

# revista **Holstein** Razas Lecheras



ASOCIACIÓN  
**HOLSTEIN**  
DEL ECUADOR



**Feria**  
*holstein*  
Y PECUARIA NACIONAL

|         |           |        |           |         |           |
|---------|-----------|--------|-----------|---------|-----------|
| VIERNES | <b>29</b> | SABADO | <b>30</b> | DOMINGO | <b>31</b> |
|---------|-----------|--------|-----------|---------|-----------|

**JULIO-2022**

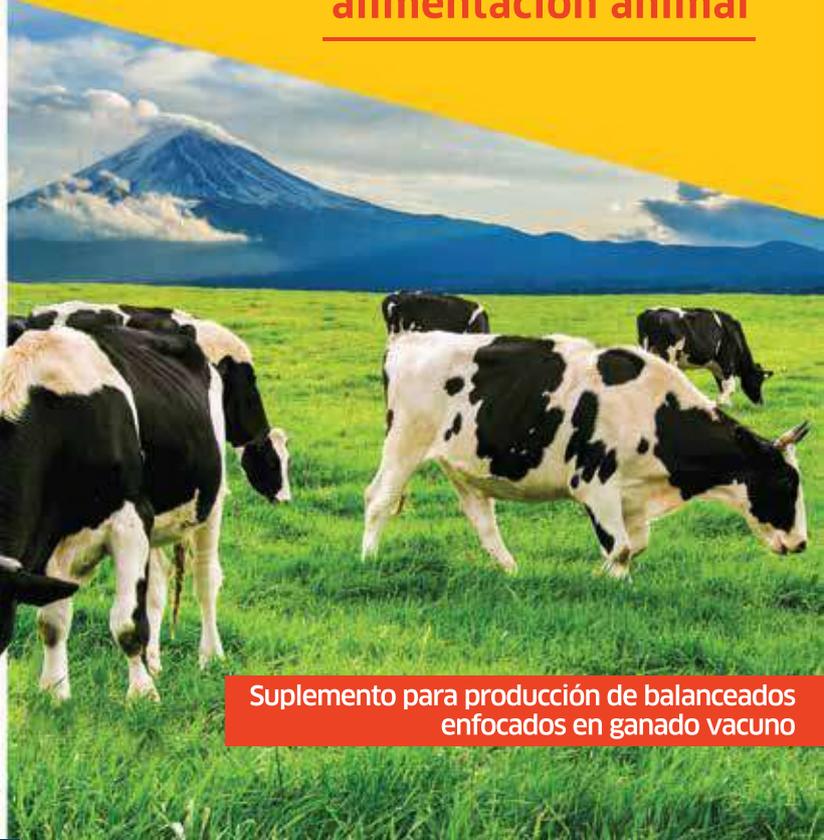


**Nro. 69**

Junio-Julio 2022

# Mejora naturalmente la calidad de tu ganado

**Grasa by-pass para alimentación animal**



- Incrementa hasta un **10%** la producción de leche.
- Suplemento energético ideal para **post parto, lactancia y ordeño.**
- Efectos positivos en la **reproducción.**

**PEDIDOS: 02 2331 881**  
[www.danec.com](http://www.danec.com)

Suplemento para producción de balanceados enfocados en ganado vacuno



**Cada gramo extra diario ganado equivale a 4 litros de leche en la primera lactancia.!**



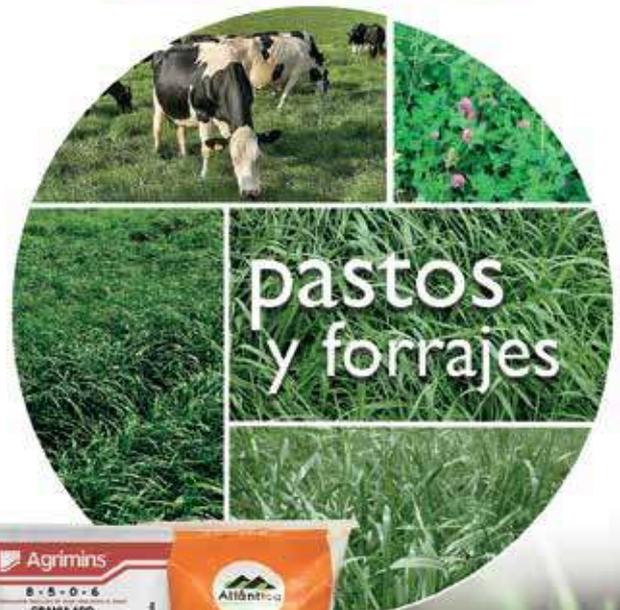
**Beneficio de Sprayfo<sup>®</sup> Blue**

- Alto crecimiento pre-destete
- Alta cantidad de ingredientes lácteos
- Ayuda a estimular la ingesta de iniciador de terneros
- Gran sabor y solubilidad



Según estudio Leonel Lind, Nutreco, 2010.

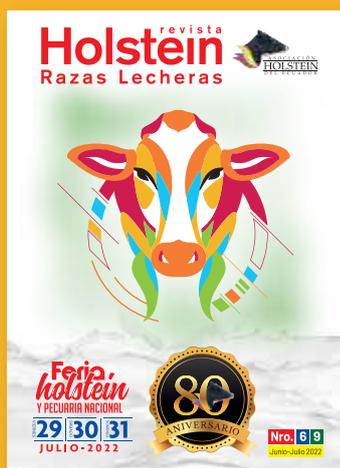
*Lo hermoso de la vida está en lo natural*



Telfs.: (593 2) 225 9410 / 098 305 7861  
 E-mail: [alaska@importalaska.com](mailto:alaska@importalaska.com)  
[www.importalaska.com](http://www.importalaska.com)

# ÍNDICE

- 04 | Pedido al Presidente de la República, Carlos Fernández Cobo.
- 06 | Pedro Ponce Maldonado: Entre potreros y paredes con más de un siglo de historia.
- 13 | Nota del Editor.
- 18 | Farmacéutica de las más grandes del mundo invierte en Ecuador.
- 24 | Daniel Torres: En su espíritu renació "la chispa de ganadero".
- 31 | Algunos hitos en la historia de la Asociación Holstein del Ecuador.
- 36 | Jersey: La raza del nuevo mundo.
- 38 | Leopoldo Viteri: Subsecretario de Producción Pecuaria, invitado a la Asociación Holstein
- 39 | Genómica: La herramienta más avanzada para el crecimiento genético.
- 41 | Ordeño Robotizado.
- 43 | Alimentación del ganado lechero.
- 44 | Sistema Integral Ganadero: Programa de producción lechera, ejemplares con más de 50.000 Kg en su vida reproductiva.
- 44-45 | Ejemplares con 8 años mínimo 5 partos, 9 años mínimo 6 partos, 10 años o más mínimo 7 partos.
- 46 | Adam Hunt: Juez de altísimo nivel para la Feria Holstein.
- 46 | Impacto de la Revista Holstein.
- 47 | Curso: Escuela de Jueces.
- 47 | Subasta de alta genética.
- 48 | Programa de la Feria Holstein y Pecuaria Nacional.



## NUESTRA PORTADA

◀ Cartel de la Feria por el Aniversario #80 de la Asociación Holstein del Ecuador

\* Los artículos publicados en la Revista Holstein, son de expresa responsabilidad de sus autores.

## Comité Editorial

- **PRESIDENTE**  
Carlos Fernández Cobo
- **VICEPRESIDENTE**  
Fernando Varea Serrano
- **SECRETARIO EJECUTIVO**  
Gustavo Navarro Guillén
- **EDITOR GENERAL**  
Jaime Dousdebés Veintimilla
- **ASISTENTE DEL SECRETARIO EJECUTIVO**  
David Vaca Bragó
- **DIRECTOR FINANCIERO**  
Roberto Merino Samaniego
- **SÍNDICO**  
Dr. José Niquinga Castro
- **DIRECTORES PRINCIPALES**  
Francisco Chiriboga Cattani  
Alcides Jaramillo Albuja  
Patricio Gaibor Sambache  
Rodrigo Gómez de la Torre Bonifaz  
Mario Mancino Valdiviezo  
Edwin Yépez Guacapiña  
Diego Herrera Cevallos
- **DIRECTORES SUPLENTE**  
Diego Heredia Fiallo  
Francisco Peña López  
José López Baca  
Santiago Peña López  
Ricardo Santos Vasco
- **COMISARIO PRINCIPAL**  
Fernando Díaz
- **COMISARIO SUPLENTE**  
Sharon Gamboa
- **PROYECTO DE EDICIÓN**  
Anahí Costa Diez
- **SELECCIÓN DE FOTOGRAFÍA**  
María Anahí Dousdebés
- **COLABORADORES**  
Verónica Enríquez Pasquel  
Andrés Amador Da Gama
- **DISEÑO GRÁFICO**  
Santiago López Nogales
- **IMPRESIÓN**  
Imprenta Gracvi

## Contactos:

revistaholstein@gmail.com  
0999 032 772



**CARLOS FERNÁNDEZ COBO, PRESIDENTE DE LA AHFE, AL IGUAL QUE OTROS DIRECTORES DE INSTITUCIONES PECUARIAS, ENVIARON UN PEDIDO URGENTE AL PRESIDENTE DE LA REPÚBLICA, DADA LA IMPORTANCIA DE LA MATERIA Y COMO RECORDATORIO DE LO QUE SUCEDE CUANDO SE REALIZAN ESTAS PARALIZACIONES, REPRODUCIMOS LA MISIVA, CON LA INTENCIÓN DE LLAMAR A LA UNIDAD AL SECTOR GANADERO Y PEDIR AL GOBIERNO NACIONAL GARANTÍAS PARA MANTENER LAS FUENTES DE TRABAJO DEL SECTOR Y LAS INVERSIONES QUE SE HACEN EN EL MISMO.**

Quito, 29 de junio del 2022

Excelentísimo Señor

**PRESIDENTE DE LA REPÚBLICA DEL ECUADOR**

Don Guillermo Lasso Mendoza

Presente. -

*De mis consideraciones:*



Respetuosos y atentos saludos Señor Presidente, considerándolo especialmente en estos días de graves acontecimientos en nuestro País, consideración que la hago extensiva a la mayoría de ecuatorianos, pacíficos y trabajadores que no se confunden con las camarillas de líderes violentos sin representación que tanto perjuicio están causando a nuestra Nación.

En mi calidad de Presidente de la Asociación Holstein Friesian del Ecuador y de las innumerables asociaciones de razas lecheras con las que trabajamos juntos; me veo en la obligación de levantar frente a usted el clamor del sector productor lechero de la Sierra Ecuatoriana que desde hace 16 días viene sufriendo la agresión y consecuente paralización de la producción lechera debido al paro, cerramiento de las vías que se realiza de forma violenta por todas partes.

Hasta el momento se han perdido diez millones de litros de leche, nuestros trabajadores en su mayoría campesinos indígenas son perseguidos, amedrentados y se les obstaculiza la circulación de tal manera que no pueden llegar al lugar de trabajo y brindar la atención necesaria a los animales, las vacas que no se ordeñan dos veces al día se enferman rápidamente, estamos sitiados.

Los hatos de ganado necesitan permanente alimentación que se complementa con suplementos, vitaminas, forrajes atención veterinaria, las que al momento no se les puede brindar ya que no hay acceso a los almacenes pecuarios donde nos proveemos de estos suministros.

Los cultivos diariamente necesitan ser regados y los canales de agua están cerrados. No tenemos combustible para vehículos, tampoco para tractores y otras maquinarias de trabajo, en la mayoría de predios pecuarios se ha terminado el gas y no hay distribución de este producto.

En las vías detienen nuestros vehículos, camiones de transporte, pinchan las llantas y se sufren amenazas de linchamiento. En algunos predios se ha verificado mortandad animal porque no pudo verificarse atención veterinaria y medicinas adecuadas. Nuestros animales se encuentran en alto riesgo de mortandad en gran escala por imposibilidad de atenderlos normalmente.

Las pérdidas son invaluable ya que en la ganadería las inversiones de mejoras responden a procesos que arrojan resultados a largo plazo y que cuando se interrumpen recuperar los alcances logrados obliga a la repetición de los mismos, nuevas inversiones y un largo tiempo para volver a los estándares logrados.

Señor Presidente, la situación es insostenible, clamamos por soluciones inmediatas, dentro de ellas consideramos urgente declarar: EL ESTADO DE EXCEPCIÓN EN LAS PROVINCIAS DE PICHINCHA, COTOPAXI, TUNGURAHUA Y CHIMBORAZO, con la finalidad de tomar medidas inmediatas que salven nuestros hatos lecheros, y así la fuente de trabajo de dos millones de personas de forma directa e indirecta.

Con la certeza de que contamos con su atención inmediata para encaminar soluciones a este sensible sector de la economía Nacional lo saluda.

Atentamente,

**Carlos Alberto Fernández Cobo**

PRESIDENTE DE LA ASOCIACIÓN HOLSTEIN FRIESIAN DEL ECUADOR

CC. SEÑOR INGENIERO, BERNARDO MANZANO MINISTRO DE AGRICULTURA.

CC. SEÑOR DOCTOR, FABIÁN POZO SECRETARIO JURÍDICO DE LA PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA DEL ECUADOR.

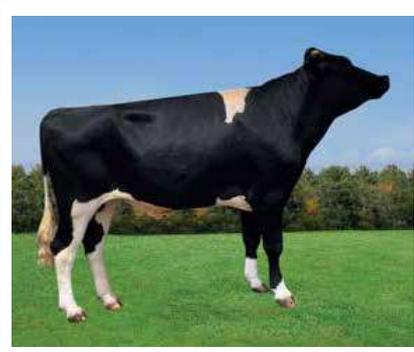


# Genética 3000♂

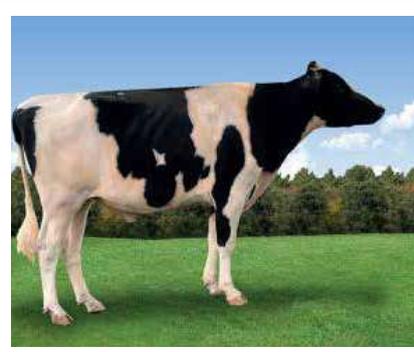
*Eficiencia en la altura*

# TOROS A2A2

El futuro es producir leche A2A2 y Genética 3000 está comprometida con sus clientes para garantizar la rentabilidad económica necesaria, ofrece un amplio portafolio de toros con estas características:



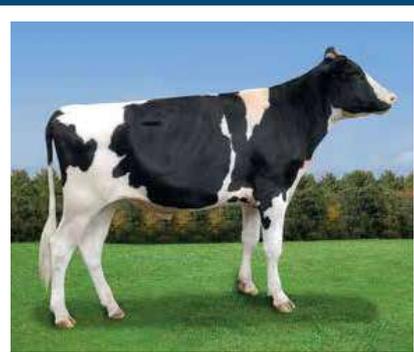
**Superline** SUPERSIRE \* LUIGGI



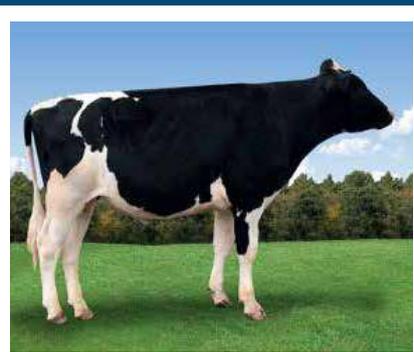
**Whilo** WARRIOR \* MTHOOR



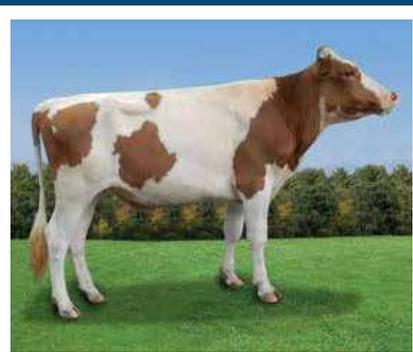
**Nord** WINDBROOK \* MONTANA



**Droplet** BOOKEM \* CHELIOS



**Dronero** DRAGON \* LUIGGI



**Clover** FIRST \* ANTON

Estudio realizado  
en convenio con:



Genética  
3000♂

📞 0984015199 / 0963439294

📱 📷 Genética 3000 [www.genetica3000.com](http://www.genetica3000.com)

# *Pedro* PONCE MALDONADO

*...Entre potreros y paredes  
con más de un siglo de historia.*

*“Hacienda La Rioja”*

*Cuando la tradición y el buen gusto  
se unen a la tecnología, llega el éxito.*





La **L**atacunga desde tiempos antiguos estuvo rodeada de importantes haciendas, en el último cuarto del siglo XIX encontramos cuatro propiedades agrícolas que desde antaño estaban en manos de familias emparentadas. Tilipulito de Joaquín Borja Enríquez, San Antonio de Jorge Enrique Vélez, Santa Isabel de Gonzalo Calisto Enríquez y La Rioja de Carlota Enríquez Vélez, de la que ahora nos ocuparemos.

María Carlota Enríquez Vélez, tía del que fuera el Presidente Camilo Ponce Enríquez, se casó con José Vicente Maldonado Iturralde entre cuya prolífica prole tuvieron a su hija María Carlota Maldonado Enríquez, la que se casó con Modesto Ponce Martínez, el matrimonio Ponce - Maldonado también tuvo una prolífica prole compuesta por siete hijos. Modesto Ponce Martínez, ya casado continuó con actividades y negocios propios a su profesión, María Carlota recibió como herencia su parte conformada por 26 hectáreas en la hacienda La Rioja en 1956 y con gran esfuerzo y trabajo empezó a formar su propiedad, en los años 60 compró a sus hermanos el restante de La Rioja y formó una propiedad de 80 hectáreas.

María Carlota tenía gran pasión por la agricultura y la ganadería y gracias a su trabajo y fortaleza sacó adelante su propiedad.

La mayoría de sus hijos se desempeñaron en la realización de las profesiones que cada uno eligió, la

carrera de arquitectura elegida por su hijo Pedro quedó truncada a raíz del decreto del Presidente Velasco Ibarra por el cual clausuró por un año la Universidad Central para evitar las revueltas estudiantiles promovidas por pequeñas camarillas de agitadores profesionales disfrazados de estudiantes y que respondían a consignas de extremistas de izquierda. De pronto Pedro el número siete de sus vástagos queda sin estudio y sin trabajo, hasta esos días la hacienda había sido solo su lugar de veraneo en la que iba a divertirse con sus primos y amigos. Su padre y sus hermanos lo inducen a que sea el apoyo y ayudante de su madre en La Rioja.

En esta forzada actividad Pedro no imaginó que le naciera una verdadera vocación de ganadero y agricultor, fue aprendiendo todas las labores y técnicas para manejar una hacienda que al momento fundamentalmente producía leche con un buen hato Holstein y trigo, no solo experimentó y perfeccionó sus conocimientos, sino que se apasionó por ellos, ya son 50 años consecutivos de ganadero y agricultor, en que la antigua casona de la hacienda es su residencia la mayor parte del tiempo. Poco a poco Pedro y sus hermanas Silvia y María Dolores adquirieron la parte que les pertenecía a sus 4 hermanos. Actualmente Pedro administra hacienda La Rioja.

Pedro contrajo matrimonio siendo muy jóvenes con Cecilia Ponce Fernández, quien ha sido el apoyo y la fortaleza de Pedro, dedicándose a colaborar y partici-





par desde los inicios del matrimonio en todas las labores del campo además de preocuparse por la crianza de sus 3 hijos Pedro, María Cecilia y María Gabriela, formando una familia unida y amorosa complementada ahora con 7 nietos que llenan su vida y la hacienda de alegría. Mientras Pedro se ha encargado mantener siempre productiva la hacienda su esposa Doña Cecilia Ponce Fernández se ha encargado de mantenerla primorosamente restaurada, cuidada, ajardinada y florida, manteniendo el estilo y formato desde sus orígenes, siempre con inigualable buen gusto.

La Rioja se encuentra en Coto-paxi cantón Latacunga, la zona era seca, casi no llovía por lo que el abuelo José Vicente Maldonado construyó un canal de agua privado que nace en río Cutuchi en Lasso y llega hasta la propiedad, beneficiando a las 4 principales propiedades originalmente de la familia Enríquez, sigue administrándose privadamente sabiendo

que el agua es del Estado. Esta enorme obra medio titánica para la época en que se construyó ha sido la vida y desarrollo de La Rioja ya que el agua no ha faltado.

Hacia el año 1995 se realiza un juzgamiento y calificación del ganado en la hacienda Santa Isabel propiedad de su primo Germán Espinosa, la hacienda La Rioja llevó sus animales, ésta fue la oportunidad para que Pedro Ponce se afilie a la AHFE de la que comenta que le brindan magníficos servicios y ha sido un norte para mejorar su ganadería.

Pedro Ponce cómo buen agricultor siempre está atento al rendimiento y sostenibilidad de los cultivos y consecuentemente con eso y con el fin de diversificar los mismos, construye invernaderos con flores de verano y/o hortalizas mismos que estuvieron a cargo de su esposa Cecilia por 25 años , generando fuentes de trabajo a gran cantidad de campesinos de la zona, que aprendieron bien el

cultivo de las mismas que los llevó a realizar el trabajo por su propia cuenta, si bien asimilaron correctamente la producción generaron enormes distorsiones en el mercado al punto de no ser más viable en esa zona.

Al final de los años ochenta se forma una empresa interesada en la exportación de brócoli y pide a los agricultores se incorporen en el proyecto de siembra de brócoli. Pedro con la cautela y prudencia que la vida le enseñara aceptó ser parte de esta iniciativa novedosa, pero empezando muy de a poquito, pues todo el aprendizaje y desarrollo tenían que realizar los mismos productores. La práctica trajo la ciencia, la experiencia y el crecimiento se fue dando paulatinamente, mejores y peores momentos, pero siempre rumbo a una consolidación. La explotación lechera era el puntal que permitía derivar en otras direcciones y posteriormente se inició un proyecto de papas para Pepsico Fritolay que se ha mantenido por 16 años.

Una puja continua entre productores y exportadores, pareciera que el exportador ignora las variables de los costos de producción del agricultor y hasta que las asimile pone en riesgo la permanencia del hombre de campo, mala política por parte de aquellos que viven fruto del trabajo del agricultor. Pese a todo sorteando obstáculos y conquistando espacios Pedro Ponce se encuentra en el número de los pocos que se han mantenido como proveedores del apreciado brócoli desde que surgió esta iniciativa, actualmente es un puntal entre los proveedores.

Don Pedro Ponce nunca descuidó la actividad más antigua de La Rioja, consciente que la producción lechera es la actividad que les permitió atravesar muchas décadas, su empeño ha sido tal que cuatro o cinco vacas suyas siempre se encuentran en honorosos lugares de la premiación y registro Holstein de producción y número de partos, los mismos que se publican en todas las ediciones de la Revista Holstein. María Cecilia segunda hija del matrimonio Ponce – Ponce, que por inesperadas vueltas de la vida hicieron que ya entrada la vida Cecilia decida dejar sus actividades en USA y que retorne al Ecuador con su esposo Agustín Brauer, su hija Carolina y sus mellizos Joaquín y Agustina, al poco de su radicación en el país su esposo Agustín y ella se incorporaron a trabajar junto a Pedro. Han consolidado un magnifico equipo, María Cecilia administradora de empresas de profesión se encarga de la dirección de La Rioja, Agustín se encarga del control de producción y Don Pedro Ponce y su esposa marcan el rumbo, dan la orientación, son la mente, pulso y corazón del avance de La Rioja.

Don Pedro Ponce Maldonado no quiere terminar la entrevista sin manifestar calurosas felicitaciones a la AHFE por el cumplimiento de sus ochenta años de existencia. Indica lo importante del aniversario de una Institución que ha traído progreso, ciencia, tecnificación, desarrollo y todos los conocimientos necesarios para colocar la producción lechera ecuatoriana en estándares de calidad, con nivel y calificación internacional. Me honra ser socio de la AHFE son sus últimos comentarios.

*Reportaje realizado por:  
Jaime Dousdebés Veintimilla  
Editor General de la Revista Holstein.*





# Salud Animal

NUESTRA EXPERIENCIA ES VIDA



## Antibióticos



## Antiparasitarios



## Reconstituyentes



## Varios



Para más consejos síguenos en:

 LIFE Salud Animal

[www.life.com.ec](http://www.life.com.ec)





Felicitemos a la Asociación Holstein Friesian del Ecuador por sus 80 años de vida institucional.



**ASOCIACIÓN DE GANADEROS  
DE SANTO DOMINGO**



La Asociación de Ganaderos de Santo Domingo ASOGAN-SD® saluda a la **Asociación Holstein del Ecuador** al cumplir **80 años** de vida institucional al servicio de los ganaderos del país.

Servicios de ASOGAN-SD a sus socios

**FERIA DE COMERCIALIZACIÓN DE GANADO  
ALMACÉN GANADERO  
CENTRAL GENÉTICA  
VACUNACIÓN**



[www.asogansd.com](http://www.asogansd.com) / [info@asogansd.com](mailto:info@asogansd.com)

02 378 6000 / 099 942 4076



**ADMINISTRACIÓN 2021 - 2023**

# KORMEGASAL

Sales minerales para producción, crianza y engorde

Leche sierra

Leche costa

Seco cría

Engorde

Multifosvit

Preparto

Proteica

Equinos Equimin



www.nutrimixes.com

**+ SALUD + RENTABILIDAD + PREÑEZ**



Aloasí, Víctor de Velasco S/N y Juan de Velasco



593(2) 365-8709



098 379 8025



ventas@nutrimixes.com



Síguenos en:



# Nota del Editor

El desarrollo de la ganadería lechera significó progreso y modernización en el Ecuador, En 1886 llegaron los primeros animales de la raza Holstein, pero no sería sino en 1942 a partir de la fundación de la Asociación Holstein Friesian del Ecuador que se consolida el manejo de la raza mediante aplicación de nuevas tecnologías, sanidad, nutrición, controles lecheros, mejora genética, clasificación, registro, mestizaje. En 1943 se funda la Revista Holstein como órgano informativo y de consulta técnica para el ganadero y en 1947 se realiza la primera feria ganadera de HOLSTEIN. El concepto de manejo de ganado anterior a estas situaciones era el de pastoreo extensivo, en los hatos de ganado la producción era de acuerdo a lo que las vacas rústicas producían, los conceptos de selección genética y combate de enfermedades eran rudimentarios. La AHFE nace con la misión de brindar servicios para el mejoramiento genético de la ganadería lechera contribuyendo al progreso de asociados y ganaderos. La VISIÓN es ser la asociación líder y consultiva de los sectores agropecuarios en procesos tecnológicos y de mejoramiento genético, cuidando el medio ambiente y promoviendo modelos de desarrollo cooperativo incluyente para impul-

sar el crecimiento de la sociedad. En el último seminario realizado en noviembre 2021 en la AHFE denominado " **CÓMO ALCANZAR EL ÉXITO GANADERO**" los



expositores internacionales y nacionales nos actualizaron sobre los últimos avances pecuarios, entre los expositores estuvo Angelo Fosatti nominado entre los tres mejores especialistas de Suiza en la materia.

Liderando el gremio de producción lechera la AHFE ha estado al frente de todas las iniciativas necesarias para la actuación del Estado y del sector industrial en pro del sector.

La planificación a futuro comporta sortear todas las dificultades que se presentan a raíz de la situación económica internacional y nacional, sabiendo que la leche producto importante en la nutrición no puede dejar de llegar al consumidor con gran calidad.

*Jaime Dousbedés Veintimilla*  
Editor General



En sus 80 Años de vida institucional la Asociación Holstein del Ecuador abrió caminos de progreso y desarrollo en la producción lechera del país.

Nuestras congratulaciones.



Ryegrass  
**ASTONCRUSADER**

DISTRIBUIDORES EN  
ECUADOR DE



245 4980  
098 406 5909



@sursemillas



@sursemillas

# JB<sup>®</sup>

**JAMES BROWN**  
P H A R M A

Saluda y felicita a la  
**Asociación HOLSTEIN del Ecuador**  
por sus 80 Años de existencia y le  
augura logros y éxitos como los  
ya alcanzados.

 **JAMES BROWN<sup>®</sup>**  
**GENETICS**

LABORATORIO DE FERTILIZACIÓN  
**INNOVACIÓN IN VITRO**

**TECNOLOGÍA**  
**REPRODUCTIVA**

[www.jamesbrownpharma.com](http://www.jamesbrownpharma.com)

Síguenos en:

/JBGenetics /VeterinariaJB  
/JamesBrownPharma





# SABIAS QUE?

Select Sires es la empresa que tiene más número de reproductores de alto valor genético en el top de las listas de toros probados y toros genómicos en las pruebas de abril 2022

41 toros del *Top 100* Toros genómicos

30 toros del *Top 100* de los toros probados

Contacte hoy mismo a un representante de ventas de Select Ecuador y no pierda la oportunidad de mejorar su ganadería

250HO14197 CAPITAL daughter  
WARBY CAPITAL 3553

[www.selectecuador.com.ec](http://www.selectecuador.com.ec)

  @selectecuador  
Uyumbicho - Ecuador

# MASTI-VAC

BACTERINA INYECTABLE

La vacuna ideal para reducir los **mastitis ambientales** en los hatos lecheros.

¡Previene la mastitis e **inmuniza a tu ganado!**



**MASTI-VAC**  
**EL ESCUDO PROTECTOR**  
QUE TU GANADO NECESITA



¡Adquiere el tuyo **HOY!**

(04) 298 9634  
+593 99 715 0617



Laboratorio Llaguno somos los distribuidores **n° 1 de fármacos veterinarios** en el Ecuador



# winavena

Alimento de campeones



Saluda a la Asociación Holstein en su Aniversario #80. Éxitos en sus labores.

+593 2 239 7659

+593 98 730 7274

[www.winavena.com](http://www.winavena.com)

Lo mejor para tu ganado

**BiolCA**  
Bioestimulante Líquido

**TricoMic**  
Inoculante Biológico

**SulfoCal**  
Polisulfato de calcio

Saluda a la Asociación Holstein Fresian del Ecuador por sus 80 años de existencia.

Presidente  
Ing. Byron Larrea



CENTRO AGRÍCOLA  
**RUMIÑAHUI**

Felicita a la  
**ASOCIACIÓN HOLSTEIN  
FRESIAN DEL ECUADOR**

Por su 80 Aniversario y expresa sus mejores deseos de éxitos en sus funciones profesionales.

**LUIS EMANUELIDES**  
Presidente



**Centro Agrícola  
Cantonal Ambato**



**PROVEGAN**  
Ecuador



LABORATORIOS  
**Agro**  
Insumos

**PRODUCTOS VETERINARIOS**

**Prácticos, Seguros y RENTABLES**



proveganecuador



info@provegan.net



0985001137 • 0994165419

**La mejor genética  
para el mejor  
desempeño y  
productividad.**

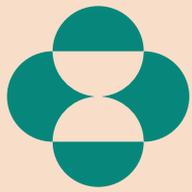
- ▶ Leche
- ▶ Leche tropical
- ▶ Carne



**GENEX**  
PARA GENERACIONES

**CENAPEC**  
CIA. LTDA.

Contacto:  
**099 597 6151**



**MSD**  
Animal Health



**IMPVET**

# Farmacéutica, de las más grandes del mundo

*Invierte en Ecuador para atender la salud animal.*



# BOVILIZATE

La más completa protección contra el complejo respiratorio y reproductivo bovino está a la vista.



Una dosis protege reproductivamente durante toda la preñez.

Protocolo flexible de acuerdo con necesidades de la finca.

No reduce producción de leche.



Desde 1961 la empresa **HOECHST ETECO S.A.**, representante de la alemana **HOECHST AG**, una de las compañías más reconocidas y líderes del mercado de la salud animal, distribuyó en Ecuador productos veterinarios.

Durante algunos años se dieron fusiones y compras entre gigantes farmacéuticas hasta que en el 2009 la empresa **MERCK & CO. INC. RAHWAY, NJ USA.**, adquiere **INTERVET SCHERING PLOUGH ANIMAL HEALTH A NIVEL MUNDIAL.**

A finales de Julio del 2010 INTERVET ECUADOR S.A. cierra sus operaciones comerciales en Ecuador y la distribución de sus líneas de productos veterinarios es entregada a la empresa IMPVET, IMPORTADORA VETERINARIA CIA. LTDA.

IMPVET atiende a sus clientes alrededor del país con representantes de ventas para la Costa, Sierra y Oriente respectivamente, así como también con Médicos Veterinarios especializados que contribuyen con el soporte técnico a las necesidades de cada sector.

## ALGUNOS DATOS SOBRE MSD ANIMAL HEALTH

Durante más de 130 años MSD ha estado inventando para la vida. MSD Animal Health es la unidad de negocio de salud animal global de la compañía, la cual se dedica a la investigación, desarrollo, fabricación y comercialización de una amplia gama de vacunas, tratamientos y servicios para muchas de las enfermedades en las principales especies de animales de compañía y de animales de granja,

siempre impulsados por nuestra misión: "La Ciencia de los Animales más Sanos".

Hoy en día sigue a la vanguardia en la investigación de enfermedades que amenazan personas y animales. Sus valores están impulsados por el deseo de mejorar la vida. Durante 130 años se han centrado no solo en el próximo trimestre sino en próximo cuarto de siglo.

En la actualidad MSD Animal Health se encuentra en 150 mercados, tiene 28 plantas de producción y 22 centros de investigación y desarrollo, el 28% de sus ingresos se reinvierten para investigación e innovación, cuenta con 50 distribuidores de sus productos en América del Sur.



## MSD E IMPVET PROMUEVEN SEMINARIOS DE SALUD ANIMAL EN LOCALIDADES DE LA SIERRA Y DE LA COSTA ECUATORIANA

Con la finalidad de instruir a veterinarios, administradores y actores de los hatos lecheros

**MSD Animal Health e IMPVET** han organizado seminarios y visitas de campo en la que se da a conocer de forma teórica y práctica la aplicación Bovilis® Vista® 5L5 SQ, una vacuna **PARA LA PREVENCIÓN DE IBR, BVD, PARAINFLUENZA Y LEP-TOSPIROSIS BOVINA.**

El 26 de mayo del 2022 en LA CASA DE LA LUZ (Machachi) se realizó la presentación de la vacuna Bovilis® VISTA® 5 L5 SQ, el evento fue presentado por el Señor Edwin Amaya Gerente Comercial para MSD Animal Health en Ecuador, también por el Doctor Paul Loayza representante de IMPVET, la parte técnica estuvo a cargo del Doctor José Manuel Oropeza, quien en su haber cuenta con 20 años de trabajo y especialización en reproducción bovina en MSD Animal Health y quien viniera desde México para el evento con veterinarios, líderes de opinión, administradores, operadores y técnicos

de hatos lecheros, en un número mayor a 70 personas asistieron con gran interés, animación y muchas preguntas a la presentación de la vacuna realizada por el Doctor Oropeza, presentamos un resumen de su exposición.

**EN LA ACTUALIDAD MSD ANIMAL HEALTH SE ENCUENTRA EN 150 MERCADOS, TIENE 28 PLANTAS DE PRODUCCIÓN Y 22 CENTROS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO.**

*Algunos de los participantes en el evento.*



# LA MÁS COMPLETA PROTECCIÓN CONTRA EL COMPLEJO RESPIRATORIO Y REPRODUCTIVO BOVINO

## BOVILIS® VISTA® 5 L5 SQ

Es una vacuna-bacterina, una vez reconstituida, contiene cultivos modificados del virus de la Rinotraqueítis Infecciosa Bovina (IBR), virus de la Diarrea Viral Bovina (BVD) (Tipos 1 y 2), virus de la Parainfluenza Tipo 3 (PI3), virus Respiratorio Sincitial Bovino (BRSV) y cultivos de *L. canicola*, *L. gryppotyphosa*, *L. hardjo*, incluyendo *hardjo bovis* *L. icterohaemorrhagiae* y *L. Pomona* con un adyuvante patentado.

Dentro de sus principales ventajas contamos que con una única dosis en vacas y vaquillas sanas de 6 meses de edad o mayores protege reproductivamente a través de toda la preñez, otorgando los siguientes beneficios:

- ▶ Protección contra la infección persistente (PI) causada por DVB I y II. (aprobación de la USDA)
- ▶ Protección contra la infección congénita (CI) causada por DVB I y II. (aprobación de la USDA)
- ▶ Protección contra la excreción renal de *L. hardjo*, incluyendo *hardjo bovis*. (aprobación de la USDA), frenando su excreción renal.
- ▶ Prevención del aborto causado por IBR. (aprobación de la USDA)
- ▶ Efecto mínimo sobre la producción de leche cuando se aplica a vacas en lactancia
- ▶ Segura para usarse en hembras gestantes y en becerros que estén lactando de hembras gestantes si éstas tienen una vacunación previa dentro de los 12 meses anteriores a la vacunación con vacunas virales vivas modificadas de la línea Vista® y siguiendo las indicaciones de la etiqueta.

Finalmente, MSD Animal Health e IMPVET agasajaron a los presentes con una exquisita y muy bien presentada cena en la que los asistentes pudieron intercambiar opiniones y resolver preguntas con el nutrido equipo de técnicos de MSD e IMPVET.

**Mejore su producción,  
enfóquese en vacunación.**



# Crestar®

Liberación continua de progesterona que al retirarse estimula el estro y ovulación.



**Intravaginal 1,3 g**

Para vacas lecheras y ganado con ternero al pie.

**Intravaginal 0,558 g**

Para novillas, vacas cebús y sus cruces.

**OPCIONES CONFIABLES EN REPRODUCCIÓN.**



**IMPVET.** Km 5 ½ vía a Daule, Guayaquil. Tel. +593 4 6020410 / +593 9997 59666



# DANIEL TORRES

EN SU ESPÍRITU RENACIÓ LA  
“CHISPA DE GANADERO”



*...de forma exitosa sin abandonar  
la actividad comercial-industrial.*



El Recinto Ferial Quinta Macají del Centro Agrícola de Riobamba, es conocido por su larga trayectoria en la organización de ferias y eventos ganaderos de gran envergadura. Su privilegiada ubicación geográfica en el centro del Ecuador, permite que lleguen ganaderos de todo el Ecuador, con multiplicidad de razas y animales. Las buenas y adecuadas instalaciones de la QUINTA MACAJÍ dan brillo y realce a los eventos.

En la feria de abril de este año asistí a la exhibición, juzgamientos y remates de las razas Holstein, Jersey Y Brown Swiss. Me llamó especialmente la atención un

stand en el que había unos veinte animales entre vacas, vaconas y terneras de la raza Holstein y Jersey, junto a ellas un nutrido grupo de jóvenes, más bien acercándose a la mediana edad, no cesaban en una ágil, continua y bulliciosa actividad, preparando las vacas de exhibición. Con gran dedicación y de forma muy detallada, no escapaba nada a su cuidado, una sesión de maquillaje de hermosas candidatas a un certamen internacional de belleza no hubiera tenido menos empeño, con ese cuidado preparaban las vacas para salir a la pista de juzgamiento.

La genética, estructura y presentación de los animales

hizo que este equipo se alzara con varias preseas en distintas categorías de la competencia. Finalmente llegó el premio grande, el más deseado, el que suscita la aspiración de todos los participantes, el galardón de la VACA SUPREMA. Con "GTV-San Antonio La Retama Chrome Rita" la vaca de raza Jersey pura, estos entusiastas ganaderos fueron merecedores de la distinción y no ocultaron la explosión de entusiasmo y festejo cuando recibieron el resultado, especial encanto me produjo acompañar esta actividad. Como es de conocimiento público la vaca suprema es elegida compitiendo con las

campeonas de todas las razas en todas las categorías, por tanto, es el galardón máximo y absoluto que se pueda obtener en ganadería lechera.

Después de los primeros festejos me acerqué al entusiasmado grupo y me entrevisté con Daniel Torres, ganadero lojano de 38 años de edad, dueño de la vaca CAMPEONA SUPREMA, del criadero llamado San Antonio – La Retama ubicado en el cantón Loja a 32 km. de distancia de la ciudad de Loja. Luego de las felicitaciones de rigor le mani-

concretó semanas después mediante conversaciones vía zoom.

Jamás hubiera imaginado las múltiples actividades de Daniel y su familia, de sorpresa en sorpresa me fui enterando de los quehaceres y responsabilidades de Daniel y el largo periplo recorrido hasta llegar al posicionamiento actual. Los lectores podrán discernir que por detrás de cada actividad de Daniel se descubre una voluntad constante, un tesón incansable, cada obstáculo es un aliciente para llegar más lejos y alcanzar las metas trazadas.

Hace 12 largos años empezó la incursión de Daniel Torres en la ganadería, como él nos relata en su familia se saltaron una generación de personas dedicadas a la actividad pecuaria. Efectivamente, su abuelo materno Floresmilo Villamagua trabajó grandes extensiones de tierra en la zona montañosa de Santiago, pero, en la generación de sus padres el ejercicio de profesiones liberales y emprendimientos comerciales en la ciudad captó su tiempo y atención, por lo que el quehacer en la tierra quedó a medio gas.

La experiencia de vida en Estados Unidos en sus primeros años universitarios, le brindan a Daniel la oportunidad de tomar perspectiva en cuanto a las demandas de un mundo laboral cada vez más exigente. Así, a su regreso decide estudiar Ingeniería Mecánica y luego se radica en Quito donde emprende en pequeños negocios de logística y alimentos. En estas circunstancias soplan vientos confiscatorios desde la conducción de

un gobierno embanderado con el Socialismo del Siglo XXI, esto alerta a su madre quien decide retomar la administración de las propiedades fruto de la heredad.

Daniel impresionado con la demanda que las tierras suscitan, reflexiona que si son tan apetecidas deben ser muy útiles y pide a su madre que le arriende una finca. Cecilia, acepta sin tener claro qué futuro esperaba en el trabajo de hacienda a su hijo, pues no cuenta con experiencia.

**LA FAMILIA TORRES  
DINÁMICA Y VISIONARIA  
DECIDIÓ SEGUIR CON LOS  
EMPREDIMIENTOS, Y  
CONCIBIERON UNA  
FÁBRICA DE BEBIDAS  
BASADAS EN HIERBAS  
AROMÁTICAS,  
ACTUALMENTE SUS  
PRODUCTOS GOZAN DE  
GRAN PRESTIGIO Y SE  
COMERCIALIZAN EN  
TODO EL PAÍS**

festé mi deseo de realizarle un reportaje para la Revista Holstein y dejar plasmado para el presente y la posteridad la historia suya y de su criadero. Aceptó gustoso la propuesta que se



Dado los compromisos adquiridos por Daniel, él pone mucho empeño en estudiar cómo encarar la explotación de la finca, la disciplina académica obtenida en la formación hace que su

análisis tenga un carácter técnico–empresarial, rápidamente entiende que si no aplica los muchos métodos científicos que se han desarrollado para explotación pecuaria, sus esfuerzos de producción serán vanos.



como insignia los componentes de la tradicional horchata lojana. INDULOJA, como se llama la industria, inauguró para 2018 su propia planta de procesamiento.

Decide formar un hato de vacas Jersey de alta genética, pues quedó fascinado con las propiedades de la leche que esta raza produce y la capacidad de adaptabilidad a las tierras que dispone. También aprecia el volumen de rendimiento de las vacas Holstein y decide trabajar con las dos razas.

Pero antes de conocer las disciplinas aplicadas a su criadero, conozcamos los caminos transitados por Daniel.

La familia Torres dinámica y visionaria, está vinculada a la multinacional Unilever con la representación para Loja y Zamora. En años recientes esta vértebra de su sociedad familiar les animó a formar otra cadena de heladerías en Guayaquil, gestión que afrontan entre su padre Fernando, su madre Cecilia y sus 4 hermanos, atendiendo cada uno el campo de su especialidad.

Asimismo, en 2014 concibieron una empresa de bebidas basadas en hierbas aromáticas, tomando

Actualmente sus productos gozan de gran prestigio y se comercializan en todo el país con la marca FORESTEA, se exportan también a USA, CHILE, PANAMÁ, encontrándose en análisis otros destinos.

En medio de ese contexto Daniel decide emprender con el criadero de ganado lechero. Llegaron las dudas y malas ponderaciones sobre su porvenir: “para que lo haces, no te va ir bien, la ganadería es muy dura, no deja rendimientos”, inclusive en el medio familiar acostumbrados a los réditos



industriales y comerciales más rápidos encontró objeciones.

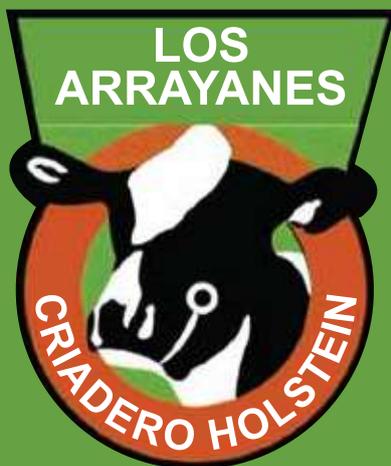
Daniel convencido de la generosidad de la tierra y muy afecto a los animales no dio oídos a estas proyecciones y emprendió con gran ilusión el trabajo pecuario. La "chispa de ganadero" afloró en sus genes nos comenta.

El paso del tiempo lo confirmaría, estudiando bastante y asesorándose correctamente formó un hato de alta genética y de preñez en preñez la mejora es continua, al igual que la producción, las pasturas, la nutrición y sanidad. Su asistencia a varias ferias en las que expone su ganado, confirmaron el perfeccionamiento, hasta llegar a Macaji 2022, cuando llegó el premio soñado, la distinción de la VACA SUPREMA.

Mientras escribo estas líneas me vienen a la memoria las imágenes de Daniel y sus amigos ganaderos preparando, llevando a la pista sus vacas, escuchado en un silencio expectante el análisis del juez norteamericano y luego viviendo las alegrías del gran triunfo. Ciertamente el futuro de Daniel y del criadero San Antonio - La Retama es de grandes realizaciones.

Su esposa Ana María Beltrán Flandoli su hija Ana Victoria de siete años y su hija Elena Sofía de tres han formado un solo equipo con su padre de entusiastas ganaderos. Elena Sofía presiona a Daniel para que la lleve desde temprano a los ordeños, esto lo hace meditar si no tendrá que ir a vivir al campo con toda la familia la misma que agradece la prodigalidad de Dios.

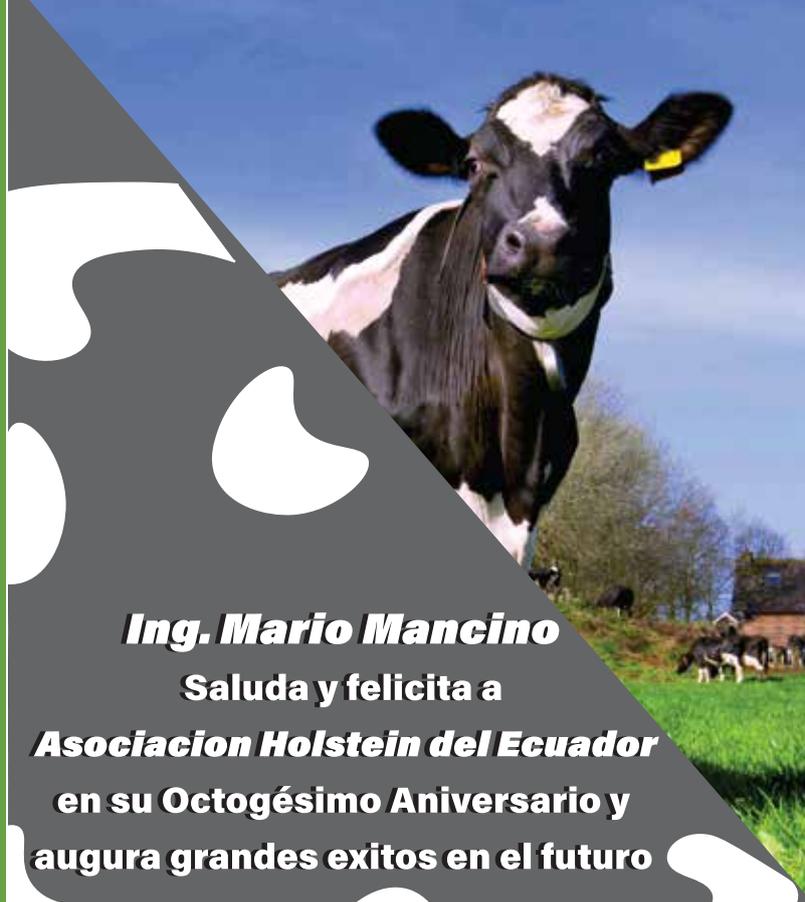




**Hipólito Morales**

FELICITA A  
HOLSTEIN DEL ECUADOR  
EN SUS 80 AÑOS  
DE VIDA INSTITUCIONAL

INFORMACIÓN  
DE VENTAS:  
**0980217199**



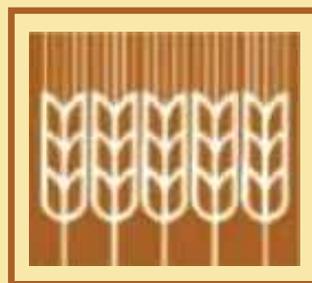
**Ing. Mario Mancino**  
Saluda y felicita a  
**Asociación Holstein del Ecuador**  
en su Octogésimo Aniversario y  
augura grandes éxitos en el futuro



**San Isidro  
Holsteins**

Salapa - Loja  
-Desde 1960-

Contacto 099 611 5508



## **CENTRO AGRICOLA DEL CANTON CAYAMBE**

*Saluda a la  
Asociación Holstein del Ecuador  
por su Aniversario #80  
y le augura grandes éxitos*

– Ingeniero Fabián Eguiguren, Presidente –



Sembramos confianza

Saluda a la

## ASOCIACIÓN HOLSTEIN DEL ECUADOR

En sus **80 Años** de vida  
institucional al servicio  
del ganadero ecuatoriano.  
Éxitos en sus actividades.



*Ricardo Ozurieta*

Extiende el saludo  
y la felicitación a la  
**ASOCIACIÓN HOLSTEIN  
DEL ECUADOR**  
en su 80 Aniversario.

Éxitos en sus labores.

**Contacto: 0980217199**

## RAZAS LECHERAS

*Compañeras de ruta en este largo caminar*



# ALGUNOS HITOS DE LA ASOCIACIÓN HOLSTEIN DEL ECUADOR A LO LARGO DE 80 AÑOS

1942 Fundación de la Asociación Holstein Freisian del Ecuador 20 de marzo de 1942



El Dr. Isidro Ayora junto a ganaderos, autoridades y funcionarios de la Asociación en un acto oficial de la institución.



Dr. Isidro Ayora en un brindis junto al presidente Camilo Ponce Enriquez y al Dr. Ricardo Crespo Ordóñez.

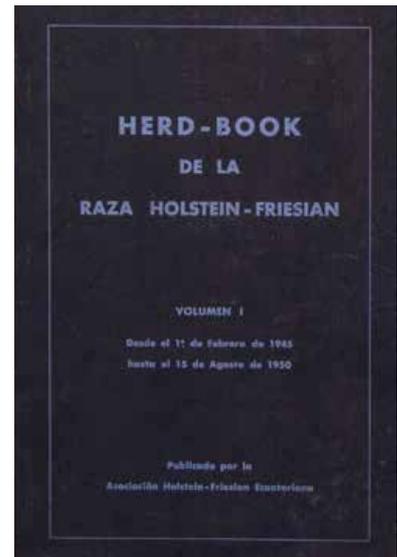
Desde sus inicios, la Holstein tuvo intensa actividad a nivel local e internacional, numerosas delegaciones visitaron el sector ganadero del país invitados por su Directorio.



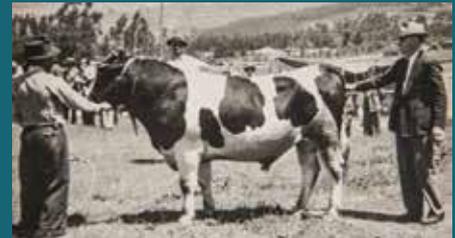
**1944** Importación masiva de ganado Holstein y Plan de Repoblación Pecuaria.



**1945** Se abre el Herd Book en el Ecuador



**1947** La feria grande del Ecuador. Participación de un juez Norte Americano. La mayoría de los presidentes de la República del Siglo XX asistieron a las ferias.



**1948** La Holstein asumió el control oficial de la producción lechera en el país.



Clasificación por tipo. La primera clasificación con personal de la Institución se realizó en la hacienda Zuleta



**1949** Introducción de la inseminación artificial.



**1953** **Mark B. Nichols**  
Gestor de la modernización  
de nuestra ganadería



**1988** Empezaron los procesos de congelamiento  
de embriones de algunas ganaderías dentro del país

**1991** Apertura del Libro Holstein Ecuatoriano

**1992** De 2 vacas, de 14 y 16 meses se obtuvieron  
31 embriones

**1994** Reglamento de trasplante embrionario

**1996** Nació la primera ternera por transferencia directa  
de embriones congelados importados



**1995** Nuevas instalaciones  
en Conocoto

*Ignacio Pérez, subsecretario;  
Mariano González, ministro; y  
Fernando Varela, presidente de la Holstein,  
durante la firma del convenio  
de cooperación institucional*





**1996** Registro de todas las razas lecheras en la Asociación Holstein

**2001** Programa sanitario

**2007** Apertura del libro de otras razas

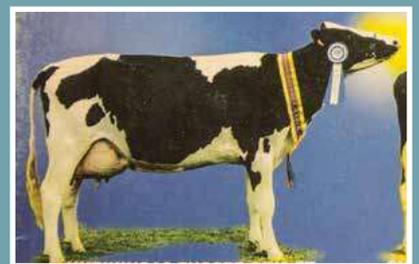
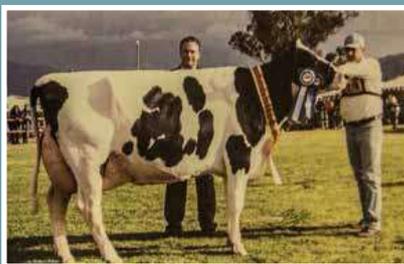
**2011** Fundación de la Escuela de Jueces en Ecuador



**2015** Inauguración de Laboratorio para mejora genética y control de enfermedades

Capacitaciones, seminarios, talleres de jueces, ferias, remates, reconocimientos, homenajes y condecoraciones, han sido una actividad permanente en la Asociación Holstein





# JERSEY

## LA RAZA DEL NUEVO MUNDO

Andrés Miguel Amador da Gama

**D**urante los últimos años, la humanidad ha experimentado una serie de descubrimientos y cambios sociales de comportamiento que han ocasionado consumidores más exigentes y a su vez medidas gubernamentales o industriales con gran impacto sobre el ganadero.

Ante los cambios suscitados, mismos que han llegado con antelación y mayor rigurosidad a países europeos, norteamericanos y desarrollados de Oceanía, muchos productores de leche se preguntaron si el seguir ordeñando la tradicional vaca "blanco y negro" con calidad de leche inferior en sólidos, tamaño elevado, mayoría poblacional con  $\beta$ -caseína A1 y de mayor impacto ambiental sigue siendo la única opción.

Los mercados mundiales fueron cambiando, exigiendo mayor calidad en la leche, nichos de mercado aparecieron y una tendencia ambientalista comenzó a gobernar. De esta manera, una de las opciones predilectas para la mayoría de ganaderos fue comenzar con el cruzamiento con la raza Jersey, misma que ha presentado un aumento significativo en su población o cruza con ésta. Los motivos primordiales para su expansión son los siguientes:

- La raza Jersey convierte 18% más de alimento en leche por kg de peso vivo vs otras razas. Producción de un 9% mayor de sólidos totales en leche (mayor precio al productor, mayor aprovechamiento del producto, mercados más exigentes). En la tabla 1 se aprecia la comparación de calidad de leche entre Jersey, Holstein y Brown Swiss, siendo la raza Jersey la campeona tanto en grasa como en proteína.
- Un vaso de leche de vaca Jersey contiene de un 15% a 20% más proteína, 15% a 18% más calcio, mayor concentración de vitamina B12 y un 12% más fósforo que un vaso de leche de otras razas.
- Con un litro de leche de Jersey, la industria obtiene 25% más producción de queso y 30% más producción de mantequilla que con un litro de otras razas lecheras, siendo atractivo para el industrial o para el ganadero que tenga visión de maquila el utilizar la leche de la raza Jersey.



- En el área ambiental, la raza Jersey es significativamente más pequeña y tiene un menor consumo que las otras razas en promedio. Siendo así que en un estudio comparativo entre la raza Jersey y Holstein, se determinó que, para producir la misma cantidad de grasa, proteína y sólidos, la raza Jersey necesita un 32% menos agua, 11% menos terreno y produce menor

**Tabla 1:** Composición comparativa entre razas de leche

| Raza        | Grasa (%) | Proteína (%) |
|-------------|-----------|--------------|
| Jersey      | 4,77      | 3,64         |
| Brown Swiss | 4,11      | 3,41         |
| Holstein    | 3,65      | 3,08         |

Fuente:  
National Dairy Herd Information Association (NDHIA).  
National DHIA [Internet]. 2013 [cited 2022 Jan 2].  
Available from: <https://www.dhia.org/>

desperdicio logrando una reducción del 20% en la huella de carbono en relación a la raza Holstein.

- La raza Jersey, es un animal precoz que comienza su vida productiva meses antes que las otras razas y logra por consiguiente una mayor vida productiva. En la tabla 2, se aprecian los resultados de un estudio comparativo en vida productiva entre la raza Jersey vs. otras razas lecheras y sus cruizas.
- La raza Jersey, es sin duda la vaca más sustentable de todas las razas lecheras. El Jersey produce una rentabilidad de un 8% más que la raza Holstein con un menor consumo de materia seca, menos uso de medicamentos, menor emisión de nitrógeno y el mayor mérito genético.
- La raza Jersey tiene mayor tolerancia al calor y humedad que las Holstein, pudiendo tolerar una THI (índice de humedad y temperatura) de 75 por 24 horas, lo que equi-



vale a 25,5 OC con 70% de humedad, mientras que la raza Holstein tiene una tolerancia de un THI menor a 68 (21 OC a 70% de humedad). Es menester tomar en cuenta que este punto también contribuye a la sustentabilidad de la raza, al requerir menos energía para acondicionar su ambiente a diferencia de otras razas lecheras.

- Todos estos beneficios discutidos en el presente artículo son sólo una fracción (de gran importancia para el mundo moderno), sin hacer énfasis en la gran cantidad de ventajas ya conocidas por el ganadero que van a aportar a una mayor renta-

bilidad del sistema de producción, siendo de gran valor en estas épocas de cambios económicos. Es momento de tomar en cuenta que la ganadería tradicional está desapareciendo y sólo aquellos sistemas de producción con visión futura, comercial y sustentable podrán sobrevivir los cambios que vienen en el mundo ganadero, mismo que en el Ecuador se encuentra desamparado por entes gubernamentales y estancado en vías de desarrollo, hecho que no descarta en un futuro cercano una revolución productiva cuando el mercado globalizado exija al país sustentabilidad, calidad y cadena limpia en su producto.

**Tabla 2:** Motivos de descarte y longevidad de hatos

| Condición   | Jersey (%) | Todas las otras razas lecheras y sus cruizas (%) |
|---|------------|--|
| Vacas que permanecen en hato                          | 75,1       | 67,6   |
| Vacas descartadas                                     | 24,9       | 32,4   |
| Descarte por baja producción                          | 6,1        | 6,6  |
| Descarte por problemas reproductivos                  | 3,0        | 5,2  |
| Descarte por salud mamaria                            | 3,1        | 4,1  |
| Otros motivos de descarte (enfermedades, muerte etc.) | 12,7       | 16,5   |

Evaluation Summaries | Council on Dairy Cattle Breeding [Internet]. [cited 2022 Jan 2]. Available from: <https://www.uscdcb.com/what-we-can-do-for-you/evaluation-summaries/>



# LEOPOLDO VITERI

## Subsecretario de Producción Pecuaria

### Invitado a la ASOCIACIÓN HOLSTEIN



El día Martes 31 de Mayo del 2022, en las instalaciones de la "Asociación Holstein Friesian del Ecuador", se dio lugar a la reunión entre los representantes de las distintas Asociaciones de Razas Lecheras del Ecuador, el Centro Agrícola del Cantón Mejía, el Centro Agrícola Cantonal de Cayambe, la Cámara de Agricultura de la Primera Zona y el Subsecretario de Producción Pecuaria Leopoldo Viteri; en este acercamiento se trataron temas de relevancia e interés para el sector ganadero.

Carlos Fernández dio la bienvenida al Subsecretario de Producción Pecuaria, explicando la función de las Asociaciones de Razas, en su intervención se hizo énfasis en la necesidad de solucionar los problemas que actualmente dificultan el proceso de identificar el ganado registrado con los aretes oficiales, tema que está pendiente de respuesta desde hace más de un año, además habló también de las falencias en el programa de vacu-

nación de fiebre aftosa así como otras enfermedades zoonóticas. Otro tema de interés que se puso sobre la mesa fue la correcta repartición del incremento del precio de la leche en toda la cadena productiva, ya que en la actualidad el PVP del litro de leche UHT está a la alza, y esto debería a su vez ser repartido a

los diferentes eslabones de la cadena productiva como claramente indica el acuerdo ministerial 394.

Para finalizar su primera intervención, Carlos felicitó el rol del Subsecretario como mediador de la cadena de valor, deseándole los mejores éxitos en sus funciones.

Una vez establecida la temática de la reunión, Leopoldo (quien apenas lleva 21 días desempeñando las funciones de Subsecretario) habló sobre los acercamientos que ha realizado con los ganaderos de la costa, sierra centro, sur y norte en el país; explicó también que el subsidio del arete oficial de Agrocalidad está en el 70% del valor del mismo, enfatizando la importancia de este identificador para la trazabilidad de ganado de carne y de leche en el

Ecuador, "estamos próximos a incluir el sistema de trazabilidad en base a los aretes oficiales dentro de SIFAE" dijo Leopoldo. Expresó también su preocupación con el problema de la difusión de enfermedades como la Anaplasmosis y Leucosis en la costa, debido a que no se utiliza una aguja por ejemplar en la vacunación contra la Fiebre Aftosa.

Finalmente Carlos Fernández pidió el compromiso del Subsecretario de Producción Pecuaria en apoyar a las Asociaciones de Raza, y darles el empuje que requieren para su normal desenvolvimiento. A lo que Leopoldo respondió con su compromiso de gestionar las propuestas que presentemos concretamente de manera escrita, por lo que organizaremos un siguiente conversatorio donde se entregará los documentos pertinentes para darle seguimiento a estas importantes gestiones.

*Elaborado por: David Vaca Bragó*



# GENÓMICA

## LA HERRAMIENTA MÁS AVANZADA PARA EL CRECIMIENTO GENÉTICO

En la ganadería, el mejoramiento genético de las distintas razas de ganado bovino, ovino, caprino y porcino, es hoy una realidad y se está escribiendo una nueva historia de éxito.

La genómica permite mejorar las especies resaltando sus cualidades productivas y reproductivas

Por lo que la vinculación científica y tecnológica aplicada en materia pecuaria, como es el caso de la genómica -conjunto de ciencias y técnicas dedicadas al estudio del funcionamiento, contenido, evolución y origen de las características de los seres vivos que pueden ser hereditarias- permite, en un período más corto, obtener resultados con las características deseadas, en este caso, del ganado.

La genómica también permite que se haga el diagnóstico oportuno de enfermedades, el desarrollo de vacunas, la creación de nuevos productos bioactivos (hormonas), así como la producción de cultivos resistentes a plagas y herbicidas. La genómica tiene muchas aplicaciones prácticas que benefician la producción pecuaria como son:

análisis de paternidad en el ganado de registro y pie de cría; selección de sementales y vientres con mejoras productivas y reproductivas; identificación de animales

con resistencia a enfermedades, así como la eliminación de las características no deseables que pudieran transmitirse.

### LA AHFE BRINDA LOS SIGUIENTES SERVICIOS EN GENÓMICA:

#### 1. Toma de muestras

Realizamos la toma de muestras de material genético a través de los folículos pilosos del animal, el cual es transportado hasta nuestra institución y enviado al laboratorio en Estados Unidos.

#### 2. Intermediarios

Trabajamos en convenio con el laboratorio de la Holstein Association de Estados Unidos, el cual nos acredita como la única institución certificada para los procesos de pruebas genómicas en el Ecuador.

#### 3. Entrega de Resultados

A partir de la toma de muestras genómicas tenemos un periodo de espera de 3 meses aproximadamente para la entrega de los resultados.





## Sobre nosotros

ARTID es una empresa de soluciones arquitectónicas e integrales en diseño, remodelación y construcción de espacios interiores y exteriores.

La conforma un equipo de profesionales con vasta experiencia en proyectos de cualquier índole, desde pequeños renovaciones, hasta intervenciones residenciales, comerciales y proyectos especiales de construcción y decoración.



Ofrecemos servicios que te ayudan a crear tu propia ambientación según tus necesidades, desde lo íntimo a lo familiar, social y empresarial.

UN GRUPO DE DISEÑADORES , ARQUITECTOS Y CONSTRUCTORES .



## Cotiza con nosotros



# Ordeño ROBOTIZADO



“El ordeño mecánico realiza la extracción de leche de manera automática, pero requiere de operarios que coloquen la pezonera en las ubres y decidan cuándo ordeñar”, según Pilar Santolaria, profesora del departamento de Producción Animal de la Escuela Politécnica Superior de Zaragoza.

**SIN EMBARGO, EXISTE OTRO SISTEMA MUCHO MÁS AUTÓNOMO DE ORDEÑO ROBOTIZADO, GENERALMENTE BASADO EN SENSORES LÁSER QUE LOCALIZAN LAS UBRES Y COLOCAN LAS PEZONERAS SIN QUE INTERVENGA NINGUNA PERSONA EN LA OPERACIÓN. “LOS ANIMALES ENTRAN LIBREMENTE A LA INSTALACIÓN DE ORDEÑO Y CUANDO EL SISTEMA DETECTA UN FLUJO DE LECHE BAJO, LA PEZONERA SE SUELTA PARA EVITAR EL SOBREORDEÑO”.**

Además del ahorro de tiempo y dinero por la menor necesidad de mano de obra, también puede contribuir al incremento de la producción de leche en el sentido de que permite aumentar el tamaño del hato ganadero y ordeñar en cualquier momento sin depender de personal o de horarios limitados.

“Los animales, al entrar en el sistema cuando sienten la necesidad, marcan su propia pauta natural de ordeño y esta mayor libertad de movimientos puede ayudar a su bienestar y a que se sientan más cómodos”.

A ello se suma la ventaja del seguimiento individual, ya que el sistema gestiona la información de diferentes variables útiles como las veces que ha sido ordeñado cada ejemplar, los litros de leche producidos o la ingesta de comida.

Según el estudio “Ordeño robotizado: tecnología, diseño de la granja y efectos en el flujo de trabajo” publicado en el “Journal of Dairy Science”, las explotaciones robotizadas reducen un 29% el trabajo respecto a las de sistemas manuales, lo que contribuye a unos horarios más flexibles para los granjeros.

Sin embargo también hay algunos problemas. “Son máquinas caras, aunque a la larga se compensa con el ahorro en la mano de obra” y siempre que el tamaño de la explotación garantice el retorno de la inversión en un plazo razonable.

Ese costo inicial explica que por lo general sean granjas grandes las que deciden instalarlo, aunque “está surgiendo la tendencia a crear sistemas más pequeños para abastecer a granjeros medianos”.

Como se deja de tener ese contacto directo con las vacas en el ordeño, el robot se transforma en un centro de información que va capturando ciertos datos y por eso hay que saber interpretarlos y dedicarle un tiempo diario a este análisis.



Ordeño robotizado.



# Los AMIGOS del Ganadero



NUESTRA EXPERIENCIA ES VIDA



Su Satisfacción Nuestra Pasión

Genética 3000<sup>+</sup>  
Eficiencia en la altura



# ALIMENTACIÓN DEL GANADO LECHERO



## 1. Instrucciones para la alimentación del ganado lechero

Los alimentos para el ganado se dividen en ENERGÉTICOS Y PROTEÍNICOS.

Los **ENERGÉTICOS** pueden definirse como "EL COMBUSTIBLE" que los animales utilizan para cumplir sus necesidades de mantenimiento y producción.

En tanto que los **PROTEÍNICOS** están requeridos por los animales para mantenimiento, REPRODUCCIÓN, CRECIMIENTO, LACTANCIA Y EN EL PROCESO DE FORMACIÓN DE LA LECHE.

## 2. Forrajes

Uno de los alimentos importantes son los forrajes.

Comprende los tallos, hojas, flores y frutos de plantas como la cebada, avena, alfalfa, trébol, pastos, etc.

Son las partes vegetativas de una planta que contiene una alta proporción de fibra (más de 30 por ciento).

Las raciones que contienen menos de 35 por ciento de forraje resultante en la producción de leche con un bajo contenido de grasa.

Los forrajes son la fuente más barata de alimento para las vacas y los animales.

El forraje es un alimento que contiene un alto volumen por unidad de peso, la longitud y densidad de las partículas determina el tiempo que permanecen en el rumen; tienen un alto porcentaje de fibra y baja proteína; variaciones en su contenido de proteína; tienen un alto porcentaje de calcio, potasio y en minerales; y tienen un más alto contenido de las vitaminas solubles en grasas que la mayoría de concentrados.

Si las plantas forrajeras han llegado a su madurez, el contenido de fibra aumenta, pero su valor nutritivo disminuye, el grano forrajero cuando está en su estado lechoso mantiene sus propiedades nutritivas con un alto valor y las leguminosas deben ser aprovechadas cuando están deterioradas en un 10 por ciento, y su valor proteínico es más alto.

Generalmente, los forrajes están al alcance del ganadero, los que son pastoreados directamente, cosechados y conservados como heno o ensilaje.

Según la etapa de lactancia, debe constituir la fuente alimenticia de la vaca lechera, desde 100 por ciento del alimento para vacas no lactantes y de 35 por ciento para vacas que se encuentran en la primera fase de lactancia.

## 3. Concentrados y subproductos industriales

Los concentrados y subproductos industriales son alimentos importantes que permiten la formulación de dietas que pueden maximizar la producción y productividad lechera.

Los concentrados son los granos y frutos de origen vegetal (plantas) como el maíz, la cebada, el arroz, el sorgo, la soja y la pepa. Los subproductos industriales son restos o sobrantes de procesos de producción industrial de algunas plantas como la torta de soja y de girasol, el afrecho y el arrocillo.

El concentrado es un alimento bajo en fibra y alto en energía; pueden ser altos o bajos en proteína; tienen buena palatabilidad y son comidos rápidamente; son alimentos de bajo volumen por unidad de peso; la mayoría no estimulan la rumia; y son fermentados más rápidamente en el rumen que los forrajes, aumentan la acidez (reducen el pH) en el rumen pudiendo interferir con la fermentación.

## 4. Agua

El agua es el componente principal de la materia viva.

Es un excelente disolvente, especialmente de las sustancias iónicas y de los compuestos polares.

Mantiene la fluidez de la sangre, regula la temperatura corporal.

Participa en el proceso digestivo y ayuda a la producción de leche, ya que el 87 por ciento es agua.

La vaca debe consumir entre 50 a 60 litros de agua por día.

## 5. Minerales

Los macrominerales como el calcio y fósforos son requeridos en niveles de 0,2 y 1 de la ración en base a la materia seca. Mientras que los microminerales son requeridos en niveles de 0,001 y 0,05 por ciento de la ración de materia seca.

El calcio y el fósforo favorecen la formación de huesos, la fertilidad y la producción de leche.

Los encuentra en el sorgo, afrecho, harina de huesos, vegetales y la sal.

| Nº | FUNCIÓN   | MINERALES  |
|----|---|--|
| 1  | Rigidez y fuerza al esqueleto   | Calcio, fósforo y magnesio   |
| 2  | Sirven como constituyentes de los compuestos orgánicos  | Azufre en proteínas, cobalto en vitamina B12, hierro en las células rojas de la sangre |
| 3  | Activan sistemas de enzimas   | Fósforo, magnesio y zinc   |
| 4  | Son requeridas para producir hormonas   |  |
| 5  | Controlan la cantidad de agua en el cuerpo de los animales  | Sodio, cloro y potasio   |
| 6  | Regulan la cantidad de ácidos y bases en el cuerpo, es decir la cantidad de compuestos cargados positivamente y negativamente | Sodio, cloro y potasio   |
| 7  | La contracción de músculos y transmisión de impulsos en los nervios   | Sodio y calcio   |



# SISTEMA INTEGRAL GANADERO

## PROGRAMA DE PRODUCCIÓN LECHERA

### EJEMPLARES CON MÁS DE 50.000 KILOS EN SU VIDA PRODUCTIVA

| PROPIETARIO                  | CRIADERO                   | NOMBRE DEL EJEMPLAR                   | NOMBRE DEL PADRE              | REGISTRO | RAZA         | Nº DE LACTANCIAS | PRODUCCIÓN TOTAL |
|------------------------------|----------------------------|---------------------------------------|-------------------------------|----------|--------------|------------------|------------------|
| GUILLERMO RIVADENEIRA        | EL MOLINO                  | MOLINO LETHAL 039 015-0               | LISLEVIEW MTOTO LETHAL-ET     | 84867    | HOLSTEIN     | 8                | 83654            |
| CARLOS FERNANDEZ COBO        | YANAYACU                   | YANAYACU CLAVEL                       | R N R PAYOFF BROOKINGS        | 3004     | CRUZAMIENTO  | 7                | 69995            |
| AGRICOLA ZALAPA S.A.S.       | LA CRUZ DE LOJA            | CRUZ FORTUNE JANY JULIT               | TO-MAR D- FORTUNE -ET         | 85858    | HOLSTEIN     | 9                | 64540            |
| MARIO LOPEZ                  | MIRAFLORES DE LOPEZ (ALTO) | BOHEMIA 283                           | —                             | —        | HOLSTEIN     | 8                | 60058            |
| JUAN CARLOS CORDOBA          | CAMPO ALEGRE               | CAMPO ALEGRE PERDIZ                   | WINDSOR-MANOR MACHOMAN-ET     | 1211     | CRUZAMIENTO  | 9                | 58235            |
| HEREDEROS INES LOPEZ DE PEÑA | SAN AGUSTIN DE PEÑA        | SAN AGUSTIN OXALIN CLARIN             | OXALIN                        | 634      | MONTBELJARDE | 7                | 58230            |
| RICARDO IZURIETA             | TAMBILLO ALTO              | TAMBILLO ALTO MAYHEM ADONAY ARMIÑO    | WEIGELINE JOSE MAYHEM         | 96435    | HOLSTEIN     | 4                | 57785            |
| CARLOS FERNANDEZ COBO        | YANAYACU                   | KURIKINGAS DUENDE MONO DONA MARIA     | KURIKINGAS DUENDE MONO        | 36045    | HOLSTEIN     | 7                | 57357            |
| PEDRO PONCE                  | LA RIOJA                   | RIOJA HABITO                          | PEACHEY TIMBER-ET             | 54537    | HOLSTEIN     | 6                | 57295            |
| RICARDO SANTOS               | LA BRETANA                 | BRETANA SPARK 393 851                 | DESLACS SPARK-ET              | 82777    | HOLSTEIN     | 9                | 56788            |
| PEDRO PONCE                  | LA RIOJA                   | RIOJA GERTRUDIS                       | ALTERVALE E COMMERCE-ET       | 54085    | HOLSTEIN     | 6                | 56708            |
| ANA LUCIA IZURIETA           | SANTA ANA-LA MAGDALENA     | SANTA ANA-S CASSIE                    | ENGLAND-SCHILL DEANN 58A-ET   | 58668    | HOLSTEIN     | 6                | 56235            |
| RICARDO IZURIETA             | TAMBILLO ALTO              | TAMBILLO ALTO COYNE LAINA LURINA      | COYNE-FARMS SHOTTLE YAN-ET    | 95009    | HOLSTEIN     | 4                | 55860            |
| ROBERTO WRAY                 | SAN JUAN DEL PRADO         | SAN JUAN LANCELOT CALVA JACOBA        | HMV LANCELOT-RED-ET           | 93761    | HOLSTEIN     | 3                | 55169            |
| PIGANTA AGRICOLA             | PIGANTA                    | PIGANTA MIGHT GACELA TUCCA            | BRAND-VIEW MORTY MIGHTY-ET    | 88943    | HOLSTEIN     | 5                | 54902            |
| AGRICOLA LA SERRANA          | LA FONTANA                 | FONTANA MTOTO SHANTAL JHANE-ET        | CAROL PRELUDE MTOTO-ET        | 36913    | HOLSTEIN     | 4                | 54449            |
| IVAN HIDALGO                 | EL CALVARIO                | CALVARIO FIRENZE VERONA FLOREN        | TELESIS EUON FIRENZE F16      | 86978    | HOLSTEIN     | 7                | 54371            |
| JUAN MARTIN JARAMILLO        | TAJAMAR                    | TAJAMAR SANCHEZ BERMEJA BERNARDA - ET | GEN-MARK STMATIC SANCHEZ      | 35651    | HOLSTEIN     | 6                | 53890            |
| MARIO LOPEZ                  | MIRAFLORES DE LOPEZ (ALTO) | ANCHOLAG BRAXTON INDIANA IMARI        | REGANCREST S BRAXTON-ET       | 35674    | HOLSTEIN     | 6                | 53536            |
| JOSE GUTIERREZ               | LOS ALISOS                 | ALISOS CREMOSA                        | KERNDT STALLION               | 100275   | HOLSTEIN     | 7                | 53216            |
| MIGUEL AMADOR                | MIRAFLORES BAJO # 2        | MIRAFLORES ARUDOLF ESPERANZA ESTEFY   | KAMPS HOLLOW ARUDOLF-RED      | 86966    | HOLSTEIN     | 7                | 52201            |
| JOSE IVAN GALLEGOS           | RANCHO CHICO               | RANCHO CHICO UBAC SABRI               | UBAC                          | 441      | MONTBELJARDE | 9                | 51972            |
| RICARDO IZURIETA             | TAMBILLO ALTO              | TAMBILLO ALTO REGY ALMENDRA AMANDA    | FONTANA PLANET JOLIE REGY -ET | 95010    | HOLSTEIN     | 4                | 51345            |

### EJEMPLARES CON 8 AÑOS MÍNIMO 5 PARTOS, 9 AÑOS MÍNIMO 6 PARTOS, 10 O MAS AÑOS MÍNIMO 7 PARTOS

| PROPIETARIO                     | CRIADERO               | NOMBRE DEL EJEMPLAR                   | NOMBRE DEL PADRE               | REGISTRO | RAZA         | EDAD  | Nº PARTOS |
|---------------------------------|------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|----------|--------------|-------|-----------|
| SANTIAGO PALACIOS               | PACHANLICA             | PACHANLICA TAXCA                      |                                | 47368    | HOLSTEIN     | 16-01 | 8         |
| SANTIAGO PALACIOS               | PACHANLICA             | PACHANLICA MAJA                       |                                | 47507    | HOLSTEIN     | 15-10 | 12        |
| XAVIER ANDRADE                  | PARAMO EL ROCIO        | PARAMO EL ROCIO NEGRA                 | G-TOCTIN-SM COLE-ET            | 58220    | HOLSTEIN     | 13-08 | 9         |
| FERNANDO EGAS                   | STA. ANA DE EGAS       | SANTA ANA JOLDEN ATENEA               | G-TOCTIN-SM COLE-ET            | 674      | BROWNSWISS   | 13-03 | 10        |
| MARIO TINAJERO                  | LA GIRALDA             | GIRALDA CARTOON YEMITA                | R HART CARTOON-ET              | 780      | BROWNSWISS   | 13-00 | 7         |
| GUILLERMO VILLEGAS              | RAQUELITA              | RAQUELITA SUCA                        | GRIFFENS GOVERNOR-ET           | 2204     | JERSEY       | 12-08 | 7         |
| PIGANTA AGRICOLA                | PIGANTA                | PIGANTA CHARITO                       |                                | 100043   | HOLSTEIN     | 12-06 | 7         |
| JUAN CARLOS CORDOBA             | CAMPO ALEGRE           | CAMPO ALEGRE LORD SABANERA SABANA     | KURIKINGAS INTEGRITY LORD      | 86655    | HOLSTEIN     | 11-01 | 8         |
| WILSON GAIBOR                   | SAN JOAQUIN            | POTREROS ALTOS MARIANELA              | GRANDUC TRIBUTE                | 54449    | HOLSTEIN     | 11-05 | 7         |
| PEDRO PONCE                     | LA RIOJA               | RIOJA HECHICERA                       | ALTERVALE E COMMERCE-ET        | 54675    | HOLSTEIN     | 11-00 | 7         |
| EDUARDO AMADOR/PAULA GRAETZER   | LAS MARIAS             | MIRAFLORES MONITA                     | R HART CARTOON-ET              | 1600     | BROWNSWISS   | 11-11 | 7         |
| PREDIOS TANDAPUNGO S.A.         | SANTA FE               | SANTA FE WARRIOR MARIPOSA MANUELA     | ATHOL WARRIOR SIF              | 86335    | HOLSTEIN     | 11-03 | 8         |
| RICARDO IZURIETA                | TAMBILLO ALTO          | TAMBILLO ALTO EVEREADY JOSEFA JACOBA  | MR EVEREADY-ET                 | 86830    | HOLSTEIN     | 11-00 | 9         |
| MARIO TINAJERO                  | LA GIRALDA             | GIRALDA PENOSH BONITA BERMUDA         | WELCOME PENOSH                 | 35040    | HOLSTEIN     | 11-08 | 7         |
| FRANCISCO DAMMER                | PALUGO                 | PALUGO URO MARIONETA                  | PALUGO JOLT URO                | 4162     | BROWNSWISS   | 11-01 | 7         |
| FAMILIA YEPEZ GUACAPIÑA         | ANA ROSA               | ANA ROSA INES                         |                                | 97035    | HOLSTEIN     | 11-08 | 10        |
| CARLOS GUERRERO                 | SAN JUSTO              | SAN JUSTO DIVINA-N                    |                                | 100877   | CRUZAMIENTO  | 11-04 | 8         |
| PIGANTA AGRICOLA                | PIGANTA                | PIGANTA LETHAL PECADORA ZINNIA        | LISLEVIEW MTOTO LETHAL-ET      | 86452    | HOLSTEIN     | 11-04 | 9         |
| CARLOS FERNANDEZ COBO           | YANAYACU               | KURIKINGAS DUENDE MONO DONA MARIA     | KURIKINGAS DUENDE MONO         | 36045    | HOLSTEIN     | 11-01 | 8         |
| SHARON GAMBOA                   | RIO CHICO-BELLAVISTA   | RIO CHICO LHEROS CINTIA GIO           | COMESTAR LHEROS                | 86942    | HOLSTEIN     | 11-02 | 9         |
| PIGANTA AGRICOLA                | PIGANTA                | PIGANTA MONTA COQUITA DARLA           | BERKSONS TOY MONTANA-CRI-ET    | 88961    | HOLSTEIN     | 10-01 | 7         |
| HEREDEROS INES LOPEZ DE PEÑA    | SAN AGUSTIN DE PEÑA    | SAN AGUSTIN PAMOLA                    | CAMPOCERRADO POLARIS POLO -ET  | 1780     | CRUZAMIENTO  | 10-05 | 9         |
| PEDRO PONCE                     | LA RIOJA               | RIOJA TIMBER CARIDAD IMAGINACION      | PEACHEY TIMBER-ET              | 88295    | HOLSTEIN     | 10-06 | 7         |
| ANA LUCIA IZURIETA              | SANTA ANA-LA MAGDALENA | SANTA ANA-S LYNNELEY                  |                                | 58257    | HOLSTEIN     | 10-05 | 7         |
| RICARDO DESCALZI                | RANCHO GRANDE          | RANCHO GRANDE TBONE VALENTINA         | RICHIES JACE TBONE A364        | 2174     | JERSEY       | 10-10 | 7         |
| CARLOS FERNANDEZ COBO           | YANAYACU               | YANAYACU TIMOR CLARIN                 | TIMOR                          | 606      | MONTBELJARDE | 10-00 | 7         |
| HIPOLITO MORALES                | LOS ARRAYANES          | ARRAYANES AVATAR NIEVES NADIA         | MR APPLES AVATAR-ET            | 89345    | HOLSTEIN     | 10-01 | 7         |
| MANUEL DURINI                   | MEDRANO                | MEDRANO FLAMA - R                     | PETERSLUND                     | 1999     | CRUZAMIENTO  | 10-00 | 8         |
| MARIO TINAJERO                  | LA GIRALDA             | GIRALDA GRAND JEFASA JULIANA          | RAUSCHER MARS 999-GRAND-ET     | 87793    | HOLSTEIN     | 10-09 | 8         |
| EDUARDO AMADOR/PAULA GRAETZER   | LAS MARIAS             | MIRAFLORES MAGNIFICEN KATY            | GOLDEN DREAM IATOLA MAGNIFICEN | 2282     | JERSEY       | 10-00 | 7         |
| PEDRO PEREZ                     | SANTA ALICIA           | SANTA ALICIA WONDERMENT BARAJA        | TOP ACRES C WONDERMENT-ET      | 1112     | BROWNSWISS   | 10-09 | 8         |
| MARIO MANCINO / ROSA VALDIVIESO | SAN ISIDRO             | SAN ISIDRO SAMUELO CHENDA CHILOE      | REGANCREST -MR SAMUELO -ET     | 88124    | HOLSTEIN     | 10-05 | 7         |
| MIGUEL AMADOR                   | MIRAFLORES BAJO # 2    | MIRAFLORES YUPI                       | HOLST.PAPAUX TAI ET*TV*TL      | 56118    | HOLSTEIN     | 10-01 | 7         |
| EDUARDO AMADOR/PAULA GRAETZER   | LAS MARIAS             | CASIGANDA SAILOR IRANI III IRAK       | DE-SU OMAN SAILOR-ET           | 89816    | HOLSTEIN     | 10-00 | 8         |
| JUAN MANUEL CUESTA              | RANCHO SANTA MARIA     | SANTA MARIA DIABOLIQUE MALTA MARIPOSA | LA PRESENTATION DIABOLIQUE -ET | 88258    | HOLSTEIN     | 10-08 | 7         |
| FERNANDO VAREA                  | LA CHURUMBELA          | CHURUMBELA VICTORIA                   |                                | 98590    | HOLSTEIN     | 9-04  | 7         |
| MANUEL DURINI                   | MEDRANO                | MEDRANO GUAYUSA                       | DUO STAR NORMANDIN             | 2741     | CRUZAMIENTO  | 9-03  | 7         |
| ROBERTO WRAY                    | SAN JUAN DEL PRADO     | SAN JUAN-P RISUEÑA                    | HORNLAND JAYZ-ET               | 58606    | HOLSTEIN     | 9-01  | 6         |
| MARCELA PLAZA                   | SAN PEDRO DE ZULETA    | SAN PEDRO BOTIJA                      |                                | 58461    | HOLSTEIN     | 9-08  | 7         |
| LUIS TAPIA                      | LA FLORIDA             | FLORIDA LHEROS PAQUITA PATY           | COMESTAR LHEROS                | 89648    | HOLSTEIN     | 9-11  | 7         |
| AGRICOLA ZALAPA S.A.S.          | LA CRUZ DE LOJA        | CRUZ SEBASTIAN DULCE KEYT             | WA-DEL SEBASTIAN-ET            | 91019    | HOLSTEIN     | 9-04  | 6         |
| GALO PLAZA                      | ZUPLAZA                | ZUPLAZA BERLANGA                      | CHARLIE                        | 56707    | HOLSTEIN     | 9-06  | 6         |

| PROPIETARIO                    | CRIADERO                   | NOMBRE DEL EJEMPLAR                   | NOMBRE DEL PADRE                     | REGISTRO | RAZA         | EDAD | Nº PARTOS |
|--------------------------------|----------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|----------|--------------|------|-----------|
| MARIO TINAJERO                 | LA GIRALDA                 | CHOCHERA 5026                         |                                      | 12118    | CRUZAMIENTO  | 9-04 | 6         |
| MARIO TINAJERO                 | LA GIRALDA                 | GIRALDA PONTIAC KYRA KELI             | KLUMBS DURHAM PONTIAC                | 35870    | HOLSTEIN     | 9-11 | 8         |
| FERNANDO EGAS                  | STA. ANA DE EGAS           | SANTA ANA HERCULES PERA ITALIA        | SANTA ANA FREELANCE RIVAL HERCULES   | 90631    | HOLSTEIN     | 9-06 | 7         |
| FERNANDO EGAS                  | STA. ANA DE EGAS           | SANTA ANA PLACIDO OPALO JUDY          | SANTA ANA MORTY RIVAL PLACIDO        | 91857    | HOLSTEIN     | 9-00 | 6         |
| FERNANDO EGAS                  | STA. ANA DE EGAS           | SANTA ANA ARTE MERY LIBIA             | SANTA ANA FREELANCE AROMA ARTE       | 91440    | HOLSTEIN     | 9-03 | 6         |
| FERNANDO EGAS                  | STA. ANA DE EGAS           | SANTA ANA ANDERS LUPE NINA            | GLEN-TOCTIN ANDERS-RED-ET            | 91261    | HOLSTEIN     | 9-04 | 6         |
| PIGANTA AGRICOLA               | PIGANTA                    | PIGANTA ELAD LICENCIADA NINFA         | FONTANA MR. MONTANA NETTIE ELAD-ET   | 91378    | HOLSTEIN     | 9-02 | 7         |
| PIGANTA AGRICOLA               | PIGANTA                    | PIGANTA LUIGGI CARETA EDA             | FONTANA NEWTON STUBBY LUIGGI         | 91380    | HOLSTEIN     | 9-01 | 7         |
| RICARDO IZURIETA               | TAMBILLO ALTO              | TAMBILLO ALTO BOGART CRISTAL CRISOL   | MACOMBER O-MAN BOGART                | 91286    | HOLSTEIN     | 9-02 | 8         |
| JUAN MANUEL CUESTA             | RANCHO SANTA MARIA         | SANTA MARIA MATRIX-R OLIVA OLGA       | HI-RO-ZE NORMAN MATRIX-RED-ET        | 91852    | HOLSTEIN     | 9-00 | 6         |
| CARLOS FERNANDEZ COBO          | YANAYACU                   | YANAYACU TOLIARA COOKIE-R             | TOLIARA                              | 702      | MONTBELIARDE | 9-01 | 8         |
| SHARON GAMBOA                  | RIO CHICO-BELLAVISTA       | RIO CHICO YOSHI                       | DES-CHAMMOIS POKER-ET                | 2441     | CRUZAMIENTO  | 9-01 | 6         |
| FERNANDO VAREA                 | LA CHURUMBELA              | CHURUMBELA SAVARD ORION OLIVIA        | SAVARD -ET 91%                       | 90726    | HOLSTEIN     | 9-06 | 7         |
| EDUARDO AMADOR/PAULA GRAETZER  | LAS MARIAS                 | ROCHIR TOYSTORY GUINEA 137            | JENNY-LOU MRSHL TOYSTORY-ET          | 36243    | HOLSTEIN     | 9-07 | 8         |
| CESAR MORA BOWEN               | HATO VERDE                 | HATO VERDE MEGABUCK MARIELA MEDUSA    | HSS OMAN MEGABUCK                    | 100429   | HOLSTEIN     | 9-06 | 6         |
| MARIA CRISTINA MORA FLORES     | SAN FRANCISCO              | INGATOLA XIMENA                       |                                      | 58883    | HOLSTEIN     | 9-03 | 8         |
| RICARDO IZURIETA               | TAMBILLO ALTO              | TAMBILLO ALTO EUGENIA                 | BLESSING PRESTIGE AARON              | 2501     | CRUZAMIENTO  | 9-01 | 7         |
| MIGUEL AMADOR                  | MIRAFLORES BAJO # 2        | MIRAFLORES JUNIOR MANOLA MEGA         | OVINA JULETTA JUNIOR                 | 91886    | HOLSTEIN     | 9-01 | 7         |
| MIGUEL AMADOR                  | MIRAFLORES BAJO # 2        | MIRAFLORES MI-KELO MI-ORMA            | MIRAFLORES SUPREME MI -KELO          | 1424     | BROWN SWISS  | 9-03 | 6         |
| CARLOS FERNANDEZ COBO          | YANAYACU                   | YANAYACU RAINYRIDGE REINA RENA        | RAINYRIDGE-BARNIE                    | 92418    | HOLSTEIN     | 9-01 | 6         |
| C. AGRONÓMICO SALESIANO        | C.A.S                      | C.A.S. MR MARTIAN JENNY NELLY         | MR MARTIAN-ET                        | 36601    | HOLSTEIN     | 8-10 | 5         |
| PREDIOS TANDAPUNGO S.A.        | SANTA FE                   | SANTA FE SAMANTHA                     |                                      | 57807    | HOLSTEIN     | 8-10 | 6         |
| JUAN CARLOS CORDOBA            | CAMPO ALEGRE               | CAMPO ALEGRE DESTROY MANDY MARLENE    | SCIENTIFIC DESTROY-ET                | 94226    | HOLSTEIN     | 8-00 | 7         |
| GAULO PLAZA                    | ZUPLAZA                    | ZUPLAZA AUGUSTO JACINTA DALMATA       | ZUPLAZA O-MAN EXTREMADURA AUGUSTO    | 36999    | HOLSTEIN     | 8-01 | 7         |
| DIEGO HERRERA                  | SANTA ROSA-SALINAS         | SANTA ROSA TYCOON NACAR ORBITA-R      | FRITZ-PRIDE TYCOON-RED-ET            | 36506    | HOLSTEIN     | 8-08 | 5         |
| OSWALDO CHIRIBOGA              | MERCED BAJA                | MERCED BAJA MAJAY                     | BREWER PLANET MADE RIGHT             | 100403   | HOLSTEIN     | 8-02 | 5         |
| JUAN MARTIN JARAMILLO          | TAJAMAR                    | TAJAMAR INES-R                        | WILKINSON                            | 2752     | CRUZAMIENTO  | 8-06 | 6         |
| JOSE DE LA PAZ                 | CASTALIA                   | PICAL 13.6.13                         |                                      | 120849   | HOLSTEIN     | 8-11 | 7         |
| JOSE DE LA PAZ                 | CASTALIA                   | SORELINA 21.12.13                     |                                      | 100359   | HOLSTEIN     | 8-05 | 7         |
| PIGANTA AGRICOLA               | PIGANTA                    | PIGANTA JESTHER HAYDE REMEDIOS        | FONTANA ARROW VIPPER JESTHER         | 94258    | HOLSTEIN     | 8-00 | 6         |
| RICARDO IZURIETA               | TAMBILLO ALTO              | TAMBILLO ALTO BEATRIZ                 | FONTANA ELLIOTT'S DUCE               | 2782     | CRUZAMIENTO  | 8-05 | 5         |
| RICARDO IZURIETA               | TAMBILLO ALTO              | TAMBILLO ALTO MAYHEM CHANA CHAL       | WEIGLINE JOSE MAYHEM                 | 94206    | HOLSTEIN     | 8-01 | 6         |
| MANUEL DURINI                  | MEDRANO                    | MEDRANO HEROICA-R                     | FJÄRDINGE                            | 3042     | CRUZAMIENTO  | 8-00 | 6         |
| GLORIA MONTUFAR & BARBA FREILE | SAN CARLOS DE PASOCHOA     | BELLAVISTA HELENA II 297-3            | GS RUM                               | 104353   | SIMMENTAL    | 8-07 | 5         |
| AGRICOLA LA SERRANA            | LA FONTANA                 | FONTANA MTOTO SHANTAL JHANE-ET        | CAROL PRELUDE MTOTO-ET               | 36913    | HOLSTEIN     | 8-03 | 5         |
| AGRICOLA LA SERRANA            | LA FONTANA                 | RINALDA 1134                          |                                      | 102938   | HOLSTEIN     | 8-03 | 6         |
| SHARON GAMBOA                  | RIO CHICO-BELLAVISTA       | RIO CHICO LANCELOT CLARIBEL MILKA     | HMV LANCELOT-RED-ET                  | 93199    | HOLSTEIN     | 8-07 | 6         |
| SEBASTIAN URBINA               | ARGAUER                    | PIGANTA DECKER DORIS DANA             | FONTANA BOLTON VIPPER DECKER         | 93098    | HOLSTEIN     | 8-07 | 5         |
| SANTIAGO MOSCOSO               | LA PRADERA                 | PRADERA ESTEFANIA-R                   | DES-CHAMMOIS POKER-ET                | 2706     | CRUZAMIENTO  | 8-09 | 6         |
| SANTIAGO MOSCOSO               | LA PRADERA                 | PRADERA PAMELA                        | LARS LARSGÅRD                        | 2612     | CRUZAMIENTO  | 8-10 | 7         |
| SEBASTIAN URBINA               | ARGAUER                    | TROBRU 108                            |                                      | 100273   | HOLSTEIN     | 8-03 | 5         |
| ROSA VICTORIA SALAZAR          | QUINTA LA VICTORIA         | VICTORIA YAPA                         | WF AMADEO SHYSTER                    | 2764     | CRUZAMIENTO  | 8-03 | 6         |
| PEDRO PONCE                    | LA RIOJA                   | RIOJA MAJESTY-R GEMELA LAVA           | FONTANA DISTRIGENE JASSY MAJESTY-R   | 93415    | HOLSTEIN     | 8-03 | 5         |
| RICARDO IZURIETA               | TAMBILLO ALTO              | TAMBILLO ALTO SEBASTIAN LEONOR LIMA   | WA-DEL SEBASTIAN-ET                  | 93680    | HOLSTEIN     | 8-02 | 6         |
| PIGANTA AGRICOLA               | PIGANTA                    | PIGANTA MAJESTY-R LEONA HELENA        | FONTANA DISTRIGENE JASSY MAJESTY-R   | 92306    | HOLSTEIN     | 8-08 | 7         |
| PIGANTA AGRICOLA               | PIGANTA                    | PIGANTA ISIS-N                        |                                      | 100056   | CRUZAMIENTO  | 8-09 | 7         |
| JUAN MARTIN JARAMILLO          | TAJAMAR                    | TAJAMAR DEMPSEY BERNARDA-ET BETY      | LIRR DREW DEMPSEY                    | 36925    | HOLSTEIN     | 8-00 | 5         |
| JUAN MARTIN JARAMILLO          | TAJAMAR                    | TAJAMAR RILEY SAMANTA                 | CHASIN-RAINBOWS ACT RILEY-ET         | 6997     | JERSEY       | 8-00 | 6         |
| JUAN MARTIN JARAMILLO          | TAJAMAR                    | TAJAMAR SORAYA-R                      | TAJAMAR DIRECTOR CECIL CESAR-R       | 2829     | CRUZAMIENTO  | 8-02 | 6         |
| JUAN CARLOS CORDOBA            | ROSAL DE LAS MALVINAS      | CAMPO ALEGRE GILLESPIY AIDE AZUCENA   | DE-SU GILLESPIY -ET                  | 36778    | HOLSTEIN     | 8-04 | 6         |
| GUILLERMO RIVADENEIRA          | EL MOLINO                  | MOLINO 320                            | CO-OP SHOTTLE LAZARITH-ET            | 57943    | HOLSTEIN     | 8-05 | 6         |
| MARCELA PLAZA                  | SAN PEDRO DE ZULETA        | SAN PEDRO DOMINGA                     | AVERILL TOYSTORY AIRGLIDE-ET         | 58093    | HOLSTEIN     | 8-02 | 6         |
| ROBERTO WRAY                   | SAN JUAN DEL PRADO         | SAN JUAN RUBY                         | LENZWAY TESK RUBYTRAE-ET             | 58127    | HOLSTEIN     | 8-05 | 5         |
| DIEGO HERRERA                  | SANTA ROSA-SALINAS         | SANTA ROSA TYCOON SUZY ALISON         | FRITZ-PRIDE TYCOON-RED-ET            | 36448    | HOLSTEIN     | 8-10 | 6         |
| HIPOLITO MORALES               | LOS ARRAYANES              | ARRAYANES REDMAN-R CORAL-R CAMPEONA-R | VALLEYRIVER RUBEN REDMAN-RED-ET      | 93310    | HOLSTEIN     | 8-03 | 5         |
| OSWALDO CHIRIBOGA              | MERCED BAJA                | MERCED BAJA CASHMERE ZARZA ZARZA II   | GLEN-VALLEY CASHMERE-ET              | 93295    | HOLSTEIN     | 8-10 | 5         |
| CARLOS GUERRERO                | SAN JUSTO                  | LURDES 778                            |                                      | 3293     | CRUZAMIENTO  | 8-08 | 7         |
| FELIPE VALLEJO ESPINOSA        | HUASIPUNGO                 | HUASIPUNGO QUITUMBE MILAGRO MARTINA   | SAN VICENTE DECEMBER AFRICA QUITUMBE | 93592    | HOLSTEIN     | 8-05 | 5         |
| PEDRO PEREZ                    | SANTA ALICIA               | ARCHI 636                             |                                      | 100669   | BROWN SWISS  | 8-02 | 6         |
| PEDRO PEREZ                    | SANTA ALICIA               | SANTA ALICIA POMERE BACHA             | TRIANGLE ACRES POMERE-ET             | 1487     | BROWN SWISS  | 8-05 | 5         |
| JULIO HIDALGO                  | LA CLEMENCIA               | CLEMENCIA JOSEFINA                    | PLUSHANSKI FARSANO-ET                | 58008    | HOLSTEIN     | 8-04 | 5         |
| MARIO TINAJERO                 | LA GIRALDA                 | GIRALDA CRISTINA                      | SUNNYISLE TOTAL-ET                   | 2311     | BROWN SWISS  | 8-09 | 6         |
| FRANCISCO DAMMER               | PALUGO                     | PALUGO BROOKINGS MARACA               | R N R PAYOFF BROOKINGS               | 4618     | BROWN SWISS  | 8-02 | 6         |
| PREDIOS TANDAPUNGO S.A.        | SANTA FE                   | SANTA FE FABIOLA                      |                                      | 57910    | HOLSTEIN     | 8-05 | 5         |
| FRED HEIMBACH                  | TUTUPALI                   | TUTUPALI BRISEIDA                     |                                      | 100029   | HOLSTEIN     | 8-05 | 6         |
| JOSE GUTIERREZ                 | LOS ALISOS                 | ALISOS GOLD LUSTER DELICADA ADRIANA   | KARONA GOLD LUSTER-ET                | 92212    | HOLSTEIN     | 8-10 | 6         |
| AGRICOLA LA SERRANA            | LA FONTANA                 | FONTANA MAJESTY EILA EMERY-R          | FONTANA DISTRIGENE JASSY MAJESTY-R   | 36981    | HOLSTEIN     | 8-00 | 6         |
| AGRICOLA LA SERRANA            | LA FONTANA                 | FONTANA FREDDIE MINNY VALENCIA        | BADGER BLUFF FANNY FREDDIE           | 36955    | HOLSTEIN     | 8-01 | 6         |
| SHARON GAMBOA                  | RIO CHICO-BELLAVISTA       | RICO CHICO VERIZON                    | DES-CHAMMOIS POKER-ET                | 2836     | CRUZAMIENTO  | 8-02 | 6         |
| MARTIN JARAMILLO               | TAJAMAR                    | TAJAMAR ZUMA BERUSA                   | DJ ZUMA                              | 7009     | JERSEY       | 8-00 | 7         |
| RICARDO IZURIETA               | TAMBILLO ALTO              | TAMBILLO ALTO MILLION OLIVA OLGA      | ENGLAND-AMMON MILLION-ET             | 92114    | HOLSTEIN     | 8-11 | 7         |
| MARIO LOPEZ                    | MIRAFLORES DE LOPEZ (ALTO) | MIRAFLORES ALTO NOVELA                | FONTANA OMAN LINDA UPSALIN-ET        | 57492    | HOLSTEIN     | 8-11 | 6         |
| MARIA TERESA DE ALVAREZ        | POTREROS BAJOS             | POTREROS BAJOS CANDELA                | R-E-W SEAVER-ET                      | 2816     | CRUZAMIENTO  | 8-02 | 6         |
| MANUEL DURINI                  | MEDRANO                    | MEDRANO UNIFER HERRERA                | UNIFER                               | 878      | MONTBELIARDE | 8-02 | 6         |
| GUILLERMO RIVADENEIRA          | EL MOLINO                  | MOLINO ROZEBEKE 635-0 402-0           | ROZEBEKE                             | 93563    | HOLSTEIN     | 8-03 | 7         |
| LAYLA SANTOS                   | CHITAN                     | CHITAN REGINALD PAZ PAULA             | REGANCREST REGINALD-ET               | 92328    | HOLSTEIN     | 8-09 | 6         |
| RICARDO SANTOS                 | LA BRETaña                 | BRETaña LAZARO NERY'S 1228            | BRETaña STALLION LASS LAZARO         | 92520    | HOLSTEIN     | 8-09 | 5         |
| RICARDO SANTOS                 | LA BRETaña                 | BRETaña STEADY ANNA ANAKI             | STANTONS STEADY                      | 93319    | HOLSTEIN     | 8-04 | 6         |
| RICARDO SANTOS                 | LA BRETaña                 | BRETaña STEADY ANIKA ANIKARY          | STANTONS STEADY                      | 92904    | HOLSTEIN     | 8-07 | 5         |
| CAMILO JARRIN                  | LA ISLA                    | SANTA FE REX CORALIA                  | SANTA FE -Y GAROTO REX               | 2520     | JERSEY       | 8-04 | 5         |
| CONDROGAL CIA. LTDA.           | LA ESPERANZA               | ESPERANZA BEATRIZ                     | REGANCREST -MR SAMUELO -ET           | 57994    | HOLSTEIN     | 8-04 | 6         |
| CONDROGAL CIA. LTDA.           | LA ESPERANZA               | ESPERANZA CINDY-N                     | LENCREST TYLER-ET                    | 2832     | CRUZAMIENTO  | 8-02 | 6         |
| FAMILIA TERAN QUIROZ           | LA PROVIDENCIA             | TAJAMAR FIRE KARINA                   | AVONLEA CF GT BALLS OF FIRE-ET       | 6947     | JERSEY       | 8-05 | 5         |
| RUBEN BUCHELI                  | VALLE PARAISO              | BOLIVIA 40                            |                                      | 100744   | HOLSTEIN     | 8-09 | 5         |
| CARLOS ALBORNOZ                | CASIGANDA                  | CASIGANDA HOMESTEAD ROMANA ROLDAN     | BOMAZ HOMESTEAD-ET                   | 36742    | HOLSTEIN     | 8-06 | 5         |
| FRED HEIMBACH                  | TUTUPALI                   | TUTUPALI JOMAIRA                      |                                      | 100031   | HOLSTEIN     | 8-08 | 5         |

# Adam Hunt

## Juez de altísimo nivel para la Feria Holstein

Adam opera una pequeña granja de crianza y exhibición de Holsteins en Elginburg, Ontario. Tiene una manada de 50 Holsteins en ordeño y su familia ganó un escudo de Maestro Criador.



Adam trabajó como instalador de espectáculos durante más de 25 años, trabajando con vacas tan famosas como *Quality BC Frantisco*, *Valleyville Rea Lynn*, *Florbil Doorman Lily* y *KHW Regiment Apple*. En su carrera en el espectáculo, ha sido dueño de varias nominaciones de All-Canadian, incluido Trent Valley Goldchip Abra 6, y su primer nominado masculino Trekili WA Lola Braxton, quien fue nominado All-Canadian Milking Yearling en 2015.

Adam actualmente trabaja como consultor genético para Select Sires Canadá y ha viajado por Canadá, el Reino Unido, Italia y los Países Bajos exponiendo en grupos sobre toros y programas.

En su tiempo libre, disfruta del hockey, el golf y el esquí.

Adam tiene un hijo de 6 años, Ethan, que a su corta edad ya ayuda con las vacas y también va a las ferias.

# IMPACTO de la Revista

**Holstein**  
Razas Lecheras 

**26.928**  
Personas alcanzadas

**932**  
Interacciones

Asociación Holstein del Ecuador se siente festivo(a).  
Publicado por David Fernando Vaca Bragé · 20 de abril

REVISTA HOLSTEIN RAZAS LECHERAS No68  
ANIVERSARIO 80 AÑOS..!!!  
Suscríbete ya, y recibe todas las noticias del sector lechero del Ecuador..!!!... Ver más

**Asociación Holstein del Ecuador**  
La Asociación Holstein del Ecuador, es una de las má...

26.928 Personas alcanzadas 932 Interacciones [Promocionar una publicación](#)

# CURSO

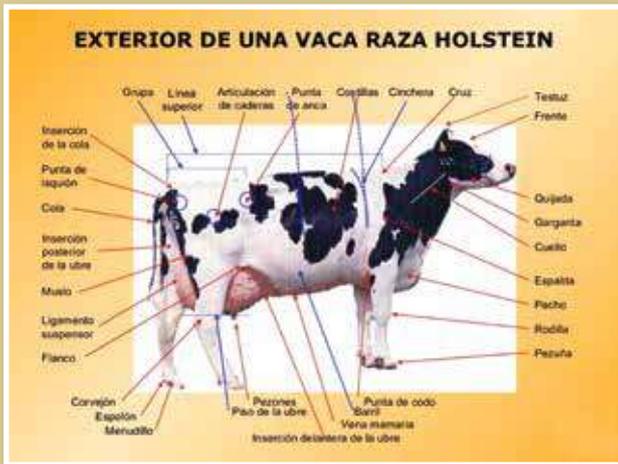


# AGSO

Servicios Ganaderos



# Escuela DE Jueces



► Conozca como se juzgan los animales Holstein en la pista de un concurso.

Teorías y prácticas dictadas por Adam Hunt

El evento incluye:

- Certificado de participación
- Memorias de las Escuela de Jueces
- Coffee brake y Almuerzo

Informes e inscripciones:  
Asociación Holstein del Ecuador

**INVERSIÓN: \$50**



## Feria Holstein

Y PECUARIA NACIONAL

- 2022 -

presenta:

# SUBASTA de alta GENÉTICA



SÁBADO **30**

**JULIO**

**18 Horas**

LUGAR: RECINTO FERIAL DE LA ASOCIACIÓN HOLSTEIN FRIESIAN DEL ECUADOR.



## PROGRAMA DE LA SEPTUAGÉSIMA FERIA HOLSTEIN Y SEXAGÉSIMA SÉPTIMA PECUARIA NACIONAL

### JUEVES 28 DE JULIO

**8:00** ▶ En adelante ingreso de ganado y casas comerciales

### VIERNES 29 DE JULIO

**9:00** ▶ Juzgamiento de Machos de la raza JERSEY

**9:45** ▶ Juzgamiento de Hembras hasta la séptima categoría de la raza JERSEY

**11:00** ▶ Juzgamiento de machos de la raza BROWN SWISS

**11:45** ▶ Juzgamiento de hembras hasta la séptima categoría de la raza BROWN SWISS

**13:00** ▶ ALMUERZO

Exhibición de ovinos y caprinos de carne

Exhibición de razas Normando y Simmental

**14:00** ▶ Juzgamiento de machos de la raza Holstein

**14:45** ▶ Juzgamiento de hembras hasta la séptima categoría de la raza Holstein

**18:30** ▶ SESIÓN SOLEMNE POR LOS 80 AÑOS DE LA INSTITUCIÓN

### SÁBADO 30 DE JULIO

**9:00** ▶ Juzgamiento de hembras adultas de la raza JERSEY

**10:30** ▶ Juzgamiento de hembras adultas de la raza BROWN SWISS

**12:00** ▶ ALMUERZO

Exhibición de ovinos y caprinos de carne

Exhibición de razas Normando y Simmental

**13:00** ▶ Juzgamiento de Hembras adultas de la raza HOLSTEIN

**15:00** ▶ Elección de la vaca suprema ADULTA, entre las campeonas de todas las razas

**16:30** ▶ Gran Remate de ganado, excelentes animales en subasta al martillo

**19:00** ▶ Fiesta Ganadera.

### DOMINGO 31 DE JULIO

**10:00** ▶ CONCURSO DE NIÑOS CONDUCTORES DE GANADO

SHOW DE PERROS AMAESTRADOS

EXHIBICIÓN DE CABALLOS

EXHIBICIÓN DE BOVINOS DE LA RAZA NORMANDO Y SIMMENTAL

MANEJO DE PERROS OVEJEROS CON MANADA DE OVEJAS EN VIVO