

# revista Holstein

## Razas Lecheras



ASOCIACIÓN  
HOLSTEIN  
DEL ECUADOR



**Nro. 6 6**

Mayo-Junio 2021

# Conoce a Daisy, una vaca de 4 eventos

**FRESCA** con cría saludable y sin problemas metabólicos

**INSEMINADA** inseminada una vez

**PREÑADA** confirmada preñada y sin abortar

**SECA** secada y sin problemas de salud

**Daisy no es solo una vaca de 4 eventos.  
Ella es una vaca rentable.**

¿Quieres saber como tener una Daisy en tu finca?  
Llámanos a:

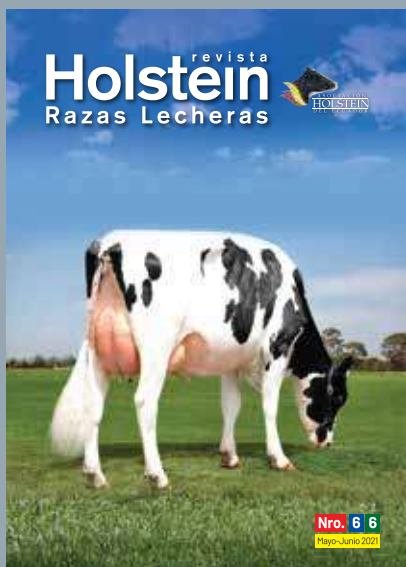
- Machachi: 09 96 710 0845
- Sierra Norte: 09 98 499 6117
- Sierra Centro: 09 99 870 9341
- Chimborazo: 09 98 899 5082
- Austro: 09 99 448 1864
- Esmeraldas: 09 99 901 6568
- Santo Domingo / Manabí: 09 99 682 0189
- Guayas / Los Ríos: 09 99 200 5533
- Cuentas corporativas: 09 99 432 9047

altagenetics.com



# ÍNDICE

- 04 | Discurso del nuevo Presidente de la AHFE
- 10 | Mensaje de Gustavo Navarro  
Secretario Ejecutivo de la AHFE
- 12 | ¿Leche entera o sustituto lácteo?
- 16 | Informe del Presidente saliente de la AHFE  
Ing. Roberto Merino
- 20 | Utilidad de la conformación del ganado  
para lograr mayor producción
- 22 | Publireportaje: Una Leyenda Dorada  
en el manejo de la ganadería lechera  
María Teresa Freile de Álvarez
- 26 | Nota del Editor
- 27 | Causas de infertilidad en los hatos
- 30 | Visita del Subsecretario de Pecuaria  
del MAG a la AHFE
- 31 | Servicios que brinda la Asociación Holstein
- 36 | Acuerdo Ministerial: Protocolización  
de razas lecheras
- 38 | Asociación de criadores  
GYR y GYROLANDO del Ecuador
- 39 | Protocolo de ordeño basado en buenas  
prácticas ganaderas
- 42 | Premios por rendimiento al ganado lechero



## NUESTRA PORTADA

- ◀ Vaca holstein de alta genética  
foto colección privada

### Comité Editorial

- **PRESIDENTE**  
Carlos Fernández Cobo
- **VICEPRESIDENTE**  
Fernando Varea Serrano
- **SECRETARIO EJECUTIVO**  
Gustavo Navarro Guillén
- **EDITOR GENERAL**  
Jaime Dousdebés Veintimilla
- **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 Díez
- **SELECCIÓN DE FOTOGRAFÍA**  
María Anahí Dousdebés
- **COLABORADORES**  
Lenín Carrera  
Tania Pullas
- **DISEÑO GRÁFICO**  
Santiago López Nogales
- **IMPRESIÓN**  
Imprenta Gravi

### Contactos:

revistaholstein@gmail.com  
0999 032 772



## Discurso del ingeniero Carlos Alberto Fernández Cobo, en la sesión de investidura como Presidente de la institución durante el período 2021 - 2023

La Asociación Holstein Friesian del Ecuador, emblemática Institución Nacional, el próximo año cumplirá 80 años de existencia, este longevo cumpleaños ha sido marcado por una constante actividad al servicio del sector ganadero lechero del Ecuador, el accionar de la AHFE se ha caracterizado por colocarse a la vanguardia de la investigación en el ámbito ganadero de forma integral, es decir asimilando los avances mundiales en genética, nutrición, sanidad y todos aquellos ámbitos que han traído progreso y desarrollo de la ganadería lechera en el mundo, los mismos que han sido proyectados exitosamente a nuestra pecuaria ganadera desde la AHFE. En este largo recorrido de la AHFE ha sido importante el aporte, experiencias y prácticas de ganaderos, empresas privadas como también instituciones públicas que han sumado sus esfuerzos al trabajo de la AHFE.

Enorme aplauso y agradecimiento manifiesto a todos los que nos precedieron y abrieron camino, no siempre fácil, en esta ardua tarea realizada voluntariamente en pro del sector,

enormes escollos les ha tocado enfrentar contra las más adversas situaciones e incomprensiones, pero con la tenacidad y temple que caracteriza al ganadero ecuatoriano, nunca desmayaron en la conquistas y metas que los muchos directorios se impusieron.

De unos años a esta parte una perspectiva se ha presentado casa adentro, el tiempo pasa, las personas hacen sus obras, dejan sus huellas y preparan otras generaciones para inminentes relevos de nuevas generaciones. Procesos orgánicos que se lo vive en todos los ámbitos del acontecer humano, empezando por la familia, en la que después de los hermosos años de crianza, formación y desarrollo, se abren sendas nuevas para que los hijos realicen sus propios sueños.

Sin dudas estas circunstancias generan sentimientos encontrados, por un lado la alegría de haber cumplido cabalmente con las obligaciones confiadas por el sector, por otro lado la expectativa de cómo cumplirán las graves responsabilidades las nuevas generaciones que asumen retos y desafíos,

Balanceados  
**BIO**  
mentos  
Lechería



CON NOSOTROS LA  
**VAGA**  
Si se acuerda cuando

**FUÉ TERNERA**

**MÁS GANANCIA**  
en menos  
**Tiempo**



 @BalanceadosBiomentos

 0990177777

**BIOALIMENTAR**  
Pasión por nutrición

hemos podido constatar que esta situación no solo se presenta en nuestra Institución, mundialmente todas las AHF, viven procesos semejantes, como es natural y que no puede ser de otra manera, pues los escenarios de vida son comunes a todos los seres humanos.

Ante esas incógnitas quiero responder con algo que es muy conocido en nuestro medio, la ganadería lechera no permite improvisaciones, los buenos resultados son fruto de profundo conocimiento, alto grado de especialización y una diaria práctica en el campo, puedo afirmar categóricamente que todo el

nuevo directorio ha vivido ya, largos procesos de trabajo, entrenamiento, práctica en todas las actividades de la ganadería lechera, como también en puestos directivos en la AHF y otras instituciones vinculadas a nuestra actividad, por lo tanto en la práctica ganadera, como en la parte investigativa, cuanto en la administración, hay experiencia y preparación cabal para responder a la altura que los nuevos desafíos nos demandan.

Quiero agradecer a innumerables ganaderos que desde hace algún tiempo conscientes de la necesidad de estos relevos, han trabajado para realizarlo de manera tal, que el profesionalismo y la responsabilidad sean la característica de los nuevos directores y conjuntamente hemos armado cuadros capaces de llevar el cometido hacia adelante.



En este espacio junto a queridos amigos abro un paréntesis para recordar los hermosos días en que desde mi primera infancia junto a mis padres y abuelos los acompañaba en sus actividades ganaderas, asistiendo al ordeño en la que no faltaba la oportunidad de saborear la leche recién ordeñada, corretear por las praderas saltando acequias, o arriando ganado hacia los establos, en estos infantiles entretenimientos se forjó mi voca-

ción ganadera y de ellos asimilé la pasión por la ganadería; su constante preocupación por la continua mejora de las prácticas ganaderas, recuerdo claramente cuando se verificó la necesidad de importar ganado para una mejora genética que se hacía indispensable y así muchas otras prácticas que fueron ampliando mis horizontes.

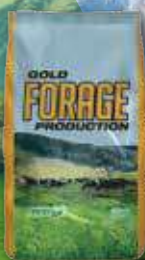
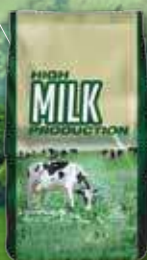
La vida me ha colocado en esta nueva responsabilidad de presidir la AHFE y desde aquí agradezco a mi familia por todo la capacitación y ejemplo que me dieron, no solo en el ámbito profesional que luego se completó con mis estudios superiores, sino en la formación de principios, valores y virtudes tan desdeñadas en la

actualidad pero tan necesaria para la recuperación de un Ecuador auténtico y próspero. Abrazo a mi esposa y a mis hijas que sin su apoyo incondicional no hubiera alcanzado estos logros.

El dinamismo de esta actividad obliga constantemente a dar respuestas a las variadas circunstancias que en nuestro campo nos presenta la producción lechera, tanto el productor, como el industrial y las empresas



Mejore el **rendimiento** y **producción** de su ganado



**MEZCLAS FORRAJERAS  
PREMIUM**

**SEMILLA DE PASTOS**

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

ASESORÍA GRATUITA



098-59-59-555

ESCRIBENOS Ó LLÁMANOS



**CERCAS ELÉCTRICAS Y ACCESORIOS**



IMPORTADORA Y FORMULADORA CIA. LTDA.

**LINEA VETERINARIA**



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

ASESORÍA GRATUITA



098-59-59-555

ESCRIBENOS Ó LLÁMANOS

proveedoras de servicios e insumos tenemos que identificar los distintos escenarios que demandan atención inmediata a que no haya contradicción o pesos negativos entre los esfuerzos de mejorar la genética pero no atender la nutrición, mejorar la nutrición y descuidar la sanidad, adecuar todos los frentes y lograr una respuesta comercial que reconozca todos los perfeccionamientos. Que el reconocimiento y labor del Estado vayan de la mano de los esfuerzos del productor para favorecer a la ciudadanía con productos de calidad y altamente calificados.

Constatamos con perplejidad como en nuestro País existe todavía un fuerte grado de desnutrición, es inentendible en que en una nación donde la leche, producto de primera necesidad en la dieta nutricional y con producción suficiente para la demanda local, no sea mejor aprovechada para superar esos déficits alimentarios, necesitamos apoyar todas las políticas de Estado que atiendan esa situación y que irán al encuentro de los logros de los ganaderos lecheros.

Quiero invitar a todos los ganaderos socios de la AHFE, a que sean parte dinámica de estos procesos, si bien como en toda institución bien organizada hay un directorio responsable de la planificación y ejecución para alcanzar las metas y objetivos, es responsabilidad de todos compartir anhelos, inquietudes, sugerencias de optimización de servicios y otros menesteres propios a nuestra actividad.

Imaginemos que hubiera sido de la producción lechera en el Ecuador si no existiese la AHFE, jamás se

hubieran alcanzado los grandes logros que ahora son comunes a todos, anhelo y espero el aporte de todos, como la positiva valoración de lo que la AHFE ha logrado hasta ahora, demás está decir que es importante el trabajo de todos para nutrir nuestras filas con nuevos socios.

Quiero compartir con ustedes la preocupación del ganadero en nuestros días, para así socializar el denominador común que nos unió a los ganaderos que conformamos el nuevo directorio, sobre lo que hemos delineado, nuestro plan de trabajo metas y objetivos, el que ha sido diagnosticado, analizado y sobre el que se han propuesto soluciones desde antes de presidir la AHFE, puesto que esas son la realidades y necesidades que vive diariamente el ganadero lechero.

**Si no existiese la AHFE, jamás se hubieran alcanzado los grandes logros que ahora son comunes a todos...**





# ferSal<sup>®</sup> + fertiSILO<sup>Energy</sup>

## LA DUPLA PERFECTA

### PARA PRODUCIR TODO EL AÑO



+



## FERSAL

Es una mezcla de minerales con el adecuado contenido de sal yodada para completar los requerimientos diarios. Fácil de administrar y es muy palatable.

## FERTISILO

Fuente de energía y proteína de rápida asimilación, aportando a una gran producción lechera y ganancia de peso sostenida aún en periodos de escasez de pasto.



fertisa AGROINSUMOS  
fertisa

La solución para tu ganado

# MENSAJE DE

## Gustavo Navarro Guillén

SECRETARIO EJECUTIVO DE LA  
ASOCIACIÓN HOLSTEIN FRIESIAN DEL ECUADOR



**L**a Asociación Holstein, desde hace 79 años, en unión con otras Asociaciones de Razas Lecheras que en el camino han unido fuerza, abren la ruta para la mejora continua de las actividades del sector pecuario lechero. El órgano oficial de la AHFE ha sido su Revista con más de 40 años de existencia.

Desde esta tribuna la AHFE junto con todas las Razas Lecheras del país pone a disposición de los ganaderos la Revista **HOLSTEIN, RAZAS LECHE-RAS**, para seguir cumpliendo el cometido de ser un órgano consultivo del ganadero lechero, en el que encontrará en sus artículos la investigación científica, los avances o mejoras que en el mundo entero se verifican en favor de la producción lechera, como también podrá encontrar los anuncios de los proveedoras que cada día se esfuerzan en llevar mejores productos al ganadero para el buen desempeño de su labor.

En las páginas de la revista encontrarán secciones de genética, nutrición, sanidad, manejo de hatos, todas las noticias de eventos, seminarios, ferias, o actividades particulares y públicas en pro del sector.

Aprovecho la ocasión para recordar las palabras de don Galo Plaza: "Es de gran importancia para el sector que tengamos nuestra revista, nuestro propio órgano de prensa" y animo a todos los ganaderos a que se suscriban a la Revista Holstein Razas Lecheras.

Igualmente hemos mantenido una continua alianza con nuestros socios estratégicos de la Industria Lechera, para quienes nuestra casa siempre ha sido también la suya y por tanto nuestra Revista de la misma manera; quedando a disposición del sector esta voz que resuena en todo el ámbito nacional.

Invitamos a todos los ganaderos, investigadores, especialistas, estudiosos de la pecuaria lechera de nuestro país a que nos hagan llegar sus estudios, experiencias, logros, que serán publicados en la Revista Holstein Razas Lecheras, para provecho de todos los involucrados en la producción lechera.

### **Gustavo Navarro Guillén**

*Secretario Ejecutivo*

*Asociación Holstein Friesian del Ecuador.*



# alaska s.a.

I M P O R T A D O R A

*Lo hermoso de la vida  
está en lo natural*



FOR FUTURE PRODUCTIVITY



**LIFESTART**  
SETS LIFE PERFORMANCE

**trouw nutrition**<sup>®</sup>  
a Nutreco company

Av. De los Shyris N 44-345 y Av. 6 de Diciembre • Telfs.: (593 2) 225 9410 / 098 305 7861 / 095 860 4636

E-mail: [alaska@imporalaska.com](mailto:alaska@imporalaska.com) / [www.imporalaska.com](http://www.imporalaska.com) / [f imporalaska.com](https://www.facebook.com/imporalaska.com) / Quito - Ecuador

# ¿Leche entera o sustituto lácteo?

Escrito por Ruben Gregoret, Especialista en Nutrición de Ganado Lechero para Sur y Centroamérica en Trouw Nutrition.

En una actividad tan dinámica como la producción de leche, donde los márgenes son cada vez más pequeños, el productor debe estar muy atento a las opciones de manejo y soluciones disponibles que maximicen el desempeño de su negocio. Una de las elecciones fundamentales que debe tomar un productor en la alimentación de terneros es el uso de leche entera o sustituto de leche de ternera.

## Estrategia original de la naturaleza para la alimentación líquida.

- Los terneros consumen aproximadamente 6 kg/día de leche en la primera semana y 12 kg/día en la semana 9 (de Passillé et al., 2008),
- Los terneros maman a sus madres aproximadamente de 8 a 12 veces al día en la primera semana durante aproximadamente 10 minutos por comida (Reinhardt y Reinhardt, 1981),
- Los terneros criados al pie de la madre comienzan a pastar y rumiar aproximadamente a las 3 semanas y pastan regularmente con ganado adulto de 4 a 6 meses de edad,
- El destete tiene lugar aproximadamente a los 10 meses, y la frecuencia y cantidad de leche disminuye gradualmente en el transcurso de varios meses.

### Sustituto de leche de ternera

La elección del sustituto lácteo utilizado es una decisión de gestión importante y es clave para la salud y el desempeño de los terneros a los que se alimenta.

### Programa de alimentación

Se reconoce ampliamente que la alimentación restringida reduce el costo de la cría de terneros. Durante muchos años se creyó que el crecimiento perdido con la alimentación restringida se compensaría más adelante. Sin embargo, las últimas investigaciones muestran que el crecimiento dentro de las primeras 8 semanas es clave para la producción de leche de por vida.



# Genética 3000♂

*Eficiencia en la altura*

La satisfacción de nuestros clientes ha sido el motor principal de nuestra empresa. Las hijas registradas de nuestros toros han logrado en varias categorías las producciones más destacadas en el Ecuador.



La Fertilidad del Semen  
nuestra Carta de Presentación



## Toros con mas de 1000 hijas en el Ecuador

**NORD-ET**  
Windbrook \* Mr. Montana



**JACOB**  
O-MAN \* Kite



**REGY**  
Planet \* Convincer



## Toros actuales

**RANCO RED**  
Sakvatore RC x Majesty Red



**WHILO**  
Warrior x Mithoor



**CONRAD RED**  
Tyler RC x Neptuno



## Madres de nuestros nuevos toros



**KHELLY**  
Madre de HAZZO



**OMEGA**  
Madre de DRONERO

### SERVICIOS QUE BRINDAMOS

- Evaluación del Hato
- Venta de pajuelas y nitrógeno

- Cursos de inseminación artificial.
- Ginecología en Bovinos

### CONTACTOS:

0963439294 - 0984015199

## Evolucionar las expectativas de desempeño

Sustituto Lácteo y leche entera en el contexto del desempeño en la cría de terneros, debe lograr un equilibrio viable y a veces delicado entre las realidades económicas de la lechería y la necesidad de un camino predecible y razonablemente exitoso desde el recién nacido hasta la vaquilla y la vaca lechera productiva.

Como se mencionó anteriormente, la leche entera y los sustitutos lácteos existen en muchas formas. Idealmente, dada la calidad, formulación y preparación apropiadas, ambas pueden usarse con éxito para asegurar la salud de los terneros destetados.

Cuando las relaciones de proteína, grasa y alimentación se ajustan adecuadamente, los sustitutos lácteos pueden igualar e incluso superar a la leche entera, particularmente en programas de altas tasas de crecimiento. Los niveles de proteínas y energía en general son más importantes que los porcentajes específicos de proteínas y grasas de la materia seca. Por lo tanto, las fórmulas de algunos sustitutos lácteos permiten lograr un crecimiento acelerado cuando se asocian con la alimentación adecuada.

A medida que un número cada vez mayor de productores evoluciona hacia estándares más modernos de salud y desempeño, se está optando por sustitutos lácteos. Las granjas que deben alcanzar una alta productividad sin el lujo de inversiones sustanciales en equipos y personal pueden descubrir que la composición y confiabilidad de los sustitutos lácteos simplifican las cargas de trabajo al tiempo que garantiza objetivos precisos de salud y crecimiento.

Programa	PC/Grasa (%)	Cantidad Ofrecida (MS)	ADP Objetivo	Peso al destete	Edad al destete
Restringido	22/18	500 - 600 g	500 g/d	1.85 x peso nacimiento	63 días
Acelerado	22/18	900 - 1200 g	800 g/d	2.25 x peso nacimiento	63 días

**Figura 2.** Comparación de alimentación restringida y programas de crecimiento acelerado con sustituto lácteo

## Conclusión:

### Nutrición de terneras en una nueva era de rendimiento

Beneficiarse de una mejor salud y rendimiento implica prácticas de gestión rigurosas. Si la leche entera o sustituto lácteo se corresponden mejor con el programa de crecimiento acelerado implementado en la granja, es menos una cuestión de las cualidades intrínsecas de cualquiera de los insumos. Ambos, en cierto sentido, se pueden ajustar con bastante facilidad para cumplir con los requisitos nutricionales de los terneros. Sin embargo la selección de un sustituto lácteo desarrollado en base a los nuevos conocimientos de programación metabólica nos asegura el aporte equilibrado de nutrientes, digestibilidad y seguridad sanitaria para lograr una lechería sustentable y rentable.

# KORMEGASAL

Sales minerales para producción, crianza y engorde

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



- Leche sierra
- Leche costa
- Seco cría
- Engorde
- Multifosvit
- Preparto
- Proteica
- Equinos Equimin

- + **SALUD**
- + **RENTABILIDAD**
- + **PREÑEZ**



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



593(2) 365-8709



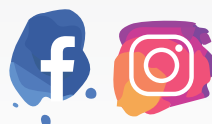
098 391 8224 / 098 379 8025



[ventas@nutrimixes.com](mailto:ventas@nutrimixes.com)



Síguenos en:



# Informe del Presidente saliente de La Asociación Holstein Friesian del Ecuador

## INGENIERO ROBERTO MERINO

### INFORME SOBRE SUS PERÍODOS



**E**n Asamblea General de forma virtual el ingeniero Roberto Merino presentó el informe de Presidencia de la AHFE.

Primeramente resaltó el espíritu democrático que ha regido siempre en la AHFE durante las elecciones para un nuevo directorio, cualquier divergencia de criterios y opiniones se solventaron en el marco de la discusión, la libertad de opinar y finalmente la decisión de los socios para elegir a sus dignatarios.

Informa el ingeniero Roberto Merino que la primera prioridad fue hacer un análisis profundo de la situación financiera de la AHFE con la finalidad de poner al día las finanzas de la AHFE.

También destaca la acreditación del laboratorio de serología para incursionar en los servicios de pruebas de erradicación de brucelosis y tuberculosis, una vez acreditado se resolvió establecer precios diferenciados para los socios activos, socios pasivos y ganaderos en general, partiendo del concepto de que la incursión del laboratorio de la Asociación genere una baja general de los precios de mercado, situación que ya está sucediendo en la actualidad.

Se realizaron descuentos en los servicios a los socios puntuales en sus pagos también buscando un

incentivo y estímulo para aquellos que estuviesen atrasados en los mismos, como también la contratación de servicios externos de profesionales en cobranzas para lograr la recuperación de valores vencidos por más de 365 días.

Dimos una alta prioridad al manejo de flujos de cobranzas, determinando prioridades de pago en los retrasos, es así como podemos informarles que estamos cumpliendo con nuestras obligaciones patronales, con las instituciones públicas, las deudas bancarias y proveedores.

Durante su período controlamos 166.828 vacas en el programa de Control Lechero cubriendo el callejón interandino y parte del oriente, registramos 8.730 ejemplares, siendo el criadero Potreritos Bajos el que más registro con 213 animales. En septiembre del 2019 junto a la exitosa Feria AHFE que batió record de asistencia, el Presidente de la República firmó el acuerdo ministerial 177 en que eliminó la bebida láctea del mercado, logro alcanzado en conjunto con muchas instituciones del sector lechero y por el que se luchó durante largo tiempo. Por primera vez tuvimos la participación de una nación en la feria con la presencia de Nueva Zelanda, y la señora Lucy Duncan representante de su gobierno. Holstein Canadá envió al juez Dominic Fortier quien realizó un trabajo excepcional de juzgamiento.

Tuvimos el honor de nombrar a Víctor López Mosquera, como ganadero de larga trayectoria y a Carlos Fernández Cobo como el mejor Ganadero del año, muy merecidos reconocimientos.

En el ejercicio diciembre 2019 se alcanzó utilidad, los días de cuentas

por cobrar se redujeron a 133 días y los pasivos totales disminuyeron un 31.51%.

Durante el confinamiento por iniciativa de nuestro Director Carlos Fernández y con apoyo de Nestlé se lanzó la campaña "Dona una cuarentena de leche" que se canalizó a la alimentación de la gente más pobre que estaba en confinamiento.

Por tres ocasiones en julio, septiembre /2019 y julio 2020 la AHFE recibió en su recinto y presidió las reuniones del Consejo Nacional Lechero, donde se consensuó temas de interés común del sector, como son: la lucha frontal a la adulteración de la leche, propender a la formalización del productor lechero, mejorar la eficiencia productiva mediante procesos de asociatividad aumentando la capacidad de negociación en la compra de insumos para bajar los costos y mejorar la calidad de la leche. Se propuso la constitución de un Fondo Nacional Lechero para promover exportaciones.

El ingeniero Merino apoyó y firmó un convenio impulsado por el señor Gustavo Navarro para promover el relanzamiento de la Revista Holstein Razas Lecheras.

Terminó expresando un profundo agradecimiento al señor Gustavo Navarro por el gran apoyo brindado en las labores como también expresó su gratitud a empleados y funcionarios de la AHFE por la entrega y dedicación con la cual cumplen sus responsabilidades.

Agradeció a los miembros del Directorio por los valiosos criterios, la valentía en tomar decisiones y la defensa a toda prueba a nuestra querida Asociación y a la ganadería de leche de nuestro país.



sales  
minerales



REJO  
NETUS  
VIMISAL  
LECHERO  
REJO EXTRA  
DESARROLLO

Servicio al Cliente  
099 9201 584

Pasaje Vargas y Manuel  
Burbano Lt.#2, Pifo  
Quito - Ecuador

elaborado y comercializado por



## NUEVO DIRECTORIO HOLSTEIN 2021-2023



ASOCIACIÓN  
**HOLSTEIN**  
DEL ECUADOR

**Presidente:**

Carlos Fernández Cobo

**Vicepresidente:**

Fernando Varea Serrano

**Secretario Ejecutivo:**

Gustavo Navarro Guillén

**Director Financiero:**

Roberto Merino Samaniego

**Síndico:**

José Niquinga Castro

**DIRECTORES PRINCIPALES:**

Francisco Chiriboga Cattani

Alcides Jaramillo Albuja

Patricio Gaibor Sambache

Rodrigo Gómez de la Torre

Bonifaz

Mari Mancino Valdivieso

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



**Insu  
Campo**

**zoovet**

*Comprometidos por la reproducción  
y producción animal*

Bartolomé Sánchez N71-68  
y Sebastián Moreno  
(Carcelén Industrial)  
Tel.: +593 2 2485050  
[info@insucampo.com.ec](mailto:info@insucampo.com.ec)  
[www.insucampo.com.ec](http://www.insucampo.com.ec)



**SKELLERUP**



**UN GANADERO  
TRABAJA PARA  
QUE EL MUNDO  
PUEDA COMER.**

*Las botas  
que te acompañan*

¡Para ustedes  
que trabajan  
en hectáreas y  
no en horas,  
**gracias!**

Contáctanos  
**099 989 9653**  
[www.facebook.com/skellerup](http://www.facebook.com/skellerup)



**NUEVO** DIRECTORIO 2021 - 2023

**Presidente:**

Bayron Solís Figueroa

**Vicepresidente:**

Enrique Cruz Barraqueta

**DIRECTORES PRINCIPALES:**

Carlos Timpe Samaniego  
Andrés Amador Dagama  
Gilbert Vásconez Vásconez  
Victoria Chiriboga Torres  
Duval García Bhorquez

**DIRECTORES SUPLENTE:**





Fabián Alzamora  
Gonzalo Valdivieso Almeida  
Juan Amador



## Alimento 100% natural

**¡Usamos la mejor materia prima del mercado!**

Evaluamos la efectividad, estabilidad y calidad de nuestros productos.  
Realizamos entregas de la manera más eficaz, cómoda y segura.

 winavena 
  winavena.ec 
  02 2397659/0987311114 
  www.winavena.com



### NUEVO DIRECTORIO 2021 - 2023

**Presidente:**

Edwin Yépez Guacapiña

Vicepresidente:

Santiago Cisneros Román

**DIRECTORES PRINCIPALES:**

Francisco Barona Rosales

Leonardo Dueñas Malo

**POR VOTACIÓN:**

Santiago Peña López

Eduardo Amador Da Gama

Miguel Amador Janine

**DIRECTORES SUPLENTES:**

Enrique Cruz Barrazueta

Mario Mancino

Moisés Guevara



CONOCE TODO NUESTRO PORTAFOLIO  
DE SEMILLAS DE RYEGRASS

INTERMEDIOS - ASTONCRUSADER  
- DORCAS

PERENNE - ARELIO

BIANUAL - NABUCCO

ANUAL - MADONNA

DISTRIBUIDORES EN  
ECUADOR DE



## LA UTILIDAD DE CONSIDERAR **La conformación del ganado** para lograr una mayor producción

**D**esde el inicio mismo de la actividad ganadera existió diversidad de puntos de vista para seleccionar los ejemplares con mejores características y por ende los que brindarían mejores oportunidades de producción lechera.

El sentido y la necesidad de mejorar sus procesos productivos condujo a que los ganaderos busquen un animal físicamente sano, robusto y estéticamente aceptable primordialmente.

Más tarde comprendieron que su fertilidad estaba en íntima relación con su producción de leche, que la apariencia de la cría era también importante puesto que de ahí proveniría el reemplazo del animal.

Dentro de las características físicas de los animales había algunas más importantes que otras, tales como: la forma de la ubre, el tamaño, su temperamento, su alimentación, etc.

Durante muchos años esas fueron, básicamente, las características buscadas al seleccionar un animal y no fue sino hasta que los ganaderos comenzaron a asociarse y a buscar a través de la comunicación entre ellos y el intercambio de sus observaciones y la comparación más formal de sus mejores ejemplares, que se comenzaron a plasmar las características más recomendables y comúnmente más buscadas para lograr la mejor productividad.

En base de esa transmisión y discusión de criterios se formaron las primeras tablas de puntuación de ganado y estas fueron incluidas en los archivos de los libros de registro de las principales asociaciones de criadores de ganado de registro.



Conforme se fueron popularizando algunos, la práctica de juzgamientos de animales, su competición en exposiciones ganaderas fue siendo desarrollada en mayor escala, hasta alcanzar el punto de competencia que conocemos en estos días.

Sin embargo, la práctica de juzgamiento no permaneció estática, se siguieron modificando criterios de selección, buscando el mejor tipo, a pesar de encontrar la oposición por grupos conservadores de criadores de ganado, no solamente desde el punto de vista estético

y aún del comparativo a un ideal previamente establecido, sino del punto de vista de utilidad y productividad.

Al respecto, algunos técnicos y ganaderos progresistas desarrollaron la práctica de la evaluación del animal en base a su producción de leche y grasa.

La combinación de ambos criterios de evaluación ha logrado el

fantástico avance que las ganaderías de los países

en donde esto se ha realizado alcanzado un nivel superior de calificación y mejoramiento productivo.

Hoy existe una buena cantidad de estudios que confirman esto. Un estudio interesante y convincente fue realizado por Holstein de México, en el cual se compararon vacas

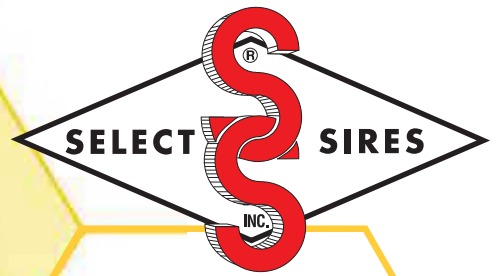
clasificadas como Excelentes, Muy Buenas, Más Buenas, Buenas y Regulares, con respecto a su producción lechera. Se pudo identificar que hay más de 15,900 kg de leche, 550 kg de grasa y 525 kg de proteína de diferencia entre las vacas mejor conformadas y las de conformación más deficiente.

Se puede fácilmente observar que existe una buena correlación entre tipo y producción lechera, entre mejor calificación fenotípica posea un ejemplar, existe una mayor probabilidad que su producción sea mayor.

**Fuente:** Revista Holstein México, Febrero 2021

**Adaptación y Edición:** Lenin Carrera

# A2A2



## El Futuro de tu hato depende de la selección genética de hoy

Beneficios de la leche A2A2

- Reduce el colesterol sanguíneo.
- Ayuda a la prevención de enfermedades cardiovasculares.
- Reduce el riesgo de sufrir diabetes.
- Disminuye los signos de indigestión.



JERSEY		CM \$	Milk	Yield Rel. %
7JE5004	CHROME	+354	+647	99
250 JE 1793	CANDYMAN	+162	+246	77
JX7JE1699	PIME	+320	-179	78
7JE1657	MIAMI	+396	+741	77
7JE01722	DASHIELL	+499	+655	77

HOLSTEIN				
14H07796	GRIFF	+742	860	99
7H014125	HUEY	+700	+761	94
7H012819	OUTSIDERS	+676	+2,242	99
14H014085	SOLUTION	+671	+1,293	93
7H012788	FRAZZLED	+642	+1,716	99
7H012837	ZAMBONI	+564	+1,820	99
7HO 12212	HONEYBEE	+323	+691	99
7HO 14855	FRITZ	+722	+750	80
7HO 14903	DAVOS	+648	+803	79
250HO 14197	CAPITAL	+431	+416	90
14HO 14129	BASIC	+651	+1446	83
14HO 5005	CHASKA	+661	+661	79
7HO 12978	HOUSE	+465	+309	99
7HO 12344	ROGER RED	+473	+699	99



Su Satisfacción Nuestra Pasión

**Selec Ecuador Cía. Ltda.**

Av. 10 de Agosto S/N y Gonzáles Suárez  
Machachi - Ecuador

Telfs: (593) 2-2315-599 / (593) 2-2315-316



selectecuador



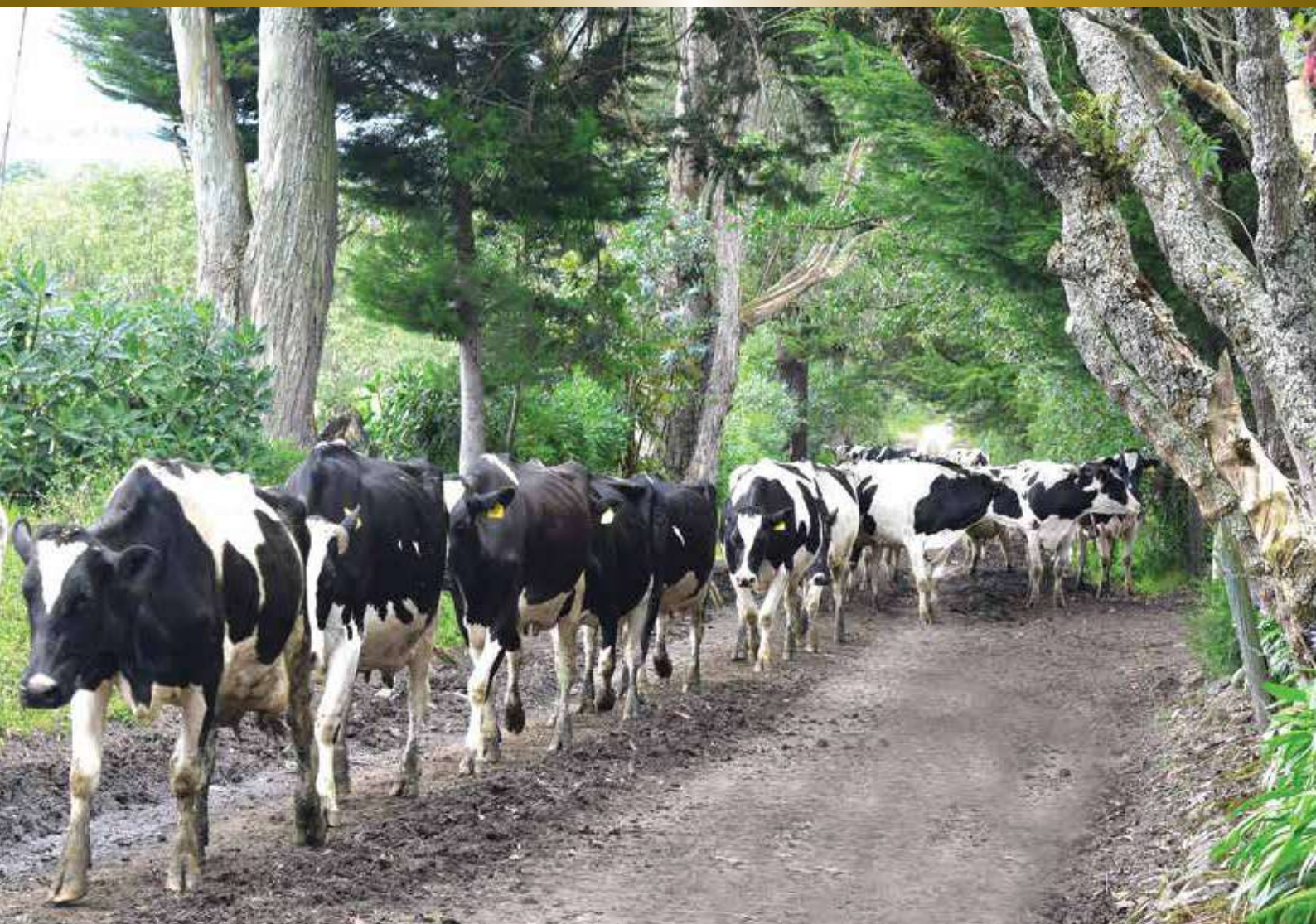
selectecuador



# *Una leyenda dorada*

EN EL MANEJO DE LA GANADERÍA LECHERA

**María Teresa Freile de Álvarez**



El que hacer de las instituciones está profundamente vinculado al ser y hacer de las personas, al final de cuentas las instituciones llegarán a estándares y niveles de calidad fruto del empeño de los individuos que las integran. Igualmente sucede con las sociedades y las naciones, su historia exitosa o fracasada responde al accionar de los pueblos.

Una de las formas más nobles de favorecer el bien común es dando ejemplo, ejerciendo influencia mediante ideas, costumbres y prácticas profesionales, que abran horizontes a los semejantes y señalen caminos por donde transitar hacia la excelencia en la actividad que desempeñan, esto es el verdadero liderazgo. Podemos afirmar sin lugar a equivocación que los antiguos y actuales propietarios del criadero Potreros Bajos, siempre se colocaron en la primera línea de las buenas prácticas y tecnología pecuaria, en nuestros días la aplicación de mejoras genéticas, nutricionales, de reproducción y sanidad sigue siendo su principal cuidado.



El reportaje de esta edición en la Revista Holstein es a Doña María Teresa Freile de Álvarez propietaria de la hacienda y criadero Potreros Bajos, quién no necesita presentación pues su larga y profesional permanencia en el sector ganadero aplicando constantemente tecnologías de punta la han posicionado a la vanguardia de la implementación tecnológica en el hato lechero.

El criadero Potreros Bajos participó en varias ferias organizadas por la AHFE, en las que obtuvo premios importantes por la calidad de sus vacas. En 1950 ya se ubicaba como un referente de vanguardia en el ámbito nacional, tanto por su manejo técnico, instalaciones y calidad de su ganado.

Doña María Teresa acepta amablemente la entrevista para la Revista Holstein en Potreros Bajos para conversar sobre su trayectoria como ganadera, contarnos sobre las tecnologías utilizadas actualmente, y sobre la larga historia de este criadero, como también para apoyar el relanzamiento de la Revista Holstein.

Una mañana gris y lluviosa de un invierno tardío a mediados de junio llego a Potreritos Bajos, a mi derecha e izquierda de un sólido y antiguo empedrado por el que avanzo hacia las instalaciones se encuentran praderas bien trabajadas de un verde tan profundo como el de las esmeraldas, las buenas BPG (buenas prácticas ganaderas) se aprecian desde el primer momento eximia limpieza en todas partes, señalética clara indican el orden y disposición de cada actividad, junto al pragmatismo que se percibe para cada labor están presentes detalles de ornato y buen gusto, a las afueras de la oficina una fuente de piedra y una profusa enredadera ponen la amenidad.

Los ventanales de un centro informático dan de cara al ordeño, lo que permite desde este lugar de controles, visualizar las vacas que se ordeñan. Al lado una pequeña y pulcra oficina, en ella con calidez me da la bienvenida doña María Teresa. Después de comentarme que la ganadería es su pasión y que desde 1983 dedica su tiempo y empeño a esta actividad conversamos sobre su trayectoria como ganadera. Nos cuenta que estudió en París, ya que su madre era francesa, y que de su educación francesa asimiló el espíritu cartesiano: metódico, lógico y racional, elementos que marcarían su estilo de trabajo a lo largo de la vida; de su madre heredó un gusto por el paisajismo, lo aplica profusamente en Potreritos Bajos, tanto alrededor de la casa cuanto en los bordes de algún lugar de pastoreo se encuentra floreciente y hermosa jardinería. Con entusiasmo y admiración recuerda a su padre Don Gustavo Freile Larrea, resaltando la disciplina el orden y su metodología en el trabajo ganadero, pero sobre todo su mentalidad avanzada en aplicar prácticas innovativas, pues pensaba que, para lograr la excelencia, es necesario estar al día en las técnicas y prácticas que fruto de la investigación han traído el progreso al mundo, él le inculcó la idea de que para desempeñar cualquier actividad hay que ir siempre a la vanguardia y que el apegarse a métodos arcaicos no trae perfeccionamiento, cuenta que fue el primer ecuatoriano en optimizar el alimento del ganado mediante la utilización de pastoreo racional y fue su padre quien trajo de Francia la primera cerca eléctrica al país.

Su padre ya entrado en años arrienda la Hacienda en 1975 y cuando por el año 1983 se disponía a prolongar el contrato de arriendo, ella sin ningún conocimiento previo de ganadería se atreve a pedir a su padre que le arriende a ella la hacienda, asombro y preocupación generó este pedido en







don Gustavo, pues consideraba que su hija no tenía experiencia ni conocimientos del manejo ganadero, sin embargo ella insistió en el pedido y el accedió solo bajo la condición de que estudiara los libros de VOISIN, profesional vanguardista en el comportamiento de los pastos y de técnicas del pastoreo que revolucionaron el manejo ganadero, así como los dos tomos de los cursos de ganadería de la Universidad de Cornell. Llegó el momento, luego de estudiar y pasar el examen de conocimientos que su padre le preparó, finalmente le arrendó la hacienda bajo contrato como lo hubiera hecho a cualquier arrendatario sin reparar en su condición de hija.

Empezó su historia en la ganadería, fue difícil en un comienzo, y se encontró con un ganado que ya no era el que había entregado años atrás su padre al arrendar la hacienda, había muchos abortos y luego de mucha investigación y exámenes que esos tiempos no eran prácticas comunes en Ecuador descubre que el 50 % de sus vacas padecen de brucelosis una enfermedad que no tiene cura y la única manera de exterminarla es mandar al matadero a los animales, con mucha determinación procede a identificar todos los animales infectados y decide terminar con ellos para limpiar al criadero, bajo la mirada incrédula de los ganaderos que en ese momento todavía creían que se podía eliminar la enfermedad solo vacunado.

La Asociación Holstein le pide contar su experiencia en una conferencia, lo que llama la atención del Director de la CONEFA, éste le invita a que forme el Comité Local para la erradicación de la Fiebre Aftosa en el Cantón Mejía, acepta el reto. Se hace cargo del Comité y lanza una campaña masiva de vacunación en el Cantón enfocada no solo a las ganaderías grandes medianas o pequeñas sino también en los barrios y ganado sogueado en los caminos, mediante un calendario que se difunde en todas las haciendas, en las tiendas y lugares comunes de las parroquias de Mejía, computariza los resultados estableciendo una base de datos y registrando la cantidad de ganado vacunado por campaña de cada propietario en Mejía, gracias a ese registro se van detec-

tando las irregularidades, y con mano dura implementa controles estrictos para el seguimiento del ganado vacunado en cada campaña, método que se implementó luego en todo el Ecuador para que se declare libre de fiebre aftosa. Al comienzo de su labor se vacunaban 13000 cabezas de ganado por campaña, al finalizar su labor cuatro años después entregó el Comité con una vacunación de 86000 animales en cada campaña, sin duda eso se debió a su carácter metódico y lo define como un gran logro en su carrera ganadera. En todos los períodos en los que estuvo vinculada a la Asociación Holstein inclusive ocupando la Vicepresidencia, siempre estuvo enfocada en la sanidad animal ya que es el gran énfasis que ella ha impuesto en su ganadería, pues sin un adecuado plan de vacunación y estrictos controles sanitarios no se puede tener una ganadería sana y de calidad. El futuro de la exportación de nuestros productos derivados de la ganadería como la carne y los productos lácteos no será posible si no mantenemos estrictos controles sanitarios y certificamos ante el mundo que nuestros productos son sanos y asequibles con el medio ambiente.

Debido a sus altos estándares sanitarios, y cuando Agrocalidad lanza su campaña de Certificación de Buenas Prácticas, ella decide ser pionera y se encuentra entre las tres primeras haciendas del Ecuador que obtienen el Certificado de Buenas Prácticas Agropecuarias y lo mantiene activo hasta el día de hoy, en la Hacienda Potreros Bajos se aplican estrictos protocolos de manejo de ganado, continuas mejoras genéticas, equilibrada nutrición, sanidad estricta, controles lecheros y tecnologías de vanguardia. Los resultados son continuos, en este punto María Teresa se refiere a la AHFE con estima y gratitud manifiesta que la Asociación siempre marcó rumbos y abrió horizontes en el perfeccionamiento para el desarrollo del criadero, a lo largo de los años ha destacado en varios directorios y es activa participante de la institución, obteniendo los mejores galardones otorgados por AHFE, como la nominación de Mejor Ganadera. Pese a su preferencia

absoluta por la raza Holstein ahora cría también ganado Jersey y de las dos razas cuentan con ejemplares de registro altamente calificados para la venta y provisión de otros criaderos.

Pido a la ganadera que me indique la práctica más eficiente o la tecnología más destacada que utilizan, me conduce al centro informático y sin dudar responde: aquí se encuentra la base y sustento del éxito, en la información, un registro meticuloso de cada animal su desarrollo, rendimiento, y resalta que la información permite tomar decisiones acertadas, en base a ella clasificamos el ganado por edades, designamos los potreros, determinamos la cantidad de alimento y nutrientes que necesita, los días de celo, las fechas de inseminación, los partos, estos son indicadores en base a los que decidimos la alimentación y detectamos cualquier posible enfermedad y prevención oportuna, aparejado a ello que en cada parte del proceso el manejo debe ser realizado por personas con sentido de responsabilidad, ganas de superarse y capacidad analítica, cuidado y



control en detalles, equipos de ordeño bien lavados e infinidad de trabajos siempre supervisados. Se registra la inversión en cada animal para relacionarlo con lo que produce y así establecer con precisión inversión y beneficios.

Aquí tenemos animales que destacan en la progenie de la ganadería, por sus altos rendimientos y su alta genética, con un manejo acertado de pastizales, y de sus animales, la Hacienda cuenta con un invernadero, mantenido de manera impecable y que sirve para la semi estabulación de sus vacas con el fin de incrementar su rendimiento lechero y su confort.

No alcanzarían ni la tinta ni las páginas para consignar datos, detalles del manejo del hato lechero como de la historia del criadero, la gris y larga mañana invernal se volvió corta y sumamente encantadora al conocer este ejemplo digno de emularse que se desarrolla en Potreros Bajos.

*Reportaje para la Revista Holstein, conducido por*  
**Jaime Dousdebés Veintimilla**

## Nota del Editor

Desde hace algo más de un año, la pandemia ha causado grandes transformaciones en el panorama internacional y local, las actividades de producción, el trabajo, la economía, fueron profundamente afectadas.

Históricamente el ser humano no se ha rendido frente a catástrofes, devastaciones fruto de las guerras o crisis de cualquier índole.

El poderoso instinto de conservación ha dotado de fuerza y sabiduría al hombre para continuar y luchar a fin que la vida siga hacia adelante.

Acostumbrado a trabajar en los rigores de la naturaleza, el ganadero es pilar fundamental del sistema productivo, tanto para satisfacer las necesidades de la sociedad cuanto para el cuidado y alimentación de sus animales, estas no le permiten detenerse frente a ninguna adversidad; a tal punto es así, que durante el 2020 en nuestro Ecuador la producción lechera aumentó durante confinamientos y restricciones.

La Asociación **HOLSTEIN FRIESIAN DEL ECUADOR**, tampoco detuvo ni un instante sus actividades de apoyo al productor lechero y atiende sus requerimientos constantemente.

Cuando aún el horizonte gris de la pandemia cubre nuestras actividades, cuando todavía no se vislumbra la luz al final del túnel, la asociación HOLSTEIN, incentiva su apoyo a la ganadería lechera ecuatoriana, desplegando con mayor eficacia que nunca sus trabajos, ahora renueva su Revista con ediciones bimensuales, por medio de la cual hace llegar trabajos de investigación en el ámbito genético, nutricional, de sanidad, de manejo de ganado y otros temas de acuerdo a las mejores experiencias internacionales y locales, para que el productor local reciba de primera mano importantes avances y actualizaciones que favorezcan su labor.

Por ello a partir de este mes, esta útil y valiosa literatura estará a disposición del Ecuador ganadero.

**Jaime Dousdebés Veintimilla**  
*Editor General*



# CALFOVIT

Asegura la **salud y producción** de la vaca recién parida!



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



Las principales  
Causas de

## INFERTILIDAD en los hatos

**S**on muchos los factores que pueden ocasionar que la eficiencia reproductiva de un hato ganadero no sea la adecuada. Entre ellos, se pueden encontrar el estatus sanitario de los animales, los problemas reproductivos como abortos, pérdidas embrionarias, retención de placenta y metritis.

Muchas de las causas de baja fertilidad pueden mitigarse o prevenirse con un adecuado manejo. Por ejemplo, es necesario implementar un buen programa o esquema sanitario de vacunación para las principales enfermedades reproductivas infecciosas, establecer estrategias nutricionales que busquen disminuir el balance energético negativo (BEN), especialmente en el período de transición de las vacas,

es decir, 21 días antes del parto y 21 días después del parto, que es cuando más demandas energéticas se presentan.

Por esa vía, los factores ambientales como el estrés calórico producido por altas temperaturas con altos porcentajes de humedad relativa que impide una adecuada termorregulación también pueden llegar a afectar los procesos reproductivos, entre ellos la intensidad de presentación de los estros, y por tanto puede conllevar a una disminución en los índices de preñez.

Las enfermedades metabólicas como cetosis, hipocalcemia y enfermedades reproductivas también afectan la fertilidad en las vacas.

Igualmente es necesario tener en cuenta que el

mal uso de hormonas en protocolos reproductivos también está causando cuadros de infertilidad en los hatos ganaderos; algo que a veces se descuida.

En ello coincidió, el médico veterinario Carlos Mario Jaramillo, que señala que "hay factores patológicos como los ovarios estáticos, ovarios pequeños que no ciclan, los quistes y la metritis que inciden para que haya una baja fertilidad en los animales y para mejorar esto lo que hay que hacer es mejorar y balancear la nutrición, en otras palabras, que las vacas siempre coman lo mismo".

La detección del celo del animal es fundamental.

En muchos casos la detección del celo Inadecuada representa un factor más importante que los mismos problemas reproductivos en el hato. No hay que olvidar que la detección del celo es el primer paso para lograr que un animal se preñe. Además, vale destacar que la tasa de concepción más alta en

los hatos ganaderos ocurre si los animales son inseminados cuatro a 14 horas luego del comienzo del celo.

Entre las señales visibles del celo se pueden identificar:

- Monta a otras vacas
- Descargas mucosas claras
- Descanso de la barbilla y caricias con esta parte del cuerpo
- Vulva hinchada y roja; frecuencia al orinar
- Flancos fangosos y cola fruncida, lacerada o raspada en su base
- Mugidos frecuentes, gestos ansiosos, comportamiento de olfateo
- Baja en producción de leche y falta de apetito

Sin embargo, también existen dispositivos tecnológicos que permiten la vigilancia de los hatos no solo con fines reproductivos sino para supervisar las condiciones adecuadas del rebaño.

Actualmente existe un sensor de vigilancia constante este

dispositivo es ingerido por el animal y se aloja en el retículo del bobino, permaneciendo allí durante toda su vida. Con esto se ha logrado tener un monitoreo constante del calor corporal, la acidez y el movimiento estomacal. Los resultados del examen son transmitidos cuando se está cerca de un receptor inalámbrico.

"Cuando se implementa algoritmos de aprendizaje automático, la información obtenida se puede utilizar de diversas formas. Por ejemplo, para identificar el celo de las reses; detectar los primeros signos del parto, incluso hasta 15 horas antes del suceso; inclusive puede advertir signos de enfermedades, antes de que sea visible para los observadores. Esto permitirá el tratamiento temprano, además de la disminución de entre un 15% a 30% del uso de antibiótico.

**Fuente:** Revista Holstein México, Steven He, marzo 2021

Adaptación y edición: Lenín Carrera Oña



Solo puedes  
ser  
**RELEVANTE**  
si tienes  
**PRESENCIA  
DIGITAL**

**Diferencia tu Marca**

**Conéctate con tu  
Público Objetivo**

**Posiciónate en nuevos  
mercados**

**Sé estratégico en  
el mundo digital**

**DCCG**

Dousdebés Costa Consulting Group

Contáctanos en:



+593 983 913 719



info.dccg@gmail.com

Av. González Suárez y Gonnessiat - Edf. Casa Bella p2.

## SUBSECRETARIO DE PRODUCCIÓN PECUARIA DEL NUEVO GOBIERNO INVITADO A LA ASOCIACIÓN HOLSTEIN FRIESIAN DEL ECUADOR



**E**l Presidente de la AHFE Carlos Fernández Cobo, invitó al ingeniero Jimmy Jumbo, Subsecretario de Producción Pecuaria del nuevo Gobierno a una reunión con el directorio de la AHFE.

Después de que el Ingeniero Fernández hiciera un recuento del trabajo realizado por la AHFE en conjunto con el MAG y la Subsecretaría de Producción Pecuaria, destacó los acuerdos ministeriales que han sido un puntal para el desarrollo del sector ganadero, instó a mantener estas acciones conjuntas que fortalecen las acciones del sector privado y público en beneficio de la producción lechera que redundará en provecho de la ciudadanía. Recalcó en la importancia de mantener una continua interacción entre las instituciones para buscar mecanismos de solución a la problemática actual de la comercialización de la leche.

El Presidente de la AHFE, hizo hincapié en la importancia de organizar cuanto antes un programa para combatir la desnutrición infantil implementando la leche como alimento nutricional de primer orden e incorporándola al desayuno escolar.

El ingeniero Fernández planteó la prioridad de sumar fuerzas para el desarrollo de una campaña de consumo de lácteos, en la que ya hay un avance importante, pero es

indispensable demostrar a la ciudadanía la necesidad de consumo de leche que alcancen los niveles adecuados para una nutrición saludable. El fortalecimiento de la cadena láctea es un factor indispensable para el sustento de la ruralidad ecuatoriana y para el desarrollo sostenible del Ecuador. Finalmente llamó a buscar juntos alternativas para proyectar al sector de manera creativa en el mercado local y generar un programa de certificación que buscará exportar productos lácteos de valor agregado.

Los miembros del Directorio de la AHFE intervinieron largamente cambiando ideas haciendo preguntas, aportando sugerencias.

Por su parte el ingeniero Jimmy Jumbo Subsecretario de Producción Pecuaria del MAG enfatizó en el potencial y capacidad del sector ganadero. “Debemos trabajar por la ganadería mirando todos hacia el mismo objetivo, es importante el apoyo de todos los gremios para unirnos y fortalecer el sector productivo del país”

“Nos alegra el desempeño de asociaciones organizadas como Holstein Friesian que son ejemplo para el resto del país, ya que han demostrado que un trabajo coordinado e integral alcanza grandes logros.” Desde este Ministerio continuaremos con el apoyo y apertura de siempre.”

▲ **El ingeniero Fernando Varea Vicepresidente de la AHFE, resaltó la necesidad que el sector público apoye al sector productivo con la facilidad de los créditos y que los intereses no sobrepasen la rentabilidad del giro de negocio.**

# MAYOR PRODUCCIÓN de LECHE



- TERNERAS**
- INICIAL**
- CRECIMIENTO**



Sembramos confianza

## Servicios que brinda la Asociación Holstein Sistema Integrado ganadero (SIG), cumplimiento Normas ICAR



Funciona con normativas internacionales International Committee for Animal Recording (ICAR) aplicadas en las normas de registro, prácticas genéticas y evaluación de productividad internacional.

Conversando con varios ganaderos de larga y gran experiencia, escuche una idea que la puedo definir como el pensamiento común denominador entre productores antiguos, medianamente antiguos y

nuevos: La AHFE, ha sido una escuela de formación de ganaderos, en ella han asimilado conocimientos y prácticas que han sido la base para el desarrollo y éxito de su producción, la utilización de los servicios brindados por la AHFE ha sido el puntal sobre el que se sustentan sus buenas prácticas ganaderas, todos coinciden en que para sacar el mejor provecho a los servicios que brinda la AHFE al ganadero, hay un paso previo necesario, que le ayudará a manejar mejor su hato, esto es la clasificación del mismo, lo que le alcanza los siguientes beneficios.

- La eficiencia de nuestros sistemas de producción depende de vacas eficientes.
- La calificación es una herramienta fundamental para la mejora genética de nuestro hato.
- Nos permite conocer promedio de virtudes y defectos del hato y de cada vaca en particular
- A partir de ella podremos realizar apareamientos correctivos y así obtener el tipo funcional.
- Tendremos una evaluación objetiva, parcial de nuestras vacas.
- Podremos seleccionar animales para remplazo y venta.
- Maximizamos nuestras inversiones en genética y agregamos valor.

## CONTROL LECHERO

**Rodrigo Tugumbango, Patricio Vaca, Steve Zárate y Vicente Factos.**

Supervisores de Campo para el control lechero de la AHFE nos indican los pasos de este servicio:

- Recolección de datos en el criadero.
- Verificación de datos en el criadero.
- Registro individual de los animales.
- Especificaciones del control lechero.



## REGISTROS DE PROGENIE Y REGISTROS OFICIALES DE LA RAZA

**María del Carmen Guerra y Danilo Guambi**, desde hace muchos años llevan los registros oficiales de la raza, ellos nos comentan como se procede:

- Procedencia de animales registrados.
- Recopilación de información.
- Validación de información (Ancestros)
- Emisión del registro oficial de la raza.
- Holstein, Jersey, Brown Swiss



## CLASIFICACIÓN LINEAL

El Ingeniero **Edwin Yépez** y **Segundo Betancourt** son los clasificadores de la AHFE y nos comentan en qué consisten los Servicios de Clasificación lineal:

- Programar visitas Revisión de los animales en oficina
- Clasificación física.
- Puntajes finales.
- Categorías.
- Entrenamiento nacional e internacional.
- Auditorías cada vez que viene un experto.



## CERTIFICACIÓN DE PREDIOS LIBRES:

Una vez concluidos los análisis se envía la información a Agrocalidad para que se emitan los certificados; los mismos que posteriormente serán entregados en las diferentes coordinaciones provinciales de Agrocalidad. La coordinadora de esta área es la doctora **Carolina Dominiche** quien nos indica que una vez completados todos los requisitos se emite el certificado.



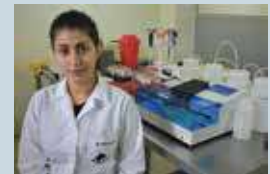




## LABORATORIO, ÁREA DE SEREOLÓGÍA:

El Sr. **Diego Orbe**, la doctora **Valeria Bautista** y **Catalina Navarrete** Microbióloga y encargada de ésta área en la AHFE, nos cuenta los servicios que brindan:

- 1.- Muestreo, consiste en tomar muestras en el campo, enfocándose en la buena calidad de las muestras, y transportándolas de manera adecuada, para obtener resultados óptimos.
- 2.- Análisis: Brucella, Leucosis Bovina, IBR; DVB, Neospora canium, Leptospirosis, Tuberculosis bovina.



## PRUEBAS GENÓMICAS

### TRANSFERENCIA DE EMBRIONES NACIONALES Y EXTRANJEROS PARA SU REGISTRO.

El Ingeniero **Luis Heredia**, Técnico de Laboratorio y la Señora **Pilar García** Secretaria General, manejan ésta área:

### TRANSFERENCIA DE EMBRIONES NACIONALES Y EXTRANJEROS PARA SU REGISTRO

Embriones extranjeros, certificado de lavado del país de donde proviene, Pedigrís de padre y madre, Certificado de colección, Certificado de trasplante embrionario. Embriones nacionales, Certificado de colección, Certificado de nacimiento.

### INFORMACIÓN DE PAJUELAS NACIONALES E INTERNACIONALES

Código asignado a la casa comercial, Nombre completo o comercial del toro, Fecha de congelamiento, Registro oficial de pureza entregado por la Asociación de la Raza.

### INFORMACIÓN DE PAJUELAS NACIONALES

Requisitos mínimos de información que deberían tener las pajuelas, Fecha de congelación, Fecha de congelación, Registro oficial de pureza entregado por la Asociación de la raza, Nombre completo o comercial del toro, Nombre de la casa comercial.

### ESTADÍSTICAS DE TOROS

Las publicaciones de la AHFE, permiten recibir información importante referente a los toros más usados y con mejores resultados. Como también estadísticas sobre ejemplares destacados en control lechero, clasificación lineal, mejores toros.



# CERTIFICACIÓN LABORATORIO



**GANADERO**  
 revista  
**Holstein**  
 Razas Lecheras  
**...es su revista.**

**SUSCRÍBASE !!**

Para estar informado en todos los ámbitos y eventos del sector lechero.

**Suscripción  
 por 1 año  
 6 Ediciones**

**\$35**

**Envíenos:**

- Nombres y Apellidos
- Dirección, calle y número
- Intersección
- Ciudad
- Provincia
- Referencia de la Dirección
- Teléfono

Copia de depósito bancario  
 a nombre de Jaime Dousdebés  
 PRODUBANCO  
 Cta. Ahorros # 12056245993  
 C.I. 170400561-8  
 revistaholstein@gmail.com



Ante el sensible faldimiento del señor Dr.

**Ricardo Izurieta Mora Bowen**

El sector ganadero y en especial la familia Holstein expresamos profundo pesar por la pérdida de nuestro amigo, caballero y gran ganadero, nuestras sentidas condolencias a toda su familia, Dios lo tenga en su gloria.

Quito, 26 de junio de 2021

El Directorio



Nestlé®

# Comprometidos con el Planeta



## REUSO DE 25.000 m<sup>3</sup> DE AGUA

a través de piscinas de oxidación de residuos, implementadas junto a nuestros ganaderos en 2020.

## 12.253 m<sup>3</sup> DE AHORRO DE AGUA

a través de la optimización de procesos industriales desde 2018.

## CERO RESIDUOS

enviados al relleno sanitario por nuestra fábrica Cayambe en 2020.

Acciones  
sostenibles

## ACUERDO MINISTERIAL: Protocolización de razas leheras



**E**n el recinto de la Asociación Holstein Friesian del Ecuador el 20 de mayo del 2021 se realizó una sesión especial en que el MAG, representado por el Vice Ministro Eddy Pesantes y el Subsecretario de pecuaria Bolívar Hierro, entregaron a los presidentes de las asociaciones ganaderas Holstein Friesen, Bronw Swiss, Jersey, Gyr Olando y Charoláis las acreditaciones y protocolización para autorizar **LA GESTIÓN DE LOS REGISTROS GENEALÓGICOS DE LA RAZA BOVINA** en los términos del ACUERDO MINISTERIAL 194.

En representación de la AHFE recibió la acreditación el Presidente Carlos Fernández Cobo, por la Asociación Brown Swiss el Presidente de la Asociación ingeniero Edwin Yépes, por la Asociación Jersey el Presidente Bolívar Solís, Por la Asociación Gyro Lando la ingeniera Nancy Portilla por la Asociación Charoláis el ingeniero Olger Obregón.

### Enunciado del Acuerdo:

**ARTÍCULO 1.-** AUTORIZAR LA GESTIÓN DE LOS REGISTROS GENEALÓGICOS DE LA RAZA BOVINA HOLSTEIN A LA ASOCIACIÓN HOLSTEIN FRIESIAN DEL ECUADOR, PARA QUE DE CUMPLIMIENTO A LO DISPUESTO EN EL ARTÍCULO 10 DEL REGLAMENTO PARA LA GESTIÓN OFICIAL DE REGISTROS genealógicos en especie bovina, aprobado mediante el ACUERDO MINISTERIAL NRO. 194.

**ARTÍCULO 2.-** APROBAR EL REGLAMENTO ESPECÍFICO DEL PROGRAMA DE MEJORAMIENTO GENÉTICO DE LA AHFE QUE SE ENCUENTRAN COMO ANEXOS QUE FOMAN PARTE INTEGRANTE DEL PRESENTE ACUERDO.

*FIRMADO EL 27 DE ABRIL POR EL MINISTRO DE AGRICULTURA Y GANADERÍA XAVIER LASSO GUERRERO.*

En su discurso del Vice Ministro Eddy Pesantes exhortó a las asociaciones ganaderas a que su trabajo de mejoramiento genético alcance pronto una calidad que haga posible exportar desde Ecuador genética a la región y otros países.

El ingeniero Carlos Fernández Cobo quién habló a nombre de la AHFE, resaltó los beneficios que el Ecuador recibe en los buenos entendimientos y apoyos entre el sector público y privado, apeló también a que el sector público dinamice y agilite el marco legal que haga posible la exportación de los productos del sector.

La reunión culminó con la calidez y amistad que caracteriza a la AHFE en todos los eventos que benefician a la producción lechera.

////////// ANTIPARISITARIOS

SE NOTIFICA A LOS PARÁSITOS  
QUE SU ENTRADA A RESTAR  
PRODUCTIVIDAD SE ACABÓ.  
BLINDAJE MK EN PROCESO.  
ATTE: LA ADMINISTRACIÓN.



SALUD ANIMAL

SI ES MK,  
ESTÁ **COMPROBADO.**



**ECUAQUIMICA**

La mano amiga



*El Viceministro y Subsecretario del MAG, entregaron la Protocolización de la raza  
a los Directivos de cada Asociación.*



**ASOCIACIÓN DE CRIADORES  
GYR Y GYROLANDO DEL ECUADOR  
ASOCGYRE**

La señora Nancy Portilla, representante de la **ASOCIACIÓN DE CRIADORES GYR Y GYROLANDO DEL ECUADOR ASOCGYRE**, nos envía la siguiente información sobre la raza:

Originaria de la India e importada y mejorada en Brasil a partir de varias importaciones (1906, 1919, 1930, 1955, 1960, 1962). Hoy se encuentra distribuida en varios países de América Latina: Bolivia, Colombia, Ecuador, El Salvador, Guatemala, Panamá, México, etc. (Lédic I., 2008).

La raza tiene una producción media por lactancia superior a los 4500kg de leche, con 4,04% de Grasa, 3,03% de Proteína, 4,58% de lactosa y 12,81% sólidos. (Tetzner, T., 2016).

**Características adaptativas**

**Conformación:** animales de extremidades fuertes, que le ayudan a caminar largas distancias para conseguir su alimento.

Conversión alimenticia y transformación de fibra en proteína animal: Requiere 25% menos proteína y 20% menos calorías para su mantenimiento diario.

**Reproducción y fertilidad:** Gestación promedio 292 días. Son animales de elevada fertilidad, sin embargo su pubertad es más tardía vs. Las razas europeas. Siendo a su vez animales de gran longevidad.

**Auto regulación del calor:** Animales con alta tolerancia al calor y la humedad

**Resistencia a endo-ectoparásitos:** Piel más dura con colores generalmente claros que atraen menos a los parásitos.

**Resistencia a enfermedades:** Sistema inmune más fuerte

**Longevidad:** Animales con más de 15-20 años produciendo en condiciones normales.



Creada en los años 40, a partir de la monta de un toro Gyr a vacas Holstein de dos predios difeentes. Luego fue dirigida para hacer una selección más exclusiva por ASSOLEITE y después bajo la creación de la Asociación Girolando en 1996. Donde tuvo por objetivo crear un animal rústico para producir leche en sistemas de producción económicamente factible en condiciones tropicales. Se caracteriza por ser una raza de: Alta productividad , Rusticidad, Precocidad, Longevidad , Fertilidad, Alta capacidad de adaptación a climas y manejos En el año 2000 la media de producción fue de 3695 kg /lactancia, pero ya para 2019 la media de producción fue de 5671 kg de leche.



**DIRECTORIO  
2021**

# Protocolo de ordeño basado en buenas prácticas ganaderas en el hato lechero

**E**l ordeñador debe proveer ciertos cuidados al semoviente para evitar el desarrollo de lesiones en sus sistemas que perjudiquen su bienestar, coleccionar de forma permanente la leche durante los 305 días del periodo de lactancia. Con la aplicación de buenas prácticas de ordeño se protege la mayor inversión de la empresa, su población bovina, ya que estas incorporadas de manera adecuada en los hatos evitan las enfermedades más relacionadas a las lecherías y arraigadas al ordeño como la mastitis clínica o subclínica, patologías que en un principio

no producen signos clínicos aparentes, sin embargo, con su desarrollo causan la pérdida de calidad y cantidad de la leche, y daños irreparables en las ubres que terminan por causar el descarte de los individuos enfermos, además de generar gastos innecesarios en la instauración de tratamientos y de requerir de manejo especial. El protocolo de ordeño basado en buenas prácticas ganaderas es una necesidad básica en cualquier lechería, con su uso promete reducir la presentación de enfermedades en los animales pertenecientes al hato mientras mejora la calidad de la leche producida.

Objetivo principal.

Mejorar la calidad de la leche producida y eliminar o disminuir la presentación y tratamiento de enfermedades ligadas al ordeño.

Identificar puntos críticos y deficiencias de la ganadería del criadero con relación al ordeño.

Implementar un protocolo de ordeño basado en buenas prácticas de ganadería.

Cumplir con los requerimientos básicos de limpieza que deben llevarse a cabo para ejecutar el ordeño.

Aplicar las técnicas de manejo indicadas para el arreo y sujeción del ganado.



Ejecutar paso a paso las normas diseñadas para realizar un ordeño con buenas prácticas.

Diseñar un formato de evaluación del ordeño fundamentado en buenas prácticas ganaderas para verificar el correcto cumplimiento de las normas.

Diligenciar una vez por mes el formato de evaluación de ordeño e identificar deficiencias a mejorar.

Los puntos críticos habituales en el hato en cuanto al ordeño son los siguientes:

El equipo de ordeño debe seguir un régimen continuo de mantenimiento, debe contar con un manual de ordeño en físico disponible para la lectura por parte del personal encargado del ordeño. Con la ejecución de un protocolo de ordeño basado en buenas prácticas se busca optimizar la eficiencia de la producción mejorando la calidad de la leche y preservando el estatus sanitario del ganado mediante la disminución y erradicación de la presentación de mastitis clínicas y subclínicas.

# Manual de Protocolos para ordeño

## Buenas prácticas antes del ordeño

- **Limpieza del área de ordeño:** El área destinada para el ordeño debe encontrarse limpia y previamente desinfectada.
- **Arreo de las vacas:** Se realiza de manera tranquila y con seguridad por parte de los operarios con el propósito de brindar a las vacas un ambiente de relajación y tranquilidad.
- **Horario del ordeño:** Se programa y ejecuta diariamente cumpliendo el horario estipulado una o dos veces dependiendo de la producción láctea de la vaca.
- **Técnica de manejo:** Se amarra la vaca teniendo en cuenta la sujeción con un lazo de las patas y la cola, de esta manera se evitan accidentes laborales o daño en el equipo de ordeño. El amarre debe ser realizado por una persona diferente al ordeñador.
- **Asepsia del ordeñador:** El personal encargado del ordeño debe lavarse correctamente los brazos y las manos con agua y con jabón una vez por cada vaca que ordeñe.
- **Implementos de ordeño:** Baldes para el traslado de agua destinado al lavado de los pezones y el papel para el secado de los mismos deben encontrarse limpios.
- **Dotación:** Debe ser suministrado al personal encargado del ordeño como ropa de trabajo overol, botas y gorra, estos implementos deben utilizarse de manera única para esta labor.

## Buenas prácticas en el ordeño

- 1. Lavado de pezones:** Se emplea agua limpia y tibia con la cual se lavan únicamente los pezones, mas no la ubre proceso que facilita el secado y eyección de la leche al mismo tiempo que evita contaminación cruzada. El lavado debe realizarlo una persona diferente al ordeñador.
- 2. Despunte:** En un recipiente de coloración oscura se extraen los primeros chorros de leche y se observa en busca de indicios de mastitis.
- 3. Pre sellado:** Se introducen los pezones en un producto yodado o clorado indicado para el pre sellado y se deja actuar por 20-30 segundos.
- 4. Secado de pezones:** Para secar los pezones se utiliza papel. El papel se pasa una o dos veces por cada pezón, debe retirarse completamente el producto utilizado en el pre sellado.
- 5. Ordeño:** Se ubica cada pezón evitando la entrada de aire por la pezonera, se alinea la máquina de ordeño y se mantiene el tiempo necesario para escurrir la vaca en su totalidad. Evitar el sobre y sub ordeño. Para retirar las pezoneras se cierra la válvula del vacío y se hace tracción hacia atrás.
- 6. Sellado de pezones:** Se sumergen los pezones en un producto yodado o clorado por 20-30 segundos.



### FORMATO DE EVALUACIÓN DE ORDEÑO HATO LECHERO

FORMATO DE EVALUACIÓN DE ORDEÑO HATO LECHERO				
<b>Buenas prácticas antes del ordeño</b>	<i>Limpieza</i>	Área de ordeño está limpia y desinfectada antes del ordeño.	Si:	No:
		Los implementos usados en el ordeño se encuentran limpios.	Si:	No:
	<i>Animales</i>	Reconocen el establo como un lugar de relajación tranquilidad.	Si:	No:
		Se han presentado caídas o lesiones en el área de ordeño.	Si:	No:
	<i>Ordeñador</i>	Utiliza su dotación de trabajo.	Si:	No:
		Realiza el ordeño en el horario establecido.	Si:	No:
		Mantiene la asepsia durante el ordeño.	Si:	No:
	<i>Trabajador</i>	Arrea las vacas de forma tranquila y segura.	Si:	No:
		Realiza de forma segura la sujeción del ganado.	Si:	No:
	<b>Buenas prácticas en el ordeño</b>	Se emplea agua limpia y tibia para el lavado de pezones.	Si:	No:
Se realiza el despunte de los pezones.		Si:	No:	
Se presella con un producto yodado o clorado.		Si:	No:	
Se utiliza un pedazo de papel para el secado individual de cada pezón.		Si:	No:	
Se ubica cada pezón evitando la entrada de aire por la pezonera.		Si:	No:	
Se alinea la máquina de ordeño y se mantiene el tiempo necesario.		Si:	No:	
Para retirar las pezoneras se cierra la válvula del vacío y se hace tracción hacia atrás.		Si:	No:	
Se sella con un producto yodado o clorado.		Si:	No:	



# Los AMIGOS del Ganadero



Su Satisfacción Nuestra Pasión



Ganadería



## PREMIOS PARTOS SOBRE 8 AÑOS MINIMO 5 PARTOS MEDALLA DE BRONCE, 9 AÑOS MINIMO 6 PARTOS MEDALLA DE PLATA, 10 AÑOS O MAS MINIMO 7 PARTOS MEDALLA DE ORO

CRIADERO	PROPIETARIO	NOMBRE DEL EJEMPLAR	REGISTRO	RAZA	FECHA DE NACIMIENTO	EDAD	MESES	PARTOS	PREMIO LONGEVIDAD
LA RIOJA	PEDRO PONCE	RIOJA HABITO	54537	H	23/02/2011	9-07	115	6	PLATA
		RIOJA ESPONJA -R	572	F	12/12/2008	11-10	142	9	ORO
		RIOJA FLOTA -R	1233	F	14/12/2009	11-02	134	7	ORO
STA. ANA DE EGAS	LEOPOLDO EGAS	SANTA ANA CARTOON DARA	455	B	15/03/2008	12-06	150	9	ORO
		SANTA ANA TRITON SILVIA TALIA	86937	H	04/11/2011	9-05	113	6	PLATA
		SANTA ANA TRITON CANCAN PAME	86356	H	20/01/2011	9-10	118	6	PLATA
		SANTA ANA HERCULES PERA ITALIA	90631	H	25/10/2012	8-02	98	6	BRONCE
		SANTA ANA ARTE MERY LIBIA	91440	H	01/01/2013	8-01	97	5	BRONCE
QUINTA LA VICTORIA	ROSA VICTORIA SALAZAR	VICTORIA YAREANA	55073	H	09/03/2011	9-00	108	7	PLATA
RIO CHICO-BELLAVISTA	SHARON GAMBOA	RIO CHICO ALICANTE	1915	F	12/12/2011	8-09	105	5	BRONCE
		RIO CHICO JUDIA-R	1142	F	23/08/2009	11-01	133	9	ORO
		RIO CHICO ALTIVO MANINA SINCERA	89235	H	03/05/2012	8-06	102	6	BRONCE
		RIO CHICO SAVARD-ET ERIKA GORDA	88880	H	01/04/2012	8-11	107	6	BRONCE
		RIO CHICO SANTA	1770	F	20/09/2011	9-03	111	8	PLATA
		RIO CHICO LAWN BOY P TYRA BETSABE	90660	H	13/08/2012	8-05	101	6	BRONCE
		RIO CHICO LEONARD CARMIN CRESIDA	90090	H	20/06/2012	8-07	103	5	BRONCE
		RIO CHICO NELY	1361	F	09/02/2010	10-04	124	9	ORO
		RIO CHICO ALTIVO IRIS RAMSES	90653	H	07/03/2012	8-07	103	6	BRONCE
		RIO CHICO SAVARD CRISTY LIDIA	90662	H	17/08/2012	8-07	103	6	BRONCE
ANDALUCIA	ERNESTO SALAZAR	ANDALUCIA CAMILA	56430	H	27/08/2011	9-01	109	6	PLATA
SANTA ANA-LA MAGDALENA	ANA LUCIA IZURIETA	SANTA ANA-S ELIA	58256	H	06/08/2011	9-03	111	6	PLATA
MIRAFLORES BAJO No. 2	MIGUEL AMADOR	MIRAFLORES BROOKINGS MI-LALY	4377	B	04/05/2012	8-05	101	5	BRONCE
		MIRAFLORES YUPI	56118	H	27/03/2012	8-09	105	6	BRONCE
		MIRAFLORES BROOKINGS MI-VIVA-ET	4406	B	09/08/2012	8-04	100	5	PLATA
		MIRAFLORES SUPREME MI-LUNA	1120	B	28/10/2011	9-04	112	6	PLATA
		MIRAFLORES IRON PUNCH TU QUERIDA	1156	B	14/01/2012	9-01	109	6	PLATA
LA FONTANA	AGRICOLA LA SERRANA	FONTANA EXCITATION LILY	6619	J	05/05/2011	9-04	112	6	PLATA
		FONTANA FLASHBACK BORUSIA ADONIA	35518	H	13/08/2011	9-02	110	7	PLATA
		FONTANA ROY PRINCESS DEBBY	33421	H	14/12/2007	12-11	155	9	ORO
TAMBILLO ALTO	RICARDO IZURIETA	TAMBILLO ALTO JINTX ANDREA ADELA	88519	H	29/11/2011	8-10	106	5	BRONCE
		TAMBILLO ALTO TOYSTORY ALELI AMAPOLA	90094	H	17/03/2012	8-06	102	7	BRONCE
		TAMBILLO ALTO ROOSELVET RUMBA ROSALIA	88865	H	27/01/2012	8-08	104	7	BRONCE
		TAMBILLO ALTO EVEREADY CRISTALINA CANELA	89422	H	14/04/2012	8-06	102	7	BRONCE
		TAMBILLO ALTO EVEREADY JOSEFA JACOBA	86830	H	04/08/2011	9-06	114	8	PLATA
		TAMBILLO ALTO BOGART AURORA ARABIA	90638	H	11/06/2012	8-00	96	6	BRONCE
		TAMBILLO ALTO PONTIAC BONES BOLITA	88521	H	12/11/2011	8-11	107	8	BRONCE
		TAMBILLO ALTO BOGART GENTIL GATA	90099	H	24/07/2012	8-04	100	7	BRONCE
		TAMBILLO ALTO LHEROS LUNA LLENA LUPE	84576	H	04/11/2010	10-07	127	8	ORO
		TAMBILLO ALTO BLITZ JINTX LULU LEONOR	88861	H	01/06/2012	9-00	108	6	PLATA
		TAMBILLO ALTO LUSTER PASTEL PEQUE	88276	H	10/07/2011	9-04	112	8	PLATA
		TAMBILLO ALTO LHEROS NATALY NADIA	84319	H	27/03/2010	11-00	132	8	ORO
		POTREROS BAJOS	MARIA TEREZA FREILE	POTREROS BAJOS STEADY 1453 ESTRELLA	89910	H	22/06/2012	8-03	99
POTREROS BAJOS REECE 499 GABY	86588			H	03/08/2011	9-06	114	8	PLATA
POTREROS BAJOS MILLION 570 MARCELA	88318			H	15/11/2011	8-10	106	6	BRONCE
POTREROS BAJOS BONAIR NIURCA NIEBLA	88538			H	12/11/2011	8-11	107	6	BRONCE
POTREROS BAJOS MAGNETISM ORUGA OBELISCO	88313			H	14/10/2011	9-02	110	6	PLATA
POTREROS BAJOS SEPTEMBER STORM 1521 CRISTIN	88315			H	19/10/2011	9-03	111	6	PLATA
POTREROS BAJOS PONTIAC UVA ULCERA	87152			H	28/05/2011	9-08	116	8	
POTREROS BAJOS SAVAGE CURIOSA CASCADA	91472			H	16/02/2013	8-00	96	6	BRONCE
POTREROS BAJOS REECE CIZAÑA CALMA	85957			H	12/03/2010	10-03	123	8	ORO
POTREROS BAJOS ESTELA	53418			H	21/03/2010	11-00	132	8	ORO
RANCHO CHICO II	JOSE IVAN GALLEGOS	RANCHO CHICO HADA	56676	H	06/03/2011	9-03	111	8	PLATA
		RANCHO CHICO OYAMA MANCORA HM15	126	M	28/06/2010	10-03	123	7	ORO
		RANCHO CHICO ESTER 827	56674	H	05/01/2011	9-05	113	7	PLATA
		RANCHO CHICO YORIKO JALONA JAMAS 183	35843	H	28/03/2012	8-07	103	6	BRONCE
		RANCHO CHICO PRECISA	199	M	12/04/2010	9-10	118	8	PLATA
		RANCHO CHICO COSTA	56666	H	09/01/2011	9-03	111	7	PLATA
		RANCHO CHICO PIANETA MENTA PANCHA	87665	H	17/07/2011	9-06	114	6	PLATA
		RANCHO CHICO END STORY DORADA 454	91309	H	15/01/2013	8-02	98	6	BRONCE
SAN JUAN-LUZURIAGA	PATRICIO LUZURIAGA	FONTANA MATT KRISTYN LAUTELMY	35461	H	08/09/2011	9-01	109	6	PLATA
		FONTANA GARDETTO CAROLA IRIS	88307	H	25/10/2011	9-01	109	6	PLATA
EL MIRADOR	CARLOS FIALLOS	MIRADOR CANDY-R	1035	F	18/12/2008	11-09	141	7	ORO
		MIRADOR PAPAYOU ZOE	594	M	26/05/2012	8-05	101	5	BRONCE
MEDRANO	MANUEL FRANCISCO DURINI	MEDRANO DUEÑA	1088	F	07/03/2009	11-02	134	8	ORO
		MEDRANO FINKERA	2737	F	20/08/2012	8-01	97	7	BRONCE
		MEDRANO DAILA	1128	F	09/03/2009	11-01	133	9	ORO
		MEDRANO DEPORTISTA	1026	F	05/12/2009	11-05	137	10	ORO

CRIADERO	PROPIETARIO	NOMBRE DEL EJEMPLAR	REGISTRO	RAZA	FECHA DE NACIMIENTO	EDAD	MESES	PARTOS	PREMIO LONGEVIDAD
		MEDRANO MORTY BICOCA ELANTRA	84267	H	03/02/2010	10-08	128	9	ORO
		MEDRANO HAMMER BLANCA ENCANTO	84990	H	06/07/2010	10-05	125	8	ORO
		MEDRANO FACIL-R	2138	F	07/03/2012	8-05	101	6	BRONCE
		MEDRANO FORMULA	57980	H	24/08/2012	8-05	101	7	BRONCE
		MEDRANO DOMINGA	982	F	04/11/2009	11-10	142	10	ORO
		MEDRANO ELECTRA	53621	H	16/05/2010	10-09	129	8	ORO
		MEDRANO EMPANADA - N	1825	F	09/12/2011	9-05	113	6	PLATA
		MEDRANO FILOMENA	55703	H	30/01/2012	9-01	109	7	PLATA
		MEDRANO FIRENZE ALTAGRACIA FARZA	89462	H	17/04/2012	8-11	107	6	BRONCE
		MEDRANO FATUA-R	2137	C	18/06/2012	8-09	105	7	BRONCE
		MEDRANO TGV CARABINA GERVACIA	93269	H	27/03/2013	8-00	96	6	
<b>RINCONADA DE BURBANO</b>	<b>YOLANDA ARGOTI</b>	RINCONADA MARMAX VICTORIA LAURA	35418	H	11/11/2010	9-10	118	8	PLATA
<b>PIGANTA</b>	<b>NELSON FREILE</b>	PIGANTA ACROBAT MORITA CAPRICHIO 1380	85585	H	09/11/2010	10-00	120	8	ORO
		PIGANTA MIGHT ASAMBLEA CORNELIA	86659	H	17/02/2011	9-07	115	7	PLATA
		PIGANTA GLADIS	55538	H	11/06/2011	8-11	107	7	BRONCE
		PIGANTA DIGMANN MENTIROSA 1587	90746	H	17/10/2012	8-01	97	5	BRONCE
		PIGANTA AZUL	57082	H	25/05/2012	8-06	102	5	BRONCE
		PIGANTA CRISPIN DULCINEA CAMPANITA	87963	H	28/07/2011	9-04	112	6	PLATA
		PIGANTA ANTONIA	2107	F	26/05/2012	8-07	103	6	BRONCE
		PIGANTA SAILOR SAMMY OLIVIA	89324	H	04/06/2012	8-08	104	6	BRONCE
		PIGANTA MONTA COQUITA DARLA	88961	H	16/02/2012	8-11	107	6	BRONCE
		PIGANTA 1582	2080	B	23/09/2012	8-04	100	6	BRONCE
		PIGANTA RAQUEL 1434	1554	F	25/04/2011	9-09	117	8	PLATA
		PIGANTA MONTA SERRANA RUSIA	89325	H	04/06/2012	8-09	107	5	BRONCE
		PIGANTA JACOB SELVA CANELA	85806	H	28/10/2010	10-04	124	8	ORO
		PIGANTA ELAD NAVIDAD 1618	91379	H	02/07/2013	8-00	96	5	BRONCE
		PIGANTA REGY BELLA HEIDI	91746	H	26/03/2013	8-00	96	6	BRONCE
		PIGANTA LETHAL MELANCOLIA LAURA 1326	83786	H	14/01/2010	11-02	134	8	ORO
		PIGANTA SAILOR ZAFARI PANCHITA	89766	H	28/05/2012	8-10	106	6	BRONCE
		PIGANTA CHARLES PELUCA 1499	88946	H	28/01/2012	9-02	110	6	PLATA
		PIGANTA LETHAL KATERINE REGINA	87646	H	05/02/2010	10-10	130	9	ORO
		PIGANTA CRISPIN MORITA ROMA	88408	H	19/11/2011	9-04	112	6	PLATA
<b>ZUPLAZA</b>	<b>GALO PLAZA</b>	ZUPLAZA BERLANGA	56707	H	09/02/2012	8-00	96	5	BRONCE
		ZUPLAZA ALAVA	1698	F	23/07/2011	9-02	110	6	PLATA
<b>LA HERRADURA</b>	<b>BYRON SOLIZ</b>	CUASMAL GOLDEN	56350	H	14/11/2011	8-10	106	5	BRONCE
<b>CASTALIA</b>	<b>JOSE DE LA PAZ</b>	IRENE 1435		H	03/10/2012	8-06	102	5	BRONCE
		VICTORIA 1411		H	03/12/2012	8-06	102	6	BRONCE
		SUECIA A-12		H	01/03/2012	8-10	106	7	BRONCE
		QUINA G-12		J	04/06/2012	8-09	105	7	Bronce
<b>EL MOLINO</b>	<b>GUILLERMO RIVADENEIRA</b>	MOLINO LETHAL 419 011	84248	H	03/07/2010	10-06	126	8	ORO
		MOLINO LAZARITH 018-O 221	89806	H	07/12/2012	8-03	99	6	BRONCE
		MOLINO LETHAL 039 015-0	84867	H	05/11/2010	10-09	129	8	ORO
<b>PERUGACHI</b>	<b>ESTEBAN ABEDRABO</b>	PERUGACHI ROLEX SHY SAMBA	89144	H	15/03/2012	8-06	102	5	BRONCE
		PERUGACHI HELENA	1121	F	09/09/2009	11-02	134	9	ORO
<b>LA BRETANA</b>	<b>RICARDO SANTOS</b>	BRETANA LAUTHORITY AMELIZ ANILU	89588	H	16/05/2012	8-04	100	5	BRONCE
		BRETANA AFTERSHOCK DANICA DAKOTA	35821	H	21/03/2012	8-06	102	5	BRONCE
		BRETANA JAMES GILHIA GRECIA-ET	36024	H	06/12/2012	8-03	99	5	BRONCE
		BRETANA INTEGRITY SUPREMA SHAMAYA-ET	36026	H	13/06/2012	8-03	99	5	BRONCE
		BRETANA JORDAN BENTIZA BRIANCA	90016	H	07/03/2012	8-04	100	5	BRONCE
		BRETANA SAMUELO ISINA ISLA	88432	H	11/10/2011	9-00	108	7	PLATA
		BRETANA ILAR PALU PALUCHA	89809	H	14/06/2012	8-06	102	5	BRONCE
		1129		F	16/11/2011	9-02	110	7	PLATA
		BRETANA ILAR BELINDA BELL	89810	H	18/06/2012	8-09	105	7	BRONCE
<b>SAN MARCOS</b>	<b>GAD DE PICHINCHA</b>	SAN MARCOS COLORADA	1500	B	15/02/2009	11-07	139	8	ORO
		SAN MARCOS ELENA	2430	B	19/06/2012	8-09	105	5	BRONCE
<b>ESPERANZA CONDROGAL</b>	<b>HNOS. VILLACRES</b>	ESPERANZA JUSTINE	54290	H	28/01/2010	10-08	128	8	ORO
<b>ANA ROSA</b>	<b>EDWIN YEPEZ</b>	ANA ROSA INES	97035	H	17/09/2010	10-00	120	9	ORO
		ANA ROSA BROOKINGS LA JADE -ET	4389	B	07/07/2012	8-05	101	6	BRONCE
		ANA ROSA VELOZ	1966	B	15/01/2009	11-11	143	9	ORO
		ANA ROSA GENOVA	56728	H	12/06/2008	12-01	145	8	ORO
		ANA ROSA LOZARO NUBE NICOLE	86349	H	01/04/2011	10-02	122	7	ORO
<b>SAN LUIS DE LOPEZ</b>	<b>VICTOR LOPEZ</b>	SAN LUIS STUMPLAND 302 747	84180	H	02/11/2010	10-07	127	7	ORO
		SAN LUIS PONTIAC 520 855	88847	H	01/03/2012	8-11	107	6	BRONCE
		SAN LUIS ADVENT 608 757	84325	H	23/03/2010	10-11	131	7	ORO
		ZUPLAZA DANTE JUANA BOLIVIA	36287	H	28/12/2012	8-02	98	6	BRONCE
<b>SANTA ALICIA</b>	<b>PEDRO PEREZ</b>	SANTA ALICIA POWER ROQUERA	1049	B	24/04/2009	11-05	137	9	ORO
		SANTA ALICIA MIMONA	1816	B	21/03/2010	10-07	127	8	ORO
		SANTA ALICIA BELLBOY CENSURA	1102	B	03/11/2011	9-08	116	6	PLATA
		SANTA ALICIA ZEUS LISTA	1259	B	14/03/2012	8-08	104	5	BRONCE
		SANTA ALICIA AGENDA MONA	1299	B	13/07/2012	8-04	100	6	BRONCE

CRIADERO	PROPIETARIO	NOMBRE DEL EJEMPLAR	REGISTRO	RAZA	FECHA DE NACIMIENTO	EDAD	MESES	PARTOS	PREMIO LONGEVIDAD
		SANTA ALICIA CLASICA	1802	B	16/02/2009	11-10	142	9	Oro
		SANTA ALICIA VIGOR MAZORCA	1340	B	09/01/2012	8-03	99	5	BRONCE
		SANTA ALICIA EROS PASTUZA	1059	B	11/06/2009	11-01	133	9	Oro
		SANTA ALICIA DALLAS CHOCHERA	1084	B	30/06/2010	10-07	127	8	Oro
		SANTA ALICIA CASHLAND PANCHA	1099	B	16/01/2011	10-00	120	7	
		SANTA ALICIA CEBRA	2088	B	08/07/2012	8-07	103	5	BRONCE
		SANTA ALICIA REQUEST LUPA	1068	B	02/12/2010	11-01	133	8	ORO
<b>SANTA FE CALERA</b>	<b>MARIO TINAJERO</b>	SANTA FE-C GRAND MARCIA MANTECA	110823	H	14/08/2011	9-01	109	6	PLATA
		SANA FE SOSA ESTUBY ERIKA	36307	H	26/07/2012	8-04	100	5	BRONCE
		SANT FE PROOF MARUJITA GUIRNALDA	82038	H	01/06/2009	11-10	142	7	ORO
		SANTA FE DOLMAN GAVIOTICA GENTIL	84013	H	14/02/2010	10-11	131	7	Oro
<b>LAS MARIAS</b>	<b>EDUARDO AMADOR</b>	MIRAFLORES MAGNIFICEN KATY	2282	J	04/01/2012	8-05	101	6	BRONCE
		ROCHIR THROTTLE CORREA CORRIDA	92543	H	24/08/2011	9-03	111	7	PLATA
		ROCHIR LANDRY GARROTE 733	91578	H	13/06/2012	8-06	102	6	Bronce
<b>MIRAFLORES DE CHISINCHE</b>	<b>FANNY ENRIQUEZ</b>	MIRAFLORES - CH DOLMAN MARILU MANU	89207	H	19/03/2012	8-06	102	7	BRONCE
		MIRAFLORES-CH FANTASIA	56951	H	13/11/2012	8-00	96	6	BRONCE
		SANTA ELENA YUCA	1980	F	29/02/2012	8-09	105	5	BRONCE
		MIRAFLORES -CH GOLD SPIKE DOROTEA DANESA	84904	H	24/05/2010	10-08	128	8	Oro
		MIRAFLORES -CH ERMELINDA	1563	F	04/08/2011	9-09	117	7	Plata
		SANTA ELENA THUNDER PERLA DIANA	90811	H	11/11/2012	8-04	100	5	BRONCE
<b>SANTA FE</b>	<b>ROBERTO MERINO</b>	SANTA FE WARRIOR MARIPOSA MANUELA	86335	H	25/12/2010	9-09	117	7	PLATA
		SANTA FE GIGANTE	55423	H	15/11/2011	8-11	107	6	BRONCE
		SANTA FE LIBIA	53608	H	20/06/2010	10-04	124	8	ORO
<b>LA HERRADURA</b>	<b>FRANCISCO CHIRIBOGA</b>	HERRADURA DRAKE ROXANITA REBECA	2310	H	29/08/2011	9-01	109	6	PLATA
<b>VALLE PARAISO</b>	<b>RUBEN BUCHELI</b>	VALLE PARAISO APACHE ILUSION CHOCHA	87759	H	18/07/2011	9-02	110	6	PLATA
		VALLE PARAISO PONTIAC BONANZA BRIT	88372	H	09/04/2011	9-01	109	6	PLATA
		VALLE PARAISO ALTAOLIVER BONITA LACA	92183	H	19/01/2011	9-09	117	6	PLATA
		VALLE PARAISO GRANDPRIX ANTORCHA MASORCA	94081	H	19/02/2011	9-09	117	6	PLATA
		VALLE PARAISO GALICIA	1849	F	09/03/2011	9-03	111	7	PLATA
		VALLE PARAISO FOSA	2262	F	11/11/2012	8-02	98	6	BRONCE
		VALLE PARAISO TIRSA	1934	C	01/01/2012	9-02	110	6	PLATA
<b>LA FLORIDA</b>	<b>LUIS TAPIA</b>	FLORIDA PAQUITA	54844	H	14/02/2007	13-07	163	10	ORO
		FLORIDA LHEROS PAQUITA PATY	89648	H	05/04/2012	8-05	101	6	BRONCE
		FLORIDA TATYS	100221	H	17/10/2010	10-03	123	7	ORO
		FLORIDA VIKY	54848	H	06/03/2009	11-08	140	9	ORO
<b>LA CRUZ DE LOJA</b>	<b>AGRICOLA ZALAPA S. A. S.</b>	NALLIG TOYSTORY JOKA JUDITH	86557	H	15/12/2010	9-09	117	7	PLATA
<b>TUTUPALI</b>	<b>FRED HEIMBACH</b>	TUTUPALI ALBA	111296	H	01/10/2009	11-08	140	7	ORO
		LA QUERENCIA GOLD SPIKE DURHAM JAMAICA	91136	H	13/02/2011	9-07	115	6	PLATA
		TUTUPALI JOSEFINA	96833	H	15/03/2012	8-06	100	5	BRONCE
		KATY 2353		F	31/03/2011	9-10	118	6	PLATA
		RELICARIO MASOLINO TEQUILA	442	M	01/06/2007	14	168	10	ORO
		TUTUPALI GIRASOL-N	105557	F	25/06/2009	11-07	139	10	ORO
		TUTUPALI ARMENIA	107665	H	20/07/2009	11-07	139	8	ORO
		TUTUPALI JACOBINA	100131	F	15/05/2011	9-09	117	6	PLATA
		RELICARIO SAMUELA	53711	H	10/10/2008	12-04	148	11	ORO
		RELICARIO GOLD CHIP GINEBRA GOLDGINGER-ET	91496	H	02/01/2013	8-01	97	5	BRONCE
<b>EL CALVARIO</b>	<b>IVAN HIDALGO</b>	CALVARIO JACK SOLEDAD LUNERA	87191	H	06/02/2011	9-04	112	6	PLATA
		CALVARIO DUKE MARIZA MARIAN	87188	H	14/05/2011	9-05	113	6	PLATA
		CALVARIO GRAND FRAGATA FRAPE	90707	H	11/08/2012	8-01	97	5	BRONCE
		CALVARIO FIRENZE VERONA FLOREN	86978	H	05/08/2011	9-09	117	7	PLATA
<b>SAN JOSE DE ALVEAR</b>	<b>PATRICIO ALVEAR</b>	SAN JOSE-A PATICA	102015	H	18/07/2012	8-03	99	5	BRONCE
<b>LA PRIMAVERA-TAMBILLO</b>	<b>MARCELO PEÑA</b>	PRIMAVERA SWEETDREAM EMOCION SORPRESA	89680	H	16/04/2012	8-06	102	7	BRONCE
		PRIMAVERA BLITZ AMERICANA CENTRO AMERICA	88291	H	26/09/2011	9-02	110	6	PLATA
		PRIMAVERA GOLDWYN AMERICANA SUDAMERICA	85532	H	10/05/2010	10-01	121	7	ORO
<b>MIRAFLORES BAJO # 4</b>	<b>JORGE AMADOR</b>	MIRAFLORES LILYMAN LUCERO LILI	35710	H	15/11/2011	8-11	107	5	BRONCE
		MIRAFLORES AVATAR KATAPULK KATRINA	89104	H	03/01/2012	8-09	105	5	BRONCE
<b>CAMPO ALEGRE</b>	<b>DARWIN PADILLA</b>	CAMPO ALEGRE DESTRY AIDE ARCBANA	36097	H	09/01/2012	8-01	97	5	BRONCE
		CAMPO ALEGRE SWEETDREAM DEISY DANESA	88779	H	01/06/2012	8-09	105	7	BRONCE
		CAMPO ALEGRE PIZAN	2462	F	09/08/2011	9-01	109	7	PLATA
		CAMPO ALEGRE DESTRY SAMY-ET SIMONE-ET	89758	H	06/01/2012	8-04	100	6	BRONCE
		CAMPO ALEGRE DIE-HARD ANAIS AIDE	34726	H	17/03/2010	10-09	129	8	ORO
		CAMPO ALEGRE OMEGA - R	1927	F	14/02/2012	8-04	100	7	BRONCE
		CAMPO ALEGRE JEEVES RUBIELA-ET RUSA	90365	H	09/10/2012	8-03	99	6	BRONCE
		CAMPO ALEGRE DISCOVER VENESIA VICTORIA	91158	H	28/12/2012	8-01	97	6	BRONCE
<b>TAJAMAR</b>	<b>MARTIN JARAMILLO</b>	TAJAMAR ACTION RUBI	6550	J	09/05/2010	10-01	121	7	ORO
		TAJAMAR NANCY	2109	F	06/02/2012	8-05	101	5	BRONCE
		TAJAMAR DEUCE CHOCHERA VERA	79919	H	07/01/2008	12-05	149	10	ORO
		TAJAMAR ECLIPES SOLERA	6641	J	17/07/2011	9-06	114	6	PLATA

CRIADERO	PROPIETARIO	NOMBRE DEL EJEMPLAR	REGISTRO	RAZA	FECHA DE NACIMIENTO	EDAD	MESES	PARTOS	PREMIO LONGEVIDAD
		MIRAFLORES EROS MI CIELO	1193	B	17/03/2012	8-11	107	8	BRONCE
		TAJAMAR SANCHEZ BERMEJA BERNARDA - ET	35651	H	11/02/2011	9-04	112	6	PLATA
		TAJAMAR RILEY MANI	2007	J	25/03/2013	8-00	96	7	BRONCE
<b>SAN PEDRO DE ZULETA</b>	<b>MARCELA PLAZA</b>	SAN PEDRO BOTIJA	58461	H	08/04/2012	8-02	98	6	BRONCE
		SAN PEDRO INOCENCIA	58275	H	15/06/2012	8-04	100	7	BRONCE
		SAN PEDRO SPIRTE HIERBABUENA JULIANA	85435	H	22/08/2010	10-03	123	9	ORO
		SANTA ROSA TYCOON NOVA BIANCA	90974	H	10/12/2012	8-03	99	6	BRONCE
<b>SANTA ROSA DE POZO</b>	<b>ARNULFO POZO</b>	SANTA ROSA LHEROS CATALINA II CANCIONERA	34190	H	04/01/2009	11-06	138	7	ORO
		SANTA ROSA SEPTEMBER STORM VICTORIA VICKY	36099	H	16/09/2012	8-01	97	6	BRONCE
<b>SANTA ROSA DE SALINAS</b>	<b>DIEGO HERRERA</b>	SANTA ROSA ROCCO ITALIANA ASHLY	34934	H	21/07/2010	10-03	123	7	ORO
<b>SAN JUSTO</b>	<b>CARLOS GUERRERO</b>	SAN JUSTO CINTIA-R	58475	H	02/01/2012	8-08	104	7	BRONCE
		SAN JUSTO MANUELITA	100929	H	20/06/2010	10-04	124	7	ORO
		LURDES 778	3293	F	21/12/2011	8-11	107	6	BRONCE
<b>MERCED BAJA</b>	<b>OSWALDO CHIRIBOGA</b>	MERCED BAJA REFLECTOR LAMBADA LUCILA	85251	H	05/05/2010	10-05	125	8	ORO
		MERCED BAJA LUNADA-R	2104	F	02/08/2012	8-09	105	5	BRONCE
		MERCED BAJA DIABOLIQUE MANCA MANTA	87948	H	27/04/2011	9-07	115	6	PLATA
		MERCED BAJA AROMA	52491	H	14/12/2008	12-02	146	10	ORO
<b>LA CLEMENCIA</b>	<b>JULIO HIDALGO</b>	CLEMENCIA 1063	54893	H	29/06/2011	9-04	112	6	PLATA
		CLEMENCIA ADRIANA	56361	H	26/04/2012	8-06	102	6	BRONCE
		CLEMENCIA ROSCOE BRIZMA AMBAR	91206	H	10/11/2012	8-00	96	5	BRONCE
		CLEMENCIA CRISTINA	56362	H	05/09/2012	8-06	102	6	BRONCE
		CLEMENCIA COLDSRINGS BAILARINA 1125	36475	H	19/01/2013	8-00	96	5	BRONCE
		CLEMENCIA NATALY	57091	H	13/09/2012	8-04	100	5	BRONCE
<b>LA GIRALDA</b>	<b>MARIO TINAJERO</b>	GIRALDA MR MONARCH CALDERA CLARA	89840	H	06/06/2012	8-04	100	6	BRONCE
		GIRALDA GRAND MILANESA MILENE	35494	H	22/06/2011	9-05	113	7	PLATA
		MUÑECA 700	109265	H	11/05/2012	8-00	96	7	BRONCE
		GIRALDA GRAND JEFASA JULIANA	87793	H	16/07/2011	9-05	113	7	PLATA
		GIRALDA CAPUCHINA	2178	B	14/07/2011	9-06	114	6	PLATA
		GIRALDA CARTOON HERMELINDA	746	B	25/12/2008	12-01	145	8	ORO
		GIRALDA BERNARDA	2166	B	23/12/2011	9-02	110	6	PLATA
		GIRALDA PONTIAC KYRA KELI	35870	H	04/06/2012	8-10	106	7	BRONCE
		GIRALDA BALTIMOR LATTY LINDA	36242	H	19/12/2012	8-02	98	5	BRONCE
		GIRALDA MANUELA	115202	H	05/02/2012	8-09	105	5	BRONCE
		GIRALDA DECKER PERINOLA PAULINA	92584	H	17/12/2012	8-02	98	6	BRONCE
		GIRALDA GRAND BACHITA CARTAGENA -R	87795	H	20/07/2011	9-08	116	7	PLATA
		GIRALDA CHICLE	2171	B	11/04/2012	8-04	100	6	BRONCE
<b>CASIGANDA</b>	<b>CARLOS ALBORNOZ</b>	CASIGANDA REECE AZUCAR AZUL	35694	H	20/11/2011	8-11	107	7	BRONCE
		CASIGANDA REECE IRANI IRUBI	85657	H	26/09/2010	10-04	124	7	Oro
		CASIGANDA SAILOR IRANI II IRAK	89816	H	25/05/2012	8-10	106	7	BRONCE
<b>PASOCHOA</b>	<b>ESTEBAN CHIRIBOGA</b>	MARIAS COMBAT BASUCA BARCA	87812	H	15/06/2010	10-04	124	7	ORO
		PASOCHOA HUGO ESPAÑOLA ESTRELLA	90981	H	10/08/2012	8-00	96	6	BRONCE
		PASOCHOA GRAND YUGOSLAVIA YUGO	90026	H	17/05/2012	8-06	102	6	BRONCE
<b>RANCHO GRANDE</b>	<b>RICARDO DESCALZI</b>	RANCHO GRANDE CECILIA	1894	J	25/08/2011	9-02	110	6	PLATA
		RANCHO GRANDE TAMARA	58233	H	09/04/2012	8-02	98	6	BRONCE
		RANCHO GRANDE TBONE VALENTINA	2174	J	05/01/2011	9-07	115	6	PLATA
		RANCHO GRANDE ECLIPES MARGARITA	2180	J	23/12/2011	9-02	110	6	PLATA
<b>STO. DOMINGO DE CHIRIBOGA</b>	<b>JUAN CARLOS CHIRIBOGA</b>	SANTO DOMINGO LYLE HERMITA HERMINSILLA	87529	H	18/05/2011	9-05	113	7	PLATA
		SANTO DOMINGO LHEROS GUAYAS GUILLERMINA	2353	H	09/12/2011	9-02	110	7	PLATA
<b>LOS ALISOS</b>	<b>JOSE PAUL GUTIERREZ</b>	ALISOS SPIRTE TATIANA TANIA	87643	H	26/09/2010	10-01	121	8	ORO
		ALISOS SPIRTE VIVIANA VIOLETA	87641	H	03/03/2011	9-07	115	8	PLATA
		ALISOS CREMOSA	100275	H	08/11/2011	9-07	115	7	PLATA
<b>RANCHO EL PARAISO</b>	<b>FREDY GUAMAN</b>	PARAISO CANDY	100759	H	19/08/2012	8-02	98	6	BRONCE
<b>ALOBUELA</b>	<b>MARIA LUISA SALAZAR DE FELIX</b>	ALOBUELA BLADE PERA ARAZA	86908	H	23/03/2011	9-08	116	7	PLATA
		ALOBUELA MANDER TAZA VAJILLA-R	90024	H	07/11/2012	8-06	102	7	BRONCE
		ALOBUELA LAWN BOY P ACELGA RUCULA	82633	H	30/06/2009	11-08	140	9	ORO
<b>PARAMO EL ROCIO</b>	<b>JUAN ANDRANGO</b>	PARAMO EL ROCIO NEGRA	58220	H	23/08/2008	12-03	147	8	ORO
<b>LOS ARRAYANES</b>	<b>HIPOLITO MORALES</b>	ARRAYANES CAPITAN LICUADORA LINDURA	89155	H	03/08/2012	8-08	104	5	BRONCE
		ARRAYANES MAX RUSSIA RUTINA	82164	H	05/05/2009	11-06	138	7	ORO
		ARRAYANES BOOSTER VARSOVIA VENTURA	84662	H	05/11/2010	10-07	127	8	Oro
		ARRAYANES AVATAR NIEVES NADIA	89345	H	26/03/2012	8-10	106	6	BRONCE
		ARRAYANES MAGNETISM VIDA VICARIA	90763	H	11/03/2012	8-02	98	5	BRONCE
<b>MIRAFLORES DE LOPEZ (ALTO)</b>	<b>MARIO LOPEZ</b>	MIRAFLORES ALTO MOSTAZA	56681	H	26/07/2012	8-04	100	6	BRONCE
<b>EL REFUGIO</b>	<b>FERNANDO MORA</b>	REFUGIO LAUVY PAULY PASAJERA	91098	H	01/04/2012	8-10	106	5	BRONCE
<b>SAN AGUSTIN DE PEÑA</b>	<b>HRDOS. INES LOPEZ DE PEÑA</b>	SAN AGUSTIN HARLY I	56903	H	10/03/2012	8-01	97	6	BRONCE

CRIADERO	PROPIETARIO	NOMBRE DEL EJEMPLAR	REGISTRO	RAZA	FECHA DE NACIMIENTO	EDAD	MESES	PARTOS	PREMIO LONGEVIDAD
		SAN AGUSTIN ITOLA	1781	F	17/10/2011	9-02	110	8	PLATA
		CHUCO FEVER REGATA	35949	H	29/12/2011	9-00	108	6	PLATA
		SAN AGUSTIN PERSA -N	1726	F	10/08/2011	9-03	111	8	PLATA
		SAN AGUSTIN BONITA I	2098	B	11/11/2011	9-03	111	6	PLATA
		SAN AGUSTIN ABUELA I	643	M	16/10/2012	8-05	101	7	BRONCE
		SAN AGUSTIN BARBWIRE IRIS-R-GEM IRMA-R	89937	H	07/11/2012	8-08	104	7	BRONCE
		SAN AGUSTIN TIME SIKI SIXTY	35760	H	01/01/2012	9-02	110	7	PLATA
<b>SAN JOSE-COBO</b>	MONICA COBO	MIRAFLORES LEGACY PIÑA	1190	B	03/06/2012	8-08	104	5	BRONCE
<b>SAN JOAQUIN</b>	PATRICIO GAIBOR	POTREROS ALTOS HOLINDA	2103	F	06/12/2012	8-05	101	5	BRONCE
		POTREROS ALTOS KERLY	58434	H	20/11/2011	9-00	108	6	PLATA
<b>YANAYACU</b>	CARLOS FERNANDEZ	YANAYACU ALPINA	316	M	28/12/2010	9-11	119	8	PLATA
		YANAYACU NANY	1245	F	02/01/2010	10-09	129	7	ORO
		YANAYACU TIMOR SUNNY	587	M	05/03/2012	8-06	102	6	BRONCE
		KURIKINGAS DUENDE MONO DONA MARIA	36045	H	14/04/2011	9-08	116	7	PLATA
		YANAYACU CANDELA RC	490	M	24/08/2009	11-05	137	9	ORO
		YANAYACU DILLIGENT COPITA -R	1443	F	30/11/2010	10-03	123	9	ORO
		YANAYACU TIMOR MONSE	675	M	11/01/2012	8-03	99	6	BRONCE
		YANAYACU TINACO	100033	H	29/09/2012	8-06	102	5	BRONCE
<b>PACHANLICA 2243</b>	SANTIAGO PALACIOS	PACHANLICA DAVID JARRA JADE	71203	H	17/06/2005	15-06	186	11	ORO
<b>AGRO ULPAN 4114</b>	ESTEBAN BRITO	AGRO ULPAN MARCELA	100201	H	01/01/2012	8-11	107	5	BRONCE
<b>CORRAL HUASI 788</b>	GUSTAVO CORDOVEZ	BUENA 31113		F	09/12/2011	9-03	111	7	PLATA
		CORRAL HUASI MAVERICK CHUMIS	2185	J	16/04/2012	8-08	104	6	BRONCE
		DUDA 31102		J	04/05/2011	9-10	118	7	PLATA
		EMMA 31212		J	08/12/2012	8-06	102	7	BRONCE
		VIOLETA 31101		H	15/03/2011	9-11	119	7	PLATA
<b>HUASIPUNGO 3041</b>	FELIPE VALLEJO	HUASIPUNGO CRISPIN ESPERANZA PAULA	2234	H	14/04/2011	9-08	116	7	PLATA
<b>LA VICTORIA DE CHIRIBOGA</b>	HNOS. CHIRIBOGA CHIRIBOGA	VICTORIA LEWIS SALSERA SABRINILLA	87526	H	05/10/2011	9-07	115	7	PLATA
		VICTORIA ISLEY JENY JESICA	36696	H	01/12/2013	8-00	96	6	BRONCE
<b>RANCHO JARAGUA 3856</b>	HNOS. ALVARADO SARMIENTO	JARAGUA BELINDA	57405	H	03/04/2011	9-09	117	7	PLATA
		JARAGUA BOJANGLES LUCERITO LUPE	91631	H	04/06/2012	8-08	104	5	BRONCE
		JARAGUA BRONCO WENDY WANNA	91640	H	22/10/2012	8-02	98	5	BRONCE
<b>SANTA TERESITA</b>	HUGO GRIJALVA	SANTA TERESITA 1233TR	3408	F	18/09/2012	8-04	100	6	BRONCE
		SANTA TERESITA 1245TR	96946	H	28/01/2012	9-01	109	6	PLATA
<b>LA CHURUMBELA</b>	FERNANDO VAREA	CHURUMBELA AZUCENA-R	98589	HOLSTEIN	01/02/2013	8-00	96	6	Bronce
		CHURUMBELA SID IRENE INES-ET	36179	HOLSTEIN	09/04/2012	8-04	100	5	Bronce
		CHURUMBELA VICTORIA	98590	HOLSTEIN	15/12/2012	8-02	98	6	BRONCE
		CHURUMBELA SEAVER ALMA AMADA	91329	HOLSTEIN	02/01/2013	8-01	97	5	BRONCE
		CHURUMBELA SAVARD ORION OLIVIA	90726	HOLSTEIN	11/01/2012	8-04	100	6	BRONCE
		CHURUMBELA WINDBROOK YATE YAMILA	92596	HOLSTEIN	11/02/2012	8-04	100	5	BRONCE
<b>PALUGO</b>	FRANCISCO DAMMER	PALUGO URO MARIONETA	4162	B	20/03/2011	9-10	118	6	PLATA
		PALUGO VIGOR MARIMBA	4300	B	04/09/2012	8-10	106	5	BRONCE
<b>SAN ISIDRO</b>	MARIO MANCINO	SAN ISIDRO BUCKEYE RAFAELLA RATONELLA	88243	H	01/10/2011	9-03	111	6	PLATA
		SAN ISIDRO SAMUELO CHENDA CHILOE	88124	H	14/11/2011	9-04	112	6	PLATA
<b>RAQUELITA</b>	GUILLERMO VILLEGAS	RAQUELITA NATALI	56407	H	11/05/2012	8-08	104	6	BRONCE
		RAQUELITA ANNIE	58098	H	06/02/2008	12-09	153	8	ORO
<b>LAS LOMAS</b>	PABLO VINTIMILLA	GUANDUG F B I EMA CARMEN	36249	HOLSTEIN	17/09/2012	8-04	100	5	BRONCE
<b>LA PROVIDENCIA</b>	WILSON TERAN	TAJAMAR CARMITA	2553	F	01/08/2013	8-01	97	6	BRONCE
		ANA ROSA FORTUNE GISELA GAYA	90826	H	09/03/2012	8-05	101	6	BRONCE
		TAJAMAR RILEY PICOLA	6772	J	17/09/2012	8-05	101	6	BRONCE
<b>SANTA ELENA DE EMMANOUILIDIS</b>	LUIS EMMANOUILIDIS	SAN LUIS DAKOTA PETRONA CELIA	35981	H	29/05/2012	8-09	105	5	BRONCE
<b>INGATOLA</b>	NICOLAS DAVALOS	INGATOLA DRAKE SOLITA YOLANDA	88965	H	02/12/2012	9-00	108	7	PLATA
<b>LA ESPERANZA-CHACO</b>	MARCOS CAHUATUJO	ESPERANZA PONTIAC VIOLETA ACACIA	89269	H	15/03/2012	8-11	107	6	BRONCE
		ESPERANZA MARIPOSA	1996	F	03/09/2012	8-11	107	6	BRONCE
		ESPERANZA NORTON SANDIA-R SIRIA	90301	H	14/08/2012	8-06	102	6	BRONCE
<b>RANCHO SANTA MARIA</b>	JUAN MANUEL CUESTA	SANTA MARIA DIABOLIQUE MALTA MARIPOSA	88258	H	09/08/2011	9-05	113	6	PLATA
		SANTA MARIA LETHAL JULIA JUANITA	90070	H	07/08/2012	8-08	104	6	BRONCE
<b>HATO VERDE</b>	CESAR MORABOBEN	HATO VERDE DODGE BETINA BONITA	87619	H	05/02/2011	9-10	118	6	PLATA
		HATO VERDE MEGABUCK MARIELA MEDUSA	100429	H	11/05/2012	8-04	100	5	BRONCE
<b>SANTA ANA-LA MAGDALENA</b>	ANA LUCIA IZURIETA	SANTA ANA-S CASSIE	58668	H	05/06/2011	9-10	118	6	PLATA
<b>LA ESPERANZA TACUAREMBO</b>	EDUARDO JACOME	ESPERANZA PATY	57959	H	15/09/2012	8-06	102	5	BRONCE



El poder de



**Immunity+**<sup>®</sup>

en su hato

*Holly McFarlane*

**EINSTEIN, RIDGELINE, DEALMAKER, SPARKLE, ALONGSIDE, ORION,  
MILLENIUM, LIGHTHOUSE, ZEBRA, BLIZZARD, PREDATOR, ROLETZ**

### **PROMEDIO**

**934 Leche/lbs 0,05% Grasa 0,02% Proteína**  
**3,22 VP 1,52 PTAT 1,91 CU 0.83 Estatura**  
**0,70 Fortaleza 50% A2A2**

Promedio de Toros Immunity+<sup>®</sup> disponibles en Ecuador

#### **DISTRIBUIDOR AUSTRO**

Pablo Molina  
Tif. 0998599929/ (07)4097398  
mail: masho97@hotmail.com  
Dirección: Av. 24 de Mayo Y Liribamba 2-68 (CUENCA)

#### **ASESORES DE VENTAS:**

##### **CENTRO NORTE**

Edwin Vaca  
Tif. 0999844560  
mail: ventas03@semexecuador.com

##### **OFICINA**

Amparo Quezada  
Tif. 0998504682 / (02) 2 316999  
(02) 2 314733  
mail: oficina@semexecuador.com

#### **DISTRIBUIDOR MANABI Y SANTO DOMINGO**

Cristian Sosa  
Tif. 0994082391/0982836636/0994019408  
mail: dfsolutions@outlook.com  
Dirección: Enrique Mora Baños 311 lotización San Mateo  
frente a junta de agua Potable (PATRICIA PILAR) LOS RIOS

##### **CENTRO SUR**

Diego Moreno  
Tif. 0992669850  
mail: ventas06@semexecuador.com

##### **GERENCIA GENERAL**

Fernando Varea Serrano  
Tif. 0999844548  
mail: fvareas@yahoo.es

#### **INFORMACION DE CONTACTO:**

Genetica Canadiense Ecuasemex Cia. Ltda.  
Tif. (02) 2316999/ 0998504682 Dirección: Av. Pablo  
Guarderas N8-59 y Mariana de Jesús, Machachi  
mail: oficina@semexecuador.com

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

**SEMEX**<sup>®</sup>

Genetics for Life<sup>®</sup>



## PORTAFOLIO DE PRODUCTOS DE ALTA CALIDAD Y NUTRICIÓN DE PRECISIÓN AL SERVICIO DE LACTANCIAS RENTABLES

### PRELACTANCIA



#### COMPOSICIÓN GARANTIZADA

Proteína Cruda (%)	14
Proteína Protegida (% PC)	40
Carbohidratos NF (%)	30
GRASA (%)	6.2
Balance Electrolítico (MeQ/Kg)	-400

Es un suplemento con balance electrolítico negativo para evitar las hipocalcemias y enfermedades asociadas (retención de placenta, desplazamiento de abomaso...), durante el parto y parto.

### CREMOSA



#### COMPOSICIÓN GARANTIZADA

Energía Neta Lact / Gan	1,64
Proteína (Mín) %	14
Grasa (Mín) %	3
Fibra (Máx) %	15
Cenizas (Máx) %	15
Humedad (Máx) %	13

Alimento para lograr producciones de leche entre 14 a 18 litros en promedio. Estimula del consumo de pasto, adecuado desempeño reproductivo y mejor calidad de leche.

### PRODUCCIÓN 75 CNE



#### COMPOSICIÓN GARANTIZADA

Energía Neta Lact / Gan	1,75
Proteína (Mín) %	16
Grasa (Mín) %	5
Fibra (Máx) %	12
Cenizas (Máx) %	12
Humedad (Máx) %	13

Alimento para lograr producciones de leche entre 19 a 22 litros en promedio, mejora los picos de producción entre 32 y 38 litros, más litros de leche a partir del pasto.

### MEGAVACA



#### COMPOSICIÓN GARANTIZADA

Energía Neta Lact / Gan	2,00
Proteína (Mín) %	18
Grasa (Mín) %	7
Fibra (Máx) %	12
Cenizas (Máx) %	13
Humedad (Máx) %	13

Alimento para lograr producciones de leche entre 23 a 28 litros en promedio, mejora los picos de producción entre 45 y 48 litros, aprovechamiento de nutrientes con salud del rumen, logrando prevenir la acidosis ruminal.

Recibe la recomendación al **+593 98 811 5335**

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



Ganadería

