

NUESTRO

HOLANDO

N° 658 - Febrero/Marzo 2016 Año LIX

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



2016

Holstein

14° Conferencia Mundial
Buenos Aires - Argentina

Argentina recibe al mundo del Holstein

***Exitoso resultado
de un sistema
de gestión.....*** Pag.24



Ante una nueva temporada

Nos aproximamos al comienzo de una nueva temporada de servicios en un momento de gran incertidumbre para el sector tambero.

Al igual que en otras circunstancias que vivimos y superamos en el pasado, haremos el mayor esfuerzo para acompañar a nuestros clientes en esta ocasión.

Vemos con mucho optimismo el futuro de la lechería y de la economía del país en general, y a eso seguimos apostando.

La experiencia nos dice que las crisis pasan y las vacas quedan... Y son las buenas vacas las que siempre defienden mejor la economía y la rentabilidad del productor.

Estamos a su disposición para conversar y darle más información sobre nuestra amplia línea de toros, resultados de fertilidad que son comentados en todas las zonas, como así también nuestras propuestas comerciales 2016.



**Juan
Debernardi**



Nuevamente se pone en marcha

EL MAYOR SHOW LECHERO DEL CONTINENTE



Del 25 de Abril al 1º de Mayo de 2016

**COMO HISTÓRICAMENTE HA SUCEDIDO
LA SOCIEDAD RURAL DE MORTEROS
JUNTO A LOS GENUINOS PRODUCTORES LECHEROS**



Brindando las cómodas instalaciones para que cabañeros y criadores puedan mostrar el fruto del trabajo, la tecnología y el esfuerzo de las cabañas argentinas, poniendo en marcha una nueva edición del mayor show lechero del continente.

PROGRAMA

Jueves 28 de abril

12:00 horas. Cierre del ingreso de reproductores

14:30 horas. Actuación del Jurado de Admisión

Viernes 29 de abril

14:30 horas. Clasificación machos

y hembras no paridas.

20:00 horas. Gran venta de vaquillonas, terneras

y machos de extraordinarios antecedentes

Sábado 30 de abril

19:30 horas. Clasificación hembras paridas hasta proclamar la Gran Campeón Hembra

Domingo 1 de mayo

10:00 horas. Festejo del día del trabajador

Doma y jineteadas con las mejores tropillas

20:00 horas. Gran show artístico

Sociedad Rural de Morteros

Arturo Frondizi s/n

(2421) Morteros, Córdoba.

Tel/Fax: (03562) 402323/40403635

Mail: srm@coopmorteros.com.ar



BIOTECNOLOGÍAS DEL EMBRIÓN Y CENTRO DE INSEMINACIÓN ARTIFICIAL



- Laboratorios de Inseminación Artificial.
- Laboratorio de Transferencias Embrionarias.
- Laboratorio de Fertilización In Vitro (FIV).
- Hospedaje de toros, donantes y receptoras.
- Exportación de semen y embriones a todos los mercados.
- Laboratorios móviles de Transferencias Embrionarias y FIV.



32
AÑOS



CABIA



IETS
E684



sate

TRANSFERENCIAS EMBRIONARIAS
EN EL CENTRO Y EN LOS CAMPOS CON
LABORATORIOS MÓVILES

**150.000
EMBRIONES!**

32 años



DIRECCIÓN TÉCNICA Y COMERCIAL
DR. CARLOS JOSÉ MUNAR

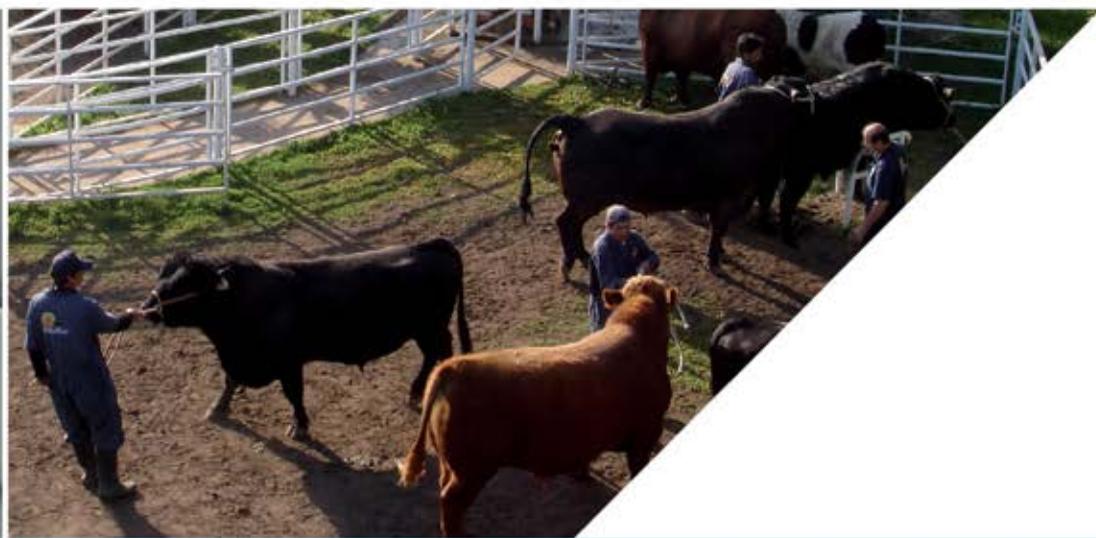
Tel: (54) 0221-15-5755050 - cmunar@munar.com.ar

JUNIO 2015

PRIMERA EXPORTACIÓN DE SEMEN Y EMBRIONES A CHINA

Queremos agradecer a las Personas, Instituciones y Empresas privadas que participaron en este gran proyecto:

- MINAGRI
- SENASA
- SENASA DE MARCOS PAZ
- GELAB
- CABIA
- S.R.A.
- ASOCIACION ARGENTINA DE ANGUS
- AGREGADO AGRÍCOLA EN BEIJIN
- GARRUCHOS (GRUPO INSUD)
- CASAMU
- CENTRO GENETICO BOVINO EOLIA
- MUNAR Y ASOCIADOS



**CENTRO GENETICO
BOVINO EOLIA**



Libertad 6910 – 1727 – Marcos Paz
Buenos Aires – Argentina
TEL./FAX: (54) 0220-4763010/4763583
info@eolia.com.ar - www.eolia.com.ar

ECONOMÍA



16

¿Sabemos realmente lo que comen nuestras vacas?

¿Conocemos realmente cuánto alimento es el que se está ofreciendo a la hacienda?

[REPORTE]



18

¿Y el amor por las vacas?

Hace tiempo escuchamos el mismo pedido, el mismo reclamo, que llega hasta transformarse una súplica en algunos casos extremos: ¿No sabes de algún tambero bueno? ¿No sabes de una familia para el tambo? Cada vez son más los pedidos... y menores las ofertas.

RECORRIDA



24

Grupo Chiavassa

El tambo como exitoso negocio empresarial

Establecimiento con un correcto sistema de gestión, donde una filosofía de trabajo y el grupo humano que la lleva a cabo, son las llaves que hacen funcionar la tecnología, la genética, el manejo, gracias a una permanente búsqueda de información, mediciones, apertura mental y el convencimiento de que siempre se puede lograr algo más.

La Tapa

N° 658
Febrero/Marzo
2016

Argentina, centro del
Holstein internacional.
Oportunidad histórica.



Además

[LA ASOCIACION]

- 5 | Autoridades y Comisiones
- 10 | Bienvenida a los amantes del Holstein
- 37 | Guillermo Alchouron, su fallecimiento
- 38 | ACHA Informa



- 11 | 14ª Conferencia Mundial, Mejorar, desarrollar y promover la raza Holstein
- 12 | Proyección internacional de ACHA
- 13 | Simposio de la Conferencia Mundial Holstein
- 14 | Vacas Holando, embajadoras de un estilo de trabajo
- 15 | Expo Lechera

[REPORTE]

22 | Granjero joven busca empleo

Uno de cada tres administradores de establecimientos agrícolas en España tiene más de 65 años; sólo el 3,7% de los granjeros tiene 35 años o menos.

22-35 | AGENDA INTERNACIONAL

34 | AGENDA NACIONAL



Saenz Valiente, Bullrich y Cía S.A.
Marque con nosotros



Holstein 2016

Conferencia Mundial - Buenos Aires - Argentina
Del 28 de Marzo al 3 de Abril
 Predio Ferial de Palermo



VENTAS

En el marco de Expo Lechera 2016, tendrán lugar las siguientes ventas:

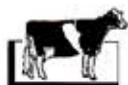
VENTA DE VAQUILLONAS

Miércoles 30 de Marzo de 2016 a las 19.30 hs.

VENTA DE LAS ESTRELLAS

Viernes 1° de Abril de 2016 a las 20.00 hs.

REMATE



HOLANDO ARGENTINO



JUEVES 7 DE ABRIL

Soc. Rural de Chivilcoy



EL FAISAN
 de BLAQUIER





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 Seguinon 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: Liselotte Diz

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

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 Argoytia, 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 Fortino. **Asesor:** Daniel Casanova.

Comisión de Comercialización y Remates
Presidente: Gustavo Pussetto
Integrantes: Angel Maceira, Javier Martocci.

Comisión Nacional de Control Lechero y Registro de Crias
Presidente: Edgardo von Soubiron
Vicepresidente: José Maritano
Vicepresidente 2º: Juan Invimkelried

Integrantes: Carlos Chiavassa, Jorge García Bouissou, Gerardo Yoma, Jorge Ricciardi, Juan E. Urrutia, Juan Arauz Castex, José Maritano 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 Crias

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 Argoytia, 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 Ysrraelit, 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 Fortino

■ **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 Argoytia
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. Ysrraelit
2º. Suplente: César Romero

HOLANDO

REVISTA MENSUAL
R.N.P.I. N° 755.238

ORGANO PERIODISTICO
DE LA ASOCIACION
CRIADORES DE HOLANDO
ARGENTINO

Dirección:
Juan José Ysrraelit

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.: 15-5409-0637

Email:
nuestroholando@acha.org.ar

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

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

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

Precio del ejemplar: \$15
Suscripción anual: \$150
Suscripción al exterior: u\$s115

Los ejemplares atrasados se venden al precio de la última edición

40

ANIVERSARIO REPRODUCTORES

1976-2016

En 1976, hace cuatro décadas realizábamos las primeras importaciones de semen congelado desde los EE.UU. Pedro H. Testa ya había fundado en la década anterior una empresa similar en Uruguay. Era la época en que la industria de inseminación artificial había dado los primeros pasos en las pruebas de progenie en los EE.UU. Ya se estaba apreciando en ese país la mejora en la producción de leche, y un paralelo mejoramiento en las condiciones funcionales de las vacas lecheras.

Reproductores tuvo la visión de trasladar a Argentina en aquel momento, los avances tecnológicos que se estaban produciendo en los EE.UU. en mejoramiento genético. Contamos con la oportunidad de recibir información y tecnología de parte de Select Sires y otros centros de Inseminación Artificial, así como de la Holstein Association USA y diversas Universidades del país en el que se producía el mayor progreso genético. Además nos visitaron técnicos de primer nivel con el objetivo de entrenarnos y transmitirnos enseñanzas y experiencias en la aplicación de programas genéticos. Esto trasladaba a la práctica las mejoras de las pruebas de progenie que se estaban realizando. Fue así que llegaron a Argentina profesionales de relevancia, tales como Duncan McKenzie y Ron Long, entre otros. Estos técnicos eran además avezados en los programas de apareamientos dirigidos que, aplicados en Argentina, tuvieron un éxito inmediato.

La aceptación de uso de semen de toros probados, así como también la utilización de programas de evaluación de rodeos lecheros con apareamientos dirigidos, fueron en un principio de muy lenta aceptación.

No obstante esto, cuando se empezaron a apreciar los resultados obtenidos por los primeros usuarios, el mercado estuvo propicio para incorporar estos planes. En pocos años los criadores que aceptaron los planes precitados llegaron rápidamente a la cima, ya sea en producción por vaca, como en mejoramiento de las condiciones funcionales, incluso en las pistas de las exposiciones.

A raíz de aquellos logros iniciales otras compañías de Inseminación Artificial del mundo también incorporaron sus productos en el promisorio mercado que se abría. La industria de la inseminación artificial, y en particular Reproductores y Select Sires, efectuaron durante décadas un invalorable aporte al formidable mejoramiento de producción de leche y el mejoramiento en conformación que se produjo en el país.

En los últimos veinte años incorporamos el análisis de datos por sistemas computarizados a nuestros programas de mejoramiento, tanto en el área genética como en el área de la reproducción. El Select Mating Service para análisis genético y apareamientos de rodeos, y el ReproAnalysis para análisis reproductivo fueron introducidos y desarrollados en Argentina con el apoyo de técnicos como Lon Peters y Ray Nebel entre otros.

En la última década nuestra industria recibió el impresionante aporte que implica la revolución tecnológica que impulsó los EE.UU. mediante la instrumentación del denominado Sistema Genómico. Este sistema, entre sus muchas virtudes, ha permitido un explosivo progreso en todos los rasgos genéticos de importancia económica, pero especialmente en los asociados a la salud, fertilidad y longevidad de las vacas.

Hoy también, como ayer, manejamos en Argentina el aporte que, en este campo técnico-científico, está aportando a nivel global nuestra representada Select Sires Inc. Sin discusión la empresa líder en el desarrollo de los planes genómicos y el progreso genético a nivel mundial. Estos productos y tecnologías, sumados al gran equipo de trabajo que hemos podido conformar, han hecho posible nuestros 40 años; a los que llegamos con optimismo y muchas ganas de continuar aportando al sector ganadero.

Pedro H. Testa – Fernando Testa

“40 años aportando a la ganadería Argentina”



Tel.: 011 4924-1649/5203
E-mail: info@reprodar.com.ar
www.reprodar.com.ar

El Holando recibe a los criadores del mundo

Marzo de 2016 será recordado como un hito en la historia de la Asociación Criadores de Holando Argentino. La organización de la 14ª Conferencia Mundial Holstein nos permitirá abrir las tranqueras para darles la bienvenida a todos los criadores del Holstein del mundo. Las barreras idiomáticas no serán, en esta oportunidad, un impedimento para que nos podamos comunicar, pues a todos nos une una misma pasión: el amor por las vacas.

Esta es una excelente oportunidad para que los criadores argentinos pongamos a consideración de nuestros colegas las particulares formas de trabajar en estas latitudes y, especialmente, escuchar sus comentarios enriquecedores pues otra oportunidad como esta no será posible si no hasta dentro de mucho tiempo. El intercambio de experiencias es, sin dudas, una de las mejores formas de aprender y progresar.

Brindemos a los visitantes, con la calidez que nos caracteriza como hombres de campo, una gran bienvenida y demostremos las razones por las cuales nuestra actividad está a la altura de los países de punta.

Tenemos que ser conscientes que la Conferencia será una gran oportunidad para que demostremos todo lo que venimos desarrollando en la Argentina y ocupemos el lugar que nos corresponde en el mundo del Holstein. Nuestra genética y todo el paquete tecnológico que aplicamos nos llevaron a crecer. Es momento que defendamos lo nuestro y salgamos a mostrar todo lo bueno que tenemos.

La 14ª Conferencia Mundial Holstein será una semana para intercambiar experiencias, nutrirnos de nuevos conocimientos, escuchar... pero fundamentalmente un momento para socializar, para festejar y compartir ese gran amor que todos los que vamos a participar tenemos hacia el Holstein.

Criadores del mundo, bienvenidos!!

Guillermo Miretti
Presidente de ACHA

“Mejorar, desarrollar y promover la raza Holstein”

Del 28 de marzo al 3 de abril la Argentina recibirá a productores y técnicos de los principales países del mundo, quienes, junto a sus colegas de nuestro país, participarán de la 14ª Conferencia Mundial Holstein, organizada por la Asociación Criadores de Holando Argentino. Con tal motivo se realizarán una serie de actividades que tendrán como punto central a la vaca Holando Argentino y que se llevarán a cabo en el predio ferial de Palermo. Quienes busquen todas las novedades técnicas y quieran escuchar a los más reconocidos técnicos nacionales y del mundo, tendrán la oportunidad de hacerlo en el Simposio Científico los días jueves 31 de marzo y viernes 1 de abril. La vaca será también, sin dudas, una gran atracción, para ello se programó una gran exposición ganadera y ventas donde participarán los principales establecimientos de la Argentina.

Por primera vez en la historia del Holando, la Argentina en general y los criadores de la raza en particular, representados por ACHA, tendrán el honor de recibir a los delegados de los 42 países que forman la Federación Mundial Holstein (WHFF) con el propósito de analizar todo lo referente a la cría del ganado Holstein, siguiendo el principal precepto de la Federación: “Mejorar, desarrollar y promover la raza Holstein”. Para esto, los organizadores previeron la realización de un programa que incluye un simposio donde se tratarán di-

Este encuentro será importante para que el rodeo nacional reciba el reconocimiento internacional



2016

Holstein

14° Conferencia Mundial
Buenos Aires - Argentina

versos temas relacionados con la genética, el manejo, el medio ambiente, las relaciones humanas, la genómica y las perspectivas futuras del negocio, todos desarrollados por especialistas extranjeros y nacionales.

Además ésta será una gran oportunidad para que los criadores argentinos puedan mostrar la excelente calidad fenotípica de los animales que se crían en los tambos nacionales. Para ello se programó la Expo Lechera 2016, muestra industrial y ganadera organizada juntamente con La Rural SA, que se realizará en el pabellón ocre. De esta manera toda la actividad se realizará en un mismo lugar y bajo techo. La jura de clasificación de los animales participantes en la muestra se realizará el viernes 1 y el sábado 2 de abril. Para esta oportunidad se ha designado como jurado al señor Horacio Barberis, uno de los jurados más importantes de ACHA y socio del establecimiento La Lilia, de Colonia Aldao, Santa Fe. La Conferencia Mundial Holstein será, también, una gran vidriera para la realización de operaciones de compra-venta de animales Holando Argentino como vaquillonas comerciales, hembra puras de pedigrí y embriones. Ejemplares que tendrán la oportunidad de mostrar todo el potencial geno y fenotípico que alcanzó el rodeo nacional.

Pero quizás lo más importante de esta convocatoria será el hecho de que los productores nacionales tengan la oportunidad de poder charlar con colegas de otros países, de intercambiar experiencias, de relacionarse, con el propósito de ampliar los vínculos con aquellos a los que los une su amor por el overo negro.

[CONFERENCIA MUNDIAL HOLSTEIN]



PROGRAMA GENERAL

28 de Marzo

Reunión Comisión de Armonización de Tipo WHFF.

Jornada Encuentro Mundial de Jóvenes.

Recepción Bienvenida Delegados del 14º Taller Mundial de Calificación y Jóvenes.

29 de Marzo

08.00 Taller Mundial de Calificación
Jornada Encuentro Mundial de Jóvenes

30 de Marzo

08.00 Visita a campo.

Reunión Comisión Directiva WHFF.

Taller Mundial de Calificación.

Expo Lechera 2016

19.30 Remate y cena gaucha

31 de Marzo

08.30 Simposio

Expo Lechera 2016

Cena Internacional

1 de Abril

08.30 Simposio

14.00 Asamblea General WHFF

16.00 Expo Lechera 2016

Juzgamiento Terneras y Vaquillonas

20.00 Remate y cena social

2 de Abril

09.00 Expo Lechera 2016

14.00 Juzgamiento vacas en lactancia

19.30 Cena entrega de premios

3 de Abril

City Tour

Expo Lechera 2016



Proyección internacional de ACHA

En momentos de realizarse la edición 2012 de la Royal Winter Fair, la mayor muestra ganadera del Canadá y la 13ª Conferencia Mundial Holstein, una delegación de la Asociación Criadores de Holando Argentino (ACHA) anunció su compromiso de realizar, en 2016, la 14ª

Conferencia Mundial Holstein. Y el momento llegó.

Buenos Aires se apresta a recibir a las delegaciones de los 45 países que integran la Federación Mundial Holstein (WHFF) y ACHA ha previsto, para la oportunidad, un atractivo programa que incluye un

simposio, visita a establecimientos, una exposición ganadera, venta de animales de alta genética, reunión de la Comisión de Armonización por Tipo de la WHFF, un taller internacional para calificados, un Encuentro Mundial de Jóvenes y la reunión del bureau de la Federación Mundial Holstein (WHFF) para la elección de sus nuevas autoridades.

La Federación Mundial de Holstein, es una organización global que se formó en 1960 con el propósito de promover la cría de la raza Holstein (blanco y negro y rojo y blanco) y establecer pautas para su mejora y progreso. La expansión que tuvo la raza en el mundo en los últimos años, el mejoramiento productivo individual de las vacas y la consecuente importancia de la producción de leche en la economía y la salud mundial, hacen que sea necesario el intercambio de conocimientos y la adaptación de las nuevas tecnologías que mejoren el manejo, la cría, su impacto en el medio ambiente y el desempeño de los rodeos en cada región. Estas son las principales razones que impulsan a la Federación a realizar este tipo de convocatorias en sus diversos países miembros cada 4 años. Este año, ACHA, en nombre de los productores argentinos recibe a sus colegas del mundo. 

Simposio de la Conferencia Mundial Holstein 2016

Jueves 31 de marzo y viernes 1 de abril de 2016

Una de las columnas fundamentales de esta Conferencia Mundial lo constituirá el Simposio que se desarrollará el jueves 31 de marzo y el viernes 1 de abril. Un importante grupo de técnicos de re-

nombre formarán parte de los disertantes que tendrán a su cargo las exposiciones. Participación expositores de países como Estados Unidos, Canadá, Nueva Zelanda, Uruguay, Australia, Argentina,

Holanda, Italia, Alemania y Dinamarca. Será esta una gran oportunidad para los productores y técnicos argentinos para ponerse al día en aquellos temas que son de su interés.

Día/hora	Tema	Disertante
JUEVES 31 DE MARZO		
08.30	Apertura	Máximo Russ
08.35	Presentación de Argentina	MINAGRO
09.00	Un futuro sustentable, responsabilidad de todos	Alejandro Castillo , Univ. California
09.30	El Holstein Global	Video
09.40	Bienvenida	Guillermo Miretti , Presidente de ACHA
09.45	<i>Milk Break (30 minutos)</i>	
Sesión I	La genómica nos resuelve los problemas?	Moderador: Egbert Feddersen . Alemania Coordinador: Leoncio Diz
10.15	¿A dónde vamos con la genómica? Resolviendo el inbreeding	Brian Van Doorman , CDN Canadá
10.40	Influencias del medio ambiente en la genómica	Stefan Rensing . Vit Germany
11.05	¿Para qué cruzar?	Tom Lawlor . Holstein USA
11.30	El Futuro de la genética	Andrew Hunt , Inbound Agriculture
12.00	La visión del criador	Mesa redonda con productores
12.15	Discusión/preguntas	
12.30	<i>Almuerzo (90 minutos)</i>	
Sesión II	¿Cuál es la Vaca Util?	Moderador: Jos Buiting . Holanda Coordinador: Pablo Bergonzelli
14.00	Combinación de salud: reproducción y patas	Gerber de Jong . CRV The Netherlands
14.15	Sacando más información del conteo de CC	Rafaella Finocchiaro , ANAFI Italia
14.30	Conformación funcional: Presente, pasado y futuro	Gordon Atkins , Univ. Calgary
15.00	Resistencia a enfermedades. Capacidad	
	Inmunología: Inmuno supresión del parto	Luis Calvino , INTA
15.30	El equilibrio total	Matthew Lucy , Univ. Missouri
16.00	Discusión/preguntas	
16.15	<i>Milk Break (20 minutos)</i>	
Sesión III	¿Cómo influye el Medio ambiente y el bienestar Animal en nuestro negocio?	Moderador: John Meyer . USA Coordinador: Guillermo Berra
16.45	Las regulaciones ambientales en el mundo	Hayden Montgomery , Ex embajadora N. Z.
17.05	El manejo del agua y sus efluentes	Alejandro La Manna , INIA Uruguay
17.25	Comportamiento y Bienestar Animal	Noelia Silvia del Río , Univ. Davis
17.55	Persona no humana	Ignacio Maglio , UBA
18.15	Discusión/preguntas	
20.00	CENA INTERNACIONAL	
VIERNES 1 DE ABRIL		
Sesión IV	¿Cómo ser más eficiente?	Moderador: Ann Louise Carson . Canadá Coordinador: Miguel Taberna
08.30	¿Qué hacen los más rentables?	Santiago Fariña , AACREA
08.45	Convirtiendo pasto en leche	Sergio García , Univ. Sidney
09.15	Las tecnologías del futuro	Nicolas Lyons . NSW Australia
09.45	Discusión/preguntas	
10.00	<i>Milk Break (30 minutos)</i>	
Sesión V	¿Cuál es el futuro del negocio lechero?	Moderador: Keld Christensen . Dinamarca Coordinador: Marcelo Grether
10.30	¿Tiene chance nuestro negocio?	Jaime Castañeda
10.50	Un negocio simplemente rentable	Javier Baudracco , Univ. Del Litoral
11.20	La visión ecológica	Guido Simon
11.40	Las personas, sustento del futuro del negocio	Fernando Preumayer , Univ Austral
12.00	Traspaso generacional un camino de dos vías	Paula Molinari , Univ. Torcuato Di Tella
12.30	La leche como parte de una dieta completa	Alberto Cormillot , IAAN
13.00	Discusión/preguntas	
13.15	CONCLUSIONES FINALES	
13.30	<i>Almuerzo (90 minutos)</i>	
15.00	ASAMBLEA GENERAL WHFF	



Brian van Doormal, de Canadá, participará del panel de genómica



Santiago Fariña de AACREA se referirá al tema de rentabilidad



De Alemania, **Stefan Rensing** desarrollará la influencia del medio ambiente en la genómica



El **Dr. Tom Lawlor**, de la Asociación Holstein de Estados Unidos hablará de las razones de los cruzamientos.

Vacas Holando, embajadoras de un estilo de trabajo



“Mejorar, desarrollar y promover la raza Holstein”



Horacio Barberis, prestigioso jurado nacional será el responsable de clasificar a los animales que concursan en la pista de Expo Lechera.

La 14ª Conferencia Mundial Holstein, que se realizará en Buenos Aires del 28 de marzo al 3 de abril de 2016 tendrá, organizada por la Asociación Criadores de Holando Argentino (ACHA), tendrá dentro de su programación, la realización de una muestra ganadera para hembras Holando Argentino durante los días 1 y 2 de abril. Previa a la misma, el miércoles 30 se juzgarán, para luego subastarse vaquillonas y terneras comerciales. Horacio Barberis fue designado para realizar el trabajo de clasificación.

Si en lugar a dudas será una gran oportunidad para que los criadores nacionales se luzcan y presenten sus mejores ejemplares para que los cientos de visitantes extranjeros puedan comprobar el excelente nivel genético que logró en rodeo nacional.

La clasificación estará a cargo del señor Horacio Barberis, criador y miembro del listado oficial de jurados de la Asociación Criadores de Holando Argentino, propietario y socios de Tambo y Cabaña La Lilia y del Centro de Inseminación Artificial y Transferencia Embrionaria La Lilia.

Su principal rol dentro de la empresa familiar es el de asesor genético, tarea que lo lleva a estar vinculado en forma permanente con la información relacionada con las nuevas líneas genéticas de la raza a nivel mundial, experiencia que luego vuelca en la selección de los animales para el establecimiento y de los toros que comercializa el centro de inseminación.

La Lilia, el establecimiento de la familia Barberis, es un permanente participante de las diferentes exposiciones de la raza, donde logró innumerables premios y altos valores en las ventas públicas a las que concurren. Animales de La Lilia alcanzaron, en los años 2000, 2002 y 2004, el premio de Gran Campeón Hembra en la máxima exposición ganadera de la Argentina: Palermo, Buenos Aires. Además son innumerables las distinciones alcanzadas, en los 58 años de la cabaña, en el tradicional Campeonato Argentino (simil al All American y All Canadian). Basta recordar el premio de Vaca del Año



EXPO LECHERA

2016 PROGRAMA

Domingo 27 de Marzo

14.00 **Apertura del ingreso de animales**

Martes 29 de Marzo

20.00 **Cierre del ingreso de animales**

Miércoles 30 de Marzo

08.00 **Jurado de admisión. Tríos**

10.30 **"Apreciación de la vaca lechera".**
Disertante: M.V. Leoncio Díz

14.00 **"Taller Preparación de Animales para exposiciones"**
(Teórico) Carlos Paliano

15.00 **Clasificación de tríos**

19.30 **Venta de vaquillonas y terneras comerciales**

22.00 **Salida de tríos**

Jueves 31 de Marzo

08.30 **Jurado de admisión. Animales individuales**

14.00 **"Taller Preparación de Animales para exposiciones"**
(Práctico) Carlos Paliano

Viernes 1 de Abril

16.00 **Jurado de clasificación. Terneras y vaquillonas hasta Campeón Hembra Junior**

20.00 **Especial venta de estrellas**

Sábado 2 de Abril

10.00 **"Apreciación de la vaca lechera".**
Disertantes: M.V. L. Díz y A. Giúdice.

15.00 **Jurado de clasificación. Vacas en lactancia hasta terminar**

19.30 **Gran cena de camaradería y entrega de premios.**

Domingo 3 de Abril

20:00 **Salida de los animales**

2009 alcanzado con La Lilia Amanda (EX). En su participación internacional, en la feria ganadera ExpoCruz, en Santa Cruz de las Sierras, Bolivia, sus animales también lograron las más altas distinciones en 2006.

Horacio Barberis, designado, por sus pares, para presidir la Comisión de Jurados de ACHA en el período 2015/17, es uno de los más destacados jurados de clasificación en la raza, actividad que co-

menzó a desarrollar en 1990 en exposiciones regionales para luego ser clasificador en las más importantes pistas de la raza como Palermo, Fiesta Nacional del Holando, Rafaela, Villa María y la MIL. Labor que también internacionalmente realizó en países como Uruguay, Brasil, Bolivia, Ecuador, Colombia y Perú.

De esta manera las vacas nacionales serán las mejores embajadoras de lo que significa la actividad del tambo en la Argentina. 

Los productores extranjeros que participarán de la 14ª Conferencia Mundial Holstein, tendrán la oportunidad de visitar algunos establecimientos representativos del sistema semi pastoril que se aplica en nuestro país y sacar ricas conclusiones en comparación con los sistemas que se utilizan en el resto del mundo. Estancia La Elisa en Capitán Sarmiento, El Edén en Brandsen y Campazú en Vicente Casares, serán algunos de los establecimientos que serán visitados.

La programación diseñada para la 14ª Conferencia Mundial Holstein, incluye para los participantes, especialmente los extranjeros, una jornada, el miércoles 30 de marzo, destinada a realizar recorridos y visitas a establecimientos lecheros, industrias vinculadas con el sector, incluyendo, además, recorridos turísticos a centros cercanos a Buenos Aires.



"Las visitas a campo serán otra fuente de orgullo para nosotros y de gran interés para los extranjeros, básicamente para conocer los sistemas semi pastoriles que se utiliza aquí," señaló el Ing. Máximo E.

Russ, presidente de la Conferencia Mundial Holstein 2016. La oferta incluirá, a elección de los participantes, tres destinos: norte, oeste y sur, que se cubrirán en el día. En cada uno de los casos se visitarán establecimientos tamberos en plena producción, analizando sus instalaciones y recorriendo los rodeos, se visitarán plantas de industrialización lechera y diversos puntos turísticos como San Antonio de Areco, la Basílica de Luján o la ciudad de La Plata. El propó-

sito de este programa es que los participantes tomen contacto con la realidad de la actividad y puedan intercambiar opiniones sobre temas de su interés o sobre la idiosincrasia de los colegas argentinos.

CABAÑA
LA VICENTINA
Pioneros en Genómica Nacional

Todo nuestro plantel con prueba genómica
Positivo en leche, grasas, proteínas
+ de 2 en Tipo y Ubre



¿SABEMOS REALMENTE LO QUE COMEN NUESTRAS VACAS?

La alimentación es el rubro de mayor participación dentro de los costos de la empresa tambera. Y cuando hablamos de alimentación, estamos englobando dos grandes áreas: el pasto por un lado y por el otro todo el resto de la alimentación: silos, granos de propia producción, heno de propia producción y comprado, y el resto de los suplementos también “importados”. Con el paso del tiempo y la intensificación de los sistemas, la alimentación, especialmente la suplementación, ha ido creciendo en su participación, de modo que hoy es un rubro decisivo tanto sobre los parámetros productivos como también y finalmente, sobre los económicos.

Paralelamente también se ha venido produciendo una evolución para medir la cantidad de kilos que aporta la suplementación, de modo de llegar a tener parámetros lo más ajustados posibles a esa nueva realidad.

La pregunta, motivo a este artículo es: ¿conocemos realmente cuánto alimento es el que se está ofreciendo a la hacienda, para cada uno de los rodeos, en nuestra empresa? Y digo ofrecido en lugar de consumido porque no es la misma cosa. Porque partir de lo ofrecido puede haber desperdicios, selección por parte de los animales, etc. Por ello, la gran importancia que reviste la “lectura” constante de comederos, preferentemente tarea realizada no por quien reparte el alimento....

Pero volvamos al tema central: qué es lo que realmente llega al comedero. Supongamos que la dieta teórica asignada al rodeo 1 fuera, por ejemplo de 2 kgs. de balancea-

do, 5 kgs. de silo y 2 kgs. de heno, además del pasto. Porque justamente es teórica y en realidad queremos averiguar la real.

Si no podemos llegar a conocer ese dato, varios parámetros también pasan a ser relativos: desde los litros o \$ libras de suplementación, el porcentaje de la suplementación con respecto al ingreso de leche y otros tantos. Todo esto puede adquirir una dinámica de “bola de nieve” aumentando más y más con el paso del tiempo.

Los avances tecnológicos en maquinarias han permitido perfeccionar los sistemas de medición (balanzas en los mixers, y más tarde los pendrives adosados). Todo ello nos debería llevar a una medición cada vez más exacta de la suplementación. Pero lamentablemente, en muchos casos no es así. Entonces uno llega a formularse la gran pregunta: ¿cuánto es lo que realmente está gastando este tambo en alimentación?

La situación se complica además porque aparecen las variaciones de dietas, según los rodeos, según la época del año, de modo que se multiplican las recetas que debe confeccionar el mixero combinando los ingredientes en la forma adecuada al tamaño del rodeo. Y todavía queda por considerar si, aún mezclando las cantidades adecuadas, fue suficiente la mezcla, de modo de minimizar la selección por parte de la hacienda.

Como se ve, no deja de ser una tarea compleja, que no por rutinaria se simplifica, ya que hay muchas variables de por medio, desde los kilos que carga la pala, hasta lo que mezcla el mixer y lo que queda luego

en los comederos...Para completar, debemos sumar el hecho que los reemplazos de los mixeros, en ciertos días, pueden deparrar sorpresas adicionales.

Los casos forman un gran abanico de situaciones. Por ejemplo algunas empresas tienen mixers pero no cuentan con las balanzas respectivas. En otras, los mixeros toman nota a mano de los kilos que marcan las balanzas, pero a veces esas anotaciones son tardías y con errores. En otras, teniendo los mixers con sus balanzas instaladas y la posibilidad de procesar la información bajada de las mismas, sin intervención del mixero en las anotaciones, aún así aparecen sorpresas. De modo que la pregunta de si contamos con un dato cierto de cuánto se está gastando en suplementación sigue sin poderse responder en muchos casos.

Buscando alternativas

La luz amarilla se enciende cuando se compara lo consumido con, por ejemplo, lo comprado o con los stocks.

Suele suceder en muchas empresas que el seguimiento de la alimentación se lleva a partir de los datos teóricos de las respectivas dietas. Con esa información se llenan luego las respectivas planillas, totalizando los totales mensuales para cada alimento y categoría, Y así finalmente se llega al valor “teórico” anual gastado en cada alimento. El efecto posterior es fundamental porque es la base para calcular luego, entre otros parámetros, por ejemplo la participación relativa de la suplementación como porcentaje de las ventas de leche, el costo de producción de cada litro de leche, el costo de criar una vaquillona y finalmente el margen bruto. Pero todo eso descansará en una base que puede ser muy relativa, endeble.

Para que la información pase a ser consistente, hay que corroborar los datos de cuántos kilos se ofrecieron a la hacienda, pero tomando otra vía, tomando los parámetros de los stocks iniciales finales, y las entradas de cada alimento.

Es decir, en lugar de utilizar la tradicional fórmula que calcula:

$$\text{Kgs. de Suplemento ofrecido} = \text{Sumatoria de dietas ofrecidas}$$

La alternativa a utilizar debería ser la siguiente:

$$\text{Kgs. de Suplemento ofrecido} = \text{Stock inicial} + \text{Entradas} - \text{Stock final.}$$

Esos stocks pueden llevarse con la periodicidad que cada empresa desee. Desde los stocks semanales hasta los anuales. Lo ideal sería un término medio, por ejemplo men-

sualmente. Todo brinda información muy útil para conocer lo realmente gastado en alimentación. Es decir que la información de la dieta teórica queda solamente como un dato más a confrontar luego para corroborar si se cumplió. Pero el cálculo real, tanto físico como económico de la suplementación, pasa a calcularse de otra forma, mucho más segura, porque no es a partir de cifras teóricas sino las reales. Esta segunda fórmula implica entonces comenzar a prestarle mucha atención a los stocks, tanto iniciales como finales del período considerado.

Lo que dicen los stocks

Medir stocks es entonces fundamental. En ese sentido, hay varias categorías de alimentos, de acuerdo a su almacenamiento. En el caso tanto de los granos como otros suplementos, puede que estén almacenados en silos, de modo que su cálculo no presenta grandes dificultades. Puede resultar más complicado cuando, en cambio se almacenan en celdas, en los llamados muchas veces "patios de comida". Pero, de todos modos eso no invalida poder llevar una medición todo lo aproximada posible de los stocks.

El tercer caso es el de los silos, de gran participación en la suplementación. En este caso hay dos posibilidades: que se encuentren en bolsas, o que estén en los llamados silo bunker. En el primer caso es más sencillo calcular su disponibilidad mientras que en el segundo es importante llevar a cabo un prolijo cubicaje y medida del silo a fin de determinar las cantidades respectivas. Este rechequeo de los kilos ofrecidos a partir de los stocks y las entradas del su-

plemento correspondiente, termina dando el dato exacto de lo ocurrido. Luego será el turno de analizar por qué ocurrieron los desvíos registrados, de modo de poder llegar a subsanar el problema, y en el futuro minimizarlo. Porque convengamos que eliminar toda desviación entre la dieta teórica y la real es algo pocas veces loggable. Pero de lo que se trata es de minimizar esos desvíos. Y que en definitiva, al llegar a la parte económica estemos seguros que los datos calculados de costo de litro de leche como



Los avances tecnológicos en maquinarias han permitido perfeccionar los sistemas de medición.

tantos otros sean confiables, ya que a partir de ellos es que luego puede que haya que tomar decisiones a futuro en cada empresa.

No es poca cosa...

Llegado a este punto, quizás el lector se esté preguntando de qué magnitud pueden llegar a ser los desvíos hallados al llevar a cabo el entrecruzamiento de datos mencionados. Y a partir de datos reales que me ha tocado relevar, le puedo decir que las sorpresas pueden ser muchas, y de gran magnitud en algunos casos.

Se podrá pensar que los posibles desvíos son generalmente en el mismo sentido, es decir que en la constatación, resulta ser que

se dieron menos kilos de tal o cual suplemento. Pero debo decirles que aunque parezca increíble, también se dan desvíos en el otro sentido. Es decir que, por ejemplo, en el tambo "La Armonía", según las dietas teóricas se debían, en cierto período, un total de 120.000 kilos de expeller de girasol (el cual se compró y facturó en su totalidad). Pero la gran sorpresa sobrevino al comprobar que según la diferencia de stocks, se había diseñado una dieta teórica que habría implicado "más expeller que el comprado". ¿Cómo pudo haber sucedido eso? Lo que probablemente hubo fue una transferencia de suplementos, algunos por exceso y otros por defecto.

Más aún, en el caso del tambo "La Tranquera", tambo de última generación, que cuenta con mixers, todos equipados con balanza, donde bajan sistemáticamente la información vía pen-drives para su posterior análisis; las sorpresas también aparecieron, porque por diversos motivos, lo que parecía que se carga-

ba en el mixer distaba de lo que realmente pasaba. Allí, de nuevo, la palabra final de lo consumido surgía a partir de la medición de los stocks respectivos.

Conclusión

Como hemos visto a lo largo de este artículo, el tema de la alimentación tiene una serie de vericuetos que siempre hay que tener en cuenta, de modo de no incurrir en errores que luego deparan sorpresas desagradables. El desafío de llegar a conocer el verdadero número queda entonces planteado...

Ing. Agr. Félix Fares,
felixfares57@yahoo.com.ar

La mejor unión para el crecimiento de la raza

Servicios esenciales que marcan la diferencia en la productividad de su rodeo

- ✓ Producción de embriones in vitro
- ✓ Procesamiento de semen
- ✓ Programas de superovulación embrionaria
- ✓ Aspiración folicular
- ✓ Congelamiento y transferencia de embriones
- ✓ Hotelería de donantes
- ✓ Animales genéticamente superiores
- ✓ Toros destacados índices genómicos
- ✓ Venta de semen, embriones y toros

Agradecemos a los establecimientos que han confiado en nuestros servicios



Acompañamos la realización de la Conferencia Mundial Holstein, un gran reconocimiento para nuestro país

de Barberis y Cavallero SA,
Colonia Aldao, Santa Fe

Avda. Sarmiento 177 (S2317XAB) Col. Aldao, Santa Fe
(03493) 497105 – (03492) 15597686
estbeatriz@coopaldao.com.ar – info@muti-tec.com.ar



MULTI-TEC
REPRODUCCION ANIMAL

Desde hace ya varios años vengo escuchando a la gente de todas las regiones lecheras de Argentina, en las cuales trabajo y recorro frecuentemente, un mismo pedido, un mismo reclamo, que llega hasta transformarse una súplica en algunos casos extremos: ¿No sabes de algún tambero bueno? ¿No sabes de una familia para el tambo? Y cada vez son más los pedidos... y menores las ofertas.

¿Y EL AMOR POR LAS VACAS?



¿Qué nos pasó?

Si me pongo a analizar, a hacer un poco de historia y me remonto a mi niñez, recuerdo que antes existía lo que llamábamos familia agraria (colonos, chacareros, gringos de campo, etc.), que era un clan familiar en el campo, apegado a la tierra y al trabajo. Todo lo hacían en casa: la quinta, la cosecha de frutas, las conservas, los granos y la leche que era, es y será... irremplazable. Había que tener por lo menos una vaca "para el café con leche"; muchas de esas familias tenían más de una y así producían crema, manteca, dulce de leche, quesos, etc. Todo se elaboraba en casa, y la leche que sobraba, se vendía en el pueblo más cercano casa por casa.

En esta forma de economía hogareña, el aporte de la venta de leche sumada al que se lograba con la cosecha de granos hacía que se viviera un poco mejor, o que ese dinero extra permitiera algunos "gustos": la compra de algún artefacto considerado de lujo para la época, el estudio de algún hijo y demás.

Esto fue llevando a esos colonos a ir sintiendo un afecto o amor diferente por las vacas, pues siempre algún miembro de la familia se hacía cargo del tambo y dependiendo de las hectáreas que tenía cada uno, era la cantidad de vacas a ordeñar, en definitiva el volumen de leche. Y así, poco a poco fue creciendo la cantidad de tambos y el número de vacas. Se ordeñaba al "reparo de un poste", obviamente a mano, lo que trajo aparejado en muchos casos la incorporación de otra familia, la del "tantero mediero" que tenía su casa propia, pero con el cual se compartían el patio, las carneadas, el horno de barro, las alegrías y porque no, las amarguras. El mediero cobraba un porcentaje del precio pagado por la leche por la fábrica.

Según el número de vacas a ordeñar, era el tamaño del grupo familiar que se contrataba, y para que todo esto funcionara, a la vaca se la quería. No era lo que es hoy, un número. Por esas épocas eran "la Blanca", "la Pinti", "la Negra", "la Gaviota". Así cada una estaba identificada y todos las conocían.

Hay que recordar que no había luz eléctrica, la leche se depositaba en tarros de 50 litros, se refrescaba con agua y se transportaba en carros tirados por caballos hasta las fábricas o cremerías. Estas, en algunos casos, estaban cerca, en otros casos había que trotar varios kilómetros con la preciada materia prima. Esto traía aparejado tener excelentes caballos de tiro y además los de recambio, ya que en invierno había que afrontar los temporales con tremendos fríos y caminos intransitables.

En un tambo, considerado grande para la época, 800, 1.000 litros a mano (esto en mi zona, en otras había más grandes) había que comenzar a las cuatro de la mañana. Para eso se necesitaba tener los tarros lavados y escurridos, ordeñar y, solo en los mejores casos, filtrar la leche, lo que por lo general se hacía con un lienzo o una media de mujer (en

los más modernos), bajarle la temperatura con agua en el refrescadero, tener los 8 o 12 tarros listo, el carro atado y salir con helada o con calor a llevar la preciada carga.

Ciertos tamberos regresaban, a veces, con los tarros ya lavados en las fábricas, otros lo lavaban cuando llegaban al tambo. Además había que refrescar los caballos y largarlos a comer. Para todo esto, ya eran las dos de la tarde, había que comer y acostarse un rato a descansar ya que a las tres y media o cuatro de la tarde, se comenzaba el otro ordeño. Todo esto si la fábrica elaboraba o trabajaba dos veces al día y estaba cerca, ya que de lo contrario lo que se ordeñaba por la tarde, quedaba en los tarros dentro del refrescadero toda la noche y se sumaba a los de la mañana, lo que obligaba a tener vagones más grandes, más caballos, más tarros para mover y lavar...

Si bien este trabajo lo hacían los varones, yo vi mujeres conduciendo las vagonetas o carros, llevando la leche a la fábrica. Claro, después, ya de avanzada llegaron los camiones que recolectaban la leche pero... Solo los días lindos, los de lluvia o temporales nuevamente había que "atar el carro".

Se ordeñaba a la intemperie. Las vacas se maneaban (consistía en atar sus patas a la altura del garrón, un ocho o doble con la manea que era una lonja de cuero con una argolla en la punta), esto era vaca por vaca y se ordeñaba, por lo general, con apoyo del ternero que consistía en atar el ternero en la mano contraria de la vaca a la que se estaba ordeñando. En esa época se identificaba a la vaca del lado del ordeño (derecho) y del lado del ternero (izquierdo). Por ejemplo, si había un cuarto inflamado (el delantero del lado del ternero significaba que era el delantero izquierdo). Al finalizar el ordeño, se dejaba algo de leche en la ubre, se largaba la vaca con el ternero para que éste mame, la termine y la seque. Todo esto, muchas veces, a oscuras o, en ciertos tambos, con la luz de un farol. Ni hablar de los días de temporales, con las maneas que se perdían en el barro de los corrales y había que buscarlas girando en redondo con la horquilla para engancharla.

¡Todo puro sacrificio y trabajo! Pero con amor. A la vaca se "la vivía" y esto se transmitía de padres a hijos, sean gringos, vascos o alemanes, todos dejaron un gran aporte a la lechería Argentina. NO importaba la nacionalidad que traían, todos trabajaban buscando aumentar la producción, en armonía y queriendo a las vacas. Nadie se quejaba, pedía o demandaba. Comenté esto para los jóvenes, para que tengan una breve información o idea de lo que era ordeñar.

Pero como "cambia, todo cambia..." llegaron los equipos de ordeño, la crianza artificial, la electrificación rural, el cerco eléctrico, los termos de enfriamiento y almacenamiento de la leche; los retiros por cuenta de las fábricas, la calidad de la leche, la sanidad de los rodeos, los sistemas de pagos, etc. Todas tecnologías y servicios muy bien venidos

pues nos permitió crecer, seguir el rumbo de la lechería del mundo y producir una materia prima competitiva y tentadora para los mercados; se abrieron industrias lácteas nuevas con más y mejores mercados y productos que compiten internacionalmente.

Todo lo descripto anteriormente fue historia, quedo atrás. La revolución que coincidió con los métodos modernos de conservación y almacenamiento de forraje fue dando un giro a nuestra lechería, así aumentamos la cantidad de vacas, se mejoró en genética, se aumentó el promedio por vaca, se invirtió en infraestructura, se cambió la mentalidad de producir leche y las vacas pasaron a ser un número, para medirlas y descartarlas desde un escritorio *“porque no llega al promedio”*. Yo vi descartar vacas con este argumento y, pobre animal, solo estaba manco por una infección en la pezuña. Pero, desde la oficina llega la orden, como si fuera tan sencillo llegar *“a hacer”* una vaca. Así comenzaron a desaparecer los tambos pero también las familias, las escuelitas rurales, los almacenes de campo, así se fue la vida rural detrás de las vacas de tambo.

Todos nos dábamos cuenta de esto, pues ocurría en los países del mundo, este drama pasó delante de todos y nadie hizo nada. Ese amor por la vaca ya casi no existe pues las nuevas generaciones no *“mamaron”* las vacas; esa vida de trabajo rudo, de lucha diaria y sin comodidades ni tecnología, pero en armonía. Hoy, a pesar de tener ordeñadoras computarizadas, equipos de frío, salas de ordeño climatizadas, pisos, bombas de lavado etc., nos cuesta encontrar quien ordeñe las vacas.

Creo que poco les costaba a las industrias lácteas líderes, formar escuelas, educar, Pero ¡para enseñar fundamentalmente el amor a las vacas lecheras! Pues... sí habría que capacitar en calidad de leche, células somáticas, unidad formadoras de colonia, etc. pero nadie se pregunta ¿a quién? ¿durante cuánto tiempo?; cooperativas, escuelas de agricultura, ministerios y demás, vieron pasar ante sus ojos la pérdida por ese

amor a un animal tan noble.

Hoy estamos recolectando lo que sembramos durante años, pues copiamos y muy bien los sistemas de producción de los países desarrollados, hasta trajimos los mismos problemas sin pensar en las diferencias de niveles de educación, preparación y tecnología de avanzada que tenemos, ya que hoy en algunos países de Europa en Canadá o Estados Unidos, por nombrar a algunos, tienen cada vez más sus tambos robotizados, y de esta manera están dando soluciones a este problema, hasta la genética viene preparando vacas para que se adapten al ordeño robótico.

Y acá, en Argentina, poniendo los pies sobre esta tierra, mi tierra ¿Cuánto nos falta? Si aún no hay energía eléctrica pareja durante el año, no hay caminos, no hay una política de precios de la materia prima; todavía seguimos escuchando que la industria se funde, que no puede pagar más..., a la industria que el súper mercado se lleva la mayor parte del negocio y así año tras año y la variable de ajuste siempre es el tambero, bajar el precio, rápido de un día para el otro y de repente color de rosa para la industria y vemos que se agranda, agrega una sala más de leche larga vida, o aumenta la capacidad de producción de manteca o dulce de leche, paralelo a esto el súper mercado inaugura un nuevo edificio *“para mayor comodidad”* de sus clientes, considero que comodidad para el tambero no.

Creo que son muy pocos, por no decir nadie... los que pueda pensar en un sistema de ordeño artificial o robótico con este panorama.

Por estos días me seguirán preguntando... si conozco algún tambero o alguna familia para el tambo. Y cada día será más difícil de encontrar, ya que las nuevas generaciones están más tentadas o enamoradas de la cabina climatizada de un tractor, cosechadora o camión, que de una vaca Holando. Y de esto, todos somos un poco culpables.

M.V. Roberto Gennero



ASOCIACIÓN
DEL LITORAL DE ENTIDADES
DE CONTROL LECHERO

La Asociación del Litoral de Entidades de Control Lechero, A.L.E.Co.L., fue fundada en el año 1992 fruto del proceso de descentralización del control de la productividad del ganado lechero nacional (regionalización).

Está constituida por 21 entidades de control lechero oficial que brindan el servicio en la Cuenca Lechera Central de la Argentina.

Tiene su sede en la ciudad de Esperanza, “Cuna de la Colonización”, en la provincia de Santa Fe y entre sus objetivos de trabajo se destacan: la promoción del control lechero oficial, propender al mejoramiento de la producción lechera,

asistir a entidades asociadas, optimizar el manejo regional de información y organizar un banco regional de datos.

Representantes de A.L.E.Co.L. participan en los órganos oficiales de control de la productividad del ganado lechero y colaboran con organismos oficiales relacionados al sector. Actualmente ofrece los servicios de fiscalización de las tareas de sus entidades asociadas; ha conformado una estructura analítica centralizada para leche y nutrientes del ganado y ha desarrollado un sistema de procesamiento de datos (SPD – ALECoL) para el tratamiento unificado de los controles productivos regionales.

Todos estos desarrollos fueron posibles gracias a la formalización de convenios de cooperación con instituciones nacionales e internacionales. A través del Área de Investigación y Desarrollo se generan publicaciones relacionadas al sector lácteo.

Su Laboratorio Regional de Servicios Analíticos, acreditado con normas ISO 17025 desde el año 2005, además de analizar las muestras individuales del servicio de control lechero participa del sistema de pago de la leche cruda sobre la base de atributos de calidad composicional e higiénico sanitarias impulsados por el Ministerio de Agroindustria de la Nación. A través de fondos obtenidos del estado provincial y nacional, el 11 de noviembre de 2015 ha inaugurado 700 metros cuadrados de nuevas instalaciones que lo posicionan como una de las estructuras analíticas más importantes del país.

Finalmente, A.L.E.Co.L. aprovecha este medio para dar la bienvenida a todos los participantes de la 14ª Conferencia Mundial de Holstein a desarrollarse en Argentina entre los días 28 de marzo y 3 de abril de 2016.

ALECoL

Rivadavia 1350 (3080) Esperanza, Santa Fe
(+54) 03496 427606 – www.alecol.com.ar



La Vigilancia
AGRAMIN SACMYA

LIDERES EN SELECCIÓN POR MARCADORES GENÉTICOS



Como resultado de un ambicioso programa genético basado en la utilización de toros y donantes seleccionados por sus índices genómicos, hoy tenemos más de 300 hembras testeadas que promedian por encima de 2000GTPI, lo que nos convierte en el rodeo comercial con mayor mérito genético por GTPI de la Argentina.

RP	PADRE	ABUELO MAT	GTPI	NM\$
1060	Monterrey	Krusader	2532	643
11022	Mogul	lota	2491	725
1076	Monterrey	Mogul	2460	685
1079	Monterrey	Krusader	2416	586
9412	Supersire	Shamrock	2400	642
1066	Monterrey	Krusader	2386	539
1075	Monterrey	Mogul	2347	543
11204	Jetset	Manifold	2338	471

11474	Lancome	Paradise	2330	538
11427	Fix	Punch	2285	541
11292	Tedy	Paradise	2279	445
11462	Monterrey	Paradise	2276	480
1024	Monterrey	Mogul	2268	512
11501	Monterrey	Paradise	2267	434
1008	Supersire	Lucidor	2256	546
1022	Monterrey	Mogul	2252	532
1009	Monterrey	Shamrock	2247	481
11235	Bob	Manifold	2236	504
11486	Monterrey	Manifold	2235	436
693	Layne	Shamrock	2212	668
11522	Pure	Petrone	2210	482
11307	Teddy	Punch	2208	380
771	Supersire	Bolton	2207	655
971	Supersire	Manifold	2207	511

RUSTICIDAD **PRECOCIDAD** **EFICIENCIA**
RUSTICIDAD **PRECOCIDAD** **EFICIENCIA**
RUSTICIDAD **PRECOCIDAD** **EFICIENCIA**
RUSTICIDAD **PRECOCIDAD** **EFICIENCIA**
RUSTICIDAD **PRECOCIDAD** **EFICIENCIA**



La Vigilancia
 AGRAMIN SACMYA

Gualeguaychu 745 (3100) Paraná Entre Ríos
 Tel.: 0343 4318260 – Email: eugenia@agramin.com.ar

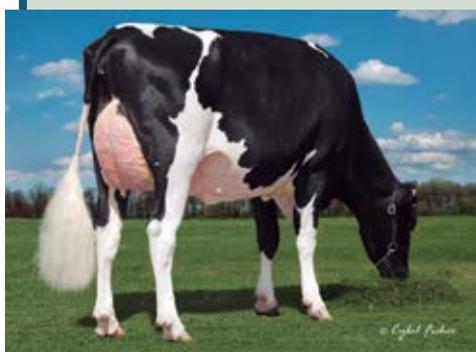


Una fábrica de leche

Todo un sueño para cualquier tambero, y Ragna y Kristen ODahlgaard lo cumplieron. Poder mostrar, juntas, a tres de sus vacas que han producido más de 100.000 kilos de leche cada una ¡Y con 3 meses de diferencia! A la izquierda, su hijo Lars con No 1903 de 8 lactancias, en el medio Kristen con una hija de Capri que ha parido en 11 oportunidades (en 3 ocasiones gemelos), y a la derecha Rosa, de seis lactancias en manos del tambero Kristian Lielsen.

NUEVO RÉCORD VITALICIO EN SUIZA

En Suiza, la vaca Recrue Bagatelle, ha marcado un nuevo récord de producción vitalicia con 183.626 kilos de leche al 4,21% de grasa y 3,26% de proteína. Aparte suma a su favor que es portadora de factor rojo.



Con el respaldo de 18 generaciones de EX

Golden Rose Raspberry, hija de Epic, recientemente se ha convertido en la 18ª generación de vacas calificadas Excelente. Descendiente de Golden Rose Atwood Ritzi (EX-92) una hija de Atwood con madre Pronto.



ASOCIACION REGIONAL CENTRO

Entidad al servicio de los productores lecheros a través de la mejor Tecnología para la registración y el control lechero oficial

A través de nuestras 13 Entidades ofrecemos información oficial de

256 tambos totales 85.340 vacas totales 131.386 litros totales

Si la producción lechera está en sus próximos planes, asegure su inversión con el respaldo de la información

Entidades

05 Sociedad Rural Villa María; **18** Sociedad Rural Canals; **36** Asociación Productores Tamberos de Marcos Juárez; **78** Grupo de Control y Mejoramiento Lechero de Ucacha; **88** Sociedad Rural Pozo del Molle; **101** Grupo de Trabajo de Mejoramiento Animal de Freyre; **128** Grupo de Control Lechero de Melo; **146** Cooperativa Tampera Central Unida de San Guillermo; **148** Fundación para la Sanidad Animal Tres Colonias de Brinkmann; **164** Clocac Sociedad Anónima de Sacanta; **170** Ipem N° 218 Juan Bautista Bosio de Pasco; **175** Cuenca Lechera Ansenzuza de Balnearia; **177** Master Control de Arroyo Cabral.

Acciones

Primer banco de prueba de lactómetros del país • Filtrar información de archivos de registro de crías en centro de cómputos hasta el año 2008 • Visita a productores del sistema como mínimo dos veces al año e inspección a campo, generando un sistema más confiable. • Con motivo de mejorar la identificación de terneras se compraron 80 cámaras fotográficas digitales y se entregaron sin cargo a las entidades • Regionalizar todas las entidades de la provincia de Córdoba y aperturas de otras con el fin de mejorar el flujo de información del control lechero y registro de crías • Aporte económico para compra de Milko-Scan en convenio con la UTN Regional Villa María, con el fin de incorporar análisis físico químico en el control oficial. No existían laboratorios de análisis físico-químico • Compra de 650 lactómetros Waikato MK5 y entrega a entidades generando el recambio de aparatos con problemas y otros de marca con importantes errores • Curso de capacitación para controladores y encargados de centro de cómputos • Compra de 20 jeringas dosificadoras de azidiol y entrega sin cargo a las entidades • Cuadernillo de difusión del Control Lechero Oficial y video de control lechero • Pago verificación de lactómetros por entidad al finalizar cada año • Se concreta el Centro de Estadística de la Provincia de Córdoba, entregando información procesada de más de 700.000 vacas actuales y antecesoras • Compra de terreno en la ciudad de Villa María, como inversión • Cuadernillo de eventos y entrega a cada entidad sin cargo • Curso capacitación a alumnos del séptimo año de Escuelas Agro-técnicas de la Provincia de Córdoba.

Sumamos nuestra pasión por las vacas lechera para el éxito de la 14ª Conferencia Mundial Holstein e invitamos a los delegados extranjeros a visitar nuestra página web en busca de la mejor información.



Asociación Regional Centro
Ruta Nac. 9 Km 563 – Villa María, Córdoba
www.regionalcentro.com.ar



Granjero joven busca empleo

Ser granjero es profesión para viejos. El 33,3% de los encargados de establecimientos agrícolas en España habían sobrepasado la edad de jubilación en 2013, según los datos publicados esta semana por Eurostat, la agencia de estadística europea. La media en la UE es similar a la española (31,1%), aunque en algunos países es aun superior. En Portugal, por ejemplo, la mitad de los granjeros (50,1%) tienen 65 o más años. En cambio, el porcentaje de personas mayores encargadas de la gestión de explotaciones agrícolas es muy inferior en Alemania (6,5%), Austria (8,6%), Polonia (9,6%), Finlandia (10,2%) o Francia (12,4%).

El envejecimiento de los granjeros es una tendencia generalizada en Europa. De 10,8 millones de explotaciones agrícolas que hay en la UE, casi 3,5 millones (un 31,1%) estaban en manos de personas mayores de 65 y otros 2,6 millones (24,7 %) estaban entre los 55 y 64 años. Por el contrario, los menores de 35 años representaron solo el 6% de todos los administradores de establecimientos. El porcentaje de granjeros jóvenes no supera el 10% en ningún país de la UE, a excepción de Polonia (12,1 %) y Austria (10,9 %). En el caso particular español, además de que un tercio de los granjeros tienen más de 65 años, el 25,2 % se sitúan entre los 55 y los 64 años y otro 25 % entre los 45 y los 54 años. Los que se encuentran entre los 35 y los 44 son un 12,7 %. España no es el único país en el que predominan los granjeros de edad avanzada. Ocurre lo mismo en Lituania

(34 %), Bulgaria (36,7 %), Italia (39,7 %), Chipre (40 %) y Rumanía (41 %), además del caso extremo de Portugal.

El informe de Eurostat también ofrece datos sobre la evolución del número de explotaciones agrícolas en la última década: más de una de cada cuatro granjas que había en la UE en 2003- más de 4 millones de explotaciones- han desaparecido. Pese a que este marcado descenso -equivalente a un 27,5 % respecto a 2003- redujo el número de granjas a 10,8 millones en los Veintiocho, la cantidad de tierra trabajada se mantuvo prácticamente estable, con un ligero aumento del 0,1 %, hasta llegar a las 174,6 millones de hectáreas. "Esto significa que ha aumentado la concentración de la agricultura, con un aumento de la superficie media que tiene cada explotación del 38%, pasando de 11,7 hectáreas en 2003 a 16,1 hectáreas en 2013", indica Eurostat.

En el caso de España, el descenso entre 2003 y 2013 fue menor (15,4 %) lo que dejó en 965.000 el número de granjas, un 8,9 % del total de la UE. La cantidad de tierra utilizada para fines agrícolas también cayó de 2003 a 2013 en un 7,4 %, hasta quedarse en 23,3 millones de hectáreas. Esto no impidió que España fuera en 2013 en segundo país de la Unión Europea en cantidad de tierra agrícola, con un 13,4 % del total de la UE, solo por detrás de Francia que acumulaba el 15,9 % del total. **TM**

Uno de cada tres administradores de establecimientos agrícolas en España tiene más de 65 años; sólo el 3,7% de los granjeros tiene 35 años o menos.

Por: Juan M. García, La Vanguardia, España

El rodeo Holstein más confiable es aquel oficialmente certificado con control de producción y la mejor información

Arpecol pone a su disposición con una base integrada por 43 entidades

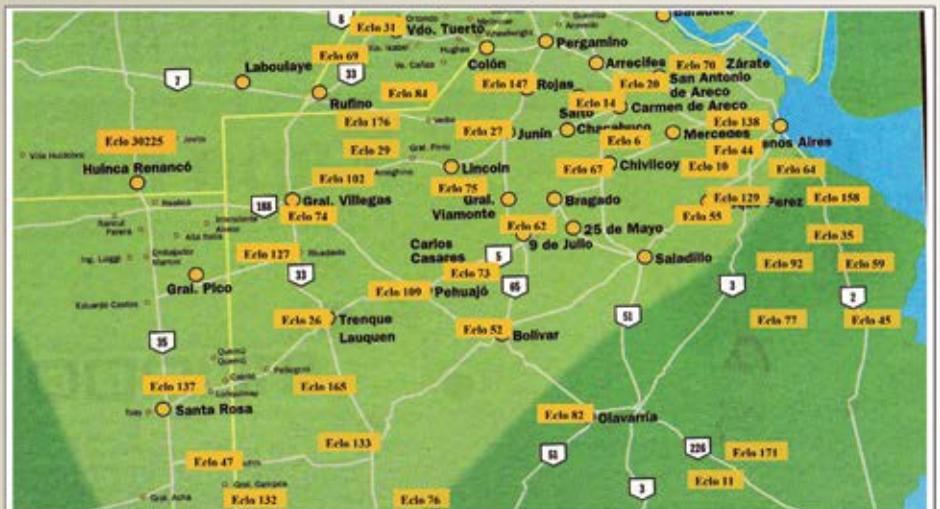
783 Tambos	243.608 Vacas Totales	178.172 Vacas en ordeño
4.335.700 litros	5.537 Lt prom./tambo	17,8 Lt prom./vaca total
24,3 Lt prom./vaca ordeño	228 VO/prom tamb	311 VT/prom tambo

Banco de lactómetros propios

3 laboratorios autorizados que procesan 108.731 muestras de composición y 81.695 de células somáticas.

MAPA REGIONAL - ARPECOL

- | | | |
|--------------|----------------|----------------|
| 6-Sulpacha | 55-Lobos Magli | 92-G.Paz |
| 10-Navarro | 59-Castelli | 102-Ameghino |
| 11-Tandil | 62-N.Julio | 109-Pehuajo |
| 14-C.Areco | 64-Cañuelas | 127-Rivadavia |
| 20-Puro | 67-Chivilcoy | 129-C.Salado |
| 26-T.Lauquen | 69-Amenabar | 132-G.Campos |
| 27-Jurín | 70-Noba | 133-Salliqueló |
| 29-C.Granada | 73-C.Casares | 137-G.Pico |
| 31-V.Tuerto | 74 G.Villegas | 138-Luján |
| 35-Brandsen | 75-Lincoln | 147-Rojas |
| 44-M.Paz | 76-C.Suarez | 158-Baño |
| 45-Lezama | 77-G.Belgrano | 165-T.Lomas |
| 47-Rivea | 82-Olavarría | 171-Tandil G.S |
| 52-Bolívar | 84-S.Gregorio | 176-Germanía |
| | | 30225-Charlone |



Asociación de la Región Pampeana de Entidades de Control Lechero

Av. San Martín 471, Ameghino, Buenos Aires. (03388) 471247
www.Arpecol.org.ar - arpecol@clechero.arnetbiz.com.ar

GRUPO CHIAVASSA

El tambo como exitoso negocio empresarial

Quienes visiten el establecimiento del Grupo Chivassá, ubicado sobre la ruta 13 en cercanías de Carlos Pellegrini, Santa Fe, sin lugar a dudas al retirarse no mantendrán las mismas convicciones que cuando ingresaron sobre la forma de manejar un negocio lechero. Las habrán cambiado o reafirmado, pero se irán con un montón de información que sólo es posible si se tiene un correcto sistema de gestión, donde una filosofía de trabajo y el grupo humano que la lleva a cabo, son las llaves que hacen funcionar la tecnología, la genética, el manejo, gracias a una permanente búsqueda de información, mediciones, apertura mental y el convencimiento de que siempre se puede lograr algo más. Esta filosofía les permitió de 2009 a 2015 lograr una evolución, en litros, del 105%

El grupo Chivassá es una explotación lechera familiar que se desarrolla en 1500 hectáreas totales (1000 propias y 500 alquiladas). Allí, con suelos de clase 1, a principios del 2003, al estar a unos 160 km del puerto, enfrentaban una gran competencia de la soja, a la que desafiaron con una eficientización en la producción agrícola y de forrajes con la idea de convertirlos en leche. La determinación fue hacer un manejo intensivo que comenzó con el agrandamiento de la unidad de ordeño para crecer en volumen, luego continuaron con inversiones en tecnologías y en confort de las vacas.

Para conocer la evolución de la empresa, en nuestra visita dialogamos con Carlos, Cristian y Cristóbal Chivassá, quienes en todo momento demostraron la gran pasión por lo que hacen y un marcado espíritu de compartir toda su experiencia.

–¿Cuáles fueron los inconvenientes que encontraron cuando decidieron encarar la intensificación?

Cristian: –Cuando comenzamos a estudiar cómo manejar un sistema productivo distinto, el primer desafío fue consultar donde, ya

que en nuestro país todavía no había demasiada experiencia, por lo que decidimos recurrir a otros países.

A medida que viajábamos comprobábamos que el nivel genético de los animales con el que contábamos, la calidad de los alimentos y los recursos humanos estaban a la altura de los países de punta.

–¿Cuáles fueron los desafíos más grandes?

Carlos: –El principal fue la parte organizativa. Esto se logró con la incorporación de mis hijos, estableciendo 3 principios básicos: Capacitación, delegación y comunicación y transmitiéndolos a todos los estamentos de la empresa.

Al mismo tiempo decidimos profesionalizar la empresa, incorporando como asesores a Lic. Jorge Lardizabal (especialista en Costos y Control de Gestión), Fernando Bargo (nutrición), Gustavo Clemente y Juan Monge (forrajes conservados), Fernando Preumayr (RRHH), Martín Pol (calidad de leche), Carlos Catracchia (crianza y recría), Pablo Acosta y Mario Marlatto (tratamientos podales). Basados en un anteproyecto, recorrimos el mundo buscando algo similar a lo que imaginábamos. Viajamos a Chile, Estados Uni-

dos, Israel, para ver qué modelo de tambo (sala de ordeño) optábamos hacer. De allí salió el que hoy tenemos. El segundo paso fue darle un mejor confort a la vaca.

Luego, en un viaje en 2008, al ver el sistema de composte en Israel, quede impactado. En función de eso, en el 2011, regrese con mis hijos y un ingeniero civil a copiar este modelo que hoy trabajamos.

Luego, el nivel de información que fuimos adquiriendo, nos permitió hacer un ejercicio de simulación de los beneficios que generaría tener un sistema estabulado versus uno extensivo. A partir de allí tratamos de ver cómo invertir inteligentemente con créditos blandos.

Cristóbal: –Otro punto interesante fue cómo reestructurar la organización. Pues en ese tipo de situación es necesario parar la pelota y tener presente que, para gestionar el tipo de negocio que teníamos en el 2008, con una sala de ordeño sin tecnología para gestionar y pasar a lo que hoy tenemos, requería la formación de equipos de trabajo profesionales, retroalimentados a través de reuniones para analizar cómo avanza cada área. La realidad indica que independientemente que uno intensifique y se vuelque a la tecnología, ésta por sí sola no aporta nada.

–Es habitual, en esta actividad, arrastrar malas formaciones. Lo que ustedes hicieron, con ese primer paso es dudar de todo...

Carlos: –Nosotros pasamos de un sistema tradicional a un “*modelo industrial*” con un ciclo productivo permanente, donde se “*cosecha leche*” durante las 24 horas del día; en 3 ordeños y donde el personal trabaja dentro de un sistema muy similar al que se realiza en una planta industrial: con horarios fijos, comodidades, descansos semanales y anuales programados...

Cristóbal: –El desafío que comenzó cuando se armó nuestro equipo, fue tratar de lograr la conciliación entre las viejas y nuevas generaciones, rescatando lo positivo de cada una para potenciarlas.

Carlos: –Nuestro desafío, a medida que analizábamos los tambos visitados, fue ver que el recurso humano era un tema muy importante. A partir de allí decidimos que capacitar, delegar y comunicarse serían los tres principios de esta empresa. Para esto el sistema se tiene que retroalimentar; por lo que es fundamental comunicar qué es lo que pretende la empresa, cuales son las metas y objetivos (que sean alcanzables y medibles), de lo contrario, es muy difícil lograr lo que la empresa pretende alcanzar. Para ello realizamos reuniones semanales y mensuales.

Cristian: –Esta es una empresa que está integrada a la producción, producimos nuestros propios alimentos y los transformamos en leche, pero cada unidad de negocio es independien-



Carlos Chiavassa:

“Estamos muy convencido de lo que hacemos. Hacemos lo que nos gusta, creemos que si somos muy competitivos desde el punto de vista productivo, seguramente nos va a ir bien”.

te por sí misma. La parte de agricultura, con cada uno de sus cultivos; la empresa de maquinarias que presta servicios a la de agricultura y al tambo, el área de tambo y recría que si bien está evaluado por separado, se miden en conjunto.

Tenemos precio de transferencia con lo que, por ejemplo, todo el maíz que se consume en el tambo está a precio de mercado, menos flete, menos gastos de comercialización. Con el silo de maíz ocurre lo mismo.

–¿Cuáles son los resultados de esta forma de trabajo?

Cristian: –Es impactante si vemos la evolución lograda en los últimos 5 años. Del 2009 al 2014 crecimos un 105% en producción de leche, generamos un 45% de crecimiento genuino propio, sin comprar animales, generamos un 54%

El ordeño se realiza en un equipo rotativo de 40 bajadas que brinda toda la información necesaria del ordeño.



A los cultivos dedicados a silo se les realiza un permanente seguimiento con el propósito de lograr su mayor provecho.

Evolución – Litros mensuales

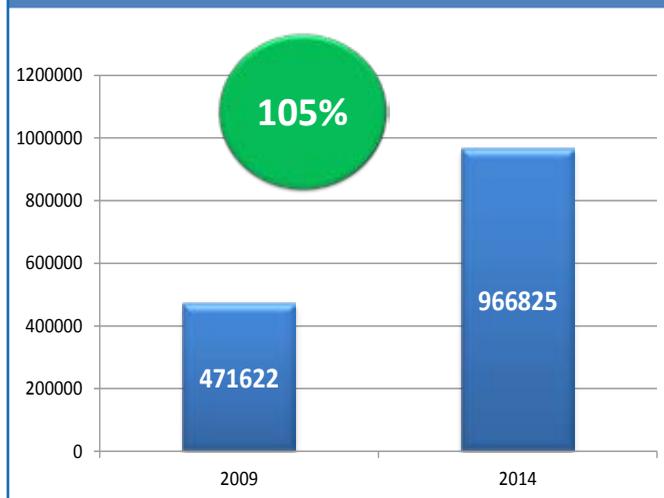


Gráfico 1

Evolución – Animales

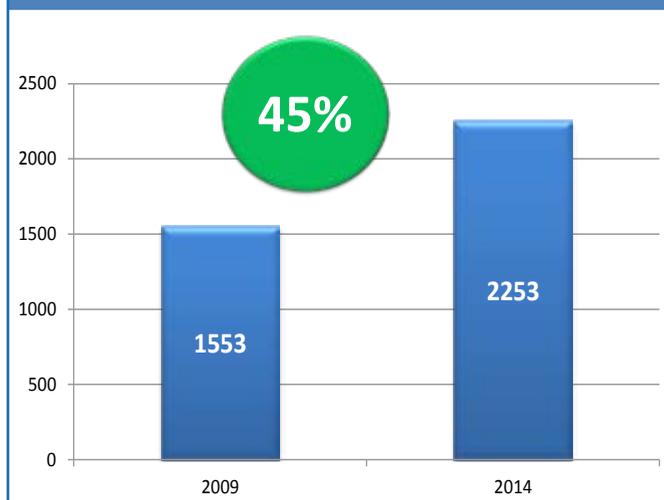


Gráfico 2

Evolución – Personal

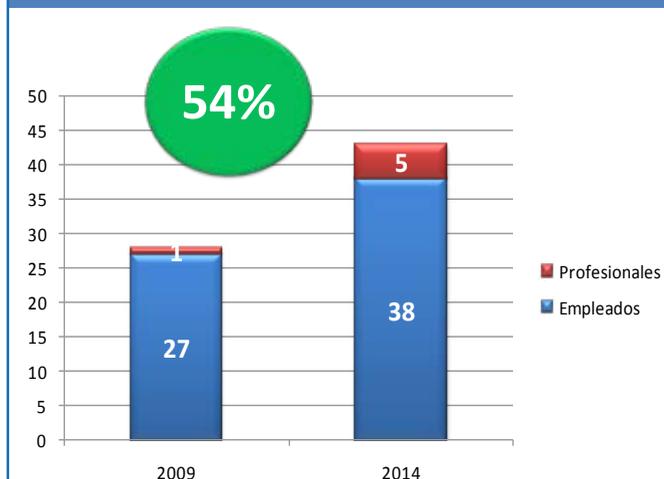


Gráfico 3

más de mano de obra. Todo con sólo un 4% más de hectáreas (Gráfico 1 y 2).

Cristóbal: –Durante ese período uno de los puntos que más impactó es que en 2009 estábamos con un solo profesional y en 2014 teníamos 5 profesionales full time (Gráfico 3). Eso hace a la conformación del equipo de trabajo que mencionábamos y al cambio en la gestión del negocio. Ese incremento se hizo por necesidad. Por ejemplo en 2010 teníamos una mortandad cercana al 9%, pusimos un veterinario junior full time a cargo de la güachera, cosa que no es recomendable de acuerdo a ciertas teorías, a nosotros nos benefició pues a ese 9% lo bajamos a casi en 4%, con el correspondiente impacto en la reposición. Logramos un crecimiento más genuino bajando la mortandad en las categorías de jaula a vaquillonas.

–¿El manejo de la hacienda, desde el nacimiento al tambo, se hace en la misma superficie?

Cristóbal: –Hoy cada una de las etapas de los animales están en distintos sectores. Tenemos el proyecto de concentrar todas las categorías contiguo al tambo, convencidos de que nos permitirá ser más eficiente en la logística de alimentación y control en cada una de las áreas.



Se realizan 3 ordeños diarios en un equipo con extractor automático de pezoneras y control de flujo.

–¿A qué edad hacen el primer servicio?

Carlos: –Entre los 13 y 14 meses. El promedio de edad al parto-parto en el último año, incluidos los animales que tienen mortandad embrionaria y vuelven al ciclo, fue de 24 meses. A esto se llegó luego de tomar varias medidas en la eficientización. Lo primero fue tratar de mejorar la alimentación en cada una de las etapas. El mejoramiento de la nutrición y su seguimiento desde la jaula, pasando por primera y segunda recría, su preñez y parición, nos permitió ganar 5 meses, un incremento sustancial.

Lo mismo en los índices promedio de mortandad de animales adultos; el promedio en la Argentina está entre el 11 y el 12%, el nuestro era del 9, lo bajamos al 5%. Pero consideramos que nos falta si nos comparamos con los israelíes, que tienen un 1,5%.

La otra medida que tomamos es tratar de usar semen sexado en todas las vaquillonas y no sólo para el primer servicio, sino hasta el tercero. La ventaja que tiene esto es que pasamos de una relación macho/hembra de 54/46 a una de 45/55. Estamos creciendo en forma constante entre un 8 y un 9% anual en la existencia de animales.



La incorporación del genómico ha sido otro punto fundamental en la empresa. Hoy se usan solo toros genómicos tratando que estén dentro de los primeros 100 de acuerdo a la disponibilidad y a los rankings publicados.

–Con estos toros, ¿qué rasgos buscan modificar?

Carlos: –Como rasgos fundamentales tenemos dos o tres. Fenotípicamente buscamos una vaca armónica, funcional, dando mucha importancia a todo lo que sea ubre. Salvo que tengan muy alta productividad, usamos toros que sean positivos en más de 2 puntos en ubre. De 1,5 para arriba. Estamos buscando toros entre 1800 y 2000 Lbs de mejoramiento. Si trabajamos con índices de 1000 a 1500 en leche, estamos en el margen de que tiene que ser toros de 1.90 a 2 puntos para arriba en ubre. Este concepto lo fuimos aprendiendo a través del tiempo. La ubre, genera desde el punto de vista operativo, una ventaja, que luego hace a la cosecha de leche, en sistemas como el que



Cristian Chiavassa:
“Argentina tiene un potencial enorme para producir alimentos para el mundo y crecer en la oferta con la misma cantidad de hectáreas que hoy manejamos. Eso es realmente impactante”.

La construcción de dos naves con piso de composte para las vacas frescas y las vaquillonas fue una de los pasos más importantes. El confort alcanzado permite que las vacas descansen mejor.



aquí aplicamos (tambo calesita) industriales y continuos donde el operario no puede detenerse por causas como pezones desviados, ubres desprendidas, etc.

Desde el punto de vista del tipo de animales, buscamos aquellos que sean positivos en leche y muy positivos en grasa, proteína y bajos células somáticas; tenemos estudiado que a medida que el proceso se desarrolle en un hábitat normal vamos a tener menos mastitis y el proceso va a general mayor eficiencia, menos gastos y la

Uso exclusivo de toros genómicos

Dentro del grupo, es Carlos quien siempre ha tenido la pasión por la genética y quien se ha encargado de estudiar las opciones que ofrecía el mercado. El objetivo fue siempre buscar genética de alta producción, y sin duda que, con la notable mejoría en confort que se ha alcanzado al encerrar las vacas en el composte, hoy es bien nítida la respuesta que han dado estas vacas, aumentando marcadamente los promedios de producción.

Hoy el programa genético contempla el uso de 100% de toros genómicos de última generación, que no solo tienen que ser altos en los rasgos de leche, grasa y proteína, sino que además

tienen que destacarse en rasgos de salud, y con muy buenos índices de patas y ubres. Los mismos se utilizan en grupos y en forma rotativa, y se maneja la consanguinidad en forma lineal, evitando superar el 6.125%. Las líneas más utilizadas son hijos de Mogul, Supersire, McCutthen, y en el grupo de madres, las líneas que predominan son Manoman, Shottle, Baxter y Bolton. Ya estamos comenzando a testear las primeras hembras, intentando identificar futuras donantes y hemos implantado un grupo de embriones importados, también con la idea de generar un núcleo genético dentro del plantel general.

Juan Horacio Larrea

gente va a trabajar en un sistema más saludable y confortable, y no cambiará la rutina cada rato por detección de mastitis y su tratamiento.

La otra cosa que tenemos presente es que debido al avance genético logrado en el mundo en los últimos 30, 35 años se ha producido una pérdida en la vida productiva de los animales, esto hace que busquemos, permanentemente, que el semen que usamos sea de toros que verdaderamente mejoren vida productiva. Por supuesto, teniendo siempre presente los rasgos de patas y pezuñas.

–¿Cuál es la incidencia del medio ambiente?

Carlos: –Comenzamos en 1997 con un sistema dry-lot. Hoy tenemos estabulados dos lotes en sistema de composte y considero que estamos en el buen camino, viendo especialmente en los días de temporales, el comportamiento entre los animales que están en estos corrales y los que están a la intemperie.

Hoy tenemos herramientas para hacer mediciones en forma continua, eso nos permite dejar de hablar con datos de bibliografía, y hacerlo sobre datos reales. En un temporal la relación mastitis que toman las vacas, que están a la intemperie, respecto de las que están confinadas, es de 3 a 1. Indudablemente esto influye en el costo del tratamiento más la pérdida en leche.

Otro ejemplo sobre la incidencia del medio ambiente es el impacto en la eficiencia de conversión de los animales, el lote de vacas adultas de 0 a 100 días en leche al pasar del sistema de dry-



Cristóbal Chiavassa:
“Debemos ser más eficiente en lo que hacemos, desde la producción de alimentos hasta la transformación de estos a leche. Esto hace que las diferentes áreas se potencien unas a otras”.

lot al de cama de composte aumento entre un 25-29% en eficiencia de conversión.

Este establecimiento, antes del aumento del valor de los granos, tenía entre 24 y 25 litros libres después de la comida. Esta alta cantidad de litros libres después de pagar la comida, son las que nos permiten licuar los costos fijos. (Gráfico 4 y 6)

–¿Significa que este sistema les permite enfrentar mejor los momentos de crisis?

Carlos: –Primero, permite ser más eficientes. Si tengo una vaca con la capacidad genética productiva como la que estamos pretendiendo, si tengo la posibilidad de producir alimento adecuado a ese tipo de vacas, la posibilidad de medir y tener un hábitat adecuado para esa vaca... Significa que estamos manejando un fórmula 1. Esto genera grandes beneficios porque trabajamos con más seguridad, logrando altas producciones con mayores controles.

–En un sistema totalmente estabulado como el que aplican, ¿qué rol juega el forraje en la alimentación?

Cristian: –Toma una trascendencia cada vez mayor. Pero para ello es necesario un buen equipo de trabajo y el respeto por la información. Por ejemplo antes de comenzar con el picado hacemos listados de los lotes con el material sembrado. Un mes antes de que entren las máquinas comenzamos a planificar, con el equipo de picado, para decidir, con la mayor certeza, cuándo co-



El lograr reservas de alta calidad les permite lograr forrajes con más energía y es más digestible. Además el silo de maíz como forraje energético reduce la cantidad de grano.

Se trabajan 5 lotes, los dos primeros en camas de compostaje, bajo techo; son las vacas y vaquillonas frescas hasta 150 días y el lote de vacas, las que a medida que se van preñando pasan a los lotes 3 y 4 que están en sistema de dry-lot a cielo abierto, luego está el lote de cola.



Cama de Composte

De acuerdo a las experiencias en otros países del mundo, este sistema creemos que es una gran solución para establecimientos que trabajan con los animales confinados. Para Grupo Chiavassa no fue sencillo, especialmente porque las mínimas experiencias que existían en nuestro país no disponían de suficiente información. Pero la insistencia con la que encararon el proyecto finalmente dio sus frutos. Lo rememoran de esta manera: "Se fueron presentando distintos obstáculos al momento de implementar dicho sistema, debido a que la solución no se encuentra traspolando 100% un sistema de Israel a Argentina. La diferencia climática es una de las variables que afectan y no se debe dejar de lado, ya que hace al funcionamiento del sistema de composte.

Continuar investigando sobre el sistema y entrar en contacto con especialistas de la Universidad de Kentucky - USA (visitas a universidad y productores) nos permitió ir perfeccionando el funcionamiento mediante el agregado de subproductos que ayudan a secar la cama (cascara de mani), implementos necesarios para removerla, junto con la importancia de la colocación de ventiladores.

Luego visitó nuestro establecimiento el profesor de la Universidad de Kentucky para ver el sistema y organizamos una jornada a la que asistieron 30 productores del país, donde se transmitieron aspectos a tener en cuenta al momento de encarar un proyecto de esta magnitud.

Un aspecto negativo de nuestro país es que no existen organismos públicos que estén investigando este modelo de confinamiento".

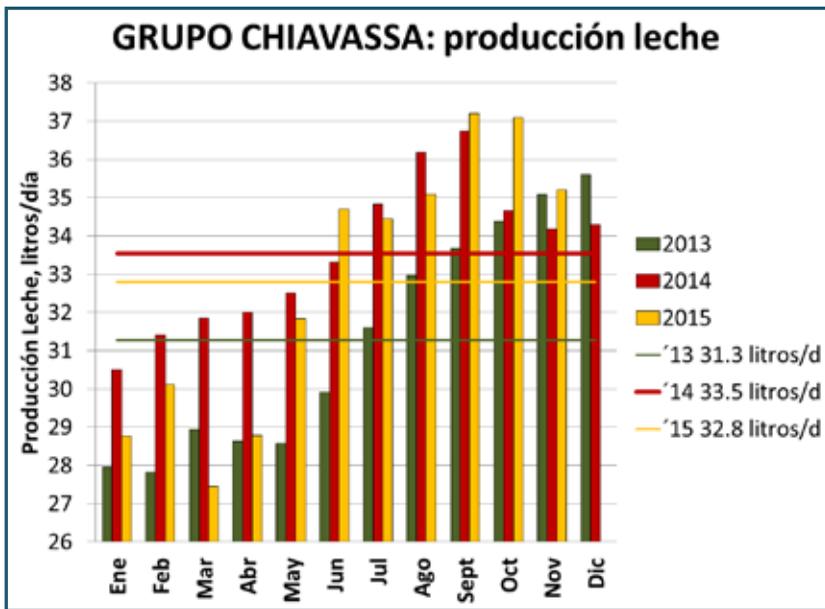


Gráfico 4

menzar el trabajo. 15 días antes monitoreamos los lotes cortando algunas plantas y analizando la MS. Eso nos permite reservar los turnos del contratista con mayor certeza. No nos basamos en la fecha de siembra ni en lo que nos dice la planta de vista, hacemos un monitoreo tecnológico permanente.

La balanza que utilizamos tiene un registro de pesada por pesada, así la persona que monitorea indica a qué bolsa va cada camión. Eso nos permite decir "en la bolsa 1 entraron 230 mil kilos, con un promedio de 42% de MS, la bolsa con 67 metros son 3500 kg/mts y en MS son 1450 kilos". También hacemos las correcciones necesarias en el momento de picado. Nuestros números in-

dicen que en la última campaña gastamos un 20% menos en la confección de silaje, muchas veces uno está contento por meter 18 metros por hectárea en la bolsa pero resulta que 5 de esos

metros es agua porque picamos los maíces antes de tiempo. Esto encarece la confección del silo y perjudica la conservación del mismo.

—¿Cuál es la respuesta de las vacas?

Cristian: —Año tras año, con la misma cantidad de silaje y menos grano de maíz, estamos logrando más leche. Esto es porque ese forraje tiene más energía y es más digestible. Influye cada vez más en la dieta gracias a su alta calidad ya que al tener alta digestibilidad no limita el consumo. Al tener alta ca-

Calidad Forrajes Silo de Maíz

	2012	2013	2014
MS, %	31.1%	42.2%	44.3%
PB, %	8.3%	7.2%	7.9%
FDN, %	46.5%	37.8%	37.0%
FDA, %	26.5%	29.1%	18.7%
Almidón, %	19.2%	22.0%	30.3%

Gráfico 5

alidad energética en el silo de maíz se reduce la cantidad de grano consumido.

La gente cree erróneamente que lo intensivo está directamente vinculado con el alto consumo de grano. El precio del maíz en los últimos tiempos hizo que muchos tambos, no sólo los intensivos, usaran gran cantidad de grano en lugar de trabajar en forrajes de calidad. Eso, con los nuevos valores, se terminó. Nosotros veníamos trabajando en calidad de forraje y con buenos resultados.

Cristóbal: –Debemos destacar que a la calidad de la materia prima, se debe sumar un punto muy importante como la estabilidad en la

entrega de la comida en el día a día. También es muy importante la presentación en la entrega en los comederos en cuando a la MS del producto. Uno puede estar entregando una excelente materia prima pero con diferencias en porcentajes de MS lo que va a hacer que la conducta del animal sea totalmente distinta y eso se refleja en la leche.

Una de las tareas adicionales del agrónomo es hacer un seguimiento del muestreo del TMR con la caja de PennState para ver los porcentajes que quedan en cada una de las bandejas. Analizar el sobrante y pasarlo nuevamente por la caja para ver si queda mucha fibra. Estos son detalles que muchas veces se

Un equipo de primera

El establecimiento de Grupo Chiavassa tiene en su equipo cuatro veterinarios. Mariano Santo, encargado de la reproducción, Josefina Riestra, responsable de crianza y la recría, Mónica Beltramo, a cargo de Maternidad y Hernán Bertotti responsable de Salud del tambo. El tiene a su cargo el manejo de equipos tecnológicos de punta que permiten tener un control permanente de todo lo que le sucede al rodeo. Uno es el programa SCR que mide la actividad de rumia a través de collares. “Una de las tareas, por las mañanas, es revisar los reportes de las vacas que están en celo y determinar si corresponde la inseminación.

En el caso de Hernán Bertotti, una de sus tareas es controlar las rumias de las vacas que vienen con problemas y determinar si esa vaca se aparta para revisar o no”.

¿Cómo se realizan esos análisis?

Los collares que tienen las vacas miden los movimientos del bolo ruminal en minutos. Una rumia normal (de acuerdo a su estadio) debe estar por sobre los 480 minutos. Si está por debajo de eso, el sistema tira un reporte donde dice que puede tener problemas. En el caso de celo aumenta la actividad y baja la rumia. Esto se hace todos los días, sólo que en determinados días se hace algo más específico. Por ejemplo los días miércoles se hace control de vaca fresca, donde a todas las vacas entre 4 a 10 días de paridas, se las revisa para determinar condición corporal, tacto para ver la condición del útero, muestra de orina para determinar el grado de cetosis, escore de ubre y escore de patas para ver desvasado. Los martes se trabaja en reproducción. Se trabajan 6 lotes, los dos primeros en camas de composte, bajo techo; son las vacas y vaquillonas hasta 100 días en lactancia, luego pasan a los lotes 3 y 4 que están en sistema de dry-lot a cielo abierto. Una vez dada el alta preñada, pasan al lote 5 de fin de lactancia. También tenemos un lote sanitario con todos los animales que se encuentran en tratamiento.

En cuanto al tema calidad de leche, el M.V. Hernán Bertotti informa que hacen un control de la rutina de ordeño en cada turno, allí se controla desde el despunte al secado, colocación y sellado. También se evalúa las caídas de pezoneras, duración de ordeño, vacas por hora, y día a día se logran reportes. También se analizan las condiciones de los pezones para evaluar la máquina de ordeño. Se toman muestras en tanque y toda la información del control lechero oficial también se carga al programa. Para esto se usa el Dairy Com de donde cada profesional analiza la información de su sector y realiza informe mensual.



El grupo es una sociedad familiar integrada por Pini, esposa de Carlos Chiavassa, sus cuatro hijos: Cristian, Soledad, Cristóbal, Rocío y el propio Carlos. La relación con la actividad comenzó en un tambo donde su abuelo ordeña Shorthorn Lechero y el tambero repartía el producto final en el pueblo. Como sociedad familiar arrancaron en 1982.



El personal encargado del tambo realiza su rutina en un ambiente de gran confort por las vacas.

dan por sobre entendidos o no se le da la importancia que merecen, pero son los secretos que hacen a la estabilidad en la entrega de la TMR para después convertirlo en la mayor cantidad de litros posibles.

Cristian: –Independientemente de gestionar toda la información al pie del cañón para presentar proyectos, determinar hacia dónde debe ir la empresa, proyectar inversiones, uno nunca debe dejar de lado la gestión del día a día porque allí existen muchos procesos y cada uno de ellos es clave para el resultado final.

Carlos: –Estamos convencidos que llevar adelante una empresa como esta se puede. Pero es una de las que mayores procesos tiene para llegar al producto final, el que además es perecedero. Decimos que la capacidad potencial genética que la argentina tiene desde el punto de vista de su rodeo es muy alta, pero la-

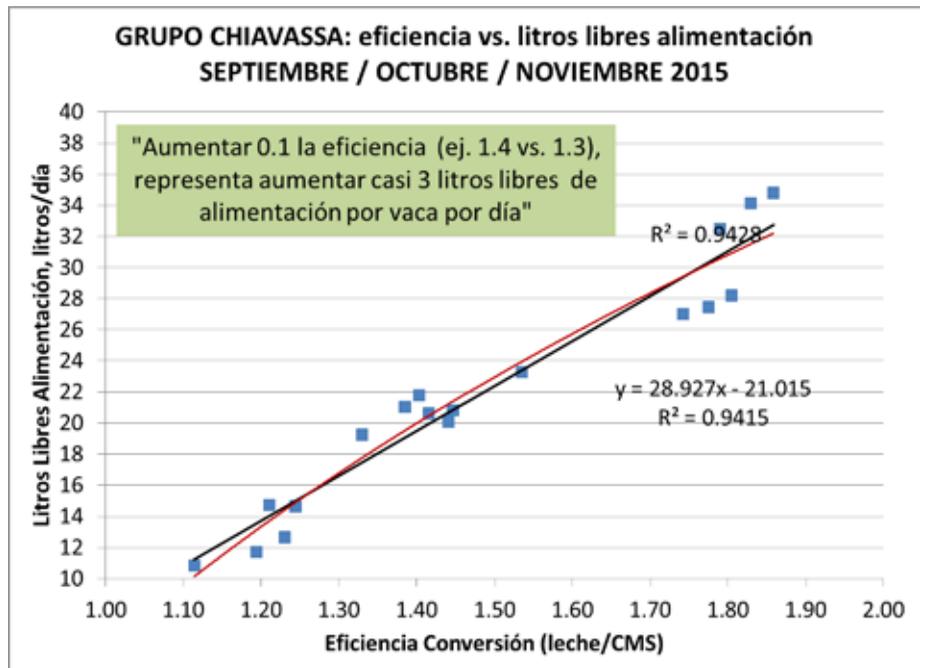


Gráfico 6

NUMERO DE LACTANCIAS 2014

	Total	1	2	3	4	5	6	7
Lactancias cerradas	775	272	199	160	85	35	19	5
Promedio litros por lactancia	12.027	10.980	12.438	12.609	13.120	12.914	11.037	12.973
Promedio grasa por lactancia	469,4	423,8	490,8	486,9	518,1	506,0	452,6	518,8
Promedio proteínas por lactancia	405,2	370,3	421,7	423,9	441,2	428,9	363,7	424,6
Días promedio por lactancia	362	365,1	359,3	352,6	374,6	364,1	342,9	442,4
Promedio de lactancias	2,34							

NUMERO DE LACTANCIAS 2015

	Total	1	2	3	4	5	6	7	8
Lactancias cerradas	867	368	210	143	90	39	11	5	1
Promedio litros por lactancia	12.319	11.450	12.865	13.112	13.119	13.044	11.874	12.267	9.248
Promedio grasa por lactancia	465,2	435,7	482,9	497,6	488,4	485,7	441,9	465,3	383,0
Promedio proteínas por lactancia	403,0	376,6	420,7	429,0	426,3	419,8	378,6	386,4	303,2
Días promedio por lactancia	367	368,9	365,6	368,4	372,1	355,7	322,4	398,0	290,0
Promedio de lactancias	2,17								

% de variación

Lactancias cerradas	11,9%	35,3%	5,5%	-10,6%	5,9%	11,4%	-42,1%	0,0%
Promedio litros por lactancia	2,4%	4,3%	3,4%	4,0%	0,0%	1,0%	7,6%	-5,4%
Promedio grasa por lactancia	-0,9%	2,8%	-1,6%	2,2%	-5,7%	-4,0%	-2,4%	-10,3%
Promedio proteínas por lactancia	-0,5%	1,7%	-0,2%	1,2%	-3,4%	-2,1%	4,1%	-9,0%
Días promedio por lactancia	1,4%	1,0%	1,7%	4,5%	-0,7%	-2,3%	-6,0%	-10,0%
Promedio de lactancias								

Compartir experiencias

Aplicando algunas de las premisas fundamentales de la empresa, como la de compartir y capacitar, los directivos del Grupo Chiavassa organizan en el establecimiento, hace 3 años, cursos de capacitación para todos aquellos interesados.

Cristobal dice: *"En esto es muy importante el marco en que se da, pues los conceptos que se expresa en las charlas luego son refrendados con visitas al campo donde los asistentes tienen la oportunidad de ver lo que hace unos minutos atrás escuchó. En esto es muy importante la retroalimentación. Hacemos esto en el mismo lugar de trabajo, sin ocultar nada"*.

Hasta el momento se hicieron 9 jornadas en las cuales participaron gerentes, asesores, productores, que representan 430 mil vacas, 13 millones de litros de leche. Aparte de argentinos, también han asistido miembros de cooperativas brasileras, de CONAPROLE de Uruguay, de Chile, Paraguay.

Cristian agrega *"Siguiendo el dicho "cuando la marea sube todos los barcos van para arriba" creo que en la medida que podamos contribuir con un granito de arena para mejorar el nivel de los productores de la argentina, esto es muy bueno para todos. Es positivo intercambiar experiencias pues, en definitiva, es beneficioso para todos"*.

Cuando comenzamos este tambo recibíamos muchas visitas de productores, funcionarios y empresas proveedoras para ver lo que hacíamos, y la verdad es que con el tiempo eso se fue desordenando. Entonces imaginamos que quedaría mejor hacer algo profesionalizado, con la idea de abrir el campo 3 veces al año, traer a nuestros asesores y así generar una jornada de capacitación de dos días analizando factores fundamentales para el negocio".

A la pregunta ¿por qué un productor debe asistir a estas jornadas? Responden: *"Por el nivel de los disertantes, por el temario: genética, equipamiento de tambo, manejo de forrajes conservados, nutrición, formación de equipos, manejo de contabilidad y costos, control de gestión. Además se genera un intercambio entre los disertantes y los asistentes que en otros lugares no se da"*.

Finalmente Carlos Chiavassa afirma: *"Tratamos, a través de la capacitación, generar información para que la gente pueda utilizarla. Tratamos, por todos los medios, que cada uno de los que trabajan o manejar equipos de trabajo esté formado antes que informado. Lo peor que puede ocurrir es que tengamos mucha información y que no sepamos cómo utilizarla"*.



Genéticamente se trabaja haciendo hincapié en rasgos de ubre.

mentablemente se la sub aprovecha por una gestión que no es la adecuada.

Trabajamos un rodeo que desde el punto de vista de la productividad está dentro de los mejores del mundo. En 2014, con 362 días promedio de lactancia la producción fue de 12.027 litros. Las vaquillonas con 365 días están en 10.980 litros y las vacas adultas por encima de los 12.500 litros. En 2015 estos valores fueron superados (ver tablas).

–Desde este lugar, ¿Cómo ven el futuro de la lechería?

Carlos: –Nosotros nos caracterizamos por ser optimistas. Consideramos que este es un país para alimentar a 400 millones de personas y nosotros somos 40. Si hablamos de la leche, en el

mundo lo que se comercializa no va más del 7% de la producción mundial.

Argentina tiene un porcentaje muy chico debido a un problema de ciclicidad desde el punto de vista de la provisión de los excedentes de leche que producimos al mundo. Eso nos trae grandes perjuicios porque quienes nos compran no tiene la seguridad de la permanencia a través del tiempo, de la fidelidad de cumplir.

Creemos que este es un país donde sí se trabaja eficientemente, con dieta forrajera que no tiene nada que ver con la intensificación, se pueden tener dietas altamente forrajeras con altas productividades, vacas encerradas y ser muy competitivo. Estamos convencidos que vamos a tener una gran posibilidad del negocio en sí. Hoy estamos en una transición. Todo dependerá de cómo esté posicionado cada productor para enfrentar la crisis.

Debemos asumir que este es un commodity que en el mundo de hoy se han tornado muy volátiles. La única forma será lograr mayor intensidad y mayor productividad, si no se hace esto es casi imposible

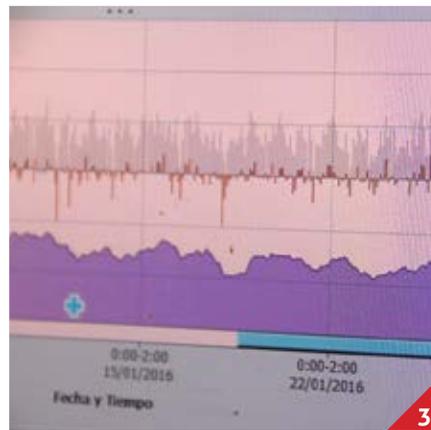
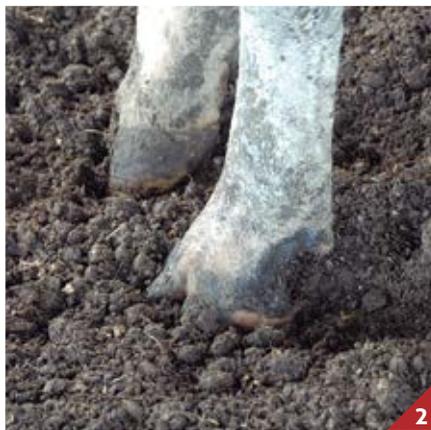
poder afrontar los desafíos del mundo.

Si somos eficientes, si hacemos dietas altamente forrajeras, si sabemos aprovechar los alimentos, si lo medimos como corresponde y si las vacas transforman como en los tambos del primer mundo me animaría a decir, desde nuestro punto de vista, que esto va a ser muy promisorio.

El gran desafío que tiene la Argentina y sus productores lecheros pasa por dos cosas. Tranqueras adentro, donde se debe ser lo más eficientes posibles y tranquilas afuera generando una representatividad que esté en una sola voz en lo referente a los reclamos de la cadena productiva. Este es un gran déficit que tenemos ahora. 

LA TECNOLOGIA

AL SERVICIO DE LA PRODUCCION



La incorporación de tecnología es clave para el éxito del Grupo Chiavassa. Con ella se logró una sustancial mejora en los procedimientos. Para lograr el mayor confort de las vacas los corrales de 8000 m² de superficie son aireados con el uso de ventiladores (foto 1), los que además permiten que las vacas se desplacen cómodamente en el piso de compostaje (foto 2) hecho con una combinación de productos de origen animal y vegetal. Para un control de las vacas se utiliza un sistema Dairy Com, especialmente para conocer toda la información que emana a través del uso de los collares medidores de rumia (foto 3). Todo lo que se realiza para que las vacas tengan mayor confort se refleja, por ejemplo, en las producciones de las 1.200 vacas en ordeño que promedian 35/40 litros (foto 4). La construcción de la infraestructura permitió atacar otro problema: la mala calidad del agua de la zona. Los 8.000 metros cuadrados de techos de los galpones, son aprovechados para captar agua de lluvia que es almacenada en un aljibe con una capacidad de 2 millones de litros (foto 5). El proceso de confección de forrajes se basa en el monitoreo de la materia seca de los cultivos, lo que permite determinar el momento óptimo para comenzar a picarlos (foto 6). Para la limpieza del corral de espera se reutiliza el agua que luego de usarla es guardada en tanques y de esta manera la contaminación es menor (Foto 7). El equipo de ordeño rotativo de 40 bajadas tiene la capacidad de acumular información de cada uno de los ordeños (foto 8).





25 de abril al 1 de mayo

La Sociedad Rural de Morteros anunció de realización de la 2ª Feria Lechera de las Américas que se realizará en su predio de la Avenida Frondizi del 25 de abril al 1º de mayo de 2016. Debido a la difícil situación por la que está atravesando el sector las autoridades de la entidad han decidido armar un

programa acotado en el tiempo, pero no falto de intensidad. Es por ello que, en esta oportunidad, el ingreso de animales se cerrará un día antes de la actuación del jurado de clasificación. Es así que se previó que el ingreso finalice el jueves 28 a las 12,00 horas, la admisión se realice el jueves



28 a las 14,30 horas y la clasificación de machos y hembras no paridas comience el viernes 29 a las 14,00 horas. La clasificación finalizará el sábado 30 a partir de las 19,30 horas en el Salón de la Lechería con las hembras en lactancia. Como es habitual en este tipo de eventos organizados por la Sociedad Rural de Morteros, quienes sigan la clasificación gozarán de la atención que la entidad brinda a todos sus invitados, cómodamente sentados y degustando una cena. La noche se cerrará con un gran show artístico con estrellas de primer nivel nacional.

El hecho de que la entidad organizadora esté a cargo de genuinos productores tamberos, se conoce perfectamente que la actividad lechera no puede detenerse ni en los peores momentos, y que siempre es necesario en aparte de acciones e ideas que ayuden a los tamberos. Teniendo esto como premisa, la Sociedad Rural de Morteros decidió que todas las ventas (machos, ganado comercial y estrellas) salgan al ring de ventas en un mismo día. Por eso se dispuso que el viernes 29, a partir de las 20,00 horas se realice una gran venta donde saldrán toros de las mejores cabañas concursantes, vaquillonas comerciales con y sin servicio, terneras y hembra puras de pedigrí. Todo ello con el marco de una gran cena en honor de los tamberos de Mortero.

Para una mejor organización y para facilitar las operaciones a los productores interesados en adquirir ejemplares, se ha invitado a participar de esta venta a las principales empresas vendedoras (cooperativas y privadas) de la zona a participar de las operaciones. Nuevamente la gran fiesta lechera del otoño se pone en marcha. Será esta una gran ocasión para reunirse con aquellos amigos con los cuales se comparte el gran amor por las vacas.

CABAÑA LA VICENTINA
Pioneros en Genómica Nacional

Todo nuestro plantel con prueba genómica
Positivo en leche, grasas, proteínas
+ de 2 en Tipo y Ubre

EXPO SUIZA 2016

UN SHOW PARA EL RECUERDO

La Expo Suiza 2016 recientemente realizada el Lausanne fue considerada, por los asistentes, como uno de los show más importantes de las razas lecheras de Europa. La muestra, que celebró sus 20 años, aparte de las grandes competencias realizadas, presentó varios eventos que fueron sensación. Fueron especialmente invitados a asistir algunos criadores de renombre dentro de la raza como Oscar Dupasquier, Bob Miller y Ken Travena.

Además en varias categorías, mientras el juez trabajaba, se podía escuchar, en vivo, a la



Patrick Demont, su familia y la famosa Triple Strategy Supreme (EX-91) en la pista de Expo Suiza 2016, 20 años después de haber logrado su gran campeonato.

por la pista de la Expo Suiza, presentada por su propietario, Patrick Demont, recibiendo una emotiva y sincera ovación del público que colmaba las gradas. En 1990 Noel Damond adquirió en RuAnn Dairy Farm embriones de Blackstar con Jo Dan C Starval Glory, una hija de Valiant, quien tuvo dos hijas, Gloria y Glorie, esta última tuvo una hija por Starbuck: Salinoise Starbuck Istasia. En 1995, cuando ella tenía 15 meses, Patrick Demont, luego de verla en París, decide hacer una oferta por ella a Noel Damon. Para no perder tiempo, ambos deciden inseminarla en Francia con Hanoverhill

Tripler Threat, toro que no podía ingresar a Suiza. De ese servicio nació Triple Strategy Supreme.

Principales premios

Gran Campeón Hembra: Galys Vray (Atwood) Al. Be. Ro Holsteins. **Rdo. Gran Campeón Hembra y Mejor Ubre:** Hellender Goldwyn Glinnia (Goldwyn) Hellender Holsteins. **Honorable Mención:** DH Gold Chip Darling (Gold Chip) – Roger Frossard (CH)



Ganadoras de la división Vaca Intermedia

Real Filarmónica de Praga, lo que fue celebrado por todos los presentes. Pero quizás el momento más álgido fue cuando ingresó a la pista Triple Strategy Supreme, vaca ganadora de la corona de Campeona Suprema 20 años atrás. Es decir, la primera Campeón Suprema de esta muestra. Una biznieta de ella estuvo este año en la muestra compitiendo como vaquillona. Triple Strategy, luego de haber producido más de 150 mil kilos de leche volvió a pasear

Jurado del Holstein en Madison

Los organizadores de la World Dairy Expo de 2016 prevén la realización de un gran show en este 2016, debido a que en esta ocasión la tradicional muestra festejará su 50^o Aniversario. Para la ocasión ha sido designado como jurado para la raza Holstein el señor Pat Conroy, de Indiana, Estados Unidos.

La muestra, que tiene como eslogan "¡Celebramos los 50!" se llevará a cabo del 4 al 8 de octubre de 2016.



Pro Leasing

Otorga leasing al productor tambero desde 2010

sna@pro-leasing.com

Aval Ganadero S.G.R

Acompañando al sector en forma ágil con cheques de paqo diferido para financiar capital de trabajo

sna@avalganaderosgr.com

Avda. Julio A. Roca 733 1º piso CABA – Tel.: 5218-4897/98/99

*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:
150 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**

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

GUILLERMO ALCHOURON

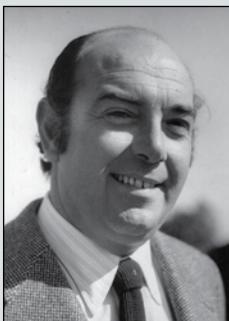
Su fallecimiento

El 21 de enero de 2016 falleció, en Buenos Aires, el doctor Guillermo Alchouron, quien fue, durante los períodos 1966/1969 y 1975/77 presidente y durante 1981/82 vicepresidente de la Asociación Criadores de Holando Argentino. Socio vitalicio de ACHA, fue, durante su segunda gestión en la Asociación, uno de los principales impulsores de su modernización.

Amo profundamente la raza, propiciando su difusión desde su cabaña, La Juanita, ubicada en Loma Verde, Coronel Brandsen, con la cual participó en varias exposiciones regionales y nacionales.

Su paso por la Asociación le permitió forjar un espíritu de dirigente dispuesto permanentemente al diálogo, y así desarrollar una gran carrera como empresario, dirigente y político, lo que lo llevó a ser, durante 1984 y 1990, presidente de la Sociedad Rural Argentina, y entre 1999 y 2007, a ocupar una banca como diputado nacional por el partido Acción por la República.

Permanentemente bregó para que los productores rurales asumieran sus responsabilidades como ciudadanos miembros de una comunidad. Es así que desde la presidencia de la Sociedad Rural Argentina luchó para que la entidad se abriera al conjunto de la actividad política y social del país. Gremialmente dos de los temas que más lo preocuparon fueron las economías



regionales y la lucha contra la fiebre aftosa, tarea en la cual, sostenía, los productores debían asumir sus responsabilidades. Internacionalmente apoyó la participación de nuestro país en el Grupo Cairns, a través del cual un grupo de países agroexportadores luchaba por la eliminación del proteccionismo agrícola. También como presidente de la Fundación Okita, especializada en la relación con Japón y el área Asia del pacífico expuso sus pensamientos libertarios.

Específicamente en la defensa de la producción lechera, su lucha fue constante. Quedará en la memoria de los muchos productores que lo vivieron, los encendidos discursos que pronunció en aquellas tribunas que se levantaban en las exposiciones de la raza. Sin lugar a dudas la Sociedad Rural de Navarro (la última muestra anual del Holando Argentino) fue una de sus tribunas preferidas. Allí supo desplegar extraordinarias piezas de oratoria que hacían movilizar a los tamberos que iban a escucharlo.

Su pasión por el Holando Argentino fue ineludible. Pasión que lo llevó en los últimos años a sentarse, en los bancos que estaban en el centro de la pista de la exposición de Palermo, a ver y disfrutar la jura de la raza junto a Eduardo A. C. de Zavallá y "Charlie" Videla.

En Silajes, Fitte Pisa Fuerte.

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



Proyecto Cuota Hilton ACHA

Cómo se informara en las ediciones anteriores de Nuestro Holando, ACHA está trabajando intensamente en el proyecto de la Cuota Hilton, el cual se encuentra en la mitad del Ciclo 2015-2016, el noveno en el que ACHA participa de forma ininterrumpida con el grupo de productores. El proyecto conjunto, con la firma comercializadora UREN LOZA, lleva comercializadas en este período aproximadamente el 50 % del cupo de 40 Toneladas asignado. Los principales destinos de este ciclo son Holanda y Alemania, mercados donde hay una importante demanda de bifés, tanto anchos como angostos, cuadril, lomo y nalgas, donde el biotipo Holando, por sus tipos de cortes y cualidades organolépticas, tienen una gran aceptación. La Asociación convoca a todo productor tambero e invernador a integrar el grupo, y de esta forma beneficiarse con un canal comercial que valoriza sus novillos y asegura una permanente demanda.

Convocatoria:

Todo productor interesado puede ponerse en contacto con el Departamento de Carne de ACHA. 011-4805-7323 carne@acha.org.ar

EXPOSICIONES 2016

23 al 27 de marzo
**Expo Tan. Soc. Rural
de Tandil**

Jurado: Javier Cassineri

28 de marzo al 3 de abril
**Expo Lechera 2016.
Conferencia Mundial
Holstein**

Jurado: Horacio Barberis

21 al 24 de abril
**Expo Ranchos, Sociedad
Rural de Gral. Paz.**

25 de abril al 1º de mayo
**2ª Feria Lechera de las
Américas, Soc. Rural
de Morteros**

4 al 8 de mayo
**Sociedad Rural
de Suipacha**

13 al 15 de mayo
**Exposición de Lechería
Sociedad Rural de Villa
María**

20 al 25 de junio
**Fiesta Nacional del
Holando. Sede, Sociedad
Rural de Pozo del Molle.**

18 al 31 de julio
Sociedad Rural Argentina

4 al 7 de agosto
Sociedad Rural de Rafaela

22 al 27 de agosto
**Centro Comunitario Rural
La Playosa**

3 al 12 de septiembre
Sociedad Rural de Bolívar

9 al 11 de septiembre
FINACO, San Vicente

15 al 17 de septiembre
Municipalidad de Alicia

INTERNACIONALES

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

Sociedad Rural de Pozo del Molle

Se apresta a recibir a la gran convocatoria de la raza

FIESTA NACIONAL DEL HOLANDO

14ª Fiesta Provincial del Holando – 4º Concurso RC a corral

20 al 25 de junio de 2016



CLASIFICACIÓN

VIERNES 24 DE JUNIO, MACHOS Y HEMBRAS NO PARIDAS

SÁBADO 25 DE JUNIO, HEMBRAS EN LACTANCIA

HASTA LA PROCLAMACIÓN DE GRAN CAMPEÓN HEMBRA

VENTA DE ESTRELLAS VIERNES 24 DE JUNIO

**SALDRÁN A VENTA MACHOS DE GRANDES ANTECEDENTES
Y HEMBRAS PROVENIENTES DE LAS MEJORES FAMILIAS MATERNAS**

Sociedad Rural de Pozo del Molle

Misiones 277 – Tel/fax: 0353 4830290/4868290 – 5913 Pozo del Molle, Córdoba

Email socrural@coopmolle.com.ar  [/sociedadrural.pozodelmolle](https://www.facebook.com/sociedadrural.pozodelmolle)

**CABAÑA
LA VICENTINA**
Pioneros en Genómica Nacional

Todo nuestro plantel con prueba genómica
**Positivo en leche, grasas, proteínas
+ de 2 en Tipo y Ubre**

Gensur

Presenta sus mejores toros genómicos
Los números hablan por sí solos



Verify

Halogen x Supersire
TPI 2690 - SCS +2,75
Vida Productiva +5,6 - Tipo +2,98



Montana

Montross x Numero Uno
TPI 2680 - Vida Productiva +7,7
SCS +2,73 - Tipo +2.49 - Ubre +2.07



McLaren

Camaro x Supersire
TPI 2643 - C. Ubre +2.28 - Tipo + 2.06
Vida productiva +8,6 - SCS +2,87



Joclassic

Supersire x Beacon
Vida Productiva +6,3
- Producción de leche 1480 Lbs
Merito Neto \$743 - Proteína +52

Gensur

administración@gensur.com.ar
Tel.: 02323 428799
Cel.: 02323 15-675185



VACAS MAS PRODUCTIVAS Y RENTABLES TRABAJAMOS PARA SER LA ELECCION EN SU TAMBO

PROBADOS

DUGOUT

^{014HO07000}
2300 TPI | +644 MN\$ | +11 VP | +3.6 DPR | +1.28 UBRES | 6 FP

ELECTION

^{014HO06971}
2260 TPI | +552 MN\$ | +904 LECHE | +7.7 VP | +2.57 CEL.SOM. | +2.9 DPR | +0.94 TIPO | 6.8 FP

VAL

^{014HO06677}
2231 TPI | +608 MN\$ | +65 GRASA | +34 PROT. | +5.2 VP | +2.2 DPR | 5.8 FP

HE-MAN

^{014HO06494}
2092 TPI | +35 PROT. | +1.23 TIPO | +1.15 UBRES | 5.7 FP

KODY

^{014HO06263}
2086 TPI | +365 MN\$ | +863 LECHE | +39 PROT. | +1.7 DPR | 6.6 FP

DIGGER

^{014HO06132}
2084 TPI | +339 MN\$ | +4.6 VP | +2.64 CEL.SOM. | +2 DPR | +1.21 TIPO | +1.92 UBRES | 4.2 FP

TRUMP

^{014HO05434}
2041 TPI | +1201 LECHE | +34 GRASA | +1.43 TIPO | +1.14 UBRES | +1.07 CPP

GENÓMICOS

CRANK IT

^{014HO07461}
2564 TPI | +656 MN\$ | +1333 LECHE | +2.74 CEL.SOM. | +2.61 TIPO | +2.19 CPP

ZYKE

^{014HO07387}
2542 TPI | +732 MN\$ | +1563 LECHE | +49 PROT. | +6.5 VP | +1.84 TIPO | +1.67 UBRES | +1.39 CPP

MOOKIE

^{014HO07328}
2526 TPI | +737 MN\$ | +96 GRASA | +5.4 VP | +1.94 TIPO | +2.03 UBRES | +1.31 CPP | 6.7 FP

GAMBLER

^{014HO07303}
2505 TPI | +665 MN\$ | +1560 LECHE | +6 VP | +2.38 TIPO | +2.23 UBRES | +2.2 CPP | 5.8 FP

PAYTON

^{014HO07340}
2485 TPI | +1076 LECHE | +47 PROT. | +1.84 TIPO | +2.01 UBRES | +1.58 CPP | 6.5 FP

TALLYHO

^{014HO07358}
2444 TPI | +5.3 VP | +2.6 DPR | +1.67 UBRES | +2.32 CPP | 6.3 FP

TERRIFIC

^{014HO07471}
2409 TPI | +733 MN\$ | +10 VP | +2.73 CEL.SOM. | +4.9 DPR | 6.7 FP

LÍDERES EN PRODUCCIÓN Y FERTILIDAD

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

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

75
Accelerated Genetic