 | 135 | 14.1 | 54 |
| 18 | GUALBERTO CASAS PEREZ | (DGO.) | 8962 | (2X) | 1185.5 | | | | | | | 73 | 3.77 | 174 | 14.1 | 50 |
| 19 | SANTA MARIA LA COTERA | (QRO.) | 8556 | (2X) | 159.9 | | 347 | 4.07 | | 288 | 3.36 | 72 | 3.02 | 168 | 13.4 | 63 |

**L.V.A.** Leche Vaca Año **1er. S.** Primer Servicio después del Parto **S.C.** Servicios por Concepción **P.A.** Período Abierto **I.P.** Intervalo entre Partos **P.S.** Período Seco

JULIO 2023

# VACAS CON PRODUCCIONES DE 50,000 O MÁS KILOS DE LECHE

| NOMBRE / CALIFICACIÓN DE LA VACA | NOMBRE DEL PADRE | PROPIETARIO | MEDALLA No. | LACTANCIA No. | DÍAS LECHE | KILOS PROD. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| H I 6839-X | | ING. ROMULO ESCOBAR VALDEZ | 839 | 7 | 2408 | 105106 |
| H I BEACON 7488-Y | END-ROAD BEACON-ET | ING. ROMULO ESCOBAR VALDEZ | 7488 | 5 | 1732 | 99034 |
| CHARCOS WILDMAN 384-1F | LADYS-MANOR WILDMAN-ET | JOSE LUIS DE LA TORRE MUÑOZ | 384 | 7 | 3694 | 90609 |
| H I GABLES 160-Y | | JOSÉ GUTIERREZ FRANCO | 160 | 8 | 2933 | 88357 |
| LOMA LINDA SHOTTLE 7090 | PICSTON SHOTTLE-ET | JAIME CARLO SUAREZ HACK PRESTINARY Y COPROPIETARIA | 7090 | 5 | 2418 | 81617 |
| ESCOBAR TWIST 8608-1F | CLEAR-ECHO NIFTY TWIST-ET | ING. ROMULO ESCOBAR VALDEZ | 8608 | 5 | 1783 | 80459 |
| PIO X JAQUELIN RADICAL | DULAIS RADICAL ET | ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN | 619 | 6 | 2255 | 79656 |
| ESCOBAR MYRLE 9464-1F | WA-DEL MYRLE-ET | ING. ROMULO ESCOBAR VALDEZ | 9464 | 5 | 1541 | 76135 |
| PIO X CHARITO MYRKO | MYRKO ET | ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN | 961 | 5 | 2014 | 74990 |
| PIO X ELIZABETH JORDAN | GILLETTE JORDAN | ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN | 431 | 6 | 2268 | 74437 |
| PIO X JENNIFER REDFOX | REDFOX ROJO ET | ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN | 871 | 6 | 2069 | 71059 |
| ESCUDO AEROLAND 2502 | C LA PRESENTATION AEROLAND-TE | GRANJA EL ESCUDO S.R.L. | 2502 | 6 | 3076 | 68289 |
| DULMA BELUGA 7345-1F | PEN-COL BELUGA-ET | GUALBERTO CASAS PEREZ | 7345 | 6 | 2054 | 68130 |
| PIO X JENNIFER RADICAL | DULAIS RADICAL ET | ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN | 566 | 6 | 2213 | 67302 |
| LUCHIS CANCUN MICHA | LARCREST CANCUN-ET | JOSE VALENTIN GONZALEZ OLVERA RANCHO EL RINCON | 1289 | 5 | 1764 | 65793 |
| H I SHOUT 234-Y | | JOSÉ GUTIERREZ FRANCO | 234 | 6 | 2310 | 65497 |
| ESCOBAR NAMESAKE 18227-2F | MR NAMESAKE-ET | ING. ROMULO ESCOBAR VALDEZ | 9033 | 5 | 1676 | 65305 |
| ESCOBAR TWIST 9114-2F | CLEAR-ECHO NIFTY TWIST-ET | ING. ROMULO ESCOBAR VALDEZ | 9114 | 5 | 1637 | 65068 |
| PIO X LISBOA ALXY-G- | NH ALXY ET | ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN | 1273 | 5 | 1850 | 64031 |
| SANRAFA DISTRIBUTE 9063 | DE-SU BK DISTRIBUTE 1150-ET | HUMBERTO URQUIZA ESTRADA | 9063 | 7 | 1976 | 63514 |
| ESCOBAR GWEEDO 8965-1F | DE-SU GWEEDO-ET | ING. ROMULO ESCOBAR VALDEZ | 8965 | 5 | 1672 | 62438 |
| LUZMA HAMLET 5489 | S-S-I MCGIRT HAMLET-ET | JORGE ROIZ GONZALEZ | 5489 | 5 | 1539 | 62059 |
| LOMA LINDA SHANDRO 7547 | LADYS-MANOR ROB SHANDRO-ET | JAIME CARLO SUAREZ HACK PRESTINARY Y COPROPIETARIA | 7547 | 6 | 2024 | 60758 |
| H I 2299-X | | HUMBERTO URQUIZA ESTRADA | 2299 | 6 | 1898 | 59558 |
| LOMA LINDA DELTON 8630 | A JERLAND DELTON-TE | JAIME CARLO SUAREZ HACK PRESTINARY Y COPROPIETARIA | 8630 | 6 | 1686 | 58986 |
| ESCUDO DYNAMITE 2647 | AURORA SHOTTLE DYNAMITE-ET | GRANJA EL ESCUDO S.R.L. | 2647 | 5 | 2439 | 58855 |
| LOMA LINDA STERLING 7516 | SANDY-VALLEY STERLING-ET | JAIME CARLO SUAREZ HACK PRESTINARY Y COPROPIETARIA | 7516 | 7 | 2023 | 57680 |
| DULMA DEAN 7421-1F | RONELEE SUPER DEAN-ET | GUALBERTO CASAS PEREZ | 7421 | 6 | 2030 | 57522 |
| H I MORRIS 19381-G-Y | HORSTYLE MONTROSS MORRIS-ET | ING. ROMULO ESCOBAR VALDEZ | 623 | 4 | 1267 | 56996 |
| PIO X ARIADNA FREDDIE | BADGER-BLUFF FANNY FREDDIE | ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN | 1714 | 5 | 1617 | 55495 |
| PIO X DAYRA COLDPLAY-2F | TWIN-SPRUCE COLDPLAY-ET | ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN | 1836 | 4 | 1596 | 54213 |
| LOMA LINDA DELTON 9315 | A JERLAND DELTON-TE | JAIME CARLO SUAREZ HACK PRESTINARY Y COPROPIETARIA | 9315 | 5 | 1416 | 51687 |
| PIO X SIRIA COLD PLAY | A LARCREST COLDPLAY-TE | ALEJANDRO URQUIZA SEPTIEN | 1749 | 5 | 1521 | 51053 |

HOLSTEIN
DE MEXICO

TRABAJANDO PARA USTED, UTILICE

# **NUESTROS** SERVICIOS

PARA MAYOR INFORMACIÓN

TELS: 442 212 0269 /442 212 64 63

**www.holstein.mx**