

NUESTRO

Nº 663 - Agosto 2016 Año LIX

HOLANDO

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

Prioridad para los programas anti mastitis

Pag: 18

Visión de la lechería francesa

Pag: 24



ISOLET

La organización para enfrentar la crisis

APOSTANDO AL FUTURO CON LOS MEJORES RECURSOS GENÉTICOS GLOBALES



SUECIA - DINAMARCA



EEUU



FRANCIA



Cita obligada para quienes buscan genética de alto nivel

Sábado 20 de agosto de 2016
12:00 horas almuerzo y ventas
Sociedad Rural de Morteros

A VENTA 500 VIENTRES CON GRAN RESPALDO GENETICO

Destacándose



Establecimiento Libre de Brucelosis y Tuberculosis Bovina
CENTENNIAL

de CENTENNIAL SA - CAPITAN SARMIENTO (Buenos Aires)

Adm: Avda Leandro N. Alem 855 piso 14º Tel.: 4313-6790 (1001) Buenos Aires

A venta

40 piezas PP y RC

Incluyendo machos y hembras



*Ganador del premio
Vaca del año
en 4 oportunidades
(2001, 2003, 2010, 2012)*


**Cabaña
SAN CARLOS**
De Carlos Zbrum

Lavalle 364 (2300) Rafaela, Santa Fe
03492 579065

*Celebrando su
50º Aniversario en
el mejoramiento
de la raza*

A venta

100 piezas RC

Hembras de distintas categorías



Incluyendo lotes con un plazo de pago de
1 AÑO SIN INTERESES en 12 cuotas mensuales

Auspicia:



Feriangelis S.A.

*Remates Ferias *Comisiones *Consignaciones
Bulevar 9 de Julio 2736 - X2400AKP - SAN FRANCISCO (Córdoba)
Tel.Fax: 03564-421753 / 421477

feriangelisa@feriangelisa.arnetbiz.com.ar / www.feriangelis.com.ar



DANIELA BORGOGNO SRL

España 662 Tel. 03562 424295/425591

Cel: 03562 15459319/15459318

borgognodaniela@gmail.com - Morteros, Córdoba

[REPORTE]



12

FAIR OAK FARMS De cómo hacer de la lechería un gran show muy redituable

El sueño del veterinario Mike McClosky de hacer de la lechería un gran negocio a través de un "tambo show" que sea una vía de escape para los ciudadanos y escolares, pero a su vez un modelo de educación para mostrar al público los esfuerzos que se hacen en la lechería moderna se hizo realidad.

[REPORTE]



24

UNA VISIÓN DE LA LECHERÍA FRANCESA A PARTIR DE LA INFLUENCIA DE EVOLUTION

Evolution organizó una jornada de 4 días en su centro en Francia, donde varias delegaciones de países latinoamericanos pudieron recorrer sus instalaciones, sus laboratorios, compartir experiencias con productores y visitar establecimientos para conocer la industria lechera de la importante zona de Bretaña, Loira y Normandía. Dos argentinos participaron del mismo y aquí relatan parte de esa valiosa experiencia.

[CONCURSOS]



27

LA CRISIS DEL SECTOR AFECTÓ LA PRESENCIA DE HOLANDO ARGENTINO EN PALERMO

La presencia del Holando en la 130ª Exposición de Palermo sólo fue simbólica a través de ocho ejemplares.

La Tapa

N° 663
Agosto 2016

María Leticia
beneficios de un buen
sistema de trabajo



Además

[LA ASOCIACION]

- 6 | **Autoridades y Comisiones**
- 29 | **ACHA Informa**



[OPINIONES]

8 | LA UNIÓN DE LA PRODUCCIÓN COMO META PARA SALIR DE LA CRISIS

El establecimiento María Leticia de la firma Isolet SA, en Bell Ville, Córdoba, gracias al sistema de trabajo que vienen implementando soportan de pie y firme la tempestad en la que está inmersa hoy la lechería argentina. Hablamos con José María Bernardi y su hijo Juan para conocer cómo lo hacen.

[SANIDAD]



18 | CUANDO HABLAMOS DE MEJORA EN LA CALIDAD DE LECHE 1 + 1 = 3

Las mastitis es la enfermedad más costosa del ganado vacuno lechero y provoca cada año unas pérdidas económicas de 35 mil millones de dólares en la industria lechera mundial, lo que supone un 7-8% de merma de los ingresos lecheros.

23 | AGENDA INTERNACIONAL

¿ESTÁS LISTO PARA RE-EVOLUCIONAR TU EMPRESA?

Somos más de 2.000 empresarios que te invitamos a re-evolucionar las ideas.



LA RE-EVOLUCIÓN DE LA EMPRESA

CONGRESO NACIONAL CREA 2016
LA RURAL. 21, 22, 23 DE SEPTIEMBRE, BS. AS.



INSCRIBITE AHORA EN
WWW.CONGRESOCREA.ORG.AR

MAIN SPONSORS



LA NACION



PARTNERS



PLATINUM





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 holando/arg Seguinios en @holandoacha

COMITE EJECUTIVO

Presidente Guillermo Miretti
Vicepresidente 1º Fernando von Neufforge
Vicepresidente 2º Edgardo von Soubirón
Secretario Lisselotte Diz
Tesorero Juan Emilio Urrutia

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 Diz y Raúl H. Catta

Gerente: Liliana Chazo
Responsable del Area Técnica: M.V. MsC. Daniel Casanova
Jefe de Calificadores: Vicente T. Argoitia
Calificadores: Vicente Argoitia, Alejandro Dailoff.
Exposiciones y Remates: Alejandro Luque
Responsable del Area Administrativa Contable: Cont. Leandro García Casas
PROAR: Gerente Operativo: Ing. Agr. Mario Orlandi. **Inspectores:** Maximiliano Buján.

COMISIONES ASESORAS

Comisión de Extensión
Presidente: Lisselotte Diz

Comisión de Evaluaciones Genéticas, Base de Datos y Cruzas

Presidente: Horacio Larrea
Vicepresidente: Juan J. Ysraelit
Integrantes: Máximo Russ, Leoncio Diz, Santiago Di Tella, Jorge García Bouissou, Esteban Biedma, Rosendo Urrutia, Gustavo Armando, Juan Debernardi, Fernando Von Neufforge, Juan Martinengo, Alejandro Giudice, Pablo Argoitia, Pablo Bergonzelli, Fernando Testa, Jorge Cárcano, Alberto Sánchez, Alfredo Pignotti, Mariano Echeverry, Carlos Chiavassa, Horacio Barberis, Carlos Munar, Manuel García Solá, Raúl Mazzeo, Javier Chaulet, Fernando Hermida, Fernando Pereyra, Fernando Witt, Gustavo Franzen, Hugo Cerrate, Abel Forlino. Asesor: Daniel Casanova.

Comisión de Comercialización y Remates

Presidente: Gustavo Pussetto
Integrantes: Angel Maceira, Javier Martocci.

Comisión Nacional de Control Lechero y Registro de Crías

Presidente: Edgardo von Soubirón
Vicepresidente: José Maritano
Vicepresidente 2º: Juan Invimkelried
Integrantes: Carlos Chiavassa, Jorge García Bouissou,

Gerardo Yoma, Jorge Ricciardi, Juan E. Urrutia, Juan Arauz Castex, David Visconti, German Beltramo y Alberto Miranda.
Suplentes: Pedro Rostagno (Alecol), David Visconti y Diego Brunoto (Reg. Centro) Javier Buscetti (Arpecol)
Inspectores Regionales: Eduardo Baravalle, Hugo Bertero, Luis B. Jaureguiberry, Juan C. Galassi.

Subcomisión técnica de Control Lechero y Registro de Crías

Presidente: Benito Jaureguiberry
Vice Presidente: Hugo Bertero. **Coordinador:** Daniel Casanova. **Asesor:** Juan Carlos Silva. **Miembros:** Eduardo Baravalle, Juan Carlos Galassi, Javier Buscetti, Javier Fernández.

Comisión de Jurados

Presidente: Horacio Barberis
Integrantes: Pablo Argoitia, Leoncio Diz, Juan José Felissia, Horacio Larrea, Germán Fux, Daniel Martinengo, Horacio Barberis, Luis Gili, Víctor Sapino, Leonardo García, Ignacio Loñatz, Daniel Dailoff, Luis Dailoff, Fernando Von Neufforge, Juan Martinengo, Rosendo Urrutia, Javier Cassineri, Gabriel Miretti.
Aspirantes: María del Pilar Aramberri, Marcelo Cane, Juan José Ysraelit, Javier Chaulet, Pablo Edwards, Gustavo Franzen, Nicolás Lungo, Angel Maceira, César Romero.

CONSEJO DE DIRECTORES REGIONALES

■ **Zona 1**
Buenos Aires. Abasto Norte
Titular: Raúl H. Catta
1º. Suplente: Enrique Smith Estrada
2º. Suplente: Leslie Widderson

■ **Zona 2**
Buenos Aires. Abasto Centro
Titular: Santos Zuberbuhler
1º. Suplente: Carlos Silvera
2º. Suplente: Horacio Larrea

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

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

■ **Zona 5**
Buenos Aires. Centro
Titular: Jorge García Bouissou

1º. Suplente: Javier Martocci
2º. Suplente: Juan Debernardi

■ **Zona 6**
Buenos Aires. Sur
Titular: Fernando von Neufforge
1º. Suplente: Pablo Argoitia
2º. Suplente: Juan E. Urrutia

■ **Zona 7**
Santa Fe. Sur
Titular:
1º. Suplente:
2º. Suplente:

■ **Zona 8**
Santa Fe. Centro
Titular: Carlos Chiavassa
1º. Suplente: Víctor G. Pussetto
2º. Suplente: Carlos Leiggenger

■ **Zona 9**
Santa Fe. Norte
Titular: Guillermo Miretti
1º. Suplente: Víctor Sapino
2º. Suplente: Germán Fux

■ **Zona 10**
Córdoba. Sur
Titular: Edgardo von Soubirón
1º. Suplente: Ralf Von Soubirón
2º. Suplente: Martín Maroni

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

■ **Zona 12**
Córdoba. Norte
Titular: Daniela Borgogno
1º. Suplente: Javier Cassineri
2º. Suplente: Ider Peretti

■ **Zona 13**
Mesopotamia
Titular: Sergio Lifschitz
1º. Suplente: Juan J. Ysraelit
2º. Suplente: César Romero

HOLANDO

REVISTA MENSUAL
R.N.P.I. N° 755.238

ORGANO PERIODISTICO
DE LA ASOCIACION
CRIADORES DE HOLANDO
ARGENTINO

Dirección:
Guillermo Miretti

Redacción:
Jorge D. Mourglia

Empresa Editora:
COSMOS Editores
Dirección, Redacción
y Administración:
Santa Fe 2742 - 7º D
(1425) Capital Federal
Tel.: 4821-1986
Fax: 4805-7323
Cel.: 15-54090637
Email:

nuestroholando@acha.org.ar

Composición y Armado:
Oscar Martínez
Tel: 15-51031945

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: \$20
Suscripción anual: \$200
Suscripción al exterior: u\$s115

Los ejemplares atrasados se venden al precio de la última edición

*Si el tambo es su negocio
Si el Holando es su raza
Si la lechería es su futuro.*

**... Usted necesita estar
permanentemente actualizado**

**SUSCRIPCION
ANUAL:
200 PESOS**



Nombre:.....

Dirección:.....

Localidad:..... C.P.:.....

Provincia:.....

Cheque/giro N°:..... Banco:.....

Pago a la orden de Jorge Mourglia -No a la orden-

SANTA FE 2742 7° D (1425) CAPITAL FEDERAL TEL. 4821-1986 / FAX 4805-7323

**NUESTRO
HOLANDO**

59 años acompañando al **tambero argentino**,
ofreciéndole el **mejor material** para ayudarlo en su actividad.

La unión de la producción como meta para salir de la crisis

Los tiempos de crisis, que aunque a la mayoría no le agrada soportar, son muy útiles para evaluar cómo se desenvuelven las empresas tamberas. Especialmente su parte dirigenal, aquellos que en esos momentos deben sostener con nuevas ideas, iniciativa, perseverancia y capacidad el timón del barco para que no derive o encalle. El establecimiento María Leticia de la firma Isolet SA, en Bell Ville, Córdoba, gracias al sistema de trabajo que vienen implementando soportan de pie y firme la tempestad en la que está inmersa hoy la lechería argentina. Hablamos con José María Bernardi y su hijo Juan para conocer cómo lo hacen.

La lechería debería tener su valor en base a lo que cuesta producir un litro de leche. La gente que está en el tambo, o en un campo, debe trabajar, sin dejar de invertir, tranquila para lograr un producto de calidad. No se debe pedir mayores precios sólo por ganar más. Ninguna empresa que no gana plata, sirve. Pero hay que invertir, y el tambo es una de las empresas en donde se debe invertir los 365 días del año". Con esta visión del sector el señor José María Bernardi, junto a su hijo Juan, lleva las riendas de una empresa agropecuaria en donde, si bien el tambo se lleva la mayor parte, trabajan también una cabaña de Angus, hacen agricultura, además de criar lanares y caballos. Allí, sin lugar a dudas, la inversión es lo

que más se nota, pero no solo en estructura, tecnología o genética. Si no que una de sus mayores preocupaciones está en la capacitación del personal, darle las herramientas necesarias para que desarrollen una buena labor y, especialmente, todas las atenciones y comodidades que como trabajadores les corresponde recibir.

Los inicios

Si bien el apellido Bernardi tiene, desde hace mucho tiempo, estrecha vinculación con el sector industrial agropecuario, a través de una de las empresas más importantes e históricas del sector, pues el señor Carlos Bernardi fue uno de los fundadores, en la década del 30, de la firma Mainero. Con la producción

tambera comienzan a tener una relación más estrecha en la década del 70, cuando producto de una gran sequía que afectó el noreste de la provincia de Córdoba comenzaron a escasear las pasturas, y como en Mainero había una sobreproducción de picadoras, comenzaron a canjearlas por vacas Holando.

Con estos animales la familia Bernardi comenzó a trabajar un tambo, que luego, en el tiempo, se transformaron en dos; uno instalado en lo que hoy es María Leticia, el otro en un campo vecino. "Pero, a sugerencia de mi padre, en 1995 estas estructuras se dividen y como consecuencia en 1997, se formaron dos empresas nuevas", una a cargo de José María Bernardi y la otra a cargo de su hermano.



A partir de allí, en María Leticia comenzaron los cambios. Al tambo de 8 bajadas se sumó una más, los tanques de plástico que se usaban con leche caliente se cambiaron por unos de acero inoxidable. “Justo en ese momento se comenzó a presionar buscando leche de calidad por lo que aparecieron créditos, incentivos y buenas posibilidades para acceder a la tecnología necesaria... y hasta el momento no paramos más”. “Además, comenta José María Bernardi, los requisitos que comenzaron a poner las fábricas fueron, para nosotros, un gran incentivo que nos llevó a hacer otras modificaciones como las nuevas instalaciones para el tambo. El anterior no daba para más y la gente no aguantaba”.

En esta decisión fue muy útil, para José María, las recorridas a establecimientos que hizo trabajando para Mainero, “me había dado cuenta de la gran variedad de estructuras de tambo que había. Como conclusión final nos decidimos por un doble fosa. ¿Por qué? Básicamente porque es necesario menos personal por fosa, es más fácil coordinar el trabajo y, especialmente, se usan menos mecanismos: puertas de salida rápida, neumáticas, etc. Está comprobado que a quienes les gusta las vacas, no les gusta los fierros, y viceversa. Para levantar el que hoy trabajamos buscamos lo que a nuestro entender, es el mejor sistema, el de mayor comodidad, funcional y sin tanta tecnología, sí la necesaria”.

Resultados

Recorriendo las instalaciones uno puede ver, por un lado, que el personal trabaja bien, cómodo, lo que les permite hacer un ordeño perfecto. Por el otro se puede apreciar que eso también se traslada al rodeo. Las vacas ingresan al corral de espera sin apretarse, lentamente y prácticamente sin bostear. Los pisos tanto del pasillo de ingreso, del corral de espera y



José María Bernardi:

“Los productores y los industriales deben unir esfuerzos. No puede ser que los industriales cuando tienen merma de leche se cubren entre ellos. El gobierno debe apoyar la producción para que exista un mercado transparente con los debidos controles.”

del tambo se pueden limpiar fácilmente. José María comenta: “hoy estamos ordeñando 250 vacas por hora, es decir que el total del tambo (500 vacas) se ordeña en 2 horas a lo que agregamos unos 45 minutos más para la limpieza”. Hoy hacen dos ordeños diarios pero se están preparando para que en 2017 (si dan los números) hacer 3 ordeños en el rodeo de punta con la idea de llegar, a corto plazo, a los 18 mil litros y ya, en 2017, estabilizarse en 20 mil. La leche entregada responde a los mejores estándares de calidad, con bajos conteos celulares.

Estructura

La María Leticia tiene 800 hectáreas totales, de las cuales unas 110 están afectadas por ensenadas en donde están las vacas del tambo y la cabaña Aberdeen Angus. En el resto de las hectáreas hacen agricultura para lograr granos, ensilajes y sorgos que se destinan a la nutrición de los animales. Unas 350 hectáreas de maíz, 100 de sorgo, 100 de alfalfa y suman unas 110 hectáreas para hacer soja que se comercializa con tradicionales rotaciones como trigo : soja; soja : maíz.



Las terneras luego de nacidas y descalostradas pasan a un sistema de jaulas por 50 días

“La verdad es que estamos bastante apretados de espacio pues trabajamos unos 1.800 animales. La producción del tambo estuvo, en junio, en 28 litros de promedio producto de todos los avatares del clima que tuvimos. Lo habitual es que ronde los 30 litros, pero las vacas estuvieron comiendo bien a pesar del clima”.

Todos los rodeos están las 24 horas en ensenadas y con un muy buen manejo. *“Las vacas que más caminan lo hacen 500 metros. De todos modos para evitar problemas de patas todas las semanas hacemos pediluvio y desvasamos en forma permanente”.* Las ensenadas son bastante amplias así que la lluvia no es problema pues tienen zonas con buen piso. Para evitar la degradación de los pisos usan comederos móviles que los colocan donde sean necesario.

El poco espacio disponible los lleva a mantener una gran presión de selección. *“Las vacas grandes no pasan de los tres partos. Eso nos ha permitido soportar bien las crisis que venimos soportando desde hace varios años”.*

Al referirse a las principales razones de la reposición, argumentan: *“genética y manejo. Los problemas climáticos nos obligaban a buscar animales con buenas respuestas. Así fuimos sacando aquellas vacas de 5, 6 partos básicamente porque teníamos una reposición propia con alta carga genética. Si bien recientemente hemos incorporado un lote de vaquillonas de otro establecimiento, se hizo más que nada por ser un buen negocio. Habitualmente nos abastecemos de nuestro propio rodeo”.*

En este punto Juan agrega: *“Estamos usan-*

Juan Bernardi y su padre José María están a cargo de la empresa agropecuaria.



El responsable de la guachera le da a los terneros 4 litros de leche pasteurizada por día en una sola toma por la mañana. A la tarde se les brinda solamente agua y balanceado.

do mucho semen sexado, tanto en vaquillonas como en vacas, en la primera opción. Con esto pretendemos hacer mayor presión en la genética para mejorar los rasgos como capacidad y producción de sólidos, esto último porque creemos que el mercado pronto lo va a comenzar a exigir”.

Manejo diario

Las terneras una vez superado el estrés del parto y de haberle dado 4 litros de calostro, de manera obligatoria, en sus primeras 6, 12 horas pasan a la guachera. A la vaca, antes de pasarla al tambo, se la ordeña el último calostro que le queda que se destina a la guachera e inmediatamente pasa a producción. Los terne-



Todas las categorías de vacas pasan el día entero en playones donde son alimentadas en comederos móviles.



La unidad de ordeño es un sistema doble fosa

ros, en su etapa de crianza pasan 45, 50 (máximo 60) días en jaulas que son corridas semanalmente para echar cal en el espacio que dejan. Allí son alimentados, hasta los 50 días, con 4 litros de leche pasteurizada en una toma por la mañana y agua por la tarde y se los suplementa con Ruter. Luego pasan en dos piquetes, 60 días en cada uno, en donde se les va acondicionando el rumen con pasto de muy buena calidad y balanceado completando un período de 180 días. Las vaquillonas regresan a la zona del tambo con 250 kilos, donde quedan hasta llegar a los 300 (más o menos 12 meses). “De esta manera, aclara Juan, de acuerdo al peso y al tamaño reciben el primer servicio entre los 12 y 13 meses, para ingresar al tambo a los 2 años. Es cierto, es un trabajo muy fijo que requiere que uno esté en cima, no obstante tenemos éxito”.

Respeto

Uno de los valores más importantes que los que se aplican en Isolet SA está relacionado al trato hace el personal. Dice José María: “Tratamos de inculcar al personal una cultura sobre la higiene, la limpieza y el orden. Se limpia, se desinsecta, se fumiga las áreas cercanas al tambo permanentemente. Para eso estamos en contacto diario con el personal y los profesionales, para ello hacemos reuniones periódicas donde se hablan todos los temas. Tenemos absoluto res-



Herramientas como la genética y tecnologías como la transferencia de embriones son básicos en María Leticia para presionar al rodeo.

peto por el tiempo del personal; cada uno tiene una función y un tiempo para hacerla. Lo mismo con el tiempo de descanso y de vacaciones de cada uno”.

Tecnología genética

El hecho que María Leticia sea un tambo netamente comercial, no impide a sus propietarios mirar y usar tecnologías y genéticas de punta. Hoy trabajan en la producción de embriones para incrementar el rodeo y buscar con el tiempo, abrirse un lugar en el mercado de venta de vaquillonas. Comenzaron a trabajar con el Dr. Mario Nigro y hoy lo hacen con el M.V. Rubén Chilan. Aproximadamente en 2010 comenzaron con la raza Angus y luego siguieron con Holando. Y si bien en un pasado no muy lejano usaron embriones importados, hoy están

desarrollando sus propias líneas con sus principales madres.

Consideran que la conjunción tecnología como la TE y la genética les posibilitará cumplir sus metas. “Hoy buscamos un animal de tamaño medio y con buena contextura de ubre, pues si bien en una época priorizamos la producción, consideramos que en este rasgos estamos muy bien”.

“Genéticamente trabajamos con dos centros, cuando nos visita el representante de uno de ellos analizamos en catálogo buscando toros, sea semen convencional o sexado, de 3 líneas que nos interesan y compramos 50 dosis. Luego evaluamos la fertilidad de los mismos y en base a ello adquirimos mayor cantidad. Esta forma de trabajo también nos permite llevar un control de las líneas que usamos”.

Unir esfuerzos en busca de calidad

Al hablar sobre el futuro del sector, ambos no dudan en afirmar que “los productores tenemos la obligación de entregar un producto de calidad, de manera que las fábricas de queso puedan entregar, también, un producto final de calidad. Es importante que se puedan abrir los mercados para que haya competencia y así eliminar los monopolios industriales, que junto a los supermercadistas hacen su negocio a costa de los productores. El productor tiene que estar respaldado, el gobierno tiene que garantizar un precio. Si ese productor, gracias a su mayor capacidad produce más, se le deberá pagar lo necesario. Pero el productor debe ser consciente que para producir leche no puede trabajar en un chiquero. Comer bien, ayuda a vivir bien. Ambos sectores, el productivo y el industrial, deben unir esfuerzos. No puede ser que los industriales cuando tienen merma en la producción se cubren entre ellos. El gobierno debe apoyar la producción para que exista un mercado transparente con los debidos controles.

Otra carencia que debemos cumplimentar es la existencia de laboratorios de análisis independientes para cubrir todas las necesidades de los productores desde los análisis de pastos, balanceados, a los de la leche.

Los productores debemos unirnos para enfrentar los problemas comunes. Para eso debemos crear una cultura y llegar a esos objetivos”.

FAIR OAK FARMS

De cómo hacer de la lechería un gran show muy redituable



El sueño del veterinario Mike McClosky de hacer de la lechería un gran negocio a través de un “tambo show” que sea una vía de escape para los ciudadanos y escolares de las grandes ciudades del norte de Estados Unidos, pero a su vez un modelo de educación para mostrar al público los esfuerzos que se hacen en la lechería moderna se hizo realidad. Hoy además es una conexión con la naturaleza, los animales, el planeta y la alimentación saludable. Se llama Fair Oaks Farms en Indiana. Visitarlo es una experiencia inolvidable.

En Fair Oaks estamos comprometidos en educar al público sobre los esfuerzos del tambo moderno, cómo proteger el medio ambiente, cómo cuidamos nuestros animales y cuál es la garantía de nuestros productos que salen con la más alta calidad posible. En Indiana tratamos de reducir, reutilizar y reciclar los desperdicios. Para ello levantamos una instalación donde se procesa el estiércol de vacas y cerdos. Así transformamos los residuos de la granja en energía por medio de digestores anaeróbicos, reduciendo nuestra dependencia de gas natural y de la electricidad durante la producción de la leche y su fabricación. Eso, por ejemplo, nos llevó, en 2013, al uso de GNC (producido por nosotros) reduciendo la cantidad de diésel utilizado por nuestros camiones de leche en 2 millones de galones; la misma cantidad utilizada en 2011. La energía que necesitamos en nuestros graneros y en las unidades de ordeño, también son alimentados por este gran “poder de la bosta”. Esta somera descripción, realizada por Mike McCloskey, muestra la visión que este veterinario tiene del negocio de la lechería y que muestra que con las vacas se

puede hacer muchos negocios y presentarlos a la sociedad como una gran atracción.

Para esto Mike McCloskey armó un “tambo show” en Indiana, EE. UU. (visitado, el año pasado, por casi un millón de personas), tiene un joint venture con Coca-Cola (la única inversión de esta multinacional en lácteos) y es autodependiente en la energía que necesita, gracias a la generación de la misma a través del procesamiento de los desperdicios que generan los animales.

Si a cualquier persona le comentan sobre la existencia de un tambo con más de 37 mil vacas que se alimentan con algas que son cultivadas en aguas residuales, tratadas en biodigestores luego de extraerlas del estiércol de las mismas vacas, aparte de diversos fertilizantes (usados en el maíz y la alfalfa que comen esas mismas vacas), que además producen electricidad utilizada en todo el establecimiento; gas, que a través de GNC es el combustible que usan los camiones que trasladan la leche, y el círculo se completa con el uso de agua depurada por esas algas para regar los cultivos y el cobro de créditos del gobierno



Mike McCloskey y su esposa Sue son los que llevan este proyecto que soñaron cuando comenzaron con el tambo.

por la mejora que producen en el medio ambiente. Seguramente respondería: *“ese tambo existiría en el futuro”*. Pero no, existe hoy y funciona con total éxito.

Este es el círculo virtuoso que en un futuro cercano se completará en Indiana. Soñado y llevado a la práctica por el veterinario Mike McCloskey, el Steve Jobs de la lechería, como lo apodó alguien en la charla que brindó en Buenos Aires, invitado por la Fundación Producir Conservando.

Su carrera comenzó en 1983, con un tambo de 300 vacas en California, junto a su mujer, Sue, y un socio. Hoy, instalado en el frío noroeste de Indiana, tiene más de 37.000 vacas, es presidente de Fair Oaks Farms, un extraordinario parque tipo *“Disney World”* con animales de granja reales. Es socio, cofundador y CEO de Select Milk Producers, la 5ª mayor cooperativa láctea de los Estados Unidos. Socio de Southwest Cheese Company, firma que tiene la mayor planta de queso cheddar del mundo. Y, recientemente, socio de Coca-Cola en la primera inversión láctea de esta gigante en los Estados Unidos, alianza que lanzó el batido energético (en base al suero de leche) Core Power, como sponsor oficial del último Mundial de fútbol de Brasil.

El recorrido

Mike McCloskey, con un posgrado en producción láctea en la Universidad de Davis, remarca que desde su comienzo le interesó trabajar bien tranquilas adentro: *“Pues si bien nos interesaba el cuidado de la vaca, un correcto ambiente en la sala de ordeño y así lograr una mayor producción de leche de calidad, también nos importa el medio ambiente y la percepción de la comunidad respecto de nuestro trabajo”*.

Esas 300 vacas pronto pasaron a ser 1.200 y luego 1.800. *“Con ese volumen empezamos a implementar protocolos muy estrictos y detallados”*, dice, porque había muchos empleados y debían entender *“cómo hacer las cosas y por qué de esa manera, para que compartieran los mismos valores”*.

En 1989 se mudaron y abrieron un tambo en Nuevo México, donde llegaron a manejar 5.000 vacas, con la tecnología más moderna. *“Pero nuestra leche la vendíamos a intermediarios que mezclaban nuestra leche de calidad, con leche mala para hacerla mediana. No les importaba lo que nosotros sí veíamos que iba a ser muy importante para el consumidor”*.

Sin dinero para la usina láctea propia, buscaron quien valorara esa diferencia, y se asociaron con una cadena que tenía su propia planta. *“Al poner nuestra marca, al supermercado le interesó tener un producto con la calidad más alta y nombre propio. Eso nos puso muy cerca del consumidor”*.

Les fue tan bien, que empezaron a necesitar más leche producida con los mismos parámetros. En 1994 formaron la cooperativa Select Milk Producers, que hoy tiene más de 100 socios, con 8 grandes plantas propias y presencia en todos los niveles de producción. Hacen leches en polvo y fluidas, envasadas con marca propia, yogures, quesos y productos especializados. *“El cuidado de la calidad y los procesos, dice McCloskey, fue lo que hizo que Coca Cola nos eligiera para su incursión láctea, cuando a fin de 2012 compró el 50% de Fair Life, dedicada a hacer productos de alto valor. Nosotros manejamos la empresa y Coca-Cola hace la distribución, lo cual es un sueño”*.

Una Licencia Social

Para McCloskey, el trabajar de manera sustentable le permitió lo-



Quienes visitan Fair Oaks se sorprenden por la extraordinaria estructura donde se puede conocer todo lo referente a la producción lechera.



Mediante juegos demostrativos los visitantes pueden hacer todo lo que se hace en un tambo.

Uno de los sectores que más llama la atención es el bar lácteo donde se pueden consumir todos los productos que se elaboran en el momento.



grar una licencia social, un permiso para poder operar. *“Lo que pasa y pasará cada vez más es que, cuando un consumidor vea un producto, también ve una marca y con los datos podrá investigar quién lo hace. El concepto, probado, es que al consumidor le importa lo que nosotros hacemos. Si somos bueno con los animales, con mis vecinos, con mis empleados, si tenemos un producto de muy buena calidad, si nos preocupamos por el medio ambiente... conseguimos un valor agregado, y el consumidor lo va a reconocer (siempre que no haya una crisis). A veces esto nos deja algún ingreso extra, pero no dura o es muy poco, pero de esta manera puedo venderle leche a quien yo quiera. Porque se abre la puerta, soy la mejor opción y el consumidor lo entiende”*.



Servicios, diversión, educación y una alimentación sana

La tranquilidad y el bucólico paisaje que disfruta cualquier viajero que vaya en auto por la autopista interestatal 65 que va de Chicago a Indianápolis, en Estados Unidos, antes de cruzar la ruta 220 se encontrará con una serie de camiones cisternas de transportes de leche estacionados al costado de la carretera que le anuncia (el último con dos vacas de fibra de vidrio perfectas en su conformación) que está por pasar frente al único parque temático de lácteos que existe en el mundo.

Ya desde la ruta se ve que eso es imponente. Al establecimiento donde trabajan más de 37.500 vacas en 11 operaciones (tambo) de ordeño, con todo lo que eso implica, se le sumó un centro de visitantes donde se ofrece una visión muy esperanzadora de lo que significa la producción de leche. Allí se puede recorrer un parque donde se explican todas las funciones que se realizan, desde que nace una ternera a cuando la leche llega al consumidor. Se puede visitar un anfiteatro donde se puede ver, a través de una pared de vidrio, a las vacas parir. Se recorre parte de la granja en pequeños autobuses viendo todos los trabajos que se hacen en un tambo, desde alimentar a las vacas, ver las reservas, ver ordeñarlas, desde una balcón especialmente montado, en un tambo calesita de 80 bajadas. Y mientras los sensores identifican las vacas y los computadores registran la cantidad de leche los visitantes, alentados por los guías, se acercan a tocar y dar de comer a los animales. Recorrerlo es pisar la frontera hacia el futuro de la producción lechera. Sus propietarios son tan ambiciosos que hasta se animaron a cambiar la propia leche.

Los Dueños de Fair Oaks son Mike y Sue McCloskey, y en este nuevo proyecto tienen como socio nada menos que a Coca-Cola. La idea comenzó cuando años atrás tenían un tambo en Nuevo México y se encontraron con un gran problema: agua de mala calidad y es por eso que "tuvimos que comprar costosas membranas para filtrar las impurezas", dice Sue McCloskey, y la llevó a preguntarse "¿servirían estas membranas para hacer algo para darle a la leche otro valor?" Y se dieron cuenta que con ellas podrían separar los distintos componentes de la leche: proteína, lactosa, minerales y agua. A lo que pensaron "Tal vez podríamos poner esos elementos juntos nuevamente pero en distintas proporciones, alterando la receta tradicional de la leche".

Estaba con Mike y le dije: "mirá, si se pudiera hacer una leche de acuerdo a mis necesidades como mujer, que tuviera todo el calcio con sólo un poco de proteínas, sería lo más increíble!!" Así nació una especie de leche, que sale de la leche, con más calcio y proteína, pero sin lactosa, donde su sabor es ligeramente más grueso, más rico que la leche.

Aquí es donde entra el gigante de Coca-Cola con toda su logística de distribución y se asocia con Fair Oaks y Selección de Productores de Leche, la cooperativa que los McCloskey fundaron en 1994, para formar "Fairlife" y producir una nueva línea de bebidas derivadas de la leche destinada a deportistas y a consumidores que quieren cuidar de su cuerpo.

Círculo Virtuoso

El proyecto energético a partir de los desechos comenzó en la primera mitad del 2.000. McCloskey esperaba que se construyeran biodigestores en los Estados Unidos para instalarlos en el tambo de Indiana. Pero como ya tenía 12.000 vacas, el olor se volvía molesto para la comunidad y eso hizo que los planes se precipitaran. "Fui a Alemania y Noruega. Allí tienen incentivos muy grandes. Pero lo importante fue comprobar que era factible de hacer. Había que sacarle muchos gastos y lo hicimos usando escala e ingenio. Fuimos de los primeros en introducir la tecnología y de los que ayudaron a definir el mercado".

Además de eliminar el 80% de los olores, comenzaron a producir electricidad con el gas metano. "Teníamos 2/3 partes más de gas, pero no podíamos vender la electricidad porque el Estado ofrecía pagar solo 3 centavos de dólar el KW, mientras que el nuestro tenía un costo de 9 centavos. Así se nos ocurrió lo de los camiones". Tras dos años de arreglos y contratos, armaron una flota de 42 camiones para transportar leche que funcionan, con GNC, gracia al gas que sobraba". El sistema de electricidad y gas demandó 28 millones de dólares.

Pero el proyecto no quedó ahí. Con una tecnología nueva, lograron recoger el nitrógeno gaseoso del amoníaco de los desechos, y así evitar su evaporación y posterior caída en forma del contaminante PM10. "Lo había visto hacer en Europa con desperdicios humanos y vi que iba a funcionar bien en vacas lecheras, pues producen mucho amoníaco: 120 libras al año cada una". Así, con ácido sulfúrico como filtro, crearon sulfato de amonio, un fertilizante de alto valor para el maíz. Y con otra tecnología, capturan también el nitrógeno



El proyecto energético a partir de los desechos comenzó en la primera mitad del 2.000 con la construcción de biodigestores.

Con una tecnología nueva lograron recoger el nitrógeno gaseoso del amoníaco de los desechos.





En Fair Oaks se ordeñas más de 37 mil vacas en 11 tambos.

Mike McCloskey, “estamos en el punto que del estiércol, que antes tirábamos al campo, hoy producimos electricidad, GNC para camiones, fertilizantes de alta calidad, algas para proteína y agua potable. Todo eso da un valor agregado de entre 50 y 70 por ciento de la ganancia que dan las vacas. Hoy casi duplicamos las ganancias de la empresa sin aumentar una vaca, a partir de algo que era un desperdicio”


biológico y el fósforo, mediante el uso de polímeros. “Ahora que podemos manejar mejor los fertilizantes, por su concentración, se puede usar al nivel de la raíz y tantas otras cosas”.

Pero como esas dos tecnologías son caras y “no tienen suficiente valor como para pagarse”, McCloskey tuvo otra idea: una especie de Bonos de Nitrógeno. Porque el nitrógeno y los fosfatos que se perdían iba a las mismas aguas municipales donde van los excrementos humanos, que deben tener menos de 10 partes por millón (ppm). Pero como la agricultura, que tiene buen lobby en los Estados Unidos, no puede ser regulada por la EPA (Environmental Protection Agency); utiliza los excrementos animales a nivel agronómico, aunque se le atribuye del 30 al 40 por ciento de los problemas de fosfatos y nitratos en los ríos.

“Es un problema muy grave: hay eutrofización, zonas muertas en los océanos. No podemos parar todo, pero la agricultura tiene que

hacer su parte, y con esta tecnología podemos reducirla.” Así que en vez de que la EPA obligue a los municipios a reducir de 10 a 6 ppm el nitrógeno y los fosfatos, a un costo de US\$ 80 la libra, McCloskey propuso regularse voluntariamente, demostrando que recuperó lo que se estaba yendo al agua y a la atmósfera, y pudo vender el crédito al municipio a cambio de US\$ 5 la libra (en lugar de los 80); al municipio le conviene mucho y McCloskey dice que tienen buenas ganancias.

De todo ese proceso queda un agua color café que enviándola a invernaderos iluminados, en Fair Oaks está sembrando “algas para que se coman todo el desperdicio, usar su proteína para reemplazar la soja en la alimentación de las vacas, y tener agua para regar al final”.

La idea general es duplicar las ganancias sin aumentar el número de vacas a partir de la industrialización de los desperdicios. 

En Silajes, Fitte Pisa Fuerte.

www.silajes.com **A. FITTE SILAJES** 011 154 190 0840

La oportunidad para seguir hac

Dispersión TOTAL
En Morteros, Córdoba

CABA
LA VICA

Genética

Máxima garantía sanitaria



Madres de las nuevas líneas



Estas hembras ganadoras estará en c



A VENTA: 200 vic

Vacas, paridas y preñadas
Provenientes de importantes fam

Hijas de grandes padres como: Goldwyn, Atwood, Doe
Demsey, Planet, Shottle, McCutchen, I

Plazo de pago **1 AÑO SIN INT**

Remata:



DANIELA BORGHETTI

España 662 Tel. 03562 424295/425591 – Cel: 03562
borgognodaniela@gmail.com – Morteros, Córdoba

haciendo la diferencia en su rodeo

LA AÑA
ARGENTINA

Dorada

selección genética, genómica y genealógica

Viernes
14 de octubre 2016
19:00 horas
En el marco de la
MIL
MUESTRA INTERNACIONAL DE LECHERÍA



selecciones genéticas de La Vicentina



en el ring de ventas. Pueden ser suyas!!!



Centros de pedigree

Norman, Vaquillonas y Terneras
familias reconocidas en el mundo.

Norman, Fever, 1º Class, Mayfield, Mogul, Gold Chip,
Brokaw, Silver y Monterrey entre otros.

TERESES en 12 cuotas mensuales

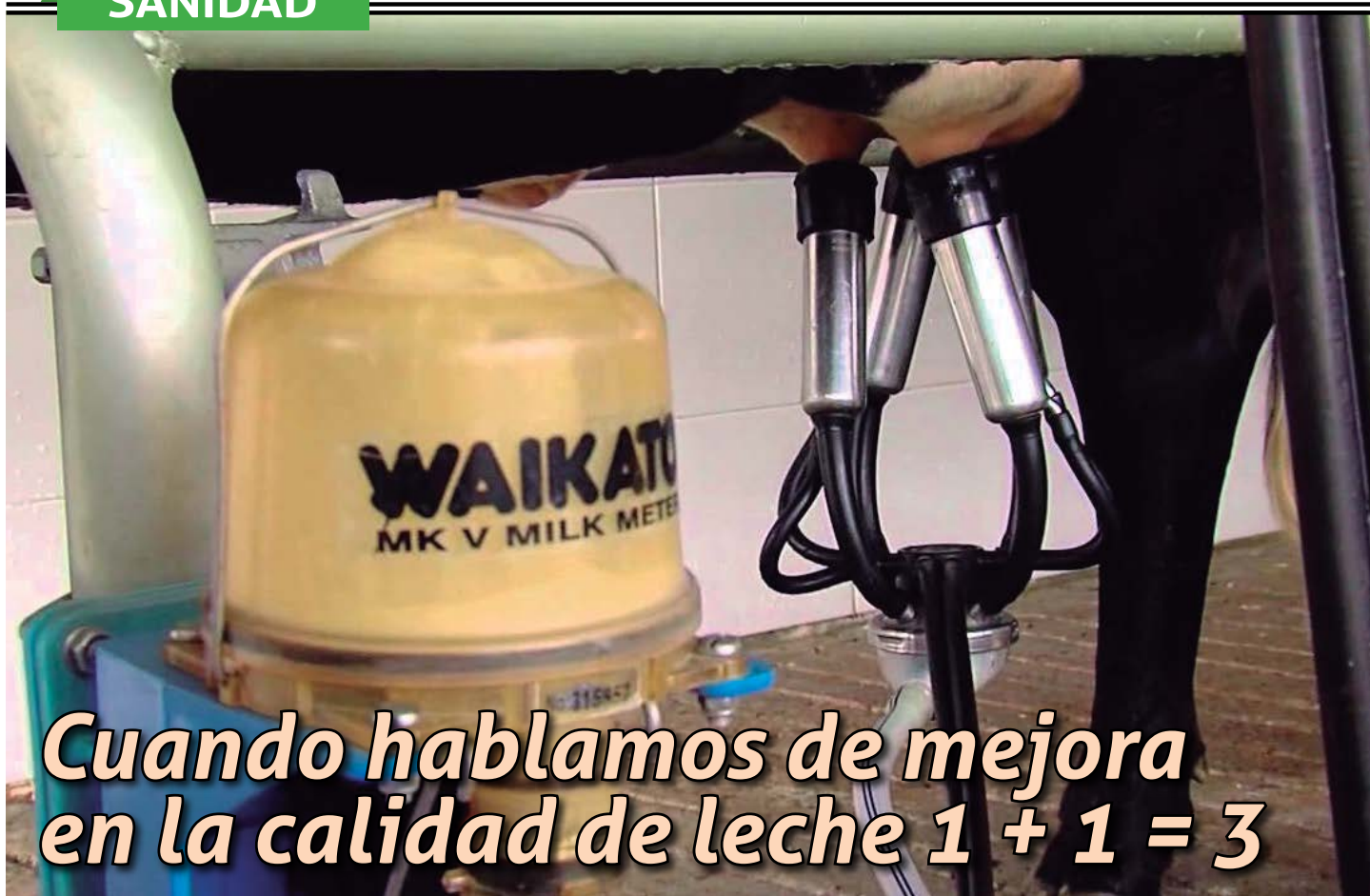
OGNO SRL

562 15459319/15459318

ba

Auspiciado por:





Cuando hablamos de mejora en la calidad de leche $1 + 1 = 3$

Las mastitis es la enfermedad más costosa del ganado vacuno lechero y provoca cada año unas pérdidas económicas de 35 mil millones de dólares en la industria lechera mundial, lo que supone un 7-8% de merma de los ingresos lecheros.

Ante tamañas pérdidas, los programas de control de mastitis deben ser una prioridad, y estos deben basarse en un diagnóstico adecuado del problema y ejecutarse con una visión global, que contemple tanto el trabajar sobre el ambiente del animal, reduciendo la presión de la infección, como sobre el propio animal, aumentando su resistencia, para así obtener una sinergia en nuestros esfuerzos.

Diagnóstico

Tradicionalmente el diagnóstico de mastitis en medicina veterinaria se ha utilizado para decidir el tratamiento. Esta práctica muy reactiva, se ha visto superada en los últimos años por una visión mucho más proactiva y útil, en la cual se diagnostica para conocer las causas de nuestro problema y establecer unas medidas de control adecuadas.

Debemos recordar que los patógenos de la mastitis se dividen en dos grandes grupos, ambientales y contagiosos, con características y métodos de control diferentes entre sí

Contagiosos

- *Transmisión durante el ordeño*
- *Duración de la infección larga (cronicidad)*
- *Aumento de la prevalencia al final de la lactación*
- *Más subclínico que clínico*
- *Producen altos recuentos de células somáticas en tanque*

Ambientales

- *Transmisión entre ordeños*
- *Duración de la infección corta (agudo)*
- *Aumento de la incidencia al principio de la lactación*
- *Más clínico que subclínico*
- *Poco efecto sobre los recuentos de células somáticas en tanque*

Un ejemplo claro de bacterias contagiosas son: Streptococcus agalactiae, Staphylococcus aureus y de ambientales: Escherichia coli, Streptococcus uberis.

1. En la prevención de la mastitis, $1+1=3$

La prevención de la mastitis se basa en el equilibrio que se establece entre la presión de la infección y la resistencia del animal, si cualquiera de los dos factores se desequilibra, aumentando la presión de la infección (por ejemplo animales sucios) o disminuyendo la resistencia del animal es cuando se produce la mastitis, por eso es importante trabajar ambos aspectos a la vez para obtener los mejores resultados.



2. Reduciendo la presión de la infección

El objetivo de estas medidas es trabajar en el ambiente del animal, como por ejemplo las camas, sala de ordeño, etc., para

mediante manejo reducir el desafío al que están sometidos los animales. A continuación analizaremos los puntos más importantes para reducir la presión de la infección.

¿Cómo evaluar la limpieza de los animales?

3. Mantener los animales limpios y confortables

Pues a pesar de que la principal causa de contaminación de los animales es la cama donde reposan, no debemos olvidar que también durante el tránsito por pasillos y salas de espera (donde hay acumulación de agua y estiércol), se puede producir esta contaminación, por lo que a pesar de que a continuación nos centraremos en la limpieza de las camas no debemos perder de vista que el mantener los sitios de tránsito limpios es una tarea fundamental.

A pesar de que en la mayoría de las ocasiones es suficiente con un simple vistazo para decidir si las vacas de la granja están suficientemente limpias o sucias. Podemos también utilizar un score de limpieza que nos dará un resultado más objetivo de la situación de la granja.

3.1 El Uso de guantes durante el ordeño, disminuye la transmisión de patógenos contagiosos de vaca a vaca y protegen las manos de los ordeñadores de la suciedad y los químicos.

3.2 Ordeñar pezones limpios y secos. Para ordeñar pezones limpios y secos se necesitan cumplir tres premisas:

- Que las vacas entren limpias, volvemos al punto anterior enfatizándolo todavía más, si los animales están limpios el trabajo del ordeñador es mucho más fácil y la desinfección pre-ordeño es mucho más efectiva.

- Aplicación de desinfectante pre-ordeño (predipping), se debe dejar aplicar en los pezones durante al menos 20-30 segundos a fin de que ejerza su acción desinfectante. En algunas zonas es popular el uso de mangueras de agua para limpiar los animales, nosotros desaconsejamos firmemente esta práctica ya que el agua aplicada siempre escurre hacia abajo contaminando la punta del pezón que es el punto que debería estar más limpio de toda la vaca. El agua en la sala de ordeño es el enemigo público número 1 de la calidad de la leche.

- Secado del pezón, puede realizarse tanto con papel como con un trapo, sin entrar a discutir las ventajas de uno respecto al otro, lo más importante es que se utilice un trapo o papel limpio por animal. El secar el pezón es un paso fundamental, ya que nos ayudará a la retirada física de la contaminación, retirando además los restos del desinfectante; el ordeño de pezones húmedos facilitaría los deslizamientos de pezoneras durante el ordeño; proporciona cierta estimulación, particularmente importante si no se está haciendo el despunte de la vaca. Se tiene que tener en cuenta, sin embargo, que esta estimulación nunca será tan potente como el despunte.

Uno de los errores más habituales del secado es esforzarse en limpiar las paredes laterales del pezón y dejar sin limpiar la punta, esto no es correcto. Comprobarlo es tan fácil como coger un trozo de papel y justo antes de que coloquen las pezoneras frotarlo por la punta del pezón, ¿están limpio y seco?

Otras de las preguntas más frecuentes es ¿qué es mejor, utilizar un trapo o un papel de un solo uso? A pesar de que es evidente

que los trapos son más absorbentes y realizan una mejor limpieza física del pezón, debemos enfatizar que se debe utilizar un solo trapo por vaca y después de cada ordeño se deben lavar con altas temperaturas y desinfectante y secar completamente para asegurarnos que los propios trapos no sean un foco de infección. Este factor (necesidad tener una lavadora y secadora) hace que sea más sencillo y económicamente viable el uso de papel en granjas pequeñas y medianas.

Como podemos ver en la tabla siguiente de todos los métodos conocidos de preparado de la ubre, el más efectivo es combinar una desinfección pre-ordeño con un secado manual, aun así podemos ver que la reducción nunca es del 100%, con lo que volvemos a incidir en el punto de que las vacas entren limpias.

% de reducción del recuento bacteriano respecto a no utilizar ningún tipo de preparación de la ubre

- Solo con toalla seca	-4%
- Solo con una toalla húmeda	-40%
- Toalla húmeda + desinfectante	-40%
- Toalla húmeda + secado manual	-77%
- Toalla húmeda + desinfectante + secado manual	-80%
- Predipping + secado manual	-85%

Adaptado Cornell University



Uno de los errores más habituales del secado es esforzarse en limpiar las paredes laterales del pezón y dejar sin limpiar la punta

3.3 Desinfección postordeño/postdipping: es una de las medidas más importantes en el control de la mastitis contagiosa. Tal y como hemos comentado en la limpieza pre-ordeño, no analizaremos las ventajas de cada producto sino que nos centraremos en que:

- Se esté utilizando un producto autorizado para este fin, y respetando las normas de uso, ya que suele ser frecuente que el ganadero o bien utilice productos de dudosa calidad (no auto-



La prevención de la mastitis se basa en el equilibrio que se establece entre la presión de la infección y la resistencia del animal.

rizado para tal uso) o los diluya con aguas duras o contaminadas que pueden inactivar los productos.

- Correcta aplicación: asegurando que cubre todo el pezón. Para ello con un papel comprobamos que el desinfectante cubre homogéneamente todo el pezón. El mejor postdipping es aquel que se usa igual todos los días, es decir grado de cobertura hasta la base del pezón.

Una de las dudas frecuentes es si es mejor la desinfección por inmersión o por spray; como recomendación general es mejor por inmersión (dipping) ya que cubriremos de forma más completa el pezón.

4. Incrementando la resistencia.

Este punto muchas veces olvidado y fundamental en el control de la mastitis, se basa en ordeñar animales sanos (libres de enfermedad) con las puntas de los pezones sanas y protegidos mediante vacunas específicas contra la mastitis.

4.1 Animales libres de enfermedad (sanos): La presencia de enfermedades concomitantes o problemas metabólicos afectará a la capacidad del animal para hacer frente a la mastitis. No es el objetivo de esta charla el extenderse sobre estos otros temas pero está ampliamente respaldado por la bibliografía

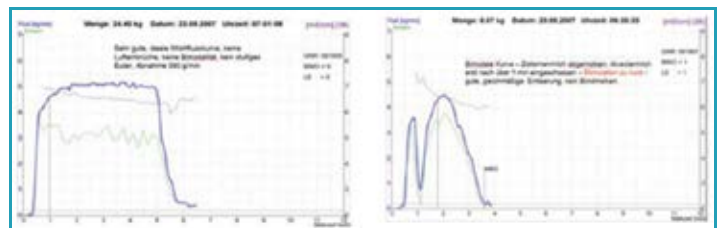
A pesar de los esfuerzos realizados en los últimos años, la mastitis continúa siendo la enfermedad más costosa a nivel mundial.



que animales afectados por enfermedades metabólicas como cetosis o hipocalcemia, o enfermedades infecciosas como el BVD son más susceptibles a padecer mastitis. Por lo tanto se recomienda asegurar una nutrición adecuada, un bienestar adecuado y unos programas de salud preventivos tales como vacunación y bioseguridad que nos aseguren un estatus óptimo del animal para hacer frente a la infección.

4.2 Punta de los pezones sanos: la punta del pezón es la primera barrera de entrada para los gérmenes si esta primera barrera esta alterada las bacterias de alrededor de la punta del pezón penetraran mucho más fácil a través de ella. La alteración y salud de esta punta depende de la interacción entre la vaca y la máquina de ordeño. Además de factores genéticos tales como pezones demasiado cortos o largos que difícilmente se adaptarán a la pezonera existen otros factores exógenos y más fáciles de modificar que este primero:

4.2.1 Rutina de ordeño correcta: se debe asegurar que al momento de colocar la pezonera la vaca está correctamente estimulada para producir la eyección de la leche. De lo contrario ordeñaremos solo la leche cisternal (20% de la leche total) y a continuación se producirá un lapso de tiempo sin que baje leche (ordeño en vacío) hasta que se produzca la bajada de leche de los alveolos (80% de la leche). Esto se puede observar en las gráficas de flujo de leche siguientes en las que vemos en la primera un ordeño correcto y en la derecha una curva bimodal correspondiente a una vaca mal estimulada.



Para evitarlo se debe ejercer una estimulo previo manual a la colocación de la pezonera, como por ejemplo hacer el despunte de la vaca (forestripping). Este estimulo producirá una liberación de la oxitocina, es importante saber que esta hormona alcanza su máxima concentración unos 60-120 segundos después de la estimulación, con lo que debemos esperar unos 60-90 segundos desde que hemos estimulado la vaca hasta que colocamos las pezoneras.

4.2.2 Correcta colocación de las pezoneras: las cuatro pezoneras tienen que estar correctamente alineadas, ya que si no ejercerán demasiada presión sobre unos pezones y demasiado poca sobre los otros conllevando dos problemas, deslizamiento de las pezoneras y daños en la punta del pezón.

4.2.3 Retirada de las pezoneras tras el ordeño: la forma de tenerlo bien estandarizarlo es tener un sistema automático (AMR) pero aun así debe comprobarse que está bien configurado, el objetivo para evitar sobreordeño o evitar el ordeño incompleto es que se retiren cuando quedan unos 100 ml por cuarto.

4.2.4 Vacío correcto y sin fluctuaciones y una pulsación adecuada, sin entrar en detalles de un tema que daría para un artículo entero, enfatizar la importancia de hacer una revisión completa por parte de un técnico capacitado que incluya como

mínimo nivel de vacío (de trabajo y en la punta del pezón), fluctuaciones (que sean siempre menores de 2 kpa) y pulsación.

4.3 Vacunación contra la mastitis: Este es uno de los campos es los que más se avanzado en los últimos años y que nos permite disponer de herramientas que actúan directamente sobre el animal, incrementando la resistencia del animal contra la mastitis, generando anticuerpos específicos. A pesar de existir diferentes alternativas en el mercado solo dos tipos de componentes han demostrado eficacia en las pruebas de campo, se trata de las vacunas frente a coliformes y frente a staphylococcus. Actualmente existen vacunas polivalentes con un amplio espectro que protegen frente a ambos grupos de patógenos al mismo tiempo:

4.3.1 Vacunación frente a coliformes, son las vacunas que contienen la cepa E COLI J5 cuya eficacia se basa en la mitigación de los síntomas clínicos, producen reducción en la severidad de la mastitis, disminuyendo la tasa de eliminación e incrementando la producción láctea (disminuyen las pérdidas de producción asociadas a este tipo de mastitis)



La presencia de enfermedades concomitantes o problemas metabólicos afectará a la capacidad del animal para hacer frente a la mastitis.

SUECA ROJA

La única raza lechera con más de 40 años de selección por **resistencia a la mastitis**



VIKING RED

Siempre un paso adelante para los rasgos funcionales y la rentabilidad total

- ✓ PARTOS FACILES
- ✓ UBRES SANAS
- ✓ VACAS LONGEVAS
- ✓ ALTOS SOLIDOS
- ✓ VACAS RUSTICAS
- ✓ VACAS FERTILES
- ✓ ALTAS PRODUCCIONES DE LECHE

VIKING RED la raza ideal para incluir en todos los programas de cruzamiento

VR CAPRI,
nuevo toro
genómico.

Producción hijas
9.600 KL

Grasa:
4,49%,

Proteína:
3,49 %

Semen
disponible



Hija de
Gunnarstorp
Semen
disponible



Contacto: **Elisabeth y Gustavo Avendaño**

Est. San Felix (6405) Treinta de Agosto, Buenos Aires - Tel: 2392 520568

E-mail: elisavendano@gmail.com - www.suecaroja.net

En Uruguay: **Dr. Rodolfo Saavedra**

Dolores, Soriano - Tel.: 598 99 534 304

E-mail: srodolfo@adinet.com.uy

Sueca Roja - Raza Lechera

EL ROL DE LA GENÉTICA EN LA LUCHA CONTRA LA MASTITIS

Hay un aspecto de la salud mamaria del cual poco se habla y es la predisposición genética de un animal a transmitir ubres sanas a sus descendientes. No es que un toro que sea positivo para el rasgo "*Resistencia a Mastitis*", y a través de sus hijas pueda liberar un rodeo de este mal que tantas pérdidas nos ocasiona, pero sin duda la herencia genética para ubres sanas puede ser un aliado poderoso para el productor lechero. En un establecimiento bien manejado puede notarse cambios dramáticos, solo eligiendo la genética correcta en los toros que usamos sin la necesidad de recurrir a demasiadas estridencias en cuanto a tratamientos curativos y preventivos.

Así, una vaca que nunca tuvo mastitis, ni altos conteos de células somáticas (CCS) durante múltiples lactancias, muy probablemente transmitirá esta valiosa característica a sus descendientes—siempre que haya sido inseminada con un toro que también posea este rasgo—

En la vaca es muy fácil comprobar si tiene una ubre sana, a través del Control Lechero o con test puntuales, pero ¿cómo sabemos qué transmite un toro?

Sencillo, my dear Watson, ¿o no tanto? En los países nórdicos llevan décadas registrando en bases de datos, no solo la producción de leche y de sólidos de más de 85 % de todas las vacas del país, sino que además vienen acumulando información sobre partos, inseminaciones y tratamientos con antibióticos y hormonas.

Un importante ítem que registran son las células somáticas y los casos de mastitis tratadas de esta dolencia o eventualmente las vacas descartadas por esa razón. Hay que tener en cuenta que en estos países todos los tratamientos con antibióticos son monitoreados por un médico veterinario, y que solo se puede adquirir los medicamentos con una receta del profesional. Y una copia de esta receta va obligatoriamente a la base de datos nacional.

De esta manera la vaca queda "*fichada*" como haber padecido una infección de la ubre, y al tener esta información sobre la vaca, tenemos la posibilidad de evaluar también a los toros.

¿Cuáles son los toros cuyas hijas padecen con más frecuencia

problemas de mastitis? Es fundamental saberlo. Si bien el rasgo es de baja heredabilidad, la variación y las diferencias entre individuos es enorme. Hay toros donde 30 o 35 % de las hijas pueden padecer mastitis o CCS muy altas, y otros, donde solo un porcentaje bajísimo, hasta solo 5 o 6 % tienen mastitis.

Es sin duda un rasgo más que interesante para tratar de incorporar en el rodeo, si bien las vacas siempre requieren una aceptable higiene en su entorno y una rutina razonable en el momento del ordeño.

En los países nórdicos, donde los animales generalmente viven estabulados la mayor parte del año, la presión bacteriana del ambiente es tremenda. Por esa razón es tan importante este rasgo y por esa razón es frecuente ver como antes del ordeño se limpia cada pezón con un trapo desinfectado antes de colocar las pezoneras.


En nuestro establecimiento - en muchos tambos de Nueva Zelanda - de manejo pastoril, el entorno es mucho menos contaminante. Así solamente se "*despunta*" para tirar el primer chorro y se colocan las pezoneras. Después del ordeño se aplica un spray yodado. Con este procedimiento se logra un ordeño rápido y poca permanencia en el tamba, tanto para el personal como para las vacas y normalmente un recuento por debajo o alrededor de 200.000. Y esto en un rodeo de 350 vacas Sueca Roja y sus cruces, donde un elevado porcentaje del rodeo (alrededor de 1/3) tiene 5 o más lactancias y muchas son verdaderas "*veteranas*" con 7, 9 o 10 lactancias y más de 60, 70 u 80.000 litros de leche vitalicia en su haber. No todas, pero muchas, de estas "*veteranas*" siguen teniendo CCS por debajo de 100.000. Estas vacas son las que son seleccionadas para "*Madres de Toros*".

De la manera descrita se ha logrado introducir con mucha dominancia el rasgo de Ubres Sanas en esta raza, rasgo que sin duda es una gran ayuda para mejorar la rentabilidad total y disminuir el uso de antibióticos y lograr vacas sanas y longevas.

Elisabeth Avendaño

4.3.2 Vacunación frente a staphylococcus, se basa en la generación de anticuerpos contra el biofilm, generando protección cruzada contra *S. aureus* y CNS, su eficacia se basa en reducir las nuevas infecciones y la tasa de curación, disminuyendo la transmisión de estos agentes infecciosos dentro del rebaño.

Conclusiones

A pesar de los esfuerzos realizados en los últimos años, la mastitis continúa siendo la enfermedad más costosa a nivel mundial. Para un correcto control se debe tener un enfoque global y multifactorial en el que se trabaje tanto a nivel de manejo para reducir la presión infecciosa (manejo de camas, rutina de ordeño etc...) como a nivel del animal incrementando la resistencia (asegurando una punta del pezón sana, uso de vacunas...). Trabajando de esta manera obtendremos unos efectos sinérgicos, pues en el control de la mastitis 1+1=3. 

Bibliografía

Franquesa O. et al 2015 Environmental Control. Mastipedia 2016; Biggs A. Management of Somatic Cell Count (SCC). Mastipedia 2016; Veiga M. Efficient milking routine for high quality milk. Mastipedia 2016; Rota N. Milking parlor. Mastipedia 2015; Bradley A. et al 2015 An investigation of the efficacy of a polyvalent mastitis vaccine using different vaccination regimens under field conditions in the United

Kingdom (2015). J. Dairy Sci. 98; Schukken, Y.H. Efficacy of vaccination on Staphylococcus aureus and coagulase-negative staphylococci intramammary infection dynamics in 2 dairy herd. J. Dairy Sci; Schukken Y. Moroni P. et al 2013 Proceedings International Mastitis Course by Hipra University; Fuhrmann, T. 2002. Quality milk starts with quality management. Proc. Annual Meeting-National Mastitis Council National Mastitis Council. 41; Rasmussen, M.D. 2000. A Review of Milking Preparation: The Science. National Mastitis Council Annual Meeting Proceedings. 39; Ruegg, L. 2004. Pre-milking cow preparation-Secret methods of producing high quality milk. In: Proc. of the Regional Meeting of the National Mastitis Council. 44; Bedding options for dairy cows. Marcia I. Endres. University of Minnesota. WCDs Advances in Dairy Technologies (2012) Volume 24; Bedding options for dairy cattle. Dan McFarland. Penn State University; Bedding choices: mastitis control and cow comfort. Richard L. Wallace; Bedding materials. Understanding bedding materials for compost bedded pack barns. Jeffrey Bewley and Joseph Taraba. University of Kentucky; Udder hygiene scoring chart. Pamela Ruegg, Dan Scheiner, Mike Maroney, University of Wisconsin; Bradley AJ, Green MJ. The importance of the nonlactating period in the epidemiology of intramammary infection and strategies for prevention. Vet Clin Food Anim 2004; Green MJ, Green LE, Medley GF, Schukken YH, Bradley AJ. Influence of dry period bacterial intramammary infection on clinical mastitis in dairy cows. J Dairy Sci 2002.

Autores: Daniel Zalduendo, DVM, Mastitis Range Manager, España. Antonio Souto, DVM, Regional Technical Marketing Manager, Mexico.

TAMBO FLOTANTE

Un futuro no muy lejano

Imaginemos la siguiente situación: Un tambero en una playa tomando sol, con un trago en la mano y leyendo el diario. Sus vacas, a escasos 100 metros, en su tambo flotante, ordeñadas por robots y su producción elaborada en varios productos. ¿Un sueño? Por ahora sí, pero pronto a convertirse en realidad.



“**L**a población mundial está creciendo y la mayoría de las ciudades que están en las desembocaduras de los ríos se hundirán cada vez más por la cantidad de concreto y la falta de alimento será crítica” dice Van Wingerden. “Entonces ¿por qué no construir granjas flotantes? Le comenté a su esposo un empresario vinculado en la construcción de hoteles y discotecas flotantes. Este encontró en el puerto de Rotterdam, Holanda, empresarios que tomaron la idea, uno de ellos Johan Bosman, cofundador de una granja, restaurante y mercado en dicha ciudad, dice: “El mundo va a crecer, y las ciudades en crecimiento necesitan zonas no construidas y espacios verdes con fines de vivienda, por lo que hay menos espacio para la producción de alimentos tradicionales. La

consecuencia lógica es que vamos a mirar hacia el agua para producir algunos de los alimentos frescos”. Por eso le gusta el reto, hablar de vacases difícil. Son animales de gran tamaño y hay un montón de reglas. También estamos trabajando en una granja flotante para gallinas ponedoras de huevos y un invernadero flotante”. ¿Las vacas se marean? Es bueno tener la respuesta a esta pregunta porque el proyecto avanza. Contempla una inversión de 2.5 millones de Euro para ordeñar 40 vacas en una plataforma flotante que producirán 1.000 litros de leche por día que será pasteurizada y elaborada como yogurt en el piso de abajo, construida por una empresa dedicada a desarrollar hoteles de lujo flotantes. Minke van Wingerden de Beladon, la empresa a

cargo del desarrollo dice “En Frisia, de dónde vengo, a veces transportan vacas de un lugar a otro en pequeñas barcas, además cuando uno está en un crucero, no se marea”.

La estructura será de un concreto liviano, con marcos de acero galvanizado y piso de madera especial que permitirá que la orina de los animales pueda penetrarla. Una máquina limpiará el estiércol y las vacas podrán moverse como en un tambo robot. En la planta baja, aparte de la parte de industrialización se pondrá un equipo que tratará la orina de las vacas para transformarla en agua que se utilizará para cultivar pasturas con luz artificial. El estiércol sólido o se lo reciclará o será enviado a granjas cercanas en tierra.

FINACO

2016

9-10-11 SEP.

SORTEOS ESPECIALES

A. M. y S. C. A.
BROWN SAN VICENTE
Cangallo 304 - 03492 470396

SÁB 10 • JOSÉ VELEZ

DOM 11 • CHAQUEÑO PALAVECINO

Exposición Estática y Dinámica
Salón de Capacitación,
Charlas Técnicas,
Insumos y Productos,
Salones Comerciales
Salón de Sabores y Turismo,
Artesanos,
Elección Reina Nacional



9° Muestra y Remate de Ganadería - 7° Jura de Raza Holando Fiscalizado por A.C.H.A.

Una visión de la lechería francesa a partir de la influencia de Evolution



Francia no solo posee el rodeo Holstein registrado más grande de Europa, si no que tiene una de las industrias biotecnológicas más importantes del mundo. Esto fue posible a partir de 2013, cuando la mayoría de las cooperativas de ganaderos del país deciden unir sus esfuerzos y crear, a partir de 2014, "Evolution Internacional", la que a partir de ese momento reemplazó a Sersia Francia en el mercado mundial. Para brindar mayor información sobre lo que están realizando y, especialmente, sobre los planes futuros, Evolution organizó una jornada de 4 días donde seis delegaciones de países latinoamericanos pudieron recorrer sus instalaciones, sus laboratorios, compartir experiencias con técnicos, productores y visitar establecimientos para conocer la industria lechera de la importante zona de Bretaña, Loira y Normandía. Dos argentinos participaron del mismo y aquí relatan parte de esa valiosa experiencia.

La Bretaña, que forma parte del noroeste del hexágono francés es conocida como el "Finisterre" (el fin de la tierra), zona muy antigua y con gran influencia de los vientos del Atlántico, con que tiene huellas de la cultura celta que se extendió por toda Europa hace más de 2.000 años es, junto a la región de Loria (El País de Loria) y Normandía una de las zonas lecheras más importantes de Francia, ya que la economía de toda esta región, si bien muy diversificada, mantiene una gran influencia de la ganadería y la agricultura. Es justamente allí en donde tiene su central el Grupo Evolution, resultado de la recreación y fusión, durante 60 años, de diversas cooperativas como respuesta a los retos que debieron enfrentar para crecer sin cesar.

Abrir puertas

Recientemente Evolution International organizó un seminario técnico para representantes de diversos países Latinoamericanos como Costa Rica, Colombia, Panamá, México, Chile y Argentina. De nuestro país concurrieron los señores Juan Pablo Martinengo y Walter Caro, integrantes de Juan Debernardi SRL, representante en la Argentina de Evolution International. A su regreso dialogamos con ambos para que informaran a nuestros lectores de la experiencia vivida.

"Fue una experiencia muy productiva, especialmente si la analizamos desde el punto de vista de lo poco que los productores conocen de lo que hacen en Francia y lo evolucionado que están", comenta Walter Caro. A lo que suma Juan Pablo Martinengo, "si bien fue muy importante ver cómo trabajan con la última tecnología, creo que lo mejor fue el tener contacto con los productores, especialmente aquellos criadores de alguno de los toros que se comercializan en la Argentina y comprobar el respeto y el reconocimiento que se tiene hacia los productores".

Programa de selección Holstein

La gira comenzó en Rennes, en las oficinas de Evolution International, donde Maurice Maqueur y Denis Reynaud hicieron una presentación de los orígenes de Evolution, de todo lo que realizan y, por su parte, los visitantes hicieron una presentación de la realidad del sector en cada uno de los países. "Continuamos con una reunión muy buena con el encargado del programa de selección de Holstein, Damien Lechat, quien detalló como es el programa de selección Holstein, su gestión y sus objetivos. Su compromiso más fuerte es que la genética siga siendo de los ganaderos (los socios). Explicó que tienen un programa de selección y pruebas genómicas con 40 mil hembra totales, casi 4.400 terneras en Francia y unas 1.500 en Estados Unidos, incorporando, además, unos 300 embriones importados. Con esta base logran como resultado más de 2.600 toros para testear. En un plazo de no más de 30 días van a eliminar el 80% quedando aquellos con prueba ISU. Después, a ese 20% que queda se le realizan pruebas americana y holandesa.

CUADRO 1 **DIFERENCIA ENTRE EL TPI Y EL ISU**

	TPI	ISU
Producción	43%	35%
Salud	26%	45%
Tipo	28%	15%
Otros criterios		5%
Eficiencia de alimentación	3%	



Los visitantes en la recorrida no sólo recibieron sino que pudieron ver el grupo de vacas dadoras.



"Fue muy importante ver toda la tecnología, las vacas y además que nos respondan todas las preguntas".

Este programa de selección y pruebas genómicas para miles de terneras por todas Francia, está basado en más de 1.500 tambos a los que 20 técnicos se encargan de apoyar y asesorar. Luego con el mismo técnico realizamos un taller de calificación de ganado, teórico y práctico. Damien es un muy buen técnico y habla algo de español. Creo que sería bueno en algún momento contar con él en argentina", afirma Juan Pablo.

El segundo día, de gran actividad, comenzó con una reunión con directivos y socios productores de Evolution International, quienes realizaron una presentación del programa de mejoramiento genético que aplican en distintas razas. Walter Caro agrega: "Nos hicieron una presentación sobre los números que rigen en los mercados internacionales y una perspectiva de los proyectos que tienen para los próximos años". Los representantes argentinos fueron invitados a hacer una presentación sobre la lechería de nuestro país, la actividad de Juan Debernardi SRL y cuáles son los toros franceses de más influencia en la Argentina.

La reunión continuó con una entrega de premios a distintos productores destacados en cada raza, eso permitió tomar contacto con criadores –había más de 150– de toros destacados tanto en Francia como en la Argentina como Ingold, Input o Intac. Todo esto en un lugar especialmente acondicionado en donde además se realizó un desfile de animales de alto mérito genético y el día finalizó con un remate de embriones.

En la tercera jornada los visitantes recorrieron algunas instalaciones como el centro de recolección de semen donde se encuentran las máquinas de sexado de semen, el centro de donadoras y el de transferencia embrionaria.

"Para eso viajamos a la zona de Nantes, Loira, en la localidad de Saint Aubin de Comier. Allí entrevistamos al jefe de recolección, Gildas Michel, una persona muy profesional y apasionada de su trabajo. Por ejemplo mientras nos atendía y realizaba las explicaciones de lo que estábamos viendo, a su vez ordenaba a los técnicos que estaba manipulando los toros para un salto. Imaginamos que en estas cosas es donde hacen la diferencia en la fertilidad. Fue sorprendente poder ver "en directo" a toros como Fulfil, Jagger, Hospador e Input, además de otros toros Normando.

Centro de donadoras

Luego viajamos, allí muy cerca, hasta Sucre sur Erdre, para visitar el centro de donadoras y transferencia embrionaria de Evolution, por donde desde 2009 pasaron un total de 1.657 donantes (1300 Holstein, 253 Normando, 61 Pie-Rouge, 20 Montbéliar y 21 Charolaise). Nos recibieron el Jefe del Centro, Alexandre Morel y el Encargado de la selección de animales Holstein, Damien Lechat quienes nos

mostraron, de las distintas razas, las terneras más conocidas y nos informaron sobre sus índices y genealogía. Allí cuentas con 96 plazas en 12 compartimientos para 8 donantes cada uno y 132 lugares con 44 compartimientos para 3 donantes cada uno. También tienen un centro de biotecnología muy importante donde realizan análisis genómico por biopsia de los embriones antes de colocarlos, lo que significa que antes de que la ternera nazca saben casi todo de ella".

CUADRO 2 RESULTADOS DE LA ESTACION DE DONANTES

• 928	Recogidas
• 10 296	Embriones
• 5 911	Embriones viables
• 6,7	Embriones viables/recogida
• 11%	de recogidas sin embrión viable
• 99	OPU (Ovum Pick Up)
• 907	Ovocitos totales
• 222	Embriones producidos in vitro
• 2,2	Embriones/cesión
•	Biopsia de embriones para prueba genómica



Con los criadores de Ingold, Input e Intac durante la primera presentación.

Juan Pablo Martinengo en una de las visitas recorriendo un tambo cuya construcción data del siglo 16



Como la leche del rodeo Normando se destina a hacer quesos con leche sin pasteurizar, deben respetarse mucho las normas sanitarias.



La mayoría de los tambos son de base pastoril y con vacas de mucha clase.



El normando es una raza que se maneja solo a pasto con una suplementación de 0.800 a 1 kilo de balanceado por ordeño.

Walter Caro destaca: “Para nosotros fue muy importante ver toda la tecnología y que nos respondan todas las preguntas. Es muy valioso. Una vez que nos pusimos las clásicas botas de plástico pudimos recorrer todo”.

“Sin desmerecer todo lo que ya hasta el momento habíamos visto, los dos siguientes días fueron extraordinarios pues visitamos establecimientos de distintas razas”. Dijo Juan Pablo Martinengo.

Recorriendo tambos


“Comenzamos con dos tambos Holando. Uno con muy buenas vacas, muchas hijas de los toros que se han comercializado en Argentina. El manejo, es casi todo el año pastoril, con suplementación y las vacas pasan bajo galpón durante 3 meses. Vimos hijas de Burcin Off, Bijan Off, Stol Joc, Castri Toy, Comedien, Dauden, Dactyl, Frambois, Edelweis, Felouque, Frenes, Finger y Facetie.. Sus dueños, fanáticos de las vacas sin problemas, trabajan muy fuerte en la selección de toros, en los rasgos de salud.

El siguiente tambo Holando, si bien no tenía muy buenas vacas tenía una particularidad. Realizan una producción orgánica con muy buen manejo y gran diferencia en la rentabilidad: el litro de leche está entre 27 y 28 centavos de Euro de base, mientras que la leche orgánica se paga 40 centavos de Euro”.

Se siguió con un tambo de vacas Pie-Rouge. Esta raza parte de dos líneas de sangre, una más autóctona y otra con algo de influencia de sangre de Holstein Rojo de otros países. Si bien su tamaño es un poco menor que la Holstein, se destacan en fertilidad y salud, además el 30% de su población es polled. Juan Pablo se entusiasma cuando remarca “como es una raza no muy lejana al Holando, creo que deberíamos tener más información para analizar la posibilidad de traerla a la Argentina. Soy consciente que no va a ser fácil lograr sus registros, pero nos dijeron que hay una población interesante en Italia”.

La tercera raza que recorrimos fue la Normando. Para eso la guía de la recorrida estuvo a cargo de uno de los calificadores de la raza quien además es jurado de clasificación. “Visitamos dos tambos muy interesantes, uno con menos antigüedad en la raza y con bastantes animales F1 donde pudimos ver el trabajo que realizan para llegar a la raza pura. Vimos vacas más desparejas que parecían muy marcadas con la sangre Holstein.

El último tambo visitado tenía un rodeo totalmente puro, fruto del trabajo de más de 40 años en la raza, con una filosofía en la elección de los toros. Esta es una raza que se maneja solo a pasto con una suplementación de 0.800 a 1 kilo de balanceado por ordeño y algo de silo, dependiendo la época del año. Hay que tener bien presente que es una raza doble propósito y que la carne es una entrada de dinero muy importante para los dueños. Su leche vale un poco más por su composición, ya que es utilizada para elaborar determinados quesos como el Camembert y el Petit Brie entre otros, en la fábrica Gillot SAS, en la localidad de Saint Hilaire de Briouze.

Como cierre visitamos una fábrica de estos quesos que se elaboran con leche de la raza Normando y sin pasteurizar, razón por la cual ellos necesitan tener vacas muy sanas. Donde en definitiva vimos el resultado final de lo que hacen los productores junto a los técnicos los 365 días del año”. 

Muchas de las edificaciones son cuidadas y restauradas. Este, por ejemplo, es de 1655.



La reunión en Rennes, con gran asistencia de productores, sirvió para conocer a los criadores de alguno de los toros más conocidos del programa de Evolution.





LA CRISIS DEL SECTOR AFECTÓ LA PRESENCIA DE HOLANDO ARGENTINO EN PALERMO

La presencia del Holando en la 130ª Exposición de Palermo sólo fue simbólica a través de ocho ejemplares. Para encontrar una referencia similar habría que trasladarse muy, muy atrás en el tiempo. Palermo, por primera vez, no tuvo un Gran Campeón en la principal raza lechera del mundo.

La 130ª Exposición de Ganadería, Agricultura e Industria Internacional de Palermo, será digna de figurar en los libros Guinness de los récords. Por primera vez el Holando Argentino, la principal raza lechera del mundo y una de las más numerosas (puras) de nuestro país, no tuvo su Gran Campeón (macho y hembra). Esto se debió a que los reglamentos de la muestra determinan que las razas participantes, para tener un animal que figure como Gran Campeón, debe cumplir con un mínimo de animales presentes en la pista. Y el Holando sólo tuvo 8 ejemplares en este 2016, cantidad que no le permitió a la raza lograr ese honor.

Pero ¿cuál fue la principal razón de este hecho? Sin dudas, a la mismo habría que buscarlo en la grave crisis de precios que viene soportando (porque todavía no finalizó) el sector de la producción lechera desde finales de 2014 y que se ahondó más luego de las grandes lluvias que se registraron en vastas regiones lecheras de las provincias de Entre Ríos, Santa Fe y Córdoba y en el sudeste de la provincia de Buenos Aires. La mayoría de los tambos quedaron desarmados, por no entregar la producción, por no tener con qué alimentar sus vacas, por no poder sembrar y principalmente por el agotamiento de las personas vinculadas a la actividad, desde los propietarios a los trabajadores y técnicos. Las cabañas de la raza, las que sí concurren habitualmente a la pista de Palermo por razones varias, sumaron a lo antes descripto dos hechos muy importantes. Uno: la Sociedad Rural Argentina, como



La Elisa de Capitán Sarmiento, se adjudicó el máximo trofeo en hembras de la 130 Exposición de Palermo



El premio de Campeón Macho del Holando en Palermo 2016 fue para la vitrina de **El Solaz**.

[CONCURSOS]



1. Germán Fux da la clásica palmada a la hija de Altaiota de La Elisa. 2. El Primer Premio Junior Menor de El Solaz, en el momento de ser elegido como Campeón. 3. Las dos mejores hembras de la 130ª Exposición de Palermo fueron presentadas por La Elisa SA. 4. Autoridades de la SRA, de ACHA e invitados especiales junto a la ganadora. 5. Apache Onur Maufield Zoe, de Teodoro Mulder fue seleccionado como Campeón Macho. 6. La vitrinas de La Elisa se engalanará con las distinciones de Palermo 2016. 7. Fuera de programa. Integrantes del Comité Ejecutivo distinguieron al señor Gervasio Sáenz Valiente por su dedicación y esfuerzo en la difusión de la raza. 8. No podían faltar los presentes al jurado y a su secretario por la actuación en este Palermo 2016.

ANIMALES REGISTRO DE CRÍAS PARTICIPARON DE LA MUESTRA DE PALERMO

Como resultado de una excelente iniciativa de la firma Sáenz Valiente, Bullrich y Cía. El miércoles 20 de julio se llevó a cabo, en el marco de la 130ª Exposición Internacional de Palermo, una venta de vaquillonas, con servicio y para entorar, inscriptas en el registro RC con gran éxito de remitentes y de valores.

Se presentaron 40 vaquillonas preñadas y 83 sin servicio, cuyos remitentes fueron Auropampa SA, Bossarelli Hnos., Est. La Elisa SA y Sarasola José L. Las operaciones, a cargo del martillero Gervasio Sáenz Valiente se realizaron con gran interés por la parte compradora, lo que hizo que se colocara la totalidad de los lotes ofrecidos en tiempo mínimo.

Las vaquillonas preñadas promediaron 24.042 pesos con un máximo de 25.000 pesos por cada una de tres corrales. Dos presentados por Auropampa SA y uno por Bossarelli Hnos. El segundo mejor precio fue \$ 24.700 pagados por cada una de dos corrales presentados por Bossarelli Hnos.

Las 83 terneras se colocaron dentro de una medio de \$ 12.537 con un máximo de 15 mil pesos por un corral de siete ejemplares de La Elisa SA. El segundo mejor valor fue \$ 13.500 por cada una de 10 presentadas por Auropampa SA

parte de los festejos de su 150 Aniversario, agregó más días a lo que habitualmente dura la muestra. Esto complicó la gestión de los establecimientos ya que debido al aumento de las actividades en cada campo por las lluvias y la crisis, no eran muchas las cabañas que podían desafectar trabajadores para enviarlos a la exposición. Dos: La situación general imposibilitó a los propietarios afrontar los altos costos que significa concurrir a Palermo (inscripción, hospedaje, comidas, transporte, etc.)

Es de esperar que esta situación irremediable haga ver a quienes deben aportar soluciones, desde autoridades nacionales a industriales, cadena de comercio y hasta a productores que es necesario tomar determinaciones urgentes y ser responsables de los actos que a cada uno le cabe.

A falta de cantidad... calidad

El jurado de clasificación M. V. Germán Fux, tuvo en la pista animales dignos representantes de la calidad que tiene acostumbrado mostrar en Holando en todas las pistas a las que concurre. Vale destacar, por ejemplo, al Campeón Macho y Primer premio Junior Menor, Apache Onur Mayfield Zoe (Mayfield x Baxter), y al Reservado, La Elisa Goldwyn Windbrook (Windbrook x Goldwyn).

En hembras sobresalió la Primer Premio Vaca 3 Años Senior, La Elisa Arizona Ajota TEI (Altaiota x Ashlar) que fue consagrada por el jurado como Campeón de la raza. Dejando como Reservada a La Elisa 747 Fever (Fever x Advent Red)

EXPOSICIONES DE PERU CON JURADO NACIONAL

Ignacio Loñatz, designado por la Comisión de Jurados de ACHA para realizar la clasificación de dos muestras en Perú, nos envió en siguiente informa: Los días 22 y 23 de junio realicé la clasificación de la Exposición de llabaya en la provincia de Tacna, Perú. *“Como siempre me encontré con una excelente hospitalidad y con una gran cantidad de animales, tanto jóvenes como vacas.*

Allí resultó ganadoras, entre los animales Junior, una hija de Braxton presentada por Walter Velázquez y como Gran Campeona una hija de Zephir

Una hija de Zephir, de la familia Vega fue Campeona Junior en la muestra de Inclán, Táchna, Perú.



de 2 partos. Vaca de muchas características lecheras y con la mejor ubre de la exposición. Presentada por la señora Sosa. Quedando como Reservada de Gran Campeón una hija de Baxter de 4 partos.

Luego, el 24 de junio, jure la exposición de Inclán en la misma provincia, donde se presentaron solamente terneras. Ambas exposiciones ya había realizado en mismo trabajo en 2014, pero ahora me encontré con categorías con más de 20 terneras de mucha calidad, lo que mostraba el avance que hicieron los criadores en este tiempo.

Allí la Campeona Junior fue una hija de Zephir, ternera negra de la 4ª categoría, presentada por la familia Vega, con mucha calidad lechera.

Como siempre esta fue una muy buena experiencia, y considero que se deberían realizar esfuerzos entre la Asociación y el Senasa para poder abrir el mercado con dicho país, pues existen posibilidades ciertas de vender embriones, terneras y/o vacas en pie, siendo un mercado muy prometedor”.



REMATE ESPECIAL MORTEROS

El 16 de Julio se realizó un Remate Especial organizado por las firmas Daniela Borgogno SRL y Feriangelli SA que tuvo lugar en el predio de la Sociedad Rural de Morteros. Se remataron un total de 295 hembras y 17 toros PP.

Las vaquillonas adelantadas se pagaron un promedio de \$17.960 con valores máximos de \$24.000. Las terneras para promediaron \$7.554 y se presentaron 17 toros a venta (remitidos por Lorentor y San Jose de Poblet) que reflejaron un promedio de \$23.117 con un máximo de \$37.000.

COMUNICADO DE SOC. RURAL DE LAS COLONIAS

La Sociedad Rural de las Colonias informó lo sucedido en la Asamblea Extraordinaria de Sunchales donde estuvieron presentes el Gobernador Miguel Lifchitz, el ministro de la Producción Luis Contigiani, el intendente de Sunchales, Gonzalo Toselli, los senadores provinciales, Alcides Calvo, Néstor Pirola y Felipe Michlig, el diputado provincial Omar Martínez, y el secretario de Lechería, Pedro Morini. Además estuvieron representadas **CARSFE, MEPROLSAFE, FFAA, CONINAGRO, APLA**.

Luego de una introducción donde se agradeció la presencia de las autoridades, el gobernador explicó el motivo de la reunión, escuchar directamente de las entidades de productores la situación actual, post crisis hídrica, y a continuación cedió la palabra al Ministro Luis Contigiani, quien menciona que cerca de 200 localidades provinciales fueron afectadas, con una caída de la producción del orden del 50%, y si bien hubo un aumento del precio percibido, pero por la caída de producción y por la venta de vacas, que sigue ocurriendo, no se logró recuperar la facturación de los tambos. Habló también sobre el incremento de los costos directos para la producción: alimento, productos veterinarios, energía, etc.

El Ministro resalta la firme posición de la provincia y del Ministerio de la Producción en seguir en la línea de trabajo emprendida para lograr transparencia del mercado lácteo.

A continuación se dirigieron a los presentes los representantes de las entidades presentes, comenzando con **CARSFE**, donde su presidente, Gustavo Vionnet, recordó que, según las estimaciones de pérdida realizadas, estas alcanzan entre 2.500 y 2.700 millones de dólares, correspondiendo 768 millones a la lechería, 700 a ganadería, cerca de 1.000 a la agricultura y más 250 de otras actividades del sector, con un grado de afectación diferente según la actividad.

Informa, además, que se está produciendo una enorme venta de vacas para hacer frente a los compromisos y por carecer de alimentos, hace referencia a la Coop Guillermo Lehmann, quienes en mayo del año 2015, vendieron aproximadamente 3.000 vacas, pero que en igual período de este año esa cantidad se duplicó. Esto significa una gran pérdida de capital, no solo en la producción, como en la mano de obra, que llevará muchos años para recuperar.

En opinión de **CARSFE** la ayuda financiera es insuficiente, por lo que se pide, que junto al gobierno Nacional, se gestione un bono internacional de no menos de U\$S 300 millones, con 3 ó 4 años de gracia, para comenzar a pagarlo en, al menos, 10 años, con destino a capital de trabajo. En opinión de la entidad se debe trabajar en la formación de la cadena de valor a nivel provincial.

Por su parte el representante de **APLA**, Daniel Oggero, coincidió con Gustavo Vionnet y apoyó el tema transparencia de mercado impulsado por el Ministerio de la Producción. Pidiendo previsibilidad además de recuperar el 33% de participación en el precio final de los productos elaborados y que el sector de la producción también sea formador de precios.

En el caso de **MEPROLSAFE**, su presidente, Marcelo Aimaro, recalzó que siguen desapareciendo vacas, que se requieren medidas extraordinarias ya que el tambo genera más de 20.000 puestos de trabajo, arraigo en el campo y que gastan en los pueblos cercanos.

En opinión de **MEPROLSAFE**, como actualmente no hay plan lechero nacional es necesario un ordenamiento de la lechería. Basado en estimaciones del INTA remarca que se necesitan \$ 9.660 por vaca para recomponer la estructura productiva y los caminos.

Varios de los asistentes mencionaron el rol del Bco. Nación en el financiamiento del sector productivo, el que, por carta orgánica, debería presta el 80% de su cartera en sectores productivos y que hoy el 75% de la misma está dirigida al Estado. También se destacó que en las agencias de la AFIP no están correctamente informados de los alcances de los certificados de Emergencia/Desastre.

El secretario de Lechería, Pedro Morini, habló sobre lo que significa la lechería para Santa Fe: 4.130 tambos antes de las lluvias de abril producían 8.000.000 de litros, los que a 4 pesos hacían un total de 32.000.000 pesos diarios que a 365 días y por 4, considerando que la producción de leche cruda actualmente es el 20 a 25% del valor final, implica un negocio de 50.000 millones de pesos, lo que es igual a 3.500 millones de dólares anuales. Esto la coloca, sin dudas como la segunda actividad productiva de la provincia. Posteriormente el senador Néstor Pirola hizo referencia a un proyecto de Ley de lechería provincial, que ya tiene media sanción en Senadores y que pasó a Diputados.

Finalmente el señor gobernador, Miguel Lifchitz, hizo referencia a que se está trabajando a nivel provincial en líneas tendientes a recuperar el sector y que se abocarán a los temas financiamiento e infraestructura, que personalmente hablará sobre estos temas con el Presidente de la Nación, el 30 de julio en Rosario.



Proyecto Cuota Hilton ACHA

Tal como se mencionara en la edición de Julio de Nuestro Holando, el Proyecto ACHA logró exportar, dentro de la Cuota Hilton, 21 toneladas de cortes de alta calidad de novillos Holando, finalizando con esto el 9 Ciclo consecutivo de la Asociación trabajando dentro del marco de la Cuota Hilton como Grupo de Productores.

Proyecto 2016-2017

La Asociación presentó la propuesta al concurso público de distribución de cuota para el Ejercicio 2016-2017, se formuló una propuesta conjunta con la firma URIEN LOZA para la ejecución de la cuota junto a su firma exportadora Malefu Agropecuaria. Para este período ACHA solicitó 20 toneladas, las que serán producidas con novillos de un grupo de productores de Buenos Aires, Santa Fe y Córdoba, en la planta frigorífica de Mattievich en la ciudad de Rosario.

Se prevén exportaciones de los principales cortes del cuarto trasero como Bife, Cuadril, Lomo, y Nalgas principalmente, los que serán comercializados en cadenas de restaurantes, caterings y hoteles por las principales firmas exportadoras con las que trabaja Malefu Agropecuaria.

Convocatoria a Productores:

ACHA convoca a tambos e invernadores de Novillo Holando a formar parte del Grupo Productores ACHA, todo productor interesado puede contactarse con el Departamento de Carne para mayor información de requerimientos y beneficios.

carne@acha.org.ar - 011-4805-7323.

EXPOSICIONES 2016

4 al 7 de Agosto
Sociedad Rural de Rafaela
Jurado: *Luis Dailoff*

12 al 15 de Agosto
Sociedad Rural de Junín

18 al 21 de Agosto
Sociedad Rural de Canals
SUSPENDIDA

22 al 27 de Agosto
Centro Comunitario Rural
La Playosa
Jurado: *German Fux*

3 al 12 de Septiembre
Sociedad Rural de Bolívar
Jurado: *Gustavo Franzen*

9 al 11 de Septiembre
Asoc. Para el desarrollo
Rural Bartolomé Bavo
Jurado: *Javier Cassineri*

9 al 11 de Septiembre
Fl.NA.CO. San Vicente
Jurado: *Leonardo García*

15 al 17 de Septiembre
Municipalidad de Alicia
Jurado: *Angel Maceira*

30 de Sep. al 2 de Oct.
Sociedad Rural
de San Francisco
Jurado: *Ignacio Loñatz*

MIL
MUESTRA INTERNACIONAL DE LECHERIA

12 al 17 de Octubre
12ª MIL Sociedad Rural
de Morteros
Jurado: *A Designar*

19 al 23 de Octubre
Sociedad Rural de
C. Brandsen

INTERNACIONALES

4 al 8 de octubre
50 Aniversario World
Dairy Expo, Madison USA

CARTELERA DE REMATES

5 de Agosto (15,00 hs) - Remate Genética de Jerarquía XXVI - Soc. Rural de Rafaela. *Consignataria: Coop. Agrícola Ganadera Guillermo Lehmann Ltda.*

27 de Agosto (14, 00 hs) - Remate Expo La Playosa - Centro Comunitario La Playosa-. *Consignataria: Coop. Agrícola Ganadera Guillermo Lehmann Ltda.*

10 de Septiembre (16,00 hs) - Remate Especial - Soc. Rural de Bolívar. *Consignataria: CIASA SA*

La presencia de ejemplares Holando Argentino en Palermo 2016 según la Asociación Criadores de Holando Argentino

La Asociación Criadores de Holando Argentino lamenta la baja participación de animales de la raza en la 130ª Exposición de Ganadería, Agricultura e Industria Internacional coincidente con la celebración de los 150 años de la Sociedad Rural Argentina y quiere hacer conocer al público en general que esto es el reflejo de la crisis extraordinaria que hoy atraviesa el sector productor lechero. La baja del precio de leche al productor ocurrida en 2015, sumado a la devaluación y la alta suba de insumos y costos, más el considerable incremento del precio del maíz -principal componente de las dietas de la vaca lechera-, fueron la combinación perfecta para la tremenda crisis del sector, a la que se le agregaron las inundaciones en las provincias de Santa Fe y Córdoba (35% de tierras productivas anegadas).

Esto redundó en cierre de tambos, vacas a faena por la imposibilidad de ser ordeñadas, pérdida de pasturas y recursos para la alimentación de las vacas y por supuesto una baja importante de la producción y de los ingresos del productor lechero.

La Holando Argentino, principal raza productora de leche en Argentina y el mundo, es la que produce en más del 95% de los tambos de nuestro país, especialmente en la Pampa Húmeda (Buenos Aires, Córdoba, Santa Fe y Entre Ríos) así como en cuencas más chicas de las provincias de Salta, Formosa, San Luis, Tucumán.

Pero tal vez hay que empezar a hablar de la Vaca Holando, que por sus características de conformación es la más apta para cum-

plir adecuadamente la función de producir grandes cantidades de leche durante una larga vida útil, pariendo un ternero por año y con el menor número de problemas. Un ejemplo inacabable de trabajo y producción ya que es ordeñada los 365 días del año, 2 y hasta 3 veces por día.

Por eso la producción lechera es definitivamente la actividad más intensiva en el sector agropecuario y la que más insumos, inversión y mano de obra ocupa, por lo que se la define como un importante motor de las economías de las ciudades y pueblos donde se establece.

El Tambo es una unidad dinámica de trabajo coordinado, que necesita de personal altamente capacitado y un propietario dedicado para que funcione eficientemente y ya en situaciones normales cualquier alteración en la presencia de sus protagonistas deviene en bajas de producción, vacas enfermas y muertas, etc...

Así es que el Holando viene disminuyendo su participación en Palermo año a año (de 500 animales y 85 expositores en la década del 70 a 54 animales y 7 expositores en 2015) debido a la cantidad de días que se debe estar fuera del campo y a los altos costos que impone la estadía en la ciudad de Buenos Aires.

Por eso, con esta lamentable crisis de la lechería, hoy más que nunca el expositor debe optar por no abandonar su producción y luchar por sobrevivir a la gran amenaza de quebranto que viene soportando, defendiendo su forma de vida y la de las familias cuya subsistencia depende de ello.

TAMBO QUE SE CIERRA NO SE RECUPERA...!!!

1956 – 2016

NUESTRO **HOLANDO**

60 años promocionando
el desarrollo de la mejor raza



Septiembre 2016

60
Aniversario

La revista
de los criadores

Celébrelo con nosotros en la Edición 664 de Septiembre de 2016

Porque su empresa también es parte fundamental del Holando Argentino

Reserve su espacio

nuestroholando@acha.org.ar

HOLANDO PRODUCTIVO

TOROS CONFIABLES CON EXCELENTE PRODUCCIÓN

PAYTON	014HO07340
TPI	2489
Leche	1086
Tasa de Preñez de las Hijas	1.9
Ubres	2.00
Facilidad de Parto	6.5

TRUMP	014HO05434
Leche	1144
Hijas	7188
Vida Productiva	2.0
Tasa de Peñez de las Hijas	0.6
Ubres	1.17

ESTATE	014HO07538
TPI	2428
Leche	1252
Vida Productiva	4.0
Ubres	2.60
Composición de Patas	2.47

MAURY	014HO07458
Leche	947
Proteína	41
Vida Productiva	6.1
Tasa de Preñez de las Hijas	2.2
Ubres	1.11

ELECTION	014HO06971
DWP	822
Leche	903
Hijas	257
Vida Productiva	7.0
Tasa de Preñez de las Hijas	1.9

NAVY	014HO06816
Leche	1743
Proteína	34
Hijas	363
Vida Productiva	2.8
Ubres	1.73

RORY-RED	014HO07475
DWP	693
Proteína	35
Vida Productiva	2.8
Tasa de Preñez de las Hijas	1.5
Facilidad de Parto	6.4

DOUGLAS	014HO05954
Leche	792
Hijas	2650
Vida Productiva	3.5
Tasa de Preñez de las Hijas	2.2
Facilidad de Parto	5.6

MINCIO	210HO00183
Leche	418
Hijas	884
Vida Productiva	1.5
Ubres	2.28
Composición de Patas	1.54

REST	014HO06449
Leche	875
Hijas	715
Vida Productiva	4.9
Tasa de Preñez de las Hijas	2.0
Facilidad de Parto	4.9

VENTUS	198HO00184
Leche	715
Hijas	710
Vida Productiva	1.2
Tasa de Preñez de las Hijas	0.5
Ubres	0.69

HARCOS	543HO00054
Leche	546
Vida Productiva	4.3
Tasa de Preñez de las Hijas	0.2
Ubres	1.52
Facilidad de Parto	6.6

Contacte a un representante de GENPRO para realizar su pedido de semen
Consulte nuestro catálogo completo de razas de leche en GENPRO.COM.AR

GENPRO S.A. // DIVISION LECHE
Dante Alighieri 852 / Venado Tuerto-Santa Fe
Tel. (54) 3462.437209 / (54) 3462.428479
www.genpro.com.ar / genpro@genpro.com.ar

BORN 1941
Accelerated Genetics