

nuestro

Nº 635 - Febrero/Marzo 2014 Año LVII

HOLANDO

Redacción: Santa Fe 2742 7º D (1425) Buenos Aires



AUSTRALIA - ARGENTINA

*En pos de un trabajo
conjunto*

En la crianza se define el futuro del tambo

*El trato que reciben los terneros en sus primeros días
de vida son fundamentales en la empresa tampera.*

del 23 al 27 de ABRIL



EXPO SUIPACHA

La Expo de Buenos Aires 2014

**Una muy buena vidriera para mostrar
todo el potencial de las cadenas agroindustriales.**



**No se la
pierda,
PARTICIPE!**

Una tradición que sigue afianzándose!

**42ª Exposición de Ganadería, Industria y Comercio
12ª Fiesta Provincial de la Lechería
150 Aniversario del Municipio de Suipacha**

Fiesta Nacional del Holando 2014

Concursos ganaderos en razas de leche y carne

8º Concurso Internacional de DULCE DE LECHE • 10º Concurso Internacional de QUESOS

6º Concurso Nacional del ALFAJOR RELLENO DE DULCE DE LECHE

9º Concurso Interuniversitario de CONOCIMIENTOS LECHEROS 2014

4º Concurso Interuniversitario de CONOCIMIENTOS en PRODUCCIÓN PORCINA 2014

4º Concurso de Escuelas Técnicas y Tecnicaturas en INDUSTRIAS LÁCTEAS 2014



**Sociedad
Rural
de Suipacha**

Vea en YouTube: Video ExpoSuipacha 2013 ACHA
Por participaciones: 02323 424494 // 424244 // 02323 15584801
comercial@producirxxi.com.ar
o bien a 02324 481580 • srs@coesanet.com.ar



Organización Técnica

PRODUCIR XXI



Saenz Valiente, Bullrich y Cía S.A.

Marque con nosotros.

MERCADO DE LINIERS

REMATES FERIA

REMATES DE REPRODUCTORES

REMATES POR TELEVISION

HOLANDO ARGENTINO

TASACIONES Y VENTAS DE INMUEBLES

NO SOLO DE LECHE VIVE EL HOMBRE

Av. De Mayo 560 - 6° p. - Tel/Fax: (011) 4345 0700 - svb@saenz-valiente.com.ar
www.saenz-valiente.com.ar



GENETICA

6

SIETE HERMANAS QUE ESTÁN DANDO QUE HABLAR

Toros como Explode, Evolve, Epic, Enforce y Eloquent son considerados por la mayoría de los criadores como parte de la elite de la raza. Ellos descienden de un fabuloso grupo de siete hermanas hijas de Shottle que sin lugar a dudas han impactado en la raza



MANEJO

9

REPASANDO TODO LO REFERENTE A LA CRIANZA DE TERNEROS

Si bien en los últimos tiempos se ha avanzado mucho en los tambos argentinos sobre la toma de conciencia de la importancia de aquellas áreas no productivas (crianza, vaquillonas, vacas secas), consideramos que repasar, momentos previos a la temporada de mayores partos, todo lo referente a la crianza es de gran utilidad.



REPORTE

20

AUSTRALIA Y ARGENTINA ¿PODRÁN, JUNTAS, DESARROLLAR UN GRAN POLO LECHERO EN EL HEMISFERIO SUR?

Con la presencia del señor Juan José Felissia, invitado especialmente para realizar la tarea de clasificación de la raza Holstein en la International Dairy Week en Australia, se dio un gran paso hacia la integración, a través de un programa de intercambio, entre la Asociación Holstein de Australia y la Asociación Criadores de Holando Argentino.



En la crianza está el futuro de todos los tambos

Además

LA ASOCIACION

5 | Autoridades y Comisiones

8 | Editorial

29 | Cuota Hilton

30 | Acha Informa



REPORTE

24 | Postales de Australia

MANEJO

27 | Saber cómo se comportan los animales, permite evitar accidentes graves



AGENDA

26 | Delmiro Losano, su fallecimiento

26 | Dispositivo Electrónico Intravaginal (DEI)

Dirección:
Juan José Ysraelit

Redacción:
Jorge D. Mourglia

Empresa Editora:
COSMOS Editores
Dirección, Redacción y Administración:
Santa Fe 2742 - 7° D
(1425) Capital Federal
Tel.: 4821-1986
Fax: 4805-7323
Cel.: 15-5409-0637
Email: nuestroholando@acha.org.ar

Composición y Armado:
Oscar Martínez
Tel: 15-5103-1945

Impresión:
Cogtal Talleres Gráficos
4342-1044/2015/3686

La dirección de la revista no se responsabiliza por los conceptos que vierten en sus artículos los respectivos autores. Las notas firmadas se publican con la exclusiva responsabilidad de los mismos. Se autoriza la reproducción total o parcial de los artículos publicados, mencionando como fuente "Nuestro Holando"

Precio del ejemplar: \$10
Suscripción anual: \$100
Suscripción al exterior: u\$s115

Los ejemplares atrasados se venden al precio de la última edición



ASOCIACION CRIADORES DE HOLANDO ARGENTINO

Laprida 1818 (1425) C.A.B.A. Tel. y Fax: 011 4805-7323
E-mail: info@acha.org.ar - www.acha.org.ar

Buscanos en [f holando/arg](https://www.facebook.com/holando/arg) Seguinis en [@holandoacha](https://twitter.com/holandoacha)

COMITE EJECUTIVO

Presidente Juan José Ysraelit
Vicepresidente 1° Víctor G. Pussetto
Vicepresidente 2° Edgardo von Soubirón
Secretario Fernando von Neufforge
Tesorero Guillermo Cánepa

Tribunal de Honor: Titulares: Antonio Zamarripa, Guillermo Bullrich Casares y María Teresa Blaquier
Suplentes: Máximo Russ, Eladio Cerino y Jorge García Bouissou
Comisión Revisora de Cuentas: Omar Tittarelli, Leoncio Díz y Raúl H. Catta

Gerente: Liliana Chazo
Responsable del Area Técnica: M.V. MsC. Daniel Casanova
Entrenador de Calificadores: M.V. Bernardo Busso
Calificadores: Vicente Argoitia, Alejandro Dailoff, Juan Emilio Urrutia
Fiscalizador de Control Lechero: Ing. Agr. Mario Orlandi
Exposiciones y Remates: Manuel Ramas
Responsable del Area Administrativa Contable: Cont. Leandro García Casas

COMISIONES ASESORAS

Comisión de Extensión
Presidente: Alejandro Giudice
Vicepresidente: Liselotte Diz

Comisión de Evaluaciones Genéticas, Base de Datos y Cruzas
Presidente: Horacio Larrea
Vicepresidente: Juan J. Ysraelit

Comisión de Comercialización y Remates
Presidente: Angel Maceira
Vicepresidente: Guillermo Bullrich Casares

Comisión Nacional de Control Lechero y Registro de Crías
Presidente: Fernando von Neufforge
Vicepresidente: Edgardo von Soubirón
Inspectores Regionales: Eduardo Baravalle, Hugo Bertero, Luis B. Jaureguiberry, Juan C. Galassi

Comisión de Jurados
Presidente: Guillermo Cánepa

Comisión de Exposiciones
Presidente: Gustavo Pussetto
Vicepresidente: Guillermo Miretti

CONSEJO DE DIRECTORES REGIONALES

■ **Zona 1**
Buenos Aires. Abasto Norte
Titular: Guillermo Bullrich Casares
1° Suplente: Raúl H. Catta
2° Suplente: Enrique Smith Estrada

■ **Zona 2**
Buenos Aires. Abasto Centro
Titular: Guillermo Cánepa
1° Suplente: Carlos Silvera
2° Suplente: Horacio Larrea

■ **Zona 3**
Buenos Aires. Abasto Sur
Titular: Angel Maceira
1° Suplente: Daniel Dailoff
2° Suplente: Teodoro Mulder

■ **Zona 4**
Buenos Aires. Oeste
Titular: Liselotte Diz
1° Suplente: Juan I. Fernández
2° Suplente: Abel Forlino

■ **Zona 5**
Buenos Aires. Centro
Titular: Juan Debernardi

1° Suplente: Jorge García Bouissou
2° Suplente: Javier Martocci

■ **Zona 6**
Buenos Aires. Sur
Titular: Pablo Bergonzelli
1° Suplente: Juan E. Urrutia
2° Suplente: Pablo Argoitia

■ **Zona 7**
Santa Fe. Sur
Titular: Federico Lüssenhoff
1° Suplente: María Graciela Lüssenhoff
2° Suplente:

■ **Zona 8**
Santa Fe. Centro
Titular: Víctor G. Pussetto
1° Suplente: Carlos Chiavassa
2° Suplente: Roberto Gennero

■ **Zona 9**
Santa Fe. Norte
Titular: Guillermo Miretti
1° Suplente: Gustavo Franzen
2° Suplente: Gustavo Armando

■ **Zona 10**
Córdoba. Sur
Titular: Edgardo Von Soubirón
1° Suplente: Patricio Gahan
2° Suplente: Martín Maroni

■ **Zona 11**
Córdoba. Centro
Titular: Fernando D. Rasino
1° Suplente: Daniel Cagnolo
2° Suplente:

■ **Zona 12**
Córdoba. Norte
Titular: Daniela Borgogno
1° Suplente: Juan Pablo Imas
2° Suplente: Javier Cassineri

■ **Zona 13**
Mesopotamia
Titular: Juan J. Ysraelit
1° Suplente: César Romero
2° Suplente: Guillermo Diamante

Siete hermanas que están dando que hablar

Toros como Explode, Evolve, Epic, Enforce y Eloquent son considerados por la mayoría de los criadores como parte de la elite de la raza. Ellos descienden de un fabuloso grupo de siete hermanas hijas de Shottle que sin lugar a dudas han impactado en la raza y cuya influencia ha llegado hasta Argentina a través de embriones de una de ellas: Wabash Way-I Shottle Ember (MB-86). Esto es motivo para desarrollar los logros de este super grupo de hijas de Shottle con Elita.

En 2004, el rodeo de 300 vacas de Wabash-Way que Terry Stammen tenía en Ohio recibió a algunos descendientes de Whittier-Farms Lead Mae ET (EX-95 3E GMD DOM) provenientes de Crockett-Acres cuyo propietario había sido un gran admirador de esta vaca criada por Don Mayer en Mayerlane, Wisconsin. La historia se origina en 1998 cuando, por sugerencia de Don Mayer, Franzer compró en Ontario 2 vaquillonas de Lead Mae, una Rudolph y una Bellwood, las que pronto fueron calificadas Excelente. Por ejemplo una Durham de la Bellwood fue madre de aquel gran toro por O Man: Morningview Legend. Como Franzer no tenía espacio en su granja alojó a estos animales en Wabash-Way, lo que permitió a Terry Stammen comprar a varios integrantes de la familia que dieron inicio a las Lead Mae que llevaron al prefijo Wabash-Way a la cima de la raza.

MTot Elly

La estrella de ese grupo fue Crockett-Acres Mtot Elly que a los 2 años fue MB y que sumado a su gran producción llegó a ocupar el puesto 2 del CTPI. "Elly tuvo un gran desarrollo en su primera lactancia y eso impresionó mucho a criadores japoneses, lo que nos permitió venderles embriones, incluyendo algunos por O-Man" comentó Terry. De este cruzamiento se obtuvieron dos toros que se probaron en USA



Fundadora de la familia: Whittier-Farms Lead Mae ET (EX-95 3E GMD DOM) 08 07 16.953 4,7% 3,3%.



Wabash-Way-I Shottle Ember (MB-86), una de las siete hermanas, madre de Enforcer y con hijos y nietos en la Argentina.



Crockett-Acres Mtot Elly (EX-90) descendiente directa de Lead Mae que dio origen a Elita, madre por Shottle de las 7 hermanas.

y se convirtieron en especialistas en rasgos de salud: Crockett-Acres Eight (Semex) y Crockett-Acres Otto (Alta). Otros hijos destacados de Elly son Crockett-Acres Envoy (Semex) y Crockett-Acres Elías (Select).

Una de las hembras del cruce de Elly por O-Man fue Crockett-Acres Elita, la que siendo todavía vaquillona fue lavada con Shottle, cruce que produjo a Wabash-Way Elite, TPI 2005 Tipo 2.94, (Taurus). "Ella, luego de su primer parto, se convirtió en una vaca grande y larga, mucho más que las típicas O-Man". Es importante rescatar que la genealogía O-Man x Mtoto x Rudolph está cargada de genes con rasgos de salud y longevidad.

De las hijas de Elita por Shottle, Wabash-Way Emilyann fue lavada, de vaquillona, con Bolton, el resultado fue Wabash-Way Explote, TPI 2098 Tipo 3.28, y Wabash-Way Elvolve, TPI 2013 Tipo 2.18 (Taurus). Emilyann, luego de su primer parto pasó a ocupar el puesto 1 del CTPI y vendida a los Stanton, de Ontario.

La mejor O-Man

En 2008 Elita fue vendida a Canadá. "Buscamos agregar sangre de O-Man a nuestro programa, y esto nos llevó a Elita", explica Dave Eastman de GenerVations. Elita, siendo número 1 en CTPI en USA había tenido a Wabash-Way Eureka, por Bolton, que vendido en 60 mil dólares a un sindicato fue

luego contratado por GenerVations y ahora ocupa el puesto 25 en Canadá con un LPI de 2711. “En otra granja en Georgia encontramos, además, a Evett, otra Shottle de Elita, que junto a su hija por Baxter, Tramilda-N Baxter Emily (MB-85), también llevamos a Canadá”. Esta última es la madre del mejor hijo por Super: GenerVations Epic, cuyos hijos se destacan en varias listas genéticas del mundo. Una Planet de Evett, Calbrett Planet Eve (MB-85) es la madre de Mr. Chartroi Eloquent el reconocido hijo de Lavaman de alta genómica de Semex, y de varias Snowman que están entre las mejores 10 hembras en Canadá. La información se completaría con otra Shottle de Elita que estaba en la misma granja en Georgia, Wabash-Way Shottle Elly (MB-87) de quien se exportaron embriones a Australia que dieron nacimiento a Coomboona Atwood Elijah, uno de los mejores hijos de Atwood.

El hogar de Elita

Desde que incorporaron a su rodeo a Mtot Elly, los Stanton se han convertido en grandes entusiastas de las Lead Mae y lo demostraron sumando a varios miembros de la familia a su núcleo con muy buenos resultados. Stantons McCutchen 1174 Agree, actual número 1 en los índices en Canadá (gLPI 3566) viene de McCutchen por Stantons Observer Extreme (MB-85) cuya madre es una Bolton de Emilyann. La historia se convierte es más interesante si se tiene en cuenta que las 13 hijas de Observer Extreme tienen pruebas genómicas superiores a 3100 gLPI. Los Stanton también compraron a Elita y a Evett; de esta última, por Super, lograron a Stanton Super Elda (BM-83) cuyas 5 hijas (2 por McCutchen y las restantes por Uno, Supersire y Mogul) tienen índices superiores a 3300 gLPI. Por último, Jim Staton agrega “recientemente compramos a la hija de Wabash-Way Shottle Elly (MB-87) Cederwal Manoman Shottle, que



Wabash-Way Shottle Ellisa (MB-87)



Wabash-Way Shottle Ellyn (MB-86), ya tiene una Windbrook y 4 Lexor.



Wabash-Way Bolton Emilyann (MB-88) madre de Explode y descendiente de Elita.



de 2012 marca, con \$ 79.000, el precio máximo. De ese primer lavado por Mogul hasta el momento han nacido 2 machos y se estima que antes que finalice 2013 se producirán otros nacimientos y el comprador de la elección, Agramin SA, podrá hacer uso de la elección de la primera hembra nacida en nuestro país de esta importante familia a nivel internacional. **nh**

Fuente: H. I.

tiene varios hijos en IA y su mejor hija es Stantons Snow Elaiska que tiene 3394 gLPI.”

Baluartes

Esto último nos lleva a Cederwal, otro baluarte de la familia Elita, donde otra de las hermanas Shottle, Wabash-Way Shottle Ellyn (MB-86), forma parte del programa de transferencia embrionaria y ya tiene una Windbrook y 4 Lexor. Allí, recientemente han parido 3 de las restantes Man-O-Man. Una es la madre del toro joven Cederwal Evron. Aquí, en British Columbia, también tienen a Wabash-Way Bolton Emery (MB-86) hermana materna de Ellyn y a Wabash-Way Gldwyn Eve (MB-86) una Goldwyn de Emilyann.

Enforcer

Una de las preñeces que viajaron a Canadá junto con Elita dio nacimiento a Wabash-Way-I Shottle Ember (MB-86) que actualmente forma parte del rodeo de Rayon D'Or, en Quebec que, de todas las hermanas enteras, es la que tiene mejores índices. Previamente había formado parte del rodeo de Lookout Holstein donde tuvo a Mr Lookout P Enforcer (gLPI 3421) uno de los mejores toros genómicos de Canadá.

Ember, a través de Marita Holstein (socio en algunos animales de Lookout Holstein), también llega a la Argentina. Cabaña La Lilia adquiere embriones de Observer y Logan. De los primeros nace La Lilia Alma Ember Observer ET (3284 gLPI) cuya primera elección hembra en la venta



70 años

Este año nuestra asociación cumple su 70 aniversario; durante todo este tiempo la raza ha ido avanzando a pasos cada vez más rápidos. En estos años la Holando fue desplazando a las otras razas lecheras que se utilizaban en los tambos comerciales, hasta que hoy al menos el 99% de las vacas lecheras del país tienen genes Holando en sus venas.

Pasamos de vacas doble propósito a vacas cada vez más lecheras, hasta límites impensados. Juzgamientos con dos criterios de selección frisio y Americano a un juzgamiento global donde hoy intercambiamos jurados con numerosas asociaciones; justamente a principios de este año un jurado Argentino juzgó la exposición más importante de Australia.

Se logró identificar qué genes son más útiles para nuestro sistema de producción, en base a las pruebas de progenie que realizamos gracias a todos los tambos que pertenecen a la red de control lechero oficial. Hoy con una simple muestra de sangre podemos saber cómo van a producir las terneras del futuro.

Necesitamos que la raza siga progresando, se puede mejorar aun mucho más, como siempre dedicamos el esfuerzo de todos nuestros asociados para tener una de las bases de datos genéticos más importante del mundo. Destinamos todo lo que tenemos para que esa base de datos se traduzca en valores genéticos tanto de machos, como de hembras las cuales son mayoría absoluta en nuestra raza.

Necesitamos que la asociación siga cumpliendo muchos años más, para ello necesitamos que todos los productores lecheros conozcan los servicios de la asociación y todo lo que el control lechero y registro de crías pueden ofrecerle. Todos los productores que ven la genética como algo importante en la lechería deben sin duda tener registro de ello para las generaciones futuras. Todos los productores que tienen sangre Holando en sus venas deben ser socios y participar de las decisiones del futuro de la raza. **nh**

Juan José Ysrraelit
Presidente de ACHA



REPASANDO TODO LO REFERENTE A LA **CRIANZA DE TERNEROS**

Si bien en los últimos tiempos se ha avanzado mucho en los tambos argentino sobre la toma de conciencia de la importancia de aquellas áreas no productivas (crianza, vaquillonas, vacas secas), consideramos que repasar, momentos previos a la temporada de mayores partos, todo lo referente a la crianza es de gran utilidad tanto para los establecimientos que la manejan exitosamente, como para aquellos con manejos deficientes en algunos de los puntos. Para ello recurrimos a uno de los profesionales del sector con mayor experiencia en el tema: a la ingeniera Guillermina Osacar. Ella, en el siguiente trabajo, nos ayuda a recorrer cada área de la crianza y cómo enfrentarlos.

La crianza artificial de terneros es una unidad de producción que tiene cuatro objetivos:

1. Aumentar la disponibilidad de leche para la venta.
2. Acelerar el paso de lactante a rumiante.
3. Tratar de reducir los costos de producción utilizando reemplazantes de leche que cubran los requerimientos nutricionales del ternero en óptimo estado sanitario.
4. Establecer barreras de protección en las áreas vulnerables o actividades propensas a la introducción de enfermedades en la crianza

CARACTERIZACION DE LOS PRODUCTORES SEGUN SU EFICIENCIA

La evaluación de la eficiencia de producción medida en términos de resultados económicos es hoy una necesidad que se impone a efectos que el tambo sea un negocio rentable. Aún cuando es sabido que en la crianza se juega el futuro de la ternera de reposición, es poco frecuente encontrar total dedicación en el cuidado de los terneros. Alguna vez se definió que así como los índices de mortalidad infantil son indicadores



Los sistemas automatizados brindan un total control de la dieta láctea y de la sólida, ya que son programadas y entregadas a cada ternero.

verificables del grado de subdesarrollo de un país, trasladado al medio agropecuario al sector de lechería, la mortalidad de terneros es también un indicador de la ineficiencia del tambo. Para definir el éxito o fracaso de una crianza de terneros es indispensable saber cuáles son los límites de la eficiencia para lo cual es necesario hacer categorías por estratos de productores según los índices de morbilidad de cada establecimiento. Hemos elegido el sistema de luces de señalización de un semáforo para identificar a los productores según sus resultados. **Zona de luz verde:** Se hallan comprendidos aquellos productores que tienen índices de mortalidad entre 0 y 3% y sus índices de morbilidad se hallan por debajo de 10%.

Zona de luz amarilla: Incluye aquellos productores que sus índices de mortalidad se hallan entre 3 y 10% y su índice de morbilidad entre 10 y 30%. Son establecimientos identificados en zona de alerta. Se caracterizan por presentar fallas de diagnóstico y control de enfermedades, en los que si se implementa un sistema de evaluación y control, pueden pasar a zona de luz verde o en caso contrario si el sistema se deteriora entrar en zona de luz roja.

Zona de luz roja: Son establecimientos en los que los índices de mortalidad superan el 10% y la morbilidad es superior al 30%. Esto expresa graves fallas estructurales en el sistema y se deberán operar cambios profundos para pasar a un nivel efi-



Los alimentos sólidos estimulan el desarrollo anatómico funcional del rumen, favoreciendo la transformación de lactante a rumiante.

ciente de producción. Es frecuente que en estos establecimientos no exista registro de los animales muertos, sin embargo su detección es muy fácil y sencilla. Hay un denominador común en todos ellos que se caracteriza por la llamada “ANTIBIOTICOMANIA”, que por definición consiste en reemplazar por antibióticos la falta de higiene, dedicación y trabajo para con los terneros.

VARIABLES QUE INTERACTUAN EN LA CRIANZA

El éxito de la crianza artificial depende de la interacción de seis factores. En un rápido análisis de las variables que intervienen e interactúan entre sí y se pueden ubicar en los vértices de un hexágono cuyo círculo inscripto determina la eficiencia económica. Son estas variables:

- 1- *Guachero*
- 2- *Ternero*
- 3- *Medio Ambiente Crítico*
- 4- *Alimento*
- 5- *Sanidad*
- 6- *Manejo*

GUACHERO

Es necesario su compromiso, traducido en dedicación para el cuidado de los terneros. Debe estar acompañado de capacitación para que pueda efectuar una técnica de detección de terneros inmunodeficientes a campo, como también de entrenamiento en técnicas de rehidratación para tratamientos de diarreas.

Las actividades del guachero imponen el contacto directo con los animales al menos 2 veces por día; una, cuando suministra el alimento, lo que le permite poder reconocer precozmente al animal enfermo e iniciar en forma inmediata el tratamiento, sobre todo si el ternero no fue asistido adecuada y precozmente. En virtud que quien convive con los terneros es el guachero, es indispensable dotarlo de la capacitación mínima y el material necesario para que pueda salvar vidas. Si bien en muchas crianzas sólo hay un guachero a cargo, él conforma un equipo de trabajo junto al partero, al productor, al veterinario y al encargado, por lo cual debe tratarse a la crianza como el resultado del trabajo de un equipo y no como una actividad aislada, a la cual sólo se tiene en cuenta o se visita cuando hay problemas.

EL TERNERO

Como el ternero nace desprovisto de inmunidad y sufre estrés por el cambio brusco de ambiente, es muy importante el reconocimiento de su estado inmunitario calostroal debido a que los animales inmunodeficientes tienen alta probabilidad de enfermarse.

Durante la formación del calostro las inmunoglobulinas G se encuentran en las mamas y representan el 90% de las lactoinmunoglobulinas. La acumulación comienza a partir del secado y alcanza su máximo en las semanas anteriores al parto. Durante las primeras 24 hs de vida la mucosa del intestino delgado en los rumiantes está capacitada para absorber esas

macromoléculas (inmunoglobulinas). La pérdida de esta capacidad de absorción se la conoce como fenómeno de clausura y ocurre pasada las 24 horas del nacimiento.

MEDIO AMBIENTE

Es altamente recomendable que los terneros estén protegidos de las condiciones críticas ambientales como las radiaciones solares durante el verano, el viento, la lluvia y el frío durante el invierno. Un sistema de jaulas beneficiará durante esos períodos de exposición de los terneros.

ALIMENTO

Alimento líquido: La elección de leche o sustituto lácteo depende de cada productor, pero es importante administrar dos tomas a 38-40°C y que se mantengan los horarios de las tomas. Además, debe tener a disposición agua potable. La falta de agua puede producir un menor consumo de alimento balanceado. En cuanto a los sistemas de alimentación más utilizados en nuestro país, tenemos el sistema tradicional, de 2 tomas diarias de 2 litros cada una, con un desleche entre los

45 y 60 días de crianza, y con alimento balanceado iniciador a discreción. También se aplican los sistemas de desleche hiperprecoz, con un desleche a los 20 a 35 días, dependiendo del programa elegido, y con alimento estrusado. Finalmente tenemos el llamado sistema de alimentación intensiva, donde se entrega una mayor cantidad de leche o sustituto lácteo en cada una de las tomas, durante 45 a 60 días de crianza, y con alimento balanceado iniciador a discreción.

Alimento sólido: Los alimentos sólidos estimulan el desarrollo anatómico funcional del rumen, favoreciendo la transformación de lactante a rumiante. El balanceado Iniciador debe estar presente desde la primera semana de vida del ternero, para que se acostumbre a comerlo. El desarrollo ruminal se ve estimulado por la acción de los ácidos grasos volátiles, producto de la interacción entre microflora y alimento sólido.

Disponer de alimento balanceado específico para terneros significa que el mismo debe poseer una excelente palatabilidad, un óptimo estado de conservación, un 18 a 20 % de PB y tener un TND no menor de 75%.

DIAGNOSTICO PRECOZ DE ENFERMEDADES

"Una buena forma de prevenir"

- La temprana detección de enfermedades constituye una de las bases sobre las que se apoya una crianza eficiente.
- Las posibilidades de recuperar un ternero enfermo están en relación directa con el rápido reconocimiento de signos clínicos indicadores de anomalías. Así como también la capacitación del guachero para utilizar la terapéutica correcta, fundamentalmente en el caso de las diarreas, que se acompañan de agudos cuadros de deshidratación, postración y muerte. Las diarreas y neumonías comprenden el 90% de las enfermedades presentes en la crianza. Su reconocimiento es sencillo y lo importante es actuar con velocidad ante los primeros síntomas.

Existen indicadores o señales claras que permiten detectar un ternero enfermo dentro de los que se pueden mencionar:

- 1- ausencia de apetito durante el suministro de la leche o sustituto.
- 2- orejas caídas
- 3- ternero echado
- 4- hocico caliente y extremidades frías

Ternero echado:

Una de las formas más rápidas y sencillas de reconocer terneros enfermos es efectuar una recorrida de cada una de las estacas o jaulas. Un ternero echado tiende a incorporarse rápidamente ante la presencia de alguien que marche con paso firme. Es posible que terneros sanos permanezcan echados sobre todo si la recorrida se efectúa luego que los terneros hayan comido; en esos casos bastará tocar suavemente con la punta del pie el cuarto posterior y el ternero se incorpora rápidamente. En caso que así no sucediera es recomendable identificar mejor a ese ternero porque su postración seguramente obedece a algún cuadro patológico. Esto constituye una rápida y precisa metodología para reconocer

terneros enfermos, pudiéndose recorrer una crianza de 100 terneros en más o menos 15 minutos.

Ausencia de apetito:

La falta de apetito es otro de los indicadores elementales de terneros enfermos. El signo de recuperación es la vivacidad que el ternero muestra en el consumo de la leche o sustituto. El suministro de la leche o sustituto en dos tomas obedece fundamentalmente a que el sistema digestivo del ternero tiene mejores posibilidades de hacer la digestión cuando consume 4 litros en 2 tomas con una diferencia de 8 horas entre la primera y la segunda comida, que suministrando 4 litros en una sola toma.

Asimismo el suministro en 2 tomas diarias (una a la mañana y otra a la tarde) posibilita que el guachero recorra nuevamente la crianza y verifique el estado de los terneros 2 veces al día. De esta forma para efectuar un diagnóstico por ej. de una diarrea se evita que pasen 24 horas, y así tiene muchas más posibilidades de hacer un tratamiento rehidratante, que podrá definir en muchos casos la vida o la muerte del ternero.

Cola sucia:

La visualización de restos de materia fecal en la base de la cola es indicador de diarreas prolongadas pero no muy severas en lo referente a deshidratación de animal; no obstante si es un signo referido a varios terneros, debemos tener en cuenta que en general son los que tienen poca ganancia de peso o bien terneros expuestos a condiciones ambientales críticas y que pueden tener cuadros de postración y muerte.

Cuadro de materia fecal líquida: depone en el suelo careciendo de forma, es representativo de un cuadro de diarrea agudo acompañado de deshidratación, postración y muerte en casos muy severos.

SANIDAD

Las enfermedades más frecuentes en la crianza son la neumonía y la diarrea; la detección precoz de las mismas es muy importante porque hace más fácil el tratamiento y mucho más rápida la recuperación del ternero.

MANEJO

Pautas de manejo

- Separar al ternero de su madre a los 3 a 5 días de vida o llevarle calostro a la crianza a los terneros de esta edad.
- Respetar horarios fijos de tomas.
- Administrar dos tomas diarias.
- Temperatura óptima de administración (38°-39°C).
- Correcta preparación y administración del reemplazante de leche.
- Alimento balanceado específico, de buena calidad y bien conservado.
- Ofrecer fardo o pastura de alta calidad.
- Correcto manejo de las rotaciones.
- Ofrecer agua fresca y limpia.
- Disponer de reparos contra las adversidades climáticas.
- Observación periódica para el diagnóstico precoz de diarreas y neumonías.
- Evitar la cohabitación de los terneros con otras especies.
- En caso de diarrea suspender la dieta y rehidratar.
- Deslechar entre los 45 y 60 días al consumir 1 kg de balanceado.

ORGANIZACION DEL PERSONAL AFECTADO A LA CRIANZA

En la crianza participan principalmente cuatro personas: productor, administrador, veterinario y guachero, si bien cada uno desempeña un rol específico, interactuar entre sí.

- El productor es el más interesado en la rentabilidad de la producción. Por ello, deberá tener un cierto manejo empresarial, seleccionando al personal por su capacidad, indicando cuáles son sus funciones (y la manera de llevarlas a cabo). Por supuesto es su decisión el tipo de remuneración a convenir con el personal a su cargo. Sería interesante evaluar la posibilidad de implementar un porcentaje extra por ternero destetado, como forma de pago, a fin de incentivar un mejor desempeño. Es importante señalar que el productor es el primer responsable de todo lo que sucede en la crianza, lo que se reflejará en última instancia en la rentabilidad del sistema.
- El administrador deberá reflejar una buena orientación económica con capacidad de provocar cambios hacia una producción más eficiente. Es conveniente que recorra la crianza por lo menos una vez por semana a fin de verificar la información suministrada por el guachero y tener al día los datos de número total de terneros y número de terneros muertos y enfermos.

- En cuanto al veterinario es importante que posea un nivel de capacidad profesional que le permita manejar un paquete tecnológico preventivo para evitar aumentos de mortandad y morbilidad por debajo de lo que es económicamente rentable. Es aconsejable que visite la crianza por lo menos una vez cada 15 días a fin de verificar también la información suministrada por el guachero. Esto también permite hacer un diagnóstico diferencial y un control más correcto de las enfermedades, especialmente diarreas y neumonías. Queda bajo su responsabilidad la transferencia de conocimientos en lo que hace a medidas preventivas sencillas y pautas de manejo sanitario hacia el guachero. Por ejemplo, técnicas de rehidratación.
- Ponemos énfasis en la decisión que implica la elección del guachero. Es importante considerar sus antecedentes laborales, que nos hablarán de la dedicación hacia los animales y el conocimiento de las pautas de crianza mínimas. El contacto con los animales dos veces por día con el objeto de

suministrarles el alimento, hace del guachero el principal informante del estado de los animales y de la marcha de la crianza. Dado que es una pieza clave en este sistema de producción, es conveniente que encuentre un ambiente laboral adecuado con sus necesidades básicas satisfechas, y en lo posible con una participación de los resultados productivos de la crianza, como respuesta a sus esfuerzos.

ELECCION DEL SISTEMA DE CRIANZA

Podemos clasificar a los sistemas de crianza en dos grandes grupos, los sistemas individuales y los sistemas colectivos. Tanto uno como otro, tienen sus fortalezas y debilidades.

SISTEMAS COLECTIVOS

En los sistemas colectivos o comunitarios, podemos observar:

- Fortalezas:

Ahorro de tiempo en la alimentación de los terneros.
Movilidad total para los terneros y elección por parte del animal del lugar donde echarse.
Facilidad para procurar reparos.

- Debilidades:

Lentitud para la detección y tratamiento de los animales enfermos.
Cohabitación y contagio de las enfermedades.
Escaso control del consumo individual de los alimentos, dependiendo del sistema elegido.

Recomendaciones a tener en cuenta en los sistemas colectivos:
Manejar grupos de animales chicos, máximo 15 ó 20 terneros por lote, y de edad semejante.

Apartar y tratar rápidamente los animales enfermos para evitar el contagio de enfermedades.

Asegurarse el control del consumo individual de la dieta láctea, evitando los tarros de 200 litros con tetinas, donde el ani-



Es altamente recomendable que los terneros estén protegidos de las condiciones críticas ambientales.

mal más lento no tendrá la posibilidad de acceder a la cantidad prevista, por lo menos durante los primeros 20 días de crianza. Esto se puede resolver utilizando recipientes colectivos pero con divisiones para asegurarse que cada ternero tome la cantidad que tiene que tomar.

Enjuagar con agua con lavandina las tetinas entre lote y lote. Asegurarse buena disponibilidad de comederos para la dieta sólida.

Lavar periódicamente los bebederos de agua.

Disponer de lotes espaciosos para los terneros, una superficie óptima para disminuir la cohabitación, se logra diseñando corrales con una superficie de 80 a 100 m² por ternero.

Evitar los corrales de concentración de terneros que se suelen usar en las crianzas colectivas, para el aprendizaje a tomar en tetina o balde. Esto se puede reemplazar, ingresando directamente el ternero al lote definitivo, pero para facilitar el aprendizaje, alojarlos en corrales móviles de 4 m x 4 m durante 2 o 3 días, y a medida que aprenden son largados al lote y el corralito mudado al siguiente lote. En las épocas de gran afluencia de terneros, se pueden utilizar dos corralitos móviles de aprendizaje.

SISTEMAS INDIVIDUALES

Los sistemas individuales más conocidos son la estaca y la jaula. Por su costo, el sistema más difundido es la estaca, pero a diferencia de la jaula, no cuenta con ningún tipo de reparo, aspecto que podemos mejorar con el uso de capas protectoras. Las capas protectoras, tienen que cubrir el 80 % del cuerpo de animal, ser impermeables y duraderas. Son realmente una alternativa económica que salva terneros, porque los ayuda a protegerse del medio ambiente. También contamos con otros recursos como rollos, fardos, telas plastilleras del lado de los vientos, montes de árboles, etc. para proteger a los terneros de las inclemencias climáticas.

Las jaulas sí proveen de reparo, pero su costo hace que no sean consideradas. Sin embargo, es importante contar por lo menos con un 5 % de jaulas para ser utilizadas como jaulas de enfermería, para animales enfermos o mal calostrados.

- Entre las fortalezas más importantes de los sistemas individuales, encontramos:

Evitan la cohabitación, y disminuye el riesgo de contagio de las enfermedades.

Hay un buen control del consumo individual de los alimentos. Se facilita la rápida detección de los animales enfermos y su tratamiento.

- Por otra parte hay que considerar entre sus debilidades:

La rotación tanto de estacas como de jaulas.

Espacio limitado para moverse y echarse.

El sistema de estaca es el más difundido por su bajo costo y por las ventajas que hemos señalado. Pero las mismas proporcionan mucho espacio para que el ternero se mueva pero si las mismas no están en condiciones, esto se agrava, como así también el espacio que tienen para echarse, sobre todo en los temporales.

- Recomendaciones para el Sistema de Estaca:

Estaca Tradicional: Una estaca que no se encuentra en condi-

ciones puede perjudicar el acceso de los terneros al balde con los alimentos u obligarlos a echarse en lugares muy pisoteados o embarrados, cuando se enreda. Puede enredarse sobre sí y acortar su largo cuando no tiene destorcedor, o el mismo no se encuentra en condiciones.

TECNICAS DE REHIDRATACION

El aspecto más importante en el tratamiento de una diarrea, es compensar la pérdida de agua y electrolitos, es decir rehidratando para devolverle al organismo los electrolitos perdidos. El incremento de los movimientos intestinales (motilidad) producido por inflamación, irritación local u otras causas, acelera el pasaje de los nutrientes y disminuye el tiempo de contacto de los mismos con la superficie. Intestinal. Consecuentemente, se reduce la absorción y el contenido intestinal circula con mayor rapidez, produciéndose la diarrea.

Las diarreas virales, destruyen las células intestinales, disminuyendo la capacidad de absorción.

La rehidratación tiene tres objetivos:

1. Corrección de la falta de agua y electrolitos
2. Mantenimiento de las necesidades diarias, que normalmente son cubiertas por la alimentación en un ternero sano.
3. Compensación de las pérdidas, en caso de persistir la diarrea por algún tiempo.

Elección de la vía de administración

El tipo de rehidratante a administrar, la vía de administración (oral, subcutánea, endovenosa, intramuscular, intraperitoneal) y la cantidad a administrar, dependen del grado de deshidratación del animal.

Como alternativa, cuando existen dificultades o impedimentos prácticos para aplicar la vía endovenosa, la administración subcutánea de ser utilizada, es de absorción más lenta. La vía oral es generalmente la vía de elección para rehidratar un ternero diarreico al comienzo de una diarrea, a excepción de los casos donde la absorción intestinal es insuficiente para compensar las pérdidas de líquidos y en los casos de deshidratación severa.

Los animales con un cuadro avanzado de deshidratación, se pueden rehidratar a través de una sonda bucoesofágica, para asegurar la ingestión de fluido. Un ternero cuya única manifestación clínica de diarrea es la suciedad de los cuartos traseros, pero que no presenta alteración de su estado de ánimo ni del reflejo de succión, puede ser tratado con un rehidratante oral, preparado en un balde a temperatura corporal.

Si el ternero se mantiene en pie pero ha perdido el reflejo de succión, cierta elasticidad del pliegue cutáneo y además presenta algo hundidos los ojos, será de elección rehidratarlo a través de la sonda bucoesofágica para asegurar la ingestión del rehidratante. Si el ternero está caído en decúbito y sin posibilidad de levantarse, con signos importantes de deshidratación, deberá ser rehidratado en forma endovenosa. La vía endovenosa se recomienda para animales deshidratados a más del 6%, caídos en decúbito y sin posibilidades de levantarse y cuando la pérdida de agua y electrolitos es tan rápida, que otras vías de administración no permiten una absorción suficiente para compensarla.

Sugerencia: revise y reponga los destorcedores rotos. También la cadena se puede enredar alrededor de la estaca, esto se resuelve si pasamos una manguera por la cadena, por lo menos hasta la mitad del largo de la misma, esto la mantendrá rígida y no se enredará en la estaca. Se pueden utilizar las mangueras de leche o de vacío (tubos largos de leche o de vacío) que se descartan cuando se hace el service de la ordeñadora. Con estas dos simples medidas, el ternero estará cómodo y el guachero se ahorrará mucho tiempo en desenredar los terneros cada vez que va a administrar la dieta láctea.

Durante los temporales, es conveniente contar con paja de trigo o rastrojo de soja para hacerles una cama a los terneros junto a la estaca. Esta cama deberá ser quemada una vez que se deja de usar.

- **Estaca con estacón para la cadena:** Este sistema consiste en tener la estaca tradicional para los baldes, y el ternero atado a una estaca separada, que permite una cadena más larga porque en este sistema se enreda menos. Tiene más movilidad, y el lugar se pisotea menos.

Existen en el mercado jaulas metálicas y de plástico, pero por su costo, no suelen usarse como sistema total de crianza.



- **Estaca con corredera:** Los terneros se atan con cadena, que en su extremo tiene una argolla que se desliza por un alambre de por lo menos 8 a 10 metros de largo sujetado por dos estacas cortas en sus extremos. La estaca con los baldes se coloca en uno de los extremos. Los alambres se van instalando en la crianza, separados entre sí de tal forma que no se toquen los terneros. Si uno cuenta con espacio, el largo del alambre se aumenta. Entre las ventajas, lo más importante, es que no se pierde tiempo en desenredar terneros, en rotar estacas, y a pesar de lluvias y temporales, los terneros tienen donde echarse. Si uno quiere mudar la crianza, levanta los alambres, y los instala en un nuevo sector. Su desventaja es que se necesita contar con un sector amplio para instalar los alambres, que dependerá de la cantidad de terneros y del espacio que le demos a cada ternero. Podemos aprovechar a utilizar uno de los extremos para colocar las estacas, y racionalizar la administración de los alimentos. En el otro extremo, se pueden instalar los reparos, sean para invierno, (rollos, fardos, reparos metálicos) o para verano instalando una media sombra.

- **Sistema de jaula:** Existen en el mercado jaulas metálicas y de plástico. Por su costo, no suelen usarse como sistema total

de crianza, pero si pueden ser utilizadas como jaulas de enfermería o para terneros recién ingresados o mal calostrados, para optimizar su protección y tratamiento. Durante los temporales, o cuando no se dispone de lugar suficiente para las rotaciones, se recomienda utilizar cama de paja o de rastrojo de soja, para optimizar el confort del ternero.

Los reparos naturales son la variante más económica para proveen reparo, pero a un menor costo, porque la sujeción del ternero se sigue realizando con una estaca o incluso son ideales para los sistemas de correderas.

SISTEMAS AUTOMATIZADOS

Merecen un comentario especial, los sistemas automatizados de alimentación de terneros donde los animales están identificados electrónicamente y el alimentador les entrega la cantidad de dieta láctea y/o sólida que se ha programado previamente. Estos alimentadores, si bien se conocen desde hace tiempo, su difusión va en aumento en estos últimos años en nuestro país. Las mejoras que al sistema colectivo le han aportado estos alimentadores se pueden resumir:

- Total control de la dieta láctea y sólida programada y entregada a cada ternero.
- Posibilidad de control individual del consumo de la dieta láctea y sólida.
- Eliminación de la competencia para acceder a los alimentos.
- Facilidad para el aprendizaje del ternero, especialmente de la dieta láctea.
- Posibilidad de utilizar leche, sustituto de leche, etc.
- Temperatura correcta de administración de la dieta láctea.
- Posibilidad de registrar los consumos individuales y grupales de los terneros.
- Humanización de las tareas del personal.

MANEJO PRACTICO EN SITUACIONES DE EMERGENCIA SANITARIA

La concentración de nacimientos se acompaña de un aumento del riesgo de aparición de enfermedades infecciosas que se traducen en la forma de diarreas y neumonías. Es cierto que algunos sistemas de crianza pueden aumentar las posibilidades de difusión de una enfermedad en la guachera, de hecho todo sistema comunitario o de vaca ama que favorece la “cohabitación”, aumenta las ocasiones de transmisión de enfermedades de un ternero a otro.

Sucede también que aún cuando los sistemas individuales ofrecen menos riesgo porque evitan el contacto directo entre los terneros no puede asegurarse que los agentes infecciosos (virus, bacterias) no tengan posibilidad de “viajar” a través de intermediarios.

¿Quiénes son “intermediarios” o vectores más frecuentes?

- 1) El guachero cuando le da de comer a los terneros.
- 2) Terneros enfermos sueltos.
- 3) Animales de otras especies (perros, aves, porcinos y roedores).

1) El guachero cuando le da de comer a los terneros:

El guachero es quien más y mejores (continúa en pag. 19)

Gran Venta



JOYAS DEL HOLANDO

*La Vigilancia - La Luisa - La Sorianita II - Beatriz
La Lilia - La Magdalena - Don Nura - La Elisa - San Luis*



*Colección 2014
Edición Limitada*

Terneras y vaquillonas de pedigrí con grandes antecedentes - Toros en edad de servicio
Vaquillonas RC hijas y con servicios de toros con altos índices
Embriones importados de grandes familias por índice y tipo.

Martes 6 de mayo de 2014

Sunchales - Santa Fe

Predio ferial de la Cooperativa

Rematarán

Cooperativa Agrícola Ganadera de Sunchales Ltda.
Saenz Valiente, Bullrich y Cía

Para quienes creen que el futuro
Verdaderas joyas de la raza, todas talladas por

Edición limitada

La Luisa

de Guillermo Miretti e Hijos

¡A VENTA! 17 terneras de excelentes antecedentes.
Hijas de ATWOOD, MERIDIAN, SNOWMAN, SID,
ALTAKOLL, SHADOW y JORDAN.

Se destacan:



Abuela materna, RF Goldwyn Haley (EX-97)

GAJC HADA SNOWMAN HANNAH

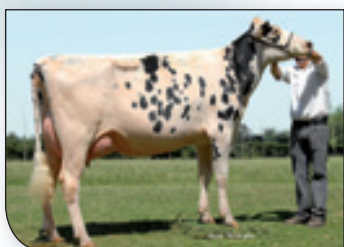
Única hija de Snowman a venta en la Argentina.
Madre MB-87 en 1er. parto. Abuela Materna Haley



Madre: Markab Blanca Planet Lela (MB-85 1er. parto)

GAJC DOLLY ATWOOD BLANCA

Atwood x Planet x Shottle en la familia de la Lila Z



Madre: Gajc Bahía Manoman Bombi (MB-85 1er. parto)

GAJC BARCELONA MERIDIAN BAHÍA

Hija de Meridian con madre ManOMan,
descendiente directa de Baler Twine



Abuela: Pancuca Nicety Highlight 362 (EX)

PANCUCA NICETY HIGHLIGHT

Dos descendientes de esta gran vaca fundadora
de la raza por JORDAN y GOLDCHIP



Triday Adelita (M-89 2º parto)

SANSATURIO ADELAIDA BOOKEM

Hija de Bookem en una Goldwyn MB-86
en 1er. parto, clon de Adelita



Hermana entera de la madre:

Wabash Way Shottle EmilyAnn (MB-88)

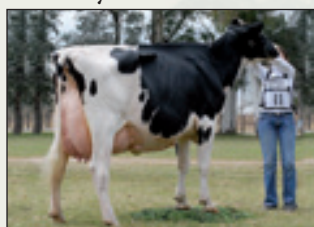
SANSATURIO INDIA MERIDIAN C11

¡Por primera vez a venta una hembra
de esta familia en la Argentina de la hermana
completa de Ember y EmilyAnn!

Maestros

La Lilia

de Cabaña y Tambos La Lilia SA



Madre: La Lilia Rafaela Amazona Titanic (MB-88)

LA LILIA MELODIA RAFAELA MCCUTCHEN

Ejemplar extraordinario de gran conformación
y el respaldo de números. Su madre primera vaca
en el ranking de vacas por IPM ACHA 2013

La Magdalena

de A. J. y M. Felissia



NININ CHANEL GOLD PLANET (MB)

Mogul (2020 GTPI) con madre MB Planet de la Charm

Beatriz

de Barberis y Cavallero SA



Sansaturio Huesca Morty

RENACER HILDE WINDBROOK HENDY

Preciosa hija de Windbrook en madre Atwood
proveniente de Huesca

ro comienza a construirse hoy por manos de verdaderos Maestros Criadores

- Colección 2014

anita II

artínez e Hijos

con excepcionales antecedentes.
OOKEM, MOGUL Y MERIDIAN.
tacan:



Tercera madre: Idee Integrity Lexie (EX)

SANSATURIO PERLA GOLDWYN

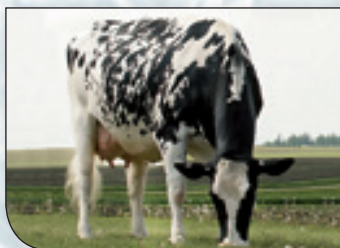
Hija de Goldwyn en madre September Storn
de la Lexie



3ra. madre: Smithden Allen Alison (EX)

SANSATURIO CHIARA MOGUL

Mogul con madre Lauthority en Shottle
por la gran Allen Alison



Larcrest Cosmopolitan (MB-87)

5 embriones HALOGEN x madre NUMERO UNO

(2380 GTP) por abuela PLANET de Cosmopolitan.

¡Por primera vez esta familia en la Argentina!



Bridgewood EB Leila (EX-91)

5 embriones STANTONS CAMPUS en madre

SHOTTLE MB en 1er. parto, con abuela

Goldwyn con el respaldo de 3 generaciones
por línea materna calificada EX.



Misty Spring Shottle Satin (MB-86)

5 embriones LOTTOMAX con madre MOGUL

(2360 GLPI) en ManOMan MB-87 por Shottle Satin.

ATENCIÓN: Altísimos componentes de grasa
y proteína en la familia.



Stanhope Destiny Goldwyn (MB-88 2º parto)

5 embriones DOORMAN en una extraordinaria

WINDBROOK por DESTINY con el respaldo de
9 generaciones maternas calificadas MB ó EX

invitados

Don Nura

de SyC Tambos SA



LA LILIA CARISMA THISA GOLDWYN TE (MB-85 1º PARTO)

Hija de Windbrook en madre Goldwyn proveniente de la familia
de Claynook Olivia Supersire. Gran oportunidad para incorporar
un miembro de esta gran familia.

La Elisa

de Estancia La Elisa SA



MARCAB MAYRA GOLDWYN SELENA

Saldrán al ring de venta su hija por McCUTCHEN.

¡Única oportunidad, aprovéchela!

San Luis

de Manuel Fux



SIGNATURA JASPER KAT (MB-88 2Y)

A venta su hija por FEVER. Su madre Nominada
All Canadian, productora de 15.000 KL en primer parto

Colección 2014 - Edición limitada
¡Oportunidad única!

WAL PRODUCCIONES



Genética del más alto nivel disponible para su rodeo

80

*vaquillonas RC, parición junio. Todas con extraordinarios antecedentes.
Hijas de DORCY, BRAWLER, ALTALOTA, CHELIOS, GUNGHOE,
KARIK, KRUSADER, SPARROW, BUTZE.*

Preñadas con toros de elite como SUPERSIRE - MOGUL - HUNGER

PRECOCIDAD... RUSTICIDAD... EFICIENCIA...
¡Todo lo que su rodeo necesita para producir más!

***Martes 6 de mayo
de 2014***

Informes:

Sáenz Valiente, Bullrich y Cia
(011) 4345-0700
svb@saenz-valiente.com.ar

Sunchales - Santa Fe
Predio ferial
de la Cooperativa

Informes:

Coop. Agric. Ganadera
de Sunchales Ltda.
(03493) 421228/421786
info@coopagsunchales.com.ar

(viene de pag. 14) posibilidades tiene de ser el transmisor de enfermedades en la crianza, debido a que camina la guachera, repartiendo el alimento y la leche o sustituto 2 veces por día. Son sus botas los portadores de restos de materia fecal contaminada con agentes infecciosos, tanto es así que son prácticamente nulas las probabilidades de recorrer una guachera, sin haber pisoteado materia fecal, sobre todo si hay diarreas, donde las deposiciones son líquidas y aumentadas en su frecuencia y volumen.

La pregunta que se impone es ¿qué se puede hacer entonces para evitar que las botas del guachero se comporten como un arma mortal para la seguridad de los terneros sanos? Las medidas deben ser fáciles de implementar, económicamente factibles y también que puedan ser controladas para lo que se propone:

- **Cortar el pasto:** el lugar donde se encuentran los terneros debe tener el pasto corto, así se logra que el guachero tenga más posibilidades de ver la materia fecal del piso.
- **Un poco de cal en el piso sobre la materia fecal diarreica:** el guachero debe llevar, en el carro donde transporta el alimento, un tarro con cal ¿Un tarro con cal...?,

SI, UN TARRO CON CAL EN POLVO que se aplica en el lugar donde está la materia fecal líquida proveniente de terneros con diarrea y su empleo asegura los siguientes beneficios:

- a) la inactivación y/o destrucción de los agentes infecciosos.
- b) es de acción higroscópica (absorbe agua líquida de la materia fecal evitando su dispersión sobre el terreno).
- c) el ternero tiende a no acostarse donde ha sido echada la cal.
- d) el guachero en sus recorridas siguientes va a notar los manchones blancos en el piso y evitará pisotearlos, por lo que se estaría asegurando la no transmisión a través de sus botas contaminadas con materia fecal diarreica.
- e) la implementación de esta práctica tiene también otros efectos colaterales como la rápida identificación de un ternero con diarrea, porque en el lugar de su estaca se ven varias manchas blancas.
- f) es una manera de controlar al guachero para saber si detecta o pasa inadvertido un ternero con diarrea.
- g) si se logra la detección temprana de un ternero con diarrea aumenta las posibilidades de que se salve, si se instrumenta una terapéutica adecuada y también se reducen las posibilidades de contagio.

2) Terneros enfermos sueltos

Si bien en la crianza en estacas y/o jaulas los terneros no tienen contacto entre sí a veces, en algunos establecimientos, los guacheros dejan sueltos los terneros enfermos porque dicen que “de esa forma tienen más posibilidades de recuperarse”. Sin

DECALOGO DEL TERNERO

- 1 Vacunar a las madres en el último trimestre de gestación.
- 2 Desinfectar el ombligo del ternero.
- 3 Calostrear durante los 3-5 primeros días de vida.
- 4 Realizar la identificación del estado de inmunidad del ternero.
- 5 Evitar cohabitación con otras especies y que en la crianza los terneros tengan edades semejantes.
- 6 Pesar el sustituto correctamente y prepararlo con agua caliente, manteniendo la higiene en los baldes, mamaderas y paletas para revolver.
- 7 Dejar al alcance del ternero agua fresca y limpia, balanceado y fardo, y no variar los horarios de comida.
- 8 Si se enferma el ternero, llamar al veterinario.
- 9 Cumplir las pautas del sistema de alimentación elegido.

embargo ¿qué despropósito! estos son los animales a los que deberían ponerles “un candado” por el riesgo que implican.

3) Animales de otras especies (perros, aves, porcinos y roedores)
Perros, gallinas y hasta porcinos son inquilinos frecuentes en algunas guacheras. Esta cohabitación, como cualquier otra, favorece la transmisión de enfermedades. Otro grupo de animales a tener presente son los roedores, estos se encuentran en cantidades mucho mayores que las esperadas y debemos tener en cuenta, sobre todo en los lugares donde se ubican los terneros muertos. En estos casos el “cementerio” o pozo donde se tiran los animales debe ser tapado con cal.

Se descuenta en estas enfermedades, tanto como todo aquello relacionado con la higiene de los baldes y la preparación del alimento, juega un rol importante para evitar que la enfermedad infecciosa que aparecen en la guachera no se disemine e instale. También se pueden implementar cambios de lugar de la superficie del campo destinado a la guachera.

Dentro de las medidas preventivas se recomienda la vacunación contra enfermedades emergentes. **nh**

Autor: Ing. Guillermina Osacar. Actividad Privada.
osacarb@copenet.com.ar. 02227-15-552225





Australia y Argentina *¿Podrán, juntas, desarrollar un gran polo lechero en el hemisferio sur?*



Con la presencia del señor Juan José Felissia, invitado especialmente para realizar la tarea de clasificación de la raza Holstein en la Semana Internacional de Lechería (International Dairy Week) en Australia, que se realizó recientemente en Tatura, Estado de Victoria, se dio un gran paso (el tercero) hacia la integración, que responde a un programa de intercambio que será llevado a cabo entre la Asociación Holstein de Australia y la Asociación Criadores de Holando Argentino, cuyo principal objetivo será el intercambio de programas de trabajo, desarrollo de la raza y trabajar en una meta común. La recepción brindada al representante argentino, así como las diversas actividades realizadas durante su visita, permiten avizorar un positivo intercambio favorable a los productores de ambos países.

Sin lugar a dudas la actividad que viene desarrollando la Asociación Criadores de Holando Argentino a nivel internacional ha rendido frutos extraordinarios y la ha posicionado dentro del grupo de los países mejor reconocidos por el nivel de sus técnicos, calidad de su rodeo, cantidad (600 mil vacas en control lechero) y por las metas que se vienen cumpliendo en los últimos años (participación en la Federación Mundial, liderazgo dentro de los países latinoamericana-

nos, revalidación de las pruebas en Interbull, participación en el comité de armonización de tipo de la WHFF, participación en ICAR y otros foros mundiales de la raza y la lechería.

Un australiano en Argentina

Esta relación con delegados de otros países hizo que ACHA encontrara en el ambiente internacional un feedback especial con algunos de ellos. El caso más notorio fue el sucedido con

Australia, básicamente porque ambos países (a pesar de la distancia que los separan) tienen similares condiciones edáficas y climatológicas, lo que hace que los tipos de explotación sean similares. Los primeros acercamientos se produjeron en reuniones internacionales de ICAR, los que sirvieron para fijar metas y formas. Luego, en 2012, con la participación del señor Brian Leslie, jurado oficial de la Asociación Holstein de Australia, como jurado de clasificación en la exposición de Villa María comenzaron a planificarse las acciones.

Un argentino en Australia

La conmemoración de los 100 años de la Asociación Holstein de Australia y la realización de la International Dairy Week, la exposición de lechería más importante del hemisferio sur y del pacífico, eventos que se realizaron en enero de este año, fueron motivos fundamentales para avanzar en el proyecto. Durante su viaje Juan José Felissia, aparte de su trabajo en la pista, dictó una conferencia, dentro del marco de un seminario con varios temas, donde hizo una descripción del sector lechero de nuestro país, los servicios que brinda ACHA y mostró las principales estadísticas del sector con el propósito de informar a la audiencia sobre las características del sector. Ya en la pista y momentos antes de designar a la gran campeona de la raza, con la atención de todo el público, el jurado argentino dijo: *“Ante todo quiero saludar a los productores presentes y expresarles mi gran satisfacción por encontrarme en este país y tener la oportunidad de juzgar esta exposición tan importante y reconocida en el mundo. Quiero agradecer al señor Brian Leslie, responsable de la IDW,*

Por primera vez en la historia un jurado argentino es invitado a realizar el trabajo de pista en una exposición del continente australiano.



La clásica rueda chica en la pista de la IDW con el jurado, Juan J. Felissia, en el centro.

Principales premios otorgados por el Jurado argentino

Según comentó el jurado, todo lo referente al movimiento de pista, participación de los expositores y alojamiento de los animales es muy similar a lo que vemos habitualmente en la Argentina. No se ven grandes filas como en Madison o la Royal pero si mucho trabajo familiar (son tercera, cuarta y hasta quinta generación de tamberos) y con una gran participación de los jóvenes, muy especialmente de mujeres, tanto en la preparación, cuidado y presentación en pista. Si quisiéramos trazar un paralelismo, se podría decir que las filas donde se alojan los animales son similares a las que se ven en La Playosa con el agregado de media sombra.

La pista está bajo un gran galpón con forma rectangular; sobre uno de sus costados se arma una tribuna para el público, sobre el restante y en una de las puntas se arman stands y la punta restante se utiliza para ingreso y salida a la pista. Si bien se encuentran algunos de los “conocidos y famosos preparadores” de América del Norte, son los propios productores junto a sus familias quienes hacen el trabajo en las filas.

Las categorías y los premios son similares a las de la Argentina, pero no trabajan con machos y el máximo premio de la raza (Gran Campeón Hembra) no tiene reservado. El Holstein es la última de las 6 razas que se juran en la International Dairy Week, cada una tiene su día. Comienzan con la Illawarra (raza local), siguen con Ayrshire, Pardo Suizo, Guernsey, Jersey y Holstein.

El máximo premio es el de Campeón Suprema de Australia, que

es disputado por las 6 grandes campeonas de cada raza y en la decisión participan los 6 jurados. Esta es la última actividad de la muestra. 3 horas después no queda nadie en el predio y comienzan a trabajar para el próximo año.

Campeón Vaca Vitalicia, Campeón Vaca Mayor, Gran Campeón Hembra y Campeón Suprema de Australia: Fairvale Morthy Lady 51. Presentada por familia Thompson, de Tasmania.

Rdo. Campeón Vaca Vitalicia, Rdo. Campeón Vaca Mayor y Mejor Ubre: Elmar Goldwyn Jessica 4 ET, presentada por Elmar Holstein de Victoria.

Campeón Vaca Adulta y Honorable Mención Vaca Mayor: High-green Bolton Noni, presentada por Beclah Park y Quality Rigde, de Victoria.

Campeón Vaca Intermedia y Campeón Vaca 3 Años Junior: Murribrook Talent Robina, presentada por MJ Sowter, de N. S. W.

Rdo. Campeón Vaca Intermedia y Campeón Vaca 3 Años Senior: Missy Moo Ladino Cathy ET, presentada por K, Bradley de Victoria.
Honorable Mención Vaca Intermedia, Rdo. Campeón Vaca 3 Años Junior: Elmar Goldwyn Jessica 11 ET, presentada por Elmar Holstein de Victoria.

Campeón Ternera Menor y Campeón Hembra Junior: Murribrook Dundee Pam, presentado por ML Sowter, de N.S.W.

Campeón Ternera Mayor y Rdo. Campeón Hembra Junior: Cairnhill Braxton Perky 2, presentado por la Familia Zanders de Victoria.



1- Campeón Vaca Vitalicia, Campeón Vaca Mayor, Gran Campeón Hembra y Campeón Suprema de Australia: Fairvale Morthy Lady 51. Presentada por familia Thompson, de Tasmania. **2-** Campeón Vaca Intermedia y Campeón Vaca 3 Años Junior: Murribrook Talent Robina, presentada por MJ Sowter, de N. S. W. **3-** Campeón Ternera Menor y Campeón Hembra Junior: Murribrook Dundee Pam, presentado por ML Sowter, de N.S.W.

por haber cursado la invitación y haber realizado las gestiones necesarias para que pueda hacer este trabajo. También a las autoridades de las asociaciones Holstein de Australia y Argentina, por el intercambio que han establecido y que estamos empezando a transitar, lo que seguramente nos va a permitir, no sólo intercambiar las experiencias, sino aprender y optimizar las similitudes que tenemos, ya que a pesar de los miles de millas que nos separan, debemos aprovechar el beneficio de la pertenencia al hemisferio sur.

Todo esto hace que si bien siempre es un honor juzgar una exposición en el exterior, en este caso la gratitud es aún mayor por tener el privilegio de ser el primer jurado argentino que actúa en Australia, así como lo hizo Brian Leslie en 2012 en Argentina, en una forma de hacer historia en esta relación que espero crezca y nos beneficie en el paso del tiempo.

Ahora, antes de dar el premio más importante de la exposición, quiero agradecer la oportunidad de juzgar esta exposición y felicitar a los criadores Australianos por la calidad de los animales que he visto hoy en pista, y a los responsables de la IDW por la perfecta organización que denota un gran trabajo previo. Finalmente me interesa mucho destacar lo

que sentí mientras realizaba mi trabajo: encontré, en todos los que pasearon los animales, el mismo sentimiento y la misma pasión por las vacas Holstein que es la que, personalmente, me moviliza día a día a trabajar en mi establecimiento, a pesar de todas las dificultades que tiene esta actividad. Tan lejos de mi hogar, compartir ese sentimiento y esa pasión me permite concluir que no existen fronteras en la cría del ganado Holstein".

Momento máximo del Holstein en Australia. Luego de identificar a la Gran Campeón Hembra el jurado felicita a su propietario.



100 años sirviendo a los criadores Australianos

Durante el festejo de los 100 años de vida de la Asociación Holstein de Australia, reunión que contó con la presencia de criadores y de dirigentes locales, el delegado de ACHA hizo entrega al presidente Ron Chittlick de un presente conmemorativo del evento y dio a conocer una nota del presidente de ACHA, en donde se invitaba formalmente a todos los criadores Australianos a participar del Congreso Mundial Holstein que se llevará a cabo en la Argentina en 2016. La ocasión fue propicia para que el visitante tomara contacto con diferentes productores interesados en la realidad de la lechería de Argentina. "Fue

La industria lechera en Australia

El sector lácteo es una de las principales industrias agropecuarias de Australia. Sobre la base de un valor en origen de la producción de 3,7 mil millones dólares en 2012/13, ocupa el tercer lugar detrás de la carne y el trigo. Aproximadamente 43.000 personas trabajan directamente en las granjas lecheras, las empresas industriales, así como en actividades de investigación y desarrollo, transporte y distribución, siendo el sector que tiene más empleos asociados a la industria. Hoy en día, la producción láctea es un gran generador de empleo regional. La productividad en las explotaciones agrícolas sigue aumentando gracias a las mejoras realizadas en pasturas, en la alimentación y en las técnicas de gestión del rebaño. Mientras que la alimentación suplementaria, con granos, se está convirtien-

do cada vez en más común, la industria láctea Australiana sigue siendo predominantemente en base a pasto.

La producción tampera Australiana está establecida en todas las regiones de clima templado y en algunas zonas subtropicales. Y si bien el grueso de la producción se realiza en los estados del sudeste, en todas las regiones se encuentran tambos que suministran leche a las ciudades y a los pueblos cercanos en forma de una gran gama de productos de alta calidad, incluyendo leche fluida, cremas, postres, yogures y una amplia variedad de tipos de queso. Por su parte la fabricación de productos de larga vida, como quesos y leche en polvo especializadas, está cada vez más concentrada en la región sudeste de Australia.



Durante la reunión por el aniversario de la asociación local, su presidente Ron Chittlick y el jurado de clasificación, Juan José Felissia, intercambiaron presentes en una forma de sellar la actividad que ambas asociaciones desean realizar.



En la reunión donde se celebró los 100 años de la Asociación Holstein de Australia, el señor Felissia leyó un mensaje del presidente de ACHA en donde se invitó a todos los criadores Australianos a participar del Congreso Mundial Holstein que se llevará a cabo en la Argentina en 2016.

una linda reunión, con criadores vinculados a la Asociación, de establecimientos familiares donde ellos mismos hacen todas las labores”, comentó Juan José Felissia.

En cuanto a lo visto en la pista, el jurado manifestó que “en general las vacas son de muy buen tamaño y fortaleza, me llamó la atención la cantidad de animales en las categorías mayores, lo que demuestra que son longevos y el cuidado que reciben de sus propietarios todos los días de sus vidas”.

Recorriendo tambos

Una vez finalizada la muestra, Felissia fue invitado a conocer tres establecimientos. El primero de ellos “propiedad del señor Brian Leslie, jurado que estuvo en Villa María en 2012. Allí ordeñan 400 vacas en un tambo rotativo. Trabajan un solo rodeo que necesitan ordeñar en poco tiempo y donde las vacas pasan en diferentes parcelas todos los días y donde duermen de noche. El hecho que trabajen con irrigación por inundación les permite, que durante los períodos secos no sufran tanto. Los canales tienen un gran caudal de agua, están muy bien conservados, para lo

Orígenes

En Australia toman al año 1788 como el inicio de la actividad ganadera y lechera, pues fue cuando el capitán Arthur Phillip, junto a integrantes de la Primera Flota naval de Gran Bretaña, desembarcó, junto con 7 vacas y 2 toros, en Sydney Cove. Buscando mejores pasturas se trasladaron hasta la región de Parramatta donde los animales escaparon a la selva y luego de 7 años fueron recuperados. Parte de ese rodeo, formado ya por 61 animales, se convirtió en el primer rodeo lechero de Australia.

Ya en 1880, gracias a la cría y a la importación, había, en la colonia, 332 toros y 712 vacas, los productores, que se estaban adaptando al nuevo ambiente, producían, en verano y primavera (cuando las vacas más daban), queso y mantequilla que conservaban en sal para el otoño y el invierno. En la década de 1820 la compañía Lan estableció la primera fábrica comercial de quesos y también, por esos años, los productores del distrito de NSW comenzaron a enviar sus productos al mercado de Sydney por mar. En 1832, con dos vacas y dos terneros, John Fawkner comenzó la actividad tambera en la zona de Port Phillip Bay, Melbourne, de condiciones ideales para criar ganado lechero. A los dos años la cantidad de animales llegaba a 155, pero ya en 1850 había 347.000. Para 1891 había, en toda Australia, casi 1 millón de vacas lecheras.

cual en varios tramos lo forran con nylon para evitar filtraciones. Todos los establecimientos están sobre caminos de concreto. El otro tambo que visitamos fue el perteneciente a la familia Benevento donde trabajan 300 vacas de muy buena calidad. En el

tercer establecimiento pudimos ver cómo trabaja el primer tambo robótico para pasturas que funciona en Australia desde hace 3 años, propiedad de Peter Costello. Allí las vacas cambian de pastura luego de cada ordeño.

Todos los que están en el sector tienen claro la importancia de mantener un producto final “limpio, verde y muy saludable”, conscientes que ello les permitirá seguir manteniendo su presencia en mercados cercanos e importantes como China, Indonesia, Pakistán, India, etc. Para ello cuentan con tambos y fábricas muy bien instalados y desarrollados. No obstante, existen temas que son preocupantes, uno de ellos es el de los costos y la capacitación de la mano de obra, otro la baja en el número de tambos y de vacas, y otro, tercero, relativamente nuevo, referido a los problemas climáticos que cada vez son más complicados”. nh



Elmar Goldwyn Jessica 4 ET, Rdo. Campeón Vaca Mayor y Mejor Ubre de la IDW. Sus propietarios y el jurado de clasificación.



POSTALES DE AUSTRALIA

Sin lugar a dudas Argentina se encuentra ante una posibilidad extraordinaria de sumarse al gran negocio de la lechería mundial. Los contactos que se están realizando con sus pares de Australia abren una gran alternativa, especialmente si se parte del hecho que en ambos países los establecimientos trabajan en similares situaciones. En ambos sistemas el pasto es uno de los principales elementos en la alimentación, la utilización de granos se hace estratégicamente y climatológicamente también son similares. La presencia del señor Juan José Felissia, nominado para jurar el Holstein en la IDW, fue un paso importante más orientado a esta meta. Durante los días que duró su estadía, el señor Felissia tomó contacto con la realidad de los tamberos Australianos tal como podemos ver en estas postales de su viaje.

La clasificación se realizó en un día, desfilaron animales de muy buen tamaño y fortaleza y varias categorías con muchos integrantes (Foto 1 y 2). Momento culmine de la IDW, una hija de Morty es distinguida como Gran Campeón Hembra (Foto 3). Sobre esta vaca vale la pena destacar que su establecimiento está en el Estado de Tasmania que es una isla ubicada a 240 km al suroeste del continente en Oceanía. Para participar de la muestra la vaca y el resto de la fila tuvo que viajar del campo a un puerto, allí fue embarcada en un ferry para viajar 16 horas hasta el continente. Luego, en camión, otras 4 horas más hasta llegar al predio. Ella ya había logrado el mismo premio en 2011. El jurado tuvo en el M.V. César Alfonso Castañeda Manrique, veterinario colombiano que vive en Australia desde hace 12 años una invaluable ayuda en la traducción de sus fallos (Foto 4). Las instalaciones de las filas son muy parecidas a las nuestras (Foto 5), pero es importante destacar el trabajo que realizan las familias, especialmente los jóvenes que están permanentemente sobre los animales. La venta, que se realiza un día antes de la jura, concita una gran cantidad de productores tanto locales como de países vecinos como Nueva Zelanda (Foto 6). La reunión para celebrar los 100 años de la asociación contó con una gran cantidad de productores, todos vestidos informalmente (Foto 7). Allí el señor Juan José Felissia (Foto 8) pudo dialogar con criadores Australianos intercambiando información y experiencias. ACHA hizo llegar a la Asociación australiana una plaqueta conmemorativa de su 100º Aniversario (Foto 9). Ron Chittlick, presidente de la Asociación Holstein de Australia (Foto 10) durante el acto se refirió a la importancia de la celebración y a los planes a desarrollar junto a ACHA.





4



5



6



7



8



9



10



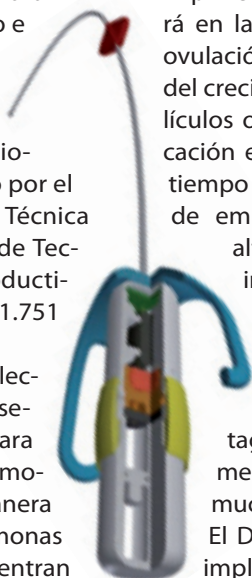
→ Agenda

Dispositivo Electrónico Intravaginal (DEI) Importante novedad en el sector de la reproducción bovina

Un novedoso producto, el DEI, Dispositivo Electrónico Intravaginal, ideado por los profesionales Matías Prieto, Federico Prieto y Javier Pedro Chaulet, se encuentra en su etapa de prototipo en diseño final y modelación física, previo al inicio de la prueba in vitro e inicio del patentamiento.

El proyecto fue presentado, en 2013, en la 9ª edición del Concurso nacional INNOVAR, organizado por el Ministerio de Ciencia y Técnica de la Nación, en el área de Tecnología e Innovación Productiva, del cual participaron 1.751 proyectos.

El DEI es un dispositivo electrónico intravaginal diseñado y desarrollado para bovinos que liberan hormonas reproductivas de manera programada. Las hormonas reproductivas se encuentran almacenadas en dosis dentro de contenedores que se abren para liberarlas en el medio vaginal de manera programada y preestablecida según los protocolos previamente diseñados, sea estándar o bajo pedido profesional.



Matías Prieto se encuentra en Brest, Francia, en la Escuela Nacional Superior de Telecomunicaciones de Bretaña, finalizando con la modelación física del DEI, para que luego se realicen, en nuestro país, las pruebas in vitro.

El principal aporte del DEI se realizará en la sincronización del celo y la ovulación mediante la manipulación del crecimiento y desarrollo de los folículos ováricos, permitiendo su aplicación en la inseminación artificial a tiempo fijo (IATF) y en transferencia de embriones. Otra aplicación de alto impacto será en el uso en investigaciones en fisiología reproductiva de la vaca.

Las hormonas reproductivas utilizadas por el DEI (progesterona, estradiol y prostaglandina) se absorben pasivamente a través del epitelio de la mucosa vaginal.

El DEI en interacción con la IATF implicará tener sólo dos contactos con los animales: en la introducción y en el retiro del dispositivo al momento de la inseminación. En los tratamientos no se usarán agujas ni jeringas y las dosis serán exactas y aplicables los 24 horas, según programa o protocolo profesional.

DELMIRO LOZANO *Su fallecimiento*

En enero se difundió la ingrata noticia del fallecimiento del señor Delmiro Lozano, titular de cabaña El Prado, ubicada en la zona de Nuevo Torino, Santa Fe. Durante toda su vida llevó adelante la ardua tarea de trabajar en el tambo con conciencia, esfuerzo y especialmente con placer. Junto a su hermano comenzó con la actividad a principios de la década del '60 en un campo de 65 hectáreas y con 80 animales alquilados a su madre.

El Prado siempre fue un verdadero establecimiento familiar ya que fue el propio Delmiro, junto a su esposa primero y luego con sus hijas y su yerno, quienes estaban a cargo de todas las tareas del tambo. Esto no fue impedimento para que la cabaña participara en exposiciones y remates zonales obteniendo una gran cantidad de distinciones y marcando valores récord tanto con machos como con vaquillonas. Todo producto de la excelente calidad y prestigio que fue logrando el rodeo.



ALFASAL® COMPLEMENTOS MINERALES

FORMULACIONES
A PEDIDO

PREMEZCLAS MINERALES:
Lactancia - Preparto
Recría - Antiempaste

ASESORAMIENTO
NUTRICIONAL

Mejor Nutrición, Mayor Producción.



ALINEX S.A.

Lín. Rot. - Fax: (011) 4862-0043
E-mail: alinex@alinex.com.ar
www.alinex.com.ar



Saber cómo se comportan los animales

Permite evitar accidentes graves

Por la naturaleza de su trabajo, los productores tamberos y sus empleados, constantemente se encuentran lidiando con los animales, lo que los expone a posibles accidentes si no conocen el comportamiento del ganado y su reacción ante la presencia humana. Es importante recordar que las vacas tienen sensaciones: pueden estar sedientas, hambrientas, sentir dolor o alivio. Pero si se las tratan con cuidado, responderán favorablemente; por otro lado, si son maltratadas, se negarán a cooperar. En general, el forzar a un animal a hacer algo que no quiere, puede ocasionar que éste se espante o confunda, lo cual puede provocar daños o heridas a ambos, al animal y a la persona. Varios estudios han mostrado que el ganado es responsable de casi dos tercios de todas las lesiones o heridas causadas por los animales de granja. También han indicado que más de la mitad de las heridas o lesiones relacionadas con animales se debieron a errores humanos. Un tambero o peón especializado tiene un buen conocimiento de cómo se comporta y reacciona un animal, y usando este conocimiento el tambero puede manejar y controlar sus vacas.

¿Cómo puedo interpretar el lenguaje corporal de una vaca?

Usted puede tener una idea de cómo se siente una vaca observando su cola: Cuando la cola está colgando (1), significa que la vaca está relajada; cuando la tiene entre las piernas (2), la vaca tiene algún tipo de dolor, está espantada o con frío; si el rabo está levantado (3), la vaca está explorando sus alrededores o está alerta a posibles peligros; y cuando está galopando, la vaca levanta el rabo en forma recta (4) (Figura 1).

Es también importante observar la postura general del animal. Un animal sano se estirará arqueando el lomo al levantarse y entonces volverá a una postura recta. Si una vaca ha estado de pie más de lo normal con el lomo arqueado y la cabeza baja, la vaca está inquieta o con alguna molestia.

¿Las vacas pueden distinguir los colores?

Las vacas son capaces de distinguir colores y son muy sensibles a los contrastes. Por ejemplo, si una vaca ve una línea blanca, un charco, o una sombra en el pasillo, seguramente brincaré sobre él, ya que puede confundirlo con un agujero en el suelo.

¿Porqué las vacas se sobresaltan cuando me aproximo a ellas por atrás? ¿Pueden verme?

Las vacas tienen un campo visual amplio (Figura 2); ellas pueden ver hacia atrás sin mover su cabeza porque sus globos oculares están localizados en los lados de su cabeza. Sin embargo, las vacas tienen un punto ciego localizado exactamente atrás de ellas. Si nos colocamos en ese punto, las vacas pueden ponerse nerviosas porque no pueden ver lo que ocurre en ese punto. Siempre trate de evitar el “punto ciego” cuando se aproxime a la vaca.

¿Los ruidos fuertes y los gritos molestan a las vacas?

Sí. Las vacas son más sensibles a ruidos que a los humanos, especialmente aquellos sonidos de alta intensidad que pueden lastimar sus oídos. Recuerde que los sonidos de alta intensidad entre los animales se usan como señales de alarma, por ejemplo, cuando un depredador está rondando. Nunca grite cerca de o a la vaca. Ruidos fuertes pueden espantar a las vacas y hacerlas patear, embestir, o correr.

¿Cuáles son las señales que un toro muestra cuando está molesto?

Un toro puede bajar la cabeza, moverla de lado a lado y arquear el lomo para mostrar su postura más imponente; puede también golpear el suelo y arrojar tierra sobre su lomo. Si usted observa este comportamiento, permanezca calmado. El correr puede entenderse como una amenaza hacia el toro. Retroceda lentamente, siempre vigilando al toro hasta encontrar la forma de salir del corral. Si usted se retira lo más probable es que el toro lo haga también. ¡Siempre tenga una ruta de escape!!! Nunca confíe en un toro aunque parezca dócil. Los toros pueden ser mortales. Tenga especial cuidado cuando retire a un área ciega vaca en celo del corral del toro. El toro siente que el corral es “suyo” y tratará de mantener a la vaca en él.

Figura 1

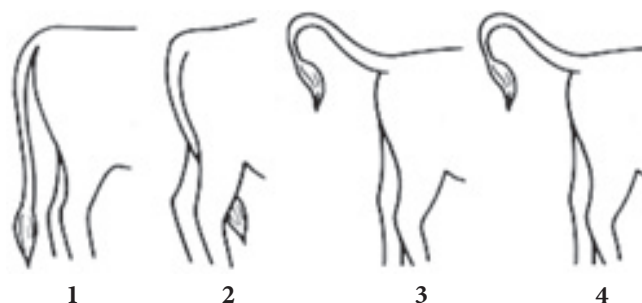
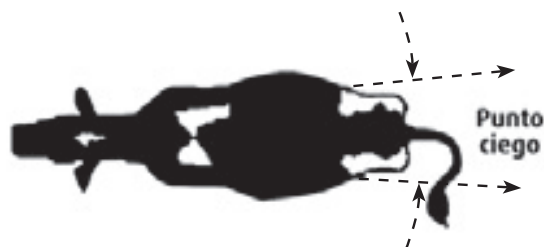


Figura 2

El ganado tiene visión panorámica; puede ver todo a su alrededor excepto lo que se encuentra exactamente detrás de él.



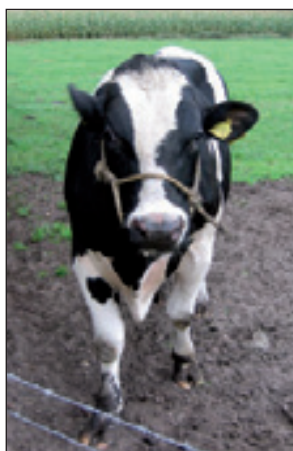
Muchos establecimientos están eliminando el uso de toros básicamente para mejorar la genética, pero también se hace por razones de seguridad.

¿Qué ocurre en cuanto a las vaquillonas y sus terneros?

Las vaquillonas de primer parto pueden mostrar un fuerte instinto maternal hacia sus terneros y a menudo son bastante agresivas, ya que pueden considerar a los humanos como depredadores.

¿Cómo debe introducirse una vaquillona a la sala de ordeño por primera vez?

Si es posible, deje que la vaquillona entre por sí misma a la sala, de manera que pueda inspeccionarla y acostumbrarse a ella. ¡Recuerde que las primeras impresiones son importantes en el comportamiento futuro de la vaca!



Siempre preguntar si algún toro está alrededor antes de entrar a un corral.

¿Es más peligroso manejar a un solo animal que a un grupo? ¿Por qué?

Las vacas y toros son animales sociales, funcionan dentro de la estructura del rodeo y siguen al líder. El ganado vacuno prefiere vivir en grupos porque un grupo de animales tiene más oportunidad de detectar la presencia de un depredador que un animal solo. Es por eso que una vaca aislada se encuentra bajo presión y es a menudo peligrosa. Ella tratará de reunirse con el resto. Es importante saber esto porque a veces necesitamos aislar a un animal por diferentes causas y tenemos que saber cómo tratarlo.

¿Cuál es la mejor forma de aproximarse a un animal?

Siempre permita a los animales darse cuenta de que usted está ahí, uno puede hablarles, tocarlos con cuidado en la grupa o en los costados. Nunca le de un manotazo o puñetazo. Esto puede ocasionar que el animal pateo o ataque. Las vacas generalmente patean del lado en el que sienten alguna molestia o dolor. Si una vaca tiene mastitis en el cuarto izquierdo o tiene el pie izquierdo lastimado, trate de aproximarse a ella por el lado derecho.

¿Qué es la “zona de vuelo”?

Los animales reaccionan ante la aproximación de los humanos observando primero sus movimientos y después volteándose para

escapar. Si una vaca se voltea, quiere decir que usted ha entrado en su zona de vuelo. Una zona de vuelo o seguridad es el espacio alrededor de la vaca en el cual ella se siente segura. La zona de vuelo representa básicamente que tanto la persona puede acercarse sin que el animal se aleje. El tamaño de la zona de vuelo depende de la docilidad del animal. Para vacas lecheras es alrededor de 2 metros.

¿Cómo puedo evitar ser lesionado por una vaca?

Recuerde:

- Moverse siempre lentamente alrededor del ganado, ¡sea paciente!
- Nunca agitar sus manos o hacer movimientos bruscos, esto puede asustar a la vaca.
- Anunciarse al aproximarse a la vaca hablándole o tocándola con cuidado.
- Nunca aproximarse a una vaca por detrás, para evitar estar en el punto ciego de la vaca.



- Siempre tener una ruta de salida al entrar a un corral de toros.
- Evitar tener toros en su tambo, pero si los tiene, nunca los maneje solo.
- Nunca darle la espalda a un toro.
- Sólo personal entrenado debe trabajar con el ganado.
- Si tiene que tratar a alguna vaca, asegurarse de que este adecuadamente controlada (inmovilizada).
- Si tiene que manejar a un ternero recién nacido, hacerlo después de retirar a la madre del corral.
- Si tiene que atender a un animal enfermo o lesionado, asegurarse de protegerse de cualquier enfermedad que este pueda tener. Usar guantes y lavarse las manos después de atender al animal.
- Siempre preguntar si algún toro está alrededor antes de entrar a un corral; no preguntar puede costarle la vida.
- Si usted considera que no puede controlar solo a un toro, pida a alguien con más experiencia que lo acompañe.
- Familiarícese con la señales de amenaza que puede mostrar un toro. **nh**

Fuente: Departamento de Ciencia lechera de la Universidad de Wisconsin, USA y el Instituto Babcock para la Investigación y el Desarrollo Internacional de la Industria Lechera.



Actividades de ACHA CALENDARIO DE REUNIONES 2014

MES	DÍA	COMISIONES
MARZO	06	Evaluaciones Genéticas
	11	Comisión Nacional de Control Lechero
		Comisiones Asesoras
		Comité Ejecutivo
	12	Directores Regionales
ABRIL	20	Comité Ejecutivo
	03	Comité Ejecutivo
	24	Comité Ejecutivo FNH Suipacha
MAYO	08	Comité Ejecutivo
	22	Comité Ejecutivo
		Comisiones Asesoras
	23	Directores Regionales
JUNIO	05	Comité Ejecutivo
	19	Comité Ejecutivo
JULIO	04	Comité Ejecutivo
	23	Comité Ejecutivo
		Comisiones Asesoras
	24	Directores Regionales
AGOSTO	07	Comité Ejecutivo
	14	Comité Ejecutivo
		SR Rafaela
	28	Comité Ejecutivo
SEPTIEMBRE	18	Comité Ejecutivo
		Comisiones Asesoras
OCTUBRE	19	Directores Regionales
	02	Comité Ejecutivo
	16	Comité Ejecutivo
NOVIEMBRE	06	Comité Ejecutivo
		Comisiones Asesoras
	07	ASAMBLEA/Directores Regionales
	20	Comité Ejecutivo
DICIEMBRE	11	Comité Ejecutivo

COMISION NACIONAL DE CONTROL LECHERO

Marzo: Martes 11 10.00 hs. ACHA.

Mayo: Jueves 15 Villa María, Córdoba.

Agosto: Jueves 7 de Agosto Esperanza, Santa Fe

Noviembre: Viernes 7, Trenque Lauquen, Buenos Aires

Diciembre: Miércoles 10 ACHA junto al Consejo Asesor

NUEVA FECHA



REUNION DE JURADOS ABIERTA

Organizada por la
Comisión de Jurados

Sábado 12 de abril 2014

9,00 horas

Sociedad Rural de Villa María

Ruta 9 - Km. 563 - Villa María,
provincia de Córdoba

Si está por planificar
su actividad anual



Téngalo presente!

7 al 14 de octubre de 2014 - **MORTEROS**





AVANCES CUOTA HILTON PROYECTO ACHA

Como se mencionara en Ediciones Anteriores de Nuestro Holando, en el mes de Diciembre el Proyecto ACHA comenzó a trabajar intensamente en las actividades de faena y exportaciones junto con el Frigorífico BRF-Quickfood, se llevan faenados alrededor de 1.000 Novillos Holando Argentino provistos por productores socios de ACHA.

De lo producido se llevan comercializadas a la Unión Europea 5 Toneladas de los principales cortes seleccionados, Bife Angosto, Cuadril y Lomo todos con marca ACHA - QUICKFOOD. Al cierre de la presente Edición se encuentran pendientes de embarque aproximadamente 6 Toneladas.

Convocatoria Productores: ACHA convoca a todo productor interesado a formar parte del Grupo de Productores Proyecto ACHA.

Por informes comunicarse con el Dto. de Carne 011-4805-7323 carne@acha.org.ar

REMATES AUSPICIADOS 2014

MARZO

29/03/2014 Expo Tan 2014, Sociedad Rural de Tandil.
Por Sáenz Valiente, Bullrich y Cía.

ABRIL

13/04/2014 Soc. Rural de Ranchos. Por Pedro Noel Irey.
27/04/2014 Soc. Rural de Suipacha, Fiesta Nacional del Holando.
Por Sáenz Valiente, Bullrich y Cía.
29/04/2014 2º Remate Anual Soc. Rural de Brandsen.
Por Sáenz Valiente, Bullrich y Cía.

MAYO

18/04/2014 Soc. Rural de Villa María. Por Scaglia SA.

JUNIO

01/06/2014 Expo Canals. Por SA Unión Ganadera de Canals.

JULIO

27/07/2014 Sociedad Rural Argentina de Palermo.
Por Sáenz Valiente, Bullrich y Cía.

AGOSTO

30/08/2014 56º Expo La Playosa. Por Coop. Guillermo Lehmann.

SEPTIEMBRE

06/09/2014 Soc. Rural Pozo del Molle. Por Coop. Guillermo Lehmann.
07/09/2014 FINACO San Vicente. Por Coop. Guillermo Lehmann.
14/09/2014 Expo Sunchales. Por Coop. Agr. Ganad. de Sunchales.

OCTUBRE

05/10/2014 Sociedad Rural de San Francisco. Por Feriangel SA, Grimaldi Remates Ferias SA, y Coop. Agrop. Mixta de Irigoyen LTDA.
14/10/2014 10ª MIL Morteros. Por Coop. Agro. Ganadera de Morteros Ltda.

CONCENTRACION HOLANDO MERCADO DE LINIERS

Por Sáenz Valiente Bullrich & Cía.
Jueves 13 de Marzo.
Jueves 10 de Abril.
Jueves 11 de Septiembre.

Exposiciones TEMPORADA 2014

20 al 23 de marzo

Fiesta del chacarero
y Encuentro Ganadero
Club Atlético Chillar
Jurado: Rosendo Urrutia

25 al 29 de marzo

Sociedad Rural de Tandil
Jurado: Ignacio Loñatz

10 al 13 de abril

Ranchos, Soc. Rural de Gral. Paz
Jurado: Germán Fux

23 al 27 de abril

Soc. Rural de Suipacha,
Fiesta Nac. del Holando

15 al 18 de mayo

Exp. Lechería de Otoño.
Soc. Rural de Villa María

30 de mayo al 1 de junio

Sociedad Rural de Canals

17 al 27 de julio

Exposición de Palermo.
Jurado: Luis Dailoff

7 al 10 de agosto

Sociedad Rural de Rafaela

25 al 30 de agosto

Centro Rural La Playosa

1 al 6 de septiembre

Soc. Rural de Pozo del Molle

5 al 7 de septiembre

FINACO - Club Almirante Brown,
San Vicente

6 al 16 de septiembre

Sociedad Rural de Bolívar

8 al 14 de septiembre

Cooperativa Ganadera
de Sunchales

3 al 5 de octubre

Sociedad Rural de San Francisco

7 al 14 de octubre

10ª MIL Sociedad Rural
de Morteros

7 al 9 de noviembre

Sociedad Rural de Trenque
Lauquen. Mejor Presentador
Juvenil y Entrega de premios
Exposición a Campo.

EXPOSICIONES INTERNACIONALES

8 al 16 de marzo

Fiesta del Maíz en Xanxere, Brasil.
Jurado: Juan José Felissia.

CUOTA SOCIAL 2014

En la última reunión del Consejo de Directores Regionales se fijó la Cuota Social anual para el año 2014 en \$ 3.200, manteniendo la modalidad diseñada el año pasado con importantes beneficios según el momento y la forma de pago.

Pagando antes del 31 de marzo, es decir dentro del primer trimestre, se obtiene el mayor descuento y se paga la anualidad a \$ 2.400; Para el caso de los socios que elijan pagar el año durante el segundo trimestre (hasta el 30 de Junio) el valor se fijó en \$ 2.600, al tercer trimestre (al 30 de septiembre) \$ 2.800 mientras que los que lo hagan luego de esa última fecha el valor es el de \$ 3.200.

También se puede optar por la modalidad de pago en cuotas trimestrales (respetando estrictamente las fechas de vencimiento) que asimismo tiene beneficio y cuyos valores son:

Primer trimestre:	\$ 600
Segundo trimestre:	\$ 650
Tercer trimestre:	\$ 750
Cuarto trimestre:	\$ 800

Hoy es fundamental conocer y manejar los datos productivos de su establecimiento. Eficientice su manejo, jerarquice sus rodeos y mejore su capital a muy bajo costo.

INGRESE AL CONTROL LECHERO OFICIAL



- **Control de producción individual mensual**
- **Medición de leche, grasa, proteínas, células**
- **Certificados oficiales de lactancia**
- **Respaldo internacional de ICAR**
- **Inscripción individual de hembras**
- **Certificado de antecedentes y árbol genealógico**
- **Trazabilidad (Por Resolución 370/07)**
- **Suscripción gratuita a Revista Nuestro Holando**

El trámite es muy sencillo, sólo debe acercarse a su Entidad de Control Lechero oficial y obtener su número de propietario. El controlador pasará mensualmente para realizar la toma de datos de la producción del día, así como los eventos ocurridos entre visita y visita.



Laprida 1818. C1425 EKR. Buenos Aires

Telefax: 011-48057323

E-mail: info@acha.org.ar

Web: www.acha.org.ar

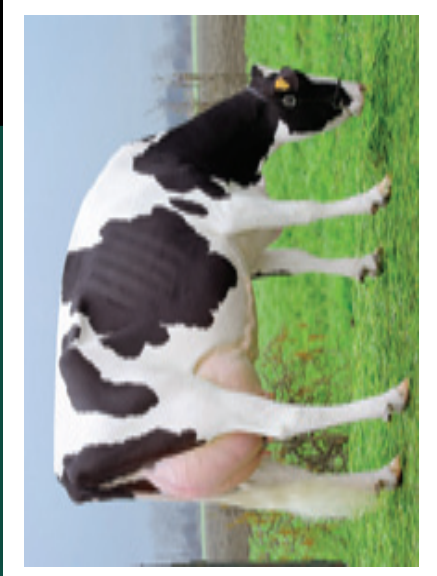
IMPRESCINDIBLES!

ASOTMAN



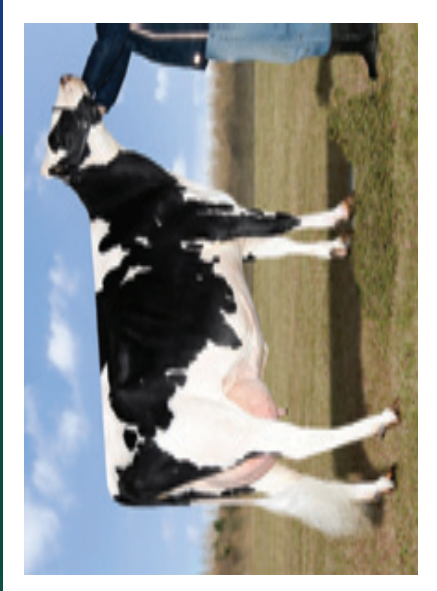
Leche: +622 Proteína: +31 Scs: +2,72
Mérito Queso: 498 Fac. Parto: +5,8%
Compuesto Ubre: +1,74

PHONIC



Leche: +1046 Vida Productiva: +4,5
Scs: +6,69 DPR: +2,3 Mérito Queso: +528
Fac. Parto: 5,1%

LEHMAN



Leche: +1151 Proteína: +45 Grasa: +71
Mérito Queso: +550 Compuesto Ubre: +1,26
TPI: +1974

Consulte ON-LINE :

Trump . Cars . Douglas . Wilk . Loto . Sizzle . Kalahari

HOLANDO, JERSEY, PARDO SUIZO

Accelerated Genetic



Dante Alighieri 852
Venado Tuerto - Santa Fe
Tel. 03462.437209 - 03462.428479
Líneas Rotativas
✉ genpro@genpro.com.ar

GENPRO
Genética Productiva

www.genpro.com.ar | DIVISIÓN LECHE