

# NUESTRO **HOLANDO**

Nº 651 - Julio 2015 Año LVIII

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

## **Regional Centro**

**Primer informe sobre estadísticas  
productivas y reproductivas**

Pag.20

## **PRO\$**

**El nuevo índice  
comercial canadiense**

Pag.26



## **Como mantener un tambo familiar con espíritu comercial**

**La experiencia de la familia Brunotto en San Bartolomé**



# ERICCA 2015

La cita obligada para las grandes vacas  
14 al 19 de septiembre

| 2008     | 2009   | 2010   | 2011 | 2012      | 2013         | 2014  | 2015                                                                                |
|----------|--------|--------|------|-----------|--------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Polixena | Amanda | Amanda | Gato | Stormatic | Salt. Encore | Angie |  |

La Sociedad Rural de Villa María organizará,  
del 14 al 19 de septiembre, una de las muestras más tradicionales del  
calendario del Holando Argentino: La Exposición Regional Industrial  
y Comercial del Centro Argentino (ERICCA).

LA  
GENTINA

## PROGRAMA

### Miércoles 16

18,00 hs: Cierre de ingreso  
de ejemplares

### Jueves 17

10,00 hs: Admisión

### Viernes 18

09,00 hs: Clasificación

### Sábado 19

12,00 hs: Entrega de premios

14,00 hs: Ventas



**73 años** al servicio del  
productor agropecuario cordobés



Ruta Nac. N° 9 Km 563

0353 4531452

sociadadruralvillamaria@hotmail.com – www.ruralvm.com.ar

Villa María, Córdoba

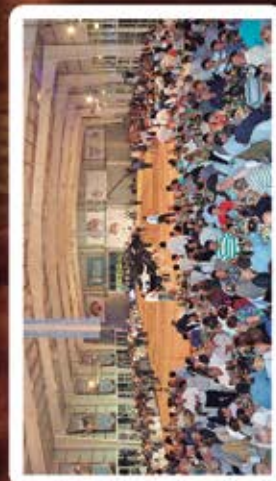


# Compartiendo un sueño y una pasión



*H*ace 10 años comenzamos a hacer realidad un sueño basado en una gran pasión por las vacas. Lo fuimos construyendo entre todos: expositores ganaderos, expositores comerciales, cabañeros, personal de cabaña, productores, firmas martilleras... Siempre con el apoyo de autoridades nacionales, provinciales y locales. Hace un año ese sueño se fue transformado en realidad a través del Salón de la Lechería, al que se sumó, este año, el Salón de La Industria. Todo esto hace que Morteros y su producción ocupe un lugar de privilegio dentro de la lechería nacional e internacional.

La Muestra Internacional de Lechería y la Feria Lechera de las Américas, son sueños compartidos que se convirtieron en realidad gracias a la confianza y a la participación de todos.



**Sociedad Rural de Morteros**  
Avda. Arturo Frondizi s/n (2421) Morteros – Córdoba  
Tel.: (03562) 402332/404998 – [srm@coopmorteros.com.ar](mailto:srm@coopmorteros.com.ar)  
Departamento Ganadería: (011) 15 34689082



# Gracias a todos por defender lo más profundo de nuestra tradición

V&J PRODUCCIONES



*La Sociedad Rural de Morteros también quiere expresar un profundo agradecimiento a las familias rurales y muy especialmente a todo el pueblo de Morteros por el apoyo recibido en estos 10 años y por hacer propias estas dos grandes fiestas que exaltan las bondades de la actividad tambera. Actividad que hizo que Morteros y su producción ocupe un lugar de privilegio dentro de la lechería nacional e internacional.*

*Con esto la Muestra Internacional de Lechería y la Feria Lechera de las Américas, se han convertido en verdaderas cajas de resonancia de las profundas tradiciones expresadas por los artistas convocantes en cada noche.*



**Sociedad Rural de Morteros**

Avda. Arturo Frondizi s/n (2421) Morteros – Córdoba

Tel.: (03562) 402332/404998 – [srm@coopmorteros.com.ar](mailto:srm@coopmorteros.com.ar)

Departamento Ganadería: (011) 15 34689082



# Trabajando para un futuro mejor...

**Los toros Tops del momento,  
sobre grandes familias de vacas,  
logran lo siguiente**

En nuestro  
establecimiento trabajamos  
con una genética de excelencia,  
con innovación y el agregado  
de valor para lograr familias  
de vacas saludables,  
reproductivas y de  
eficiente producción

MAPLE-DOWNS-I G W ATWOOD TR  
Goldwyn x Durham x Storm

## **Del Pecan Ita 154 Atwood**

Campeón Ternero Tandil  
Campeón Ternero  
y Gran Campeón Macho Ranchos

KHW KITE ADVENT RED  
Kite x Durham x Prelude

## **Ratoncito Waka Waka Advent Sekia**

Campeón Vaca 4 Años,  
Gran Campeón Hembra  
y Mejor Ubre Tandil

Registro de Cría

## **Del Pecan 220 Ernesto**

Campeón Ternera Juvenil  
y Campeón Hembra Junior Ranchos

Registro de Cría

## **Del Pecan 138 Lou**

Rdo. Campeón Vaca 4 Años,  
3er. Mejor Hembra Tandil

MR. CHASSITY GOLD CHIP-ET  
Goldwyn x Shottle x Champion

## **Del Pecan Panta 162 Gold Chip**

Campeón Ternera Menor Tandil  
Rdo. Campeón Ternera Menor Ranchos

MAPLE-DOWNS-I G W ATWOOD TR  
Goldwyn x Durham x Storm

## **Del Pecan Paca 4223 Atwood**

Campeón Hembra Junior  
y Campeón Ternera Intermedia Tandil  
Campeón Ternera Intermedia Ranchos

MAPLE-DOWNS-I G W ATWOOD TR  
Goldwyn x Durham x Storm

## **Del Pecan Otel 152 Atwood**

Campeón Vaquillona Menor  
Tandil y Ranchos

MAPLE-DOWNS-I G W ATWOOD TR  
Goldwyn x Durham x Storm

## **Del Pecan Otita 150 Atwood**

Rdo. Campeón Vaquillona Menor  
Ranchos

**Cabaña  
Los Pecanes**

de Jorge H. Milone

lospecanes36@gmail.com

Ruta 36 Km 96, Payró – Buenos Aires

**Usted podrá apreciar estos resultados  
en la Exposición Rural de Palermo.**

**Visite nuestra fila.**

## ECONOMÍA



24

### Por qué hacer gestión económica en el tambo. (2ª. parte)

El tema a implementar en esta nueva sección, a cargo del Ing. Félix Fares: la gestión económica en el tambo es de gran utilidad para la empresa y amerita seguir analizándolo en futuras entregas.

## GENÉTICA



26

### Nuevo Índice canadiense: PRO\$. Permite hacer la selección genética por rentabilidad.

Luego de más de un año de investigación, el Canadian Dairy Network, la entidad responsable de editar las evaluaciones Genéticas nacionales en Canadá, ha desarrollado un nuevo índice de selección genética que permitirá a los ganaderos canadienses mejorar la rentabilidad de sus rebaños.

## [ REPORTE ]



28

### El ProAr se pone en movimiento.

El Programa Argentino de Prueba de Reproductores Bovinos de Leche (ProAr) comenzó a expandirse por las diferentes cuencas lecheras con el propósito de impulsar la genética nacional. El semen de los primeros 30 toros aprobados, alojados en distintos centros de inseminación, comenzó a distribuirse en los tambos inscriptos a través de los inspectores oficiales.

## La Tapa

N° 651  
Julio 2015

Un equipo de primera  
para Pozo del Avestruz.



## Además

### [ LA ASOCIACION ]

8 | **Autoridades y Comisiones**

30 | **ACHA Informa**



### [ VISITA ]

9 | **Pozo del Avestruz**  
*Como mantener una empresa familiar con espíritu comercial*

Pozo del Avestruz, el tambo que explota la familia Brunotto en la zona de Colonia San Bartolomé, Córdoba, donde ordeñan 250 vacas que promedian 27,5 litros se caracteriza por el ajustado manejo que realizan, lo que les permite contar con todos los registros necesarios y así tomar las decisiones necesarias en forma inmediata. Pero quizás allí lo que más sobresale es el conocimiento que tienen sus propietarios del negocio, producto de la histórica relación que tienen con las vacas lecheras.

### [ REPORTE ]

18 | **Los Ormsby en la Argentina**  
*Una parte importante de la Historia del Holando Argentino*

### [ INFORME ]

20 | **Cuando las vacas hablan...**  
*Se comprueba en poder de la información*

Recientemente se conocieron los primeros datos recogidos y analizados a través de un novedoso software de gestión, a cargo de la firma SW Agropecuaria SRL, que permite a los productores asociados a la Asociación Regional Centro de Control Lechero Oficial acceder a información importante para la toma de decisiones.

7 | **AGENDA INTERNACIONAL**

15 | **AGENDA NACIONAL**



## LADY GAGA IMPACTA EN EUROPA

**D**espués de una extraordinaria temporada de exposiciones, la Poderosa Lady Ganga volvió al podio en la exposición nacional de Alemania. En su categoría, la hija de Modest dejó como reservado vaca adulta a una hija de Shottle. En el momento de celebrarse el gran campeonato, más de 5 mil espectadores aplaudieron su ingreso a la pista dentro de bancos de niebla y con el sonido de la canción "Poker Face" cantada por Lady Gaga. De esta manera esta gran vaca se presentó en la exposición nacional de Alemania 2015.



## La mayor exposición de Escocia fundada en 1822

La exposición Royal Highland Show de Escocia, es una de las muestras ganaderas más antiguas del mundo. La primera edición se realizó en 1822 y este año se celebró su 175ª edición. Los visitantes pudieron apreciar, en su predio de 40 hectáreas 2000 caballos, 1500 ovejas y unas 1000 vacas lecheras y carniceras de unas 20 razas diferentes.



En esta oportunidad las principales escarapelas de los campeonatos inter razas fueron adjudicado a ejemplares Holstein. La Gran Campeón fue una hija de Sanchez presentada por Brian Weatherrup quién ya había triunfado en esta muestra. Reservado de gran campeonafue una hija de Adwood cuyo propietario, con una hija de Goldwyn, también presentó la mención Honorífica.



## Saenz Valiente, Bullrich y Cía S.A.



exposición  
**Rural**  
100ª Exposición de Ganadería, Agricultura e Industria Local  
**2015**

### VIERNES 31 DE JULIO

10.30 hs. y 14 hs.

**JURA**

**HOLANDO ARGENTINO**

18.30 Hs.

**REMATE**

**HOLANDO ARGENTINO  
Y JERSEY**

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



# ASOCIACION CRIADORES DE HOLANDO ARGENTINO

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

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

## COMITE EJECUTIVO

**Presidente** Juan José Ysraelit  
**Vicepresidente 1º** Víctor G. Pussetto  
**Vicepresidente 2º** Edgardo von Soubirón  
**Secretario** Fernando von Neufforge  
**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 Área Técnica:** M.V. MsC. Daniel Casanova  
**Jefe de Calificadores:** Vicente T. Argoitia  
**Calificadores:** Vicente Argoitia, Alejandro Dailoff.  
**Exposiciones y Remates:** Alejandro Luque  
**Responsable del Área Administrativa Contable:** Cont. Leandro García Casas  
**PROAR: Gerente Operativo:** Ing. Agr. Mario Orlandi. **Inspectores:** Maximiliano Buján.

## COMISIONES ASESORAS

### Comisión de Extensión

**Presidente:** Alejandro Giudice. **Integrante:** Liselotte Diz

### Comisión de Evaluaciones Genéticas, Base de Datos y Cruzas

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

### Comisión de Exposiciones y Remates

**Presidente:** Guillermo Miretti  
**Integrantes:** Alejandro Miretti, Alfredo Luque, Angel Maceira, Daniela Borgogno, Edgar Von Soubirón, Fernando Rasino, Gervasio Saenz Valiente, Guillermo Diamante, Gustavo Pussetto, Horacio Barberis, Javier Martocci, Juan pablo Martinengo y Rubén Gennero.

### Comisión Nacional de Control Lechero y Registro de Crías

**Presidente:** Fernando von Neufforge  
**Vicepresidente:** Edgardo von Soubirón

### 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 (Alecó), David Visconti y Diego Brunoto (Reg. Centro) Javier Buscetti (Arpecol)  
**Inspectores Regionales:** Eduardo Baravalle, Hugo Bertero, Luis B. Jaureguiberry, Juan C. Galassi.

### Subcomisión técnica de Control Lechero y Registro de Crías

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

### Comisión de Jurados

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

## CONSEJO DE DIRECTORES REGIONALES

### ■ Zona 1

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

### ■ Zona 2

**Buenos Aires. Abasto Centro**  
Titular: Carlos Silveira  
1º. Suplente: Horacio Larrea  
2º. Suplente:

### ■ Zona 3

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

### ■ Zona 4

**Buenos Aires. Oeste**  
Titular: Lisselotte Diz  
1º. Suplente: Juan I. Fernández  
2º. Suplente: Abel Fortlino

### ■ Zona 5

**Buenos Aires. Centro**  
Titular: Juan Debernardi

1º. Suplente: Jorge García Bouissou  
2º. Suplente: Javier Martocci

### ■ Zona 6

**Buenos Aires. Sur**  
Titular: Pablo Bergonzelli  
1º. Suplente: Juan E. Urrutia  
2º. Suplente: Pablo Argoitia

### ■ Zona 7

**Santa Fe. Sur**  
Titular:  
1º. Suplente:  
2º. Suplente:

### ■ Zona 8

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

### ■ Zona 9

**Santa Fe. Norte**  
Titular: Guillermo Miretti  
1º. Suplente: Gustavo Franzen  
2º. Suplente: Gustavo Armando

### ■ Zona 10

**Córdoba. Sur**  
Titular: Edgardo Von Soubirón  
1º. Suplente: Patricio Gahan  
2º. Suplente: Martín Maroni

### ■ Zona 11

**Córdoba. Centro**  
Titular: Fernando D. Rasino  
1º. Suplente: Daniel Cagnolo  
2º. Suplente:

### ■ Zona 12

**Córdoba. Norte**  
Titular: Daniela Borgogno  
1º. Suplente: Juan Pablo Imas  
2º. Suplente: Javier Cassineri

### ■ Zona 13

**Mesopotamia**  
Titular: Juan J. Ysraelit  
1º. Suplente: César Romero  
2º. Suplente: Guillermo Diamante

# HOLANDO

REVISTA MENSUAL  
R.N.P.I. N° 755.238

ORGANO PERIODISTICO  
DE LA ASOCIACION  
CRIADORES DE HOLANDO  
ARGENTINO

Dirección:  
Juan José Ysraelit

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 Martinez  
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: \$12  
Suscripción anual: \$120  
Suscripción al exterior: u\$s115

Los ejemplares atrasados se venden al precio de la última edición



# POZO DEL AVESTRUZ

## Como mantener una empresa familiar con espíritu comercial



Pozo del Avestruz, el tambo que explota la familia Brunotto en la zona de Colonia San Bartolomé, Córdoba, donde ordeñan 250 vacas que promedian 27,5 litros se caracteriza por el ajustado manejo que realizan, lo que les permite contar con todos los registros necesarios y así tomar las decisiones necesarias en forma inmediata. Pero quizás allí lo que más sobresale es el conocimiento que tienen sus propietarios del negocio, producto de la histórica relación que tienen con las vacas lecheras, nacida en los primeros años de la década del '40 cuando el propio Lorenzo Brunotto comenzó a ordeñar sus primeras vacas. Todas razones que han sido determinantes para que Pozo del Avestruz haya sido seleccionado como TAMBO PROAR.

**L**orenzo Brunotto no sólo fue un pionero en la actividad lechera en la zona de San Bartolomé, Córdoba, al comenzar en 1940 con sus primeros dos o tres tambos distribuidos en diversos lugares del campo donde se ordeñaban vacas lecheras, cruza, criollas... repartidas en pequeños grupos; sino que además fue precursor del movimiento cooperativista a través de la entrega de su producción a la cremería Sáenz Peña y la cooperativa Santa Teresita de Colonia San Bartolomé entre los años 1940 y 1976. Ambas estaban asociadas a SanCor y como don Lorenzo fue integrante de sus directorios, mantuvo un contacto permanente con la central de la cooperativa en Sunchales a través de permanentes viajes. Esos contactos con directivos y productores permitieron, además, que Pozo del Avestruz fuera uno de los primeros tambos en integrar los primeros circuitos de inseminación promocionados por SanCor en 1975. Además, las diferentes tecnologías que comenzaron a aplicarse en la actividad tambera

también fueron tomadas, de acuerdo a las propias necesidades, por quienes tenían a su cargo la conducción del tambo.

### Empresa familiar

Este es el respaldo con que cuenta hoy la empresa, a cargo de Pablo y Darío Brunotto, quienes junto a su padre, Ignacio y su tía Olga, son los responsables de las decisiones empresariales necesarias. Pozo del Avestruz está formado por dos campos propios, uno, de 250 hectáreas, donde funciona el tambo con 245 vacas en ordeño (260 en 2014). En el restante, de 710 hectáreas, donde se hace la cría –llegan las terneras con dos meses y medio y salen luego del parto para pasar al tambo– en una superficie, no muy grande, ya que la principal actividad allí es la agricultura y donde se suman en las decisiones Pedro y Ramiro, otros dos hermanos, quienes junto a Luciano (contador) completan el grupo de cinco hermanos. A esta estructura



básica se suman otros campos en alquiler, de acuerdo a la necesidad.

Darío comenta: “Tenemos un buen organigrama para los animales no paridos. Van las terneras, se les da servicio (hoy estamos usando semen sexado) y una vez que parieron se la trae al tambo donde solo tenemos vacas paridas. Hemos mantenido un crecimiento constante, ya que históricamente hemos pasado del 2007, cuando teníamos 200 vacas en ordeño de promedio, a tener 260 en siete años. A pesar de los problemas que pudimos tener en la crianza o la recría, es muy positivo este crecimiento ya que lo hemos hecho exclusivamente con animales marca líquida. Lo que nos permitió que, ya hace más de 10 años, el establecimiento haya sido declarado libre de brucelosis y tuberculosis”.

## Producción

¿Qué producción están manejando en estos momentos?

“En mayo tuvimos una producción de 27,5 li-

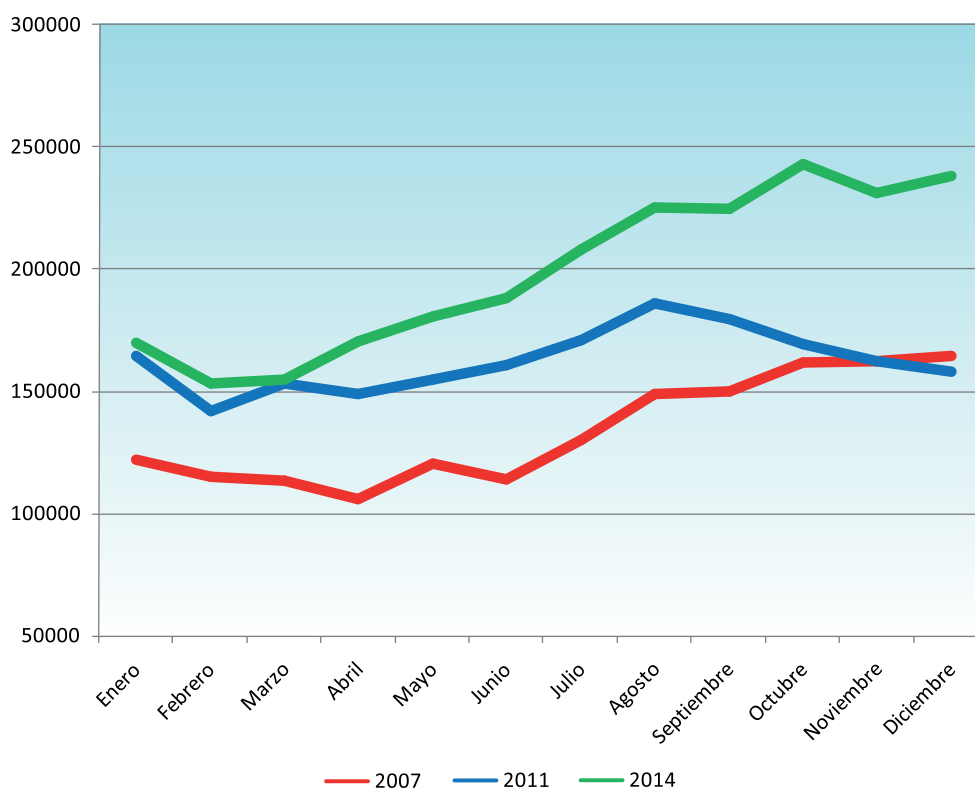


**Pablo Brunotto** tiene a su cargo el seguimiento genético del rodeo, por lo que es el responsable de analizar los padres que se utilizan.

tros/vaca/día. El promedio anual, en 2014, fue de 26 litros. No está mal si lo comparamos al promedio del 2007 que era de 24 litros. Nuestro mejor año fue el 2009 (28,4 litros/vaca/día), el que en años venideros (2010, 2011...) fue disminuyendo a causa de los grandes calores que las vacas tuvieron que soportar, situación que comenzamos a revertir en 2012. Pero ya en 2009 llegamos a tener controles que promediaron 31, 32 litros por vaca/día. Las lactancias cerradas al 2014, en 305 días, fue de 8 mil litros de promedio” (ver recuadro 2) Imaginando un futuro no muy lejano agrega: “en estos momentos estamos trabajando un solo tambo donde, hasta el momento, hacemos 2 ordeños, con aspiraciones de llegar a tres, pues las instalaciones, el equipo de ordeño, el de frío y las vacas lo permiten, pero estamos viendo que el impacto en el área personal sería muy grande. Una de las limitantes que tenemos en esto es que no tenemos la comodidad suficiente para tener en el campo a todo el personal”.

## Evolución de la producción anual

|      | Enero  | Febrero | Marzo  | Abril  | Mayo   | Junio  | Julio  | Agosto | Septiembre | Octubre | Noviembre | Diciembre |
|------|--------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------------|---------|-----------|-----------|
| 2007 | 122076 | 114927  | 113369 | 106104 | 120424 | 114227 | 130204 | 148950 | 149982     | 162026  | 162154    | 164374    |
| 2011 | 164356 | 142010  | 153209 | 148717 | 155104 | 160811 | 170877 | 185761 | 179314     | 169428  | 162309    | 158265    |
| 2014 | 170058 | 153257  | 154665 | 170261 | 180693 | 188395 | 208187 | 225433 | 224805     | 242753  | 230981    | 237925    |





### ¿Cómo podrías describir el manejo que aplican?

“Preñamos las vaquillonas en un promedio de 17, 18 meses inseminándolas a partir de los 15 meses y 360 kilos de peso, eso hace que ingresen con 27 y 28 meses de promedio al tambo. Estos promedios indudablemente muchas veces se ven afectados por el hecho de que tratamos de no tener pariciones entre enero y febrero”.

A lo que el M. V. Darío Salomé, responsable de la reproducción agrega: “en la zona no hay muchos tambos que hagan el manejo que se hace aquí con las vaquillonas”.

### Semex sexado con buen resultado

Pablo Brunotto, hermano de Darío y responsable de la parte genética dice: “En los últimos tiempos comenzamos a hacer el primer servicio con semen sexado y si bien hemos intentado hacer el segundo también, no encontramos mucha diferencia así que por ahora, a partir del segundo, usamos semen convencional. Y si bien en nuestra escala no hay una gran diferencia (serán unas 8 vaquillonas más al año) estamos conformes con los resultados. Creemos que la actual situación (toros sexados a buen precio) va a permitir que usemos más esta tecnología. Cuando comenzamos no era así, teníamos que analizar los costos ya que los toros disponibles como sexado no eran los de punta. Hemos usado Boliver (Amel x Mathie), Kramer (OMan x Hersel) con la idea de obtener terneras que se diferencien genéticamente del resto.

A lo largo del tiempo hicimos, en el rodeo, todas las formas de divisiones posibles dependiendo de las instalaciones y de la época del año. En un momento tuvimos a las vaquillonas separadas, ahora no. Hoy tenemos un rodeo de frescas y uno de punta (hasta los 110 días) que están encerradas. Luego trabajamos el lote 2 que come el 70% de la dieta que consumen las anteriores y luego van a campo. Usualmente trabajamos una dieta única y la diferenciación la hacemos en las cantidades. Pero repito, no estamos casados con ninguna receta fija.

Por suerte en los últimos temporales no sufrimos, como en varias zonas vecinas, problemas de barro o falta de piso. Muchos tambos tuvieron que cerrar porque ni siquiera podían llevar la comida. Los patios quedaron inutilizados”.

A lo que Pablo suma: “En 2006 hicimos un cambio de personal que trajo aparejado cambios técnicos; esto permitió que creyéramos en producción gracias al manejo. Por ejemplo de 2007 a 2014 pasamos de manejar un promedio de 200 vacas en ordeño a 260”.

## Un equipo de primera

Para los propietarios de Pozo de Avestruz es muy importante, para lograr las metas propuestas, contar con un equipo de trabajo de primera. Por eso confían en los veterinarios Darío Salomé en reproducción y Francisco Pérez Veiga en sanidad general, brucelosis y tuberculosis, y en el equipo formado por Daniel, Vilma, José, Gerardo, Lucas y José Luis en el tambo, y Ricardo en la recría y la parte agrícola. Todos ellos son la base fundamental del éxito de la empresa.

Las vacas en producción reciben el máximo confort para que expresen toda su potencialidad en la producción.



## Producción

### Año 2014

Cantidad promedio vacas en control: **260**  
Promedio producción por vaca y por año: **26,2 lts**  
Promedio días de lactancia: **202**  
Promedio lactancias terminadas 305 días: **8077 lts**

### Año 2011

Cantidad promedio vacas en control: **212**  
Promedio producción por vaca y por año: **27,6 lts**  
Promedio días de lactancia: **190**  
Promedio lactancias terminadas 305 días: **8776 lts**

### Año 2007

Cantidad promedio vacas en control: **200**  
Promedio producción por vaca y por año: **24,1 lts**  
Promedio días de lactancia: **209**  
Promedio lactancias terminadas 305 días: **7744 lts**



El rodeo muestra destacadas características lecheras, con un tamaño medio, ubres uniformes y extremidades sanas.



que es por la calidad del agua. Pero en general creemos que no tenemos grandes problemas gracias al manejo que hacemos; nosotros estamos sobre las cosas en forma permanente, en la genética que se utiliza y en las instalaciones que se utilizan. Por ejemplo la sanidad de ubre se encuentra dentro de parámetros racionales gracias a la aplicación de campañas permanentes y de trabajar con el personal en todo lo referente a extensión y preparación”.

Darío Salome: “En reproducción aplicamos un manejo clásico, respetando los protocolos. Las hormonas que utilizamos lo hacemos desde hace más de 10 años, eso es una demostración que tratamos de seguir una rutina probada en este establecimiento. Durante varios años se trabajó sincronizando los servicios con buenos resultados, pero el sacrificio que eso implicó fue muy grande, entonces preferimos seguir a un menor ritmo. El trabajo que se hace es que una vez que la vaca está liberada se le hace un post parto a los 20 días, buscando un estado corporal 3, 3,5. Entran en un circuito de doble prostaglandina y si se nos van a más de 100, 150 días, usamos dispositivos.

## Alimentación y resultados

### ¿Qué dieta manejan para esta producción?

Darío: “Al lote de punta se le da medio kilos de paja como fibra efectiva (trigo, avena, lo que tengamos en ese momento), 6 kg. de rollos o mega fardo molido (propios o comprados) 24 kg. de silo de maíz, 5 kg. de maíz molido (recientemente incorporamos una moledora para moler tal como queremos) 3 kg. de harina de soja baja en grasa, 3 kg de cascarilla de soja o de algodón (dependiendo del precio).

Durante el último año guardamos mucho algodón en silo bolsa, lo que nos permitió trabajar con este ingrediente hasta marzo. La humedad de esta dieta la regulamos con agua.

El lote de punta a veces come un poco menos que el de frescas, a veces lo mismo. Finalmente el lote 2, a esta misma dieta, el mixero hace las proporciones y la vaca lo completa en el campo con alfalfa o verdeos”. (Recuadro 3)

### ¿Con esto, que composición tienen en la leche?

Pablo: “A nivel de proteínas estamos bien. Sí tenemos inconvenientes con la grasa y para esto estamos trabajando con un nutricionista de la fábrica (Nestlé) y con uno de la empresa que nos vende las sales minerales. Hasta ahora detectamos que los inconvenientes se están dando a partir de las altas producciones con una inversión grasa: proteína”.

## Sanidad

### ¿Cómo manejan la sanidad?

“Somos libres, en general no tenemos problemas de pata, creemos

## Qué tambos podrán integrar el PROAR(campo propio)

Para estar en condiciones de formar parte del PROAR, los establecimientos interesados básicamente deben utilizar la metodología A-4 o A-6 de control de producción, para asegurar los muestreo de leche y los análisis individual de materia grasa y proteínas; también se requiere la determinación de células somáticas en forma periódica. Como las pruebas a realizar van a incluir otros aspectos de comportamiento como fertilidad, dificultad de parto, velocidad de ordeño, etc., a los productores participantes se les solicitará, –además de dar cumplimiento acabado a las premisas básicas del control lechero oficial– las denuncias de los servicios, de los nacimientos y la correcta identificación de las crías. En cuanto a la registración de los eventos reproductivos, eso se acordará en las visitas a campo que se van a ir realizando, las que servirán, además, para brindar una permanente capacitación al personal de cada establecimiento para asegurar el correcto resultado en las futuras evaluaciones que se realizarán con continuidad en el tiempo. De esta manera, se podrá contar, en el futuro, con estudios confiables de producción, reproducción y rasgos de salud de muchos de los reproductores nacidos en el país.



## Costo de la alimentación (campo propio)

|                                                   |                 |
|---------------------------------------------------|-----------------|
| Vacas de punta (\$ 32 x vaca x día) para 84 vacas | <b>\$ 2.700</b> |
| Vacas frescas (\$ 28 x vaca x día) para 49 vacas  | <b>\$ 1.370</b> |
| Vacas lote 2 (\$ 23 x vaca x día) para 110 vacas  | <b>\$ 2.530</b> |
| Vacas secas (\$ 15 x vaca x día) para 62 vacas    | <b>\$ 930</b>   |

Total costo alimentación por día: **\$7530.**

Asumiendo que el costo de alimentación representa el 40% del total de los costos (**\$ 7.530/0,40**)

Costo total x día por todo concepto: **\$18.825.**

Según la producción diaria (mayo 2015) el costo diario es de:

**\$ 18.825/6500 lts al día: \$/lts. 2,89**

**\$ 18.825/6250 lts al día: \$/lts. 3,01**

**\$ 18.825/6000 lts al día: \$/lts. 3,15**

Los problemas que tuvimos los solucionamos más que nada con manejo. Por ejemplo, anteriormente, las vaquillonas venían a parir al tambo, pero ahora las dejamos parir con sus compañeras, solas y luego recién las distribuimos. Creemos que el manejo del parto es una materia pendiente pero muy difícil de solucionar. En otros lugares ese trabajo está a cargo a un grupo familiar que vive en el campo, cosa que nosotros, por ahora, por escala, no podemos hacer”.

## Incrementar la presión genética

En Pozo del Avestruz se comenzó a trabajar con inseminación artificial en 1975 y por un período de 5, 6 años con el sistema de SanCor. Luego de un período de suspensión se recomenzó hace unos 20 años y se continúa hasta el presente en forma ininterrumpida. “en un principio, comenta Pablo, confiábamos más en lo que nos decían los vendedores de semen, que en lo que nosotros queríamos, más que nada por desconocimiento. Pero una vez que nos metimos en el tema y logramos los litros deseados comenzamos a identificar, por ejemplo, los problemas de patas y de ubre y a pensar en la genética como una forma de encontrar una solución a ellos. Una vez estabilizado esto, ahora nuestra meta es buscar vacas que sean duraderas. Esto hoy lo vemos en nuestra reposición, que todavía la consideramos alta, lo que nos llevó a poner más atención en la selección de toros buscando aquellos que no desmejoren los rasgos ya logrados: producción, patas y ubre, y sumen durabilidad a través de vida productiva (buscamos índices superiores a 3).

Nuestras pretensiones es trabajar con vacas medianas, no tan grandes; para esto creo que es positivo trabajar con semen se-

Si bien por el momento no tienen pensado estabular las vacas totalmente, está planificado ajustar el encierro buscando un aumento en las producciones individuales.



**El Ing. Agr. Darío Brunotto:** “el formar parte del Proar hará que le demos mayor atención a todo lo referente a papeles e inscripciones y a calificar las vaquillonas”.

xado buscando hembras para luego hacer una mayor presión en la selección. Además debemos tener presente que el valor de las distintas categorías de animales hoy es mejor, y, especialmente, si el uso de aquellos toros de punta en nuestras mejores vacas producen machos, ellos merecen una atención especial ya que tenemos mercado para ellos como reproductores. El hecho de venir, desde hace 20 años, utilizando la inseminación en forma continua nos ha dado un nombre entre los vecinos que buscan los toros marca líquida de nuestra producción, especialmente por las línea genéticas que aplicamos. Todos los animales que nacen en el establecimiento son inmediatamente identificados.”

**¿Qué rasgos distintivos tienen que tener los toros padres que usan?**

“Las primeras características que nos fijamos son aquellas sim-

**CABAÑA**  
**LA VICENTINA**  
**Pioneros en Genómica Nacional**

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



ples como por ejemplo que no tengan ojo blanco, que no transmitan rasgos muy marcados en patas, ubres.

Trabajamos con una gran variedad de toros, por ejemplo de Genpro como probados a Jaguar, Potter, Marion, Integrity, Harry, Lauda, Digger y Asotman entre otros y como genómico a Payton. De ABS las líneas de Shottle, Garret, Boliver, Jammer y Jobert, y como genómicos a Monterrey y Balisto. De la cooperativa de Venado Tuerto Doug, Champion, Ramos, Colby, Domingo, Richman, Socrates, Admiral, Lancelot y Dollars

Además el hecho de participar en el Proar nos va a obligar a dar mayor atención a todo lo referente a papeles e inscripciones. Además, el tener que calificar las vaquillonas de primer parto es algo para nosotros muy importante para identificar nuestras mejores familias”.

dual pero sí la producción total. Estuvimos viendo algo referente a los tres ordeños, pero somos conscientes que para hacerlo deberemos hacer cambios radicales en lo que sea manejo y personal”. Pablo: “Tenemos esperanza que la utilización de la tecnología del semen sexado nos ayude a crecer sin sumar vaquillonas de afuera, pero para que esto suceda debemos solucionar los problemas de guachera, recuperando los refugos que tenemos.

Un punto fundamental es que tenemos claro que la nuestra es una empresa familiar que está amada de tal manera de que no sea esclavizante para nadie, ¿qué significa esto? Que si bien hoy estamos en un promedio de 250 vacas en una estructura en la cual podríamos ingresar más, no tenemos apuro por hacerlo. Personalmente creo que el tope que podríamos tener estaría en no más de 500. No debemos cambiar nuestra forma de ser para te-

Las vacas lecheras, desde 1940 cuando Lorenzo Brunotto comenzó con la actividad tambera, forman parte del ser de toda la familia.



## Futuro

Esto fue el punto de partida para analizar cómo ven el futuro. A lo cual Darío comenta: “A mediano plazo, diría que al crecimiento de las vacas en ordeño, tenemos pensado cerrar todos aquellos temas pendientes que tenemos: bajar la mortandad (que hoy es un 8%) de la guachera; ordenar los corrales, con el agregado de sombras, aguadas; resolver problemas como los de sanidad que se nos presenta en verano con el incremento de las células somáticas; que las vacas coman bien y consecuentemente no bajen la producción. Todo esto va a permitir que mantengamos la tasa de crecimiento que tenemos con animales marca líquida. Vemos que el mercado no permite el crecimiento a través de la compra de hacienda libre de brucelosis y tuberculosis. Por el momento no tenemos pensado estabular totalmente, sí, por ahí, ajustar el encierro, esto no va a permitir el aumento de la producción indivi-

ner 1000 vacas, somos conscientes que el crecimiento trae aparejado muchos problemas que se deben enfrentar. Hoy este negocio, para nosotros, es rentable; sabemos que con más vacas vamos a estar mejor, pero eso trae aparejado un costo difícil de solucionar. Si bien hemos vendido, a pedido, algunas vaquillonas, este es un negocio, que por nuestro natural crecimiento, todavía no enfrentamos. Una vez que cumplamos nuestras metas, veremos cómo encararlo. Considero que tener vaquillonas producto de semen sexado nos va a posicionar muy bien en el mercado”.

Darío: “Debemos mantener nuestro crecimiento, respetando las buenas prácticas que tenemos certificadas desde el año 2006, sabiendo que a través de ello podemos ofrecer una leche de calidad que en definitiva es nuestra mercadería. No tenemos problemas de antibióticos, llevamos registro de todo y tenemos un buen manejo. Todos puntos a nuestro favor”. 



## 129 EXPOSICIÓN DE GANADERÍA, AGRICULTURA E INDUSTRIA INTERNACIONAL DE PALERMO



El Holando Argentino inscribió 58 ejemplares (5 machos y 68 hembras) que serán clasificados por el señor Rosendo Urrutia el viernes 31 de julio, quien de esta manera se convierte en el jurado que más veces actuó en esta tradicional Pista.

**D**urante la segunda mitad de este mes se realizará la tradicional exposición ganadera de Palermo, organizada por la Sociedad Rural Argentina. En esta oportunidad 10 establecimientos inscribieron 58 ejemplares (en 2014 fueron 62) que el viernes 31 de julio disputarán por los premios máximos de la raza.

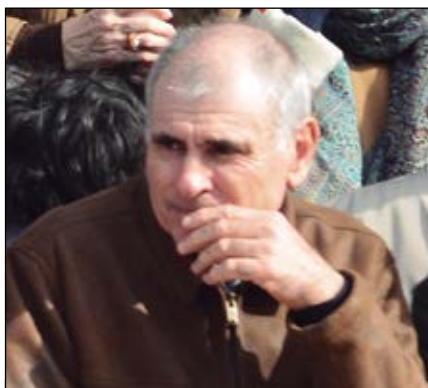
### Jurado de clasificación

La comisión de jurados de ACHA designó al señor Rosendo Urrutia, por cuarta vez, para que realiza la tarea de clasificación. Miembro de la plantilla oficial de jurados, el señor Urrutia es productor lechero y criador en la localidad de Bolívar, Provincia de Buenos Aires, donde vive junto a su esposa, ordeñando 180 vacas de las cuales el 50% son puras de pedigrí. Su relación con la actividad y la raza la comenzó a temprana edad ya que sus padres se dedicaban a la explotación tambera con animales ppc, hasta que en 1974 formaron la cabaña "Don Rosendo" con la cría de animales de pedigrí.

En 1978, comenzó a participar activamente en la Asociación Criadores de Holando Argentino, desempeñándose como clasificador y entre 1980 y 1985



**El momento máximo de la muestra.**  
La entrega de la distinción máxima en hembras en la pista.



**Rosendo Urrutia.**  
Jurado de clasificación

como calificador. Jurado Activo desde 1986 y en 1989 comienza a juzgar las exposiciones de Campeonato Argentino, teniendo importantes actuaciones en Exposiciones del exterior, Uruguay, Brasil, Bolivia y de nuestro país, actuando en tres oportunidades (1993, 1996 y 2003) en la Exposición de Palermo.

El próximo jurado de Palermo ha realizado viajes a Holanda y EE.UU., visitando establecimientos y alcanzando experiencias importantes en la cría de animales Holsteins y asistiendo a las Exposiciones de Madison y Eastern, dos de los eventos más importantes de USA.

### Expositores

- ✓ Cabaña y Tambos La Lilia SA
- ✓ Cabaña y Tambos La Lilia SA/ Mundo Gen/San Esteban
- ✓ Cabaña y Tambos La Lilia SA/ Carlos Leiggenger
- ✓ Campazú SA
- ✓ Vicente Diamante
- ✓ Estancia La Elisa SA
- ✓ Fernando Martínez e Hijos
- ✓ Lorentor SA
- ✓ Jorge Milone
- ✓ San José de Poblet SC



**Vuelve el clásico  
en busca de su**

**LA MUESTRA LECHERA  
DE LATINOAMÉRICA**

**2013**  
**MIL**  
MUESTRA INTERNACIONAL DE LECHERÍA



**Gajc Nemesis Goldwyn Nicety TE**

**Gran Campeón Hembra**  
**Campeón Vaca 4 Años**  
**Mejor Ubre**

Expositor:  
Guillermo Miretti e Hijos,  
"La Luisa"

**2012**  
**MIL**  
MUESTRA INTERNACIONAL DE LECHERÍA



**Ninin Saltarina Lindy Decker TE**

**Gran Campeón Hembra**  
**Campeón Vaca 4 Años**  
**Mejor Ubre**

Expositor:  
Oscar Giuliano  
"San Santiago"

**2011**  
**MIL**  
MUESTRA INTERNACIONAL DE LECHERÍA



**Hali Embrionaria Allen Picston TEI**

**Gran Campeón Hembra**  
**Campeón Vaca 4 Años**  
**Mejor Ubre**

Expositor:  
Edgar Von Soubiron  
"La Flor de Mayo"

**2010**  
**MIL**  
MUESTRA INTERNACIONAL DE LECHERÍA



**Gran Campeón Hembra**

**2008**  
**MIL**  
MUESTRA INTERNACIONAL DE LECHERÍA



**Pastoral Polixena Mark Star**

**Gran Campeón Hembra**  
**Campeón Vaca Vitalicia**  
**Mejor Ubre**

Expositor:  
Don Francisco Agrop. SRL  
"Don Francisco"

**2007**  
**MIL**  
MUESTRA INTERNACIONAL DE LECHERÍA



**Mayga 4219 Serena 3044 Fred**

**Gran Campeón Hembra**  
**Campeón Vaca Vitalicia**  
**Mejor Ubre**

Expositor:  
Lorentor SA,  
"Alicia"

**5 al 12 de octubre**  
**Su empresa no puede faltar**



**MUESTRA INTERNACIONAL DE LECHERÍA**  
**SOCIEDAD ARGENTINA DE MORTAJAS**



co del Holando  
nueva estrella

ERA MÁS GRANDE  
OAMÉRICA

15  
**MIL**  
MIL  
Gran Campeón Hembra  
Campeón Vaca Adulta  
Mejor Ubre

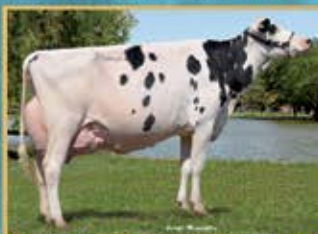


tubre de 2015  
ede estar ausente

**MIL**  
ACIONAL DE LECHERIA  
AD RURAL  
RTEROS



2014  
**MIL**  
MIL  
La Lilia Eva Respetada Blitz TE  
Gran Campeón Hembra  
Campeón Vaca Adulta  
Mejor Ubre  
Expositor:  
Cabaña y Tambos La Lilia SA  
"La Lilia"



2010  
**MIL**  
MIL  
Hali Pituca Hielera Gibson  
Gran Campeón Hembra  
Campeón Vaca Adulta  
Mejor Ubre  
Expositor:  
Edgar Von Soubiron  
"La Flor de Mayo"



2009  
**MIL**  
MIL  
La Lilia Rafaela Amazona Titanic TE  
Gran Campeón Hembra  
Campeón Vaca Joven  
Campeón Vaca 3 Años Junior  
Mejor Ubre Joven  
Expositor:  
Onelio Barberis e Hijos  
"La Lilia"



2006  
**MIL**  
MIL  
Riviere Portneuf Kate  
Gran Campeón Hembra  
Campeón Vaca Vitalicia  
Mejor Ubre  
Expositor:  
Onelio Barberis e Hijos  
"La Lilia"



2005  
**MIL**  
MIL  
Don Mingo Grazia Emory 312 Manager  
Gran Campeón Hembra  
Campeón Vaca Adulta  
Mejor Ubre  
Expositor:  
S y C SA  
"Don Nura"





# Los ORMSBY en la Argentina

A raíz de la conversación que mantuve con el responsable de Redacción de esta revista, Sr. Jorge Mourglia, como consecuencia del error en una nota en que se nombra como Ormsby al criador canadiense Roy Ormiston, Jorge me pidió que escribiera sobre los Ormsby en nuestro país. Acá va mi nota para la que usé como fuentes al Herd Book de la S.R.A. y la obra de Maurice S. Prescott y otros, *Holstein-Friesian History*, edición de 1960.

Es posible que además de los que se mencionan en esta nota hayan entrado al país otros animales de esta línea de sangre, ya que la misma ha sido extraída de un trabajo que hice para mostrar que antes de la importación masiva de semen congelado fueron importados de Norteamérica reproductores, tanto machos como hembras, dignos de destacarse en los establecimientos más importantes del mundo. Por tal motivo sólo se estudian en ese trabajo aquellos que a mi juicio pertenecieron a esa categoría y es posible que algunos Ormsbys no lo hayan merecido.

Esta línea de sangre se inicia con la vaca *Pieterje Maid Ormsby*, nacida el 4 de noviembre de 1904, vaca que transmitió uniformemente a su descendencia sus grandes características lecheras, cuello largo y descarnado y piel sedosa. En su momento ostentó el récord mundial de producción de grasa en 30 días, con 116,53 libras (52.858 Kg.). Ella fue madre de *Miss Korndyke Maid Ormsby*, que fue la 15ª vaca de la historia de la raza en producir más de 1.000 lb. de grasa en 365d.

La vieja *Ormsby* tuvo cuatro hijos que fueron padres de vacas productoras de más de 800 libras de grasa, entre ellos el gran *Sir Pieterje Ormsby Mercedes*, padre de 16 hijas productoras de entre 800 y 1198 libras de grasa (363 a 543 Kg.).

Otra descendiente es *Hazelwood Ormsby Korndyke de Kol*, considerada por muchos la más importante entre las fundadoras de *Carnation Milk Farms*.

**King Bessie Ormsby Pride 28 (HBA 3399)** Nacido el 18-8-33. Propietario: S. A. La Martona. En realidad, según me contara mi padre don Guillermo E. Busso, *King Bessie Ormsby Pride 28* había sido importado en 1935 por don Juan Mascarenhas para su Cabaña Las Malvinas, donde hizo un muy buen trabajo. El señor Mascarenhas se lo vendió más tarde a La Martona por lo que en 1942, cuando se imprimió el primer volumen del Herd Book de *Holando Argentino*, era propiedad de esta firma.

Su padre, *King Bessie Ormsby Pride*, fue A. A. Senior Yearling 1932 y más tarde All Time All American Senior Yearling. Murió tras un corto período en servicio.

Su madre, *Lady Pontiac Ormsby Piebe EX*, era una de las vacas más importantes de EE.UU. del momento, ya que no sólo estaba calificada Excelente sino que había producido 14.397 Kg. de leche y 580 Kg. de grasa al 4,02%.

## Una parte importante de la Historia del Holando Argentino

**Carnation Milkmaster (HBA 5875)** Nacido el 11-8-39. Propietario: S. A. La Martona. Este era un pedigrí fenomenal en su momento, si bien el *Governor* todavía no había alcanzado todos los logros que obtuvo más adelante.

Su padre, *Governor of Carnation* fue, con 38, el toro que más hijas productoras de más de 1.000 Lbs. de grasa engendró antes del advenimiento del semen congelado, cuando los toros tenían, como mucho, una o dos centenas de hijas y otras 30 que produjeron entre 807 y 999 Lbs. (366 a 453 Kg.), entre sus 163 hijas controladas. Además daba hijas e hijos de exposición y fue el padre de las Progenies All American de 1938 y 1939.

¿Quién detentaba el record anterior de hijas productoras de más de 1.000 Lbs. de grasa? *Matador Segis Ormsby*, el abuelo materno del toro que estamos considerando. Su madre, *Carnation Ormsby Segis Pieterje*, produjo 12.561 Kg. de leche, 469 Kg. de grasa, al 3,73%.

**Carnation Madcap Prince (HBA 6485)** Nacido el 3-4-40. Propietario: S. A. La Martona. Este, más que príncipe, merecía por su pedigrí el título de Rey. Su padre y su abuelo materno fueron *Governor of Carnation* y *Matador Segis Ormsby*, a los que ya me he referido en el toro anterior. Su madre, *Carnation Ormsby Madcap Fayne*, que por entonces tenía una producción máxima de "sólo" 16.989 Kg. de leche con 592 Kg. de grasa, al 3,50% a los 5 años, en la lactancia siguiente produjo 19.025 Kg. de leche con 632 Kg. de grasa al 3,3%, producción con la que obtuvo el récord mundial de leche, récord que se mantuvo durante unos 10 años. *Madcap Fayne* era hija de *Cascade Madcap Violet Fayne 2d.*, productora de 13.247 Kg. de leche con 469 Kg. de grasa, al 3,5%, estupenda madre que con cuatro hijas tuvo el récord mundial de producción de leche y grasa para el conjunto de madre y cuatro hijas; con su hija *C. Ormsby Madcap* y la hija de ésta *C. Homestead Madcap* (en su momento campeona mundial 3 Años Junior por producción de leche y grasa) el récord mundial para producción en tres generaciones y, a través de estas dos y las sucesivas generaciones, para cuatro y cinco generaciones.

Por si esto fuera poco, *Old Madcap*, como le llamaban a la fundadora de esta familia en *Carnation*, vivió hasta los 19 años, tuvo 15 partos, y necesitó sólo 11 servicios para tener los nueve primeros.

Sin duda, en ese momento era el mejor pedigrí lechero del mundo.

**Carnation Cavalcade (HBA 7777)** Nacido el 4-4-41. Propietario: Arturo Tapiola.

Otro hijo del *Governor*, toro que en ese momento era el padre más importante del mundo. Su madre, *Carnation Segis Bessie Parthenaea*, productora de 13.207 Kg. de leche con 409 Kg. de grasa al 3,1%, era una hija de *Carnation Matador Masterpiece*,



All American Adulto 1935, hijo a su vez del ya mencionado *Matador Segis Ormsby*.

Un comentario al margen. *Carnation Cavalcade* era tan malo que una vez que lo llevaron a Palermo, en 1946, tuvieron que hacerle una muralla de fardos todo alrededor para que no pudiera ver nada. A pesar de ello fue 2º premio en su categoría, presentado con una careta que le impedía ver hacia delante y manejado por dos hombres.

**Carnation Imperial Superb** (HBA 7938) Nacido el 19-10-41. Propietario: Juan M. Mascarenhas.

Su padre, *Carnation Governor Imperial*, fue el más importante entre los hijos del *Governor*, especialmente por los hijos que dejó, algunos de los cuales fueron grandes padres. Él mismo fue All American Ternero y 1934 y Adulto en 1938 y 1939. La madre de Imperial Superb era *Carnation Ormsby Hattie*, una hija de *Matador Segis Ormsby* productora de 14.337 Kg. de leche con 506 Kg. de grasa al 3,5%.

Como puede apreciarse, entraron varios toros con la cruce *Governor* sobre descendientes de *Matador*, que en ese momento era la cruce de oro en el mundo.

**Carnation Preference** (HBA 8470) Nacido el 9-1-41. Propietario: Eduardo Tormey.

Su padre fue *Carnation Ormsby Perfection*, un hijo de *Matador Segis Ormsby* y hermano de vientre de *Governor*, toro que *Carnation* había vendido y luego recuperó al ver a sus hijas. Su madre, *Carnation Homestead Inka Mutual*, era una hija del *Governor* sobre una hija del gran *Sir Inka May*, que cuando el toro fue importado tenía una producción, a los 2 años y 8 meses, de 9.233 Kg. de leche con 320 Kg. de grasa al 3,5%. Más adelante, a los 5 a. 10 m. produjo 14.728 Kg. de leche, 569 Kg. de grasa al 3,8% y a los 7 a. 8 m. 15.731 Kg. de leche, 605 Kg. de grasa al 3,8%, siendo la 2ª mejor productora entre las hijas del *Governor*.

**Carnation Madcap Majesty** (HBA 11217) Nacido el 5-10-43. Propietario: Guillermo E. Busso Cia.

El *Majesty* (Majestad) era tres cuartos hermano del HBA 6485, *Carnation Madcap Prince*, ya que era hijo del *Governor*, sobre *Carnation Ormsby Madcap*, hermana entera de la *Madcap Fayne*, motivo por el cual no se hacen mayores comentarios sobre su pedigrí. La *Ormsby Madcap* produjo 16.715 Kg. de leche con 602 Kg. de grasa al 3,6% y es madre de una hija también con *Governor*, es decir hermana entera del *Majesty*, productora a los 3 a. 2 m. de 14.474 Kg. de leche, 552 Kg. de grasa al 3,8%, récord mundial 3 años junior en ese momento. Como ya se dijo

al comentar a *Carnation Madcap Prince*, a través de estas dos vacas se concreta el récord mundial de producción para tres generaciones. Este récord mundial para tres generaciones fue luego quebrado por otra hermana entera de *Majesty*, *Carnation Homestead Daisy Madcap*, que a los 7 a. 5 m. produjo 1.413,6

Lbs. (641,2 Kg.) de grasa, batiendo el récord mundial. Esta misma vaca, a los 9 a. 5 m. produjo 16.517 Kg. de leche con 686 Kg. de grasa, al 4,2%, batiendo su propio récord anterior. Cabe destacar que antes que ella, solamente dos vacas habían superado las 1.400 Lbs. de grasa en una lactancia. Lamentablemente este toro sufrió un accidente por el cual debió ser sacrificado, dejando sólo 17 crías, 7 machos y 10 hembras.

Un hermano entero de *Majesty*, *Carnation King Madcap*, fue usado circunstancialmente en la *Carnation* antes de ser exportado al Uruguay.

**Carnation Cock Robin** (HBA 11292) Nacido el 12-5-45. Propietario: Martin Hnos. (Cabaña Martindale).

Otro hijo de *Governor* sobre una vaca de la familia *Madcap*, *Carnation Josephine Madcap Fayne*, productora de 9.612 Kg. de leche al 3,6% de grasa a los 2 a. 6 m. Esta era una hija de *Carnation Ormsby Madcap Fayne*, la campeona mundial.

Las siguientes 10 vaquillonas fueron importadas por Rocarial S.A. y eran hijas de cuatro muy importantes padres de la época, *Maytag Ormsby Fobes* (V.G – Medalla de Oro), *Sir Bess Ormsby Dean*, *Sir Ormsby Posch Perfection* y *Posch Ormsby Fobes 37th.*, sobre sólidas familias maternas.

**Maytag Ormsby Fobes May** (HBA 012697)

**Maytag Ormsby Fobes Donetta** (HBA 012698)

**Maytag Ormsby Fobes Star** (HBA 012699)

**Maytag Ormsby Fobes Nelda** (HBA 012702)

**Maytag Dean Collen** (HBA 012700)

**Maytag Molly Dean** (HBA 012701)

**Maytag Viola Dean** (HBA 012704)

**Maytag Dean Tritonia Mattie** (HBA 012706)

**Maytag Perfection Pride** (HBA 012703)

**Maytag Belle Lass** (HBA 012705)

Era, sin lugar a dudas, un núcleo fundador para cualquier plantel con pretensiones de estar en el tope. 🐄

Autor: M. V. Bernardo Busso



# Cuando las vacas hablan...

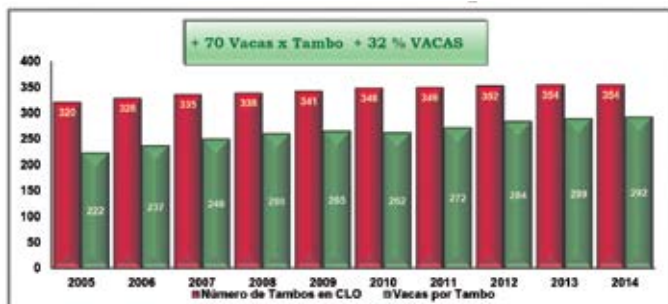
## Se comprueba el poder de la información

Recientemente se conocieron los primeros datos recogidos y analizados a través de un novedoso software de gestión, a cargo de la firma SW Agropecuaria SRL, que permite a los productores asociados a la Asociación Regional Centro de Control Lechero Oficial acceder a información importante para la toma de decisiones.

La base de datos incluyó el período 1 de enero de 2005 al 31 de diciembre de 2014 completo, donde se analizaron los parámetros productivos y reproductivos de un total de 694.120 patos (462.717 de vacas y 231.403 de vaquillonas). La edad promedio de las vacas activas de los rodeos fue de 5 años y 4 meses, con una edad al descarte de 6 años y 3 meses.

Grafico 1

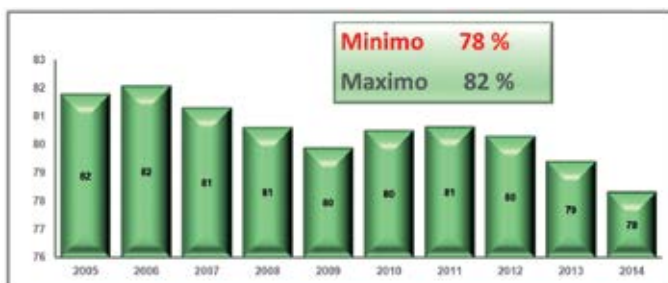
### Cantidad de Tambos - Vacas por Tambo



En esta gráfica vemos en el eje Y, la cantidad de vacas por tambo y el número de tambos que hubo por año, reflejado en el eje X. Teniendo en cuenta que desde el año 2005 al año 2015, el incremento promedio de vacas por tambo fue de 70 vacas, que representa el 32%, si lo anualizamos en los diez años, el crecimiento anual promedio fue de 3,2%.

Grafico 2

### % Vacas en Ordeño

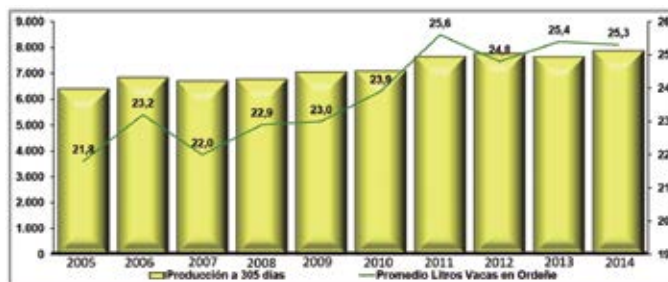


En este gráfico vemos el porcentaje de vacas en ordeño promedio que tuvieron los establecimientos, teniendo para el año 2005 un 82% y en el año 2014 un 78%.

En el gráfico 3 podemos observar la producción que tuvieron

Grafico 3

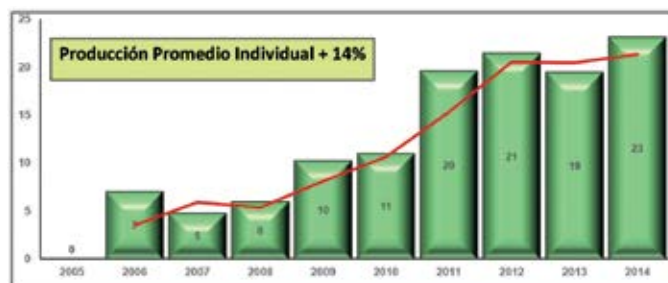
### Producción a 305 Días - Promedio Diario



las vacas a 305 días, en las barras amarillas, con los valores en litros expresados en el eje Y correspondiente a los distintos años descriptos sobre el eje X. Van de 6393 litros para el año 2005 a 7872 litros para el año 2014. También se puede ver el promedio vaca día mostrados en la línea del gráfico y que va de 21,8 litros para el año 2005 a 25,3 litros para el año 2014.

Grafico 4

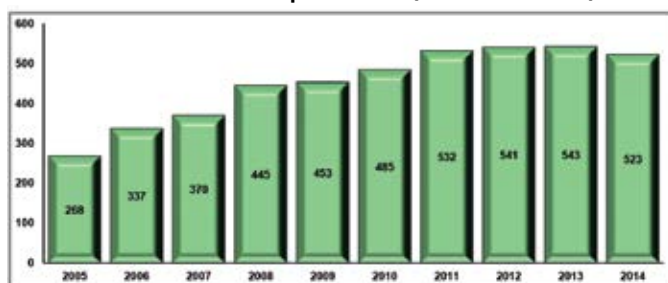
### % Producción a 305 días, sobre año 2005



Si tomamos el año 2005 como año 0 "cero" vemos el crecimiento en porcentaje sobre ese año 0, dando un 7% más para el año 2006, hasta un 23% más para el año 2014. Marcando la línea roja la tendencia dada en el tiempo de estudio. Vemos también un incremento en el período del 14% en producción individual.

Grafico 5

### Litros Totales por Año (en Millones)

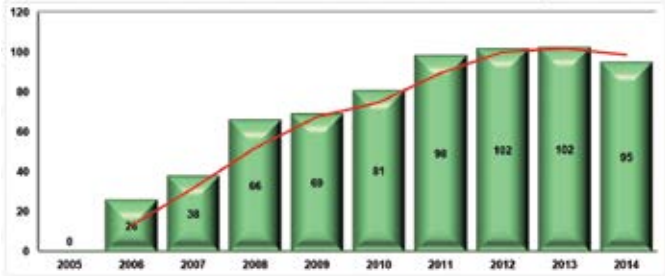




En este gráfico vemos que las barras representan la producción total anual expresada en millones de litros, para los años analizados, teniendo 268 millones para el año 2005 y 523 millones para el año 2014.

Grafico 6

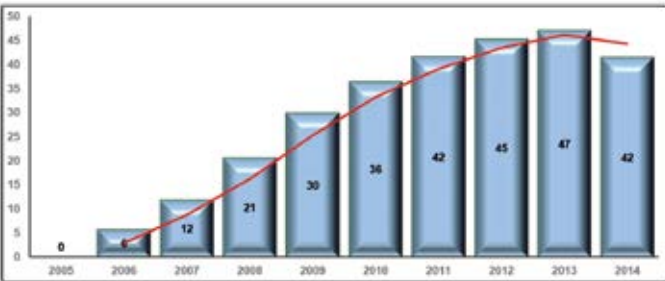
% Producción, sobre año 2005



Aquí podemos observar, si dejamos como producción de referencia 0 el año 2005, el % de incremento logrado en el transcurso de los años, representando un crecimiento del 95% el año 2014, con respecto al año 2005 (base). Además podemos apreciar claramente la línea de tendencia registrada.

Grafico 7

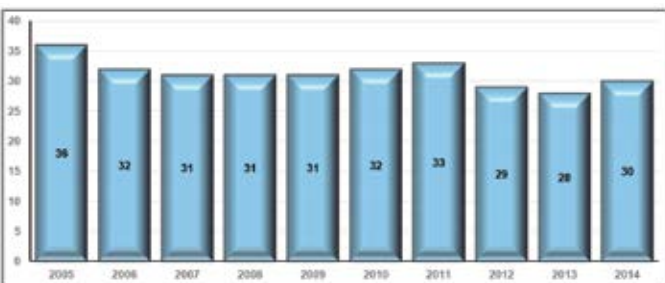
% Hembras No Paridas, sobre 2005



En esta gráfica, tomando el año 2005 como año base o cero, vemos el comportamiento de la cantidad de hembras no paridas, o sea las hembras del establecimiento que van de terneras a vaquillonas aún no paridas, registrando en esos años un incremento del 42%, donde se ve claramente en la línea roja la curva de tendencia obtenida.

Grafico 8

Promedio Edad al Parto Vaquillonas Paridas

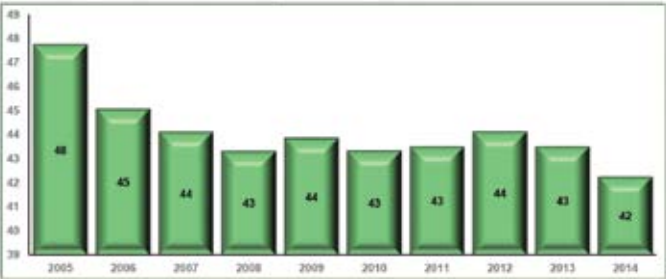


Aquí vemos un parámetro que define buena parte de la economía del establecimiento y que es muy fácil de mejorar y que es como el gráfico lo indica, la edad al primer parto de la vaquillo-

na, observando que es en promedio de 36 meses en el año 2005 y pasa a 30 meses en el año 2014.

Grafico 9

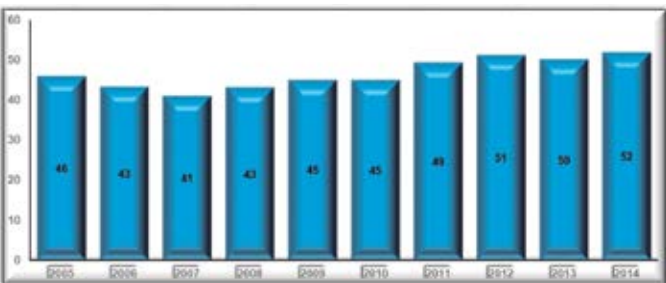
Vacas: % Partos Hembras



Aquí podemos ver sobre el total de partos en vacas que porcentaje fue de crías hembras representadas por las barras verdes, a través de los 10 años analizados. Vemos un 48% para el año de inicio 2005 y un 42% para el año de finalización 2014.

Grafico 10

Vaquillonas: % Partos Hembras



Aquí podemos ver, sobre el total de partos en vaquillonas, que porcentaje fue de crías hembras representadas por las barras verdes, a través de los 10 años analizados. Donde para el año 2005 tenemos el 46% y para el 2014 el 52%.-

Grafico 11

Días de Intervalo Parto Parto (IPP)

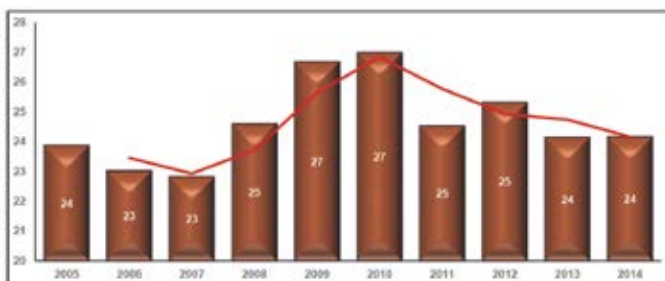


Este es otro de los parámetros de impacto económico directo ya que influye fuertemente en la curva de lactancia anual del establecimiento. Podemos observar que en el año 2005 fue de 443 días y en el año 2014 de 461 días, lo que representa una diferencia de 18 días (casi un ciclo de incremento). Este aspecto merece un análisis por separado que podemos abordar en otro

momento, a los efectos de poder medir claramente de cuantos litros de leche de diferencia estamos hablando y en definitiva de cuánta plata.

Gráfico 12

## Vacas: % Descartes



Aquí se expresa sobre el eje de la Y el porcentaje de vacas activas descartadas por año, expresado en el eje X, de donde se desprende que en el año 2005, fue del 24%, al igual que el año 2014, viendo sobre la línea roja la curva de tendencia.

Gráfico 13

## Vacas: % Ventas - % Muertes



Continuando con el análisis de los descartes de vacas activas, si tomamos sobre el eje Y el 100% de los descartes y usamos un gráfico de barras apiladas, asignando color verde a las vacas vendidas (descarte voluntario) y a las barras rojas las vacas muertas (descarte involuntario), la relación se mantiene en valores estables que en promedio significan que cada 10 descartes, 7 son ventas y 3 son muertes.

Después de ver estos datos, podemos comparar y analizar lo que tenemos en nuestro establecimiento, y si bien son datos promedios, nos significan una guía para ver donde estamos parados en nuestros establecimientos. Veamos algunos de datos internos que podríamos plantearnos a los efectos de buscar lograr el máximo de eficiencia posible en cada uno de ellos. Estos son cuatro parámetros, que no significan más que un elemento disparador, a los efectos que comencemos a buscar para nuestros tambos la máxima eficiencia económica.

*Debate 1: Cuál debiera ser el % óptimo de vacas en ordeño.*

*Debate 2: Cuál debiera ser el % óptimo de crías hembras.*

*Debate 1: Cuál debiera ser la edad óptima del 1er. parto.*

*Debate 1: Cuál debiera ser óptimo de intervalo entre partos.*

Por último, no olvidemos que interpretar lo que nuestras vacas expresan, que son números en la reproducción y en el tanque de leche, estos nos ayudaran a mejorar nuestros puntos más débiles y a potenciar nuestros puntos más fuertes, y más aún si tenemos donde responsablemente poder compararnos. Es punto de partida saber dónde estamos para trazar nuestro camino y saber hacia donde debemos avanzar. No olvidemos un viejo dicho que expresa que cualquier camino conduce a cualquier parte, y si a lechería nos referimos esto puede ser suicida. 

## AGENDA internacional

Un problema internacional:

### Los tambos pequeños luchan por sobrevivir en Wisconsin, USA

**W**isconsin, considerado el estado más lechero de los Estados Unidos (conocido como "Dairyland") hoy lucha para que las pequeñas granjas lecheras no desaparezcan, para ello se están creando diferentes planes para reconstituir la actividad sin que los productores dejen de hacer lo que saben y han hecho por años. En abril de este año, el Servicio Nacional de Estadísticas Agrícolas de Wisconsin informó que por primera vez desde que se creó el registro de granjas lecheras, casi 100 años, la cantidad de tambos está por debajo de las 10 mil granjas. De ellas, aquellas pequeñas (menos de 49 vacas) ya son menos de 3.000.

Para revertir esta situación se analiza la creación de

nichos especiales para que los pequeños productores de quesos tengan una salida hacia los mercados. Los más estusiastas indican que la industria del queso de Wisconsin disfrutó de un renacimiento similar después de que se reinventó a sí mismo en medio de una crisis económica a mediados de la década de 1990, cuando muchos productores decidieron dejar de hacer quesos a granel para crear quesos de especialidad más rentables que habían sido el dominio de los artesanos europeos. Hoy en día, algunos no pueden satisfacer la demanda, pero el ejemplo de una empresa mejorada, vende el 90 por ciento de su leche para hacer queso hecho en Wisconsin transformándose en un impulsor.

Gran parte del problema los productores atribuyen a la creciente cantidad de mega-tambos con 1.000 o más vacas, que se aprovecharon las nuevas leyes de emplazamiento de las instalaciones de granja de Wisconsin de 2006.



*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:  
120 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.



# Por qué hacer gestión económica en el tambo

## Segunda parte

### Breve repaso de lo ya visto...

En la entrega anterior estuvimos enumerando algunos de los motivos por los cuáles vale la pena hacer gestión, más allá de realizar el correspondiente balance contable anual. La razón es que *no son herramientas que se sustituyan sino que se complementan*. Para ello hacíamos un paralelismo con aquel paciente que había decidido hacerse los chequeos correspondientes para conocer, en detalle, el estado de su salud, con sus luces y sus sombras.

Ahora bien, el cuadro de resultados económicos presentado en la primera parte estaba referido a la parte de tambo exclusivamente.

### ¿Con eso alcanza, o no...?

Porque se debe entender que el tambo propiamente dicho es solamente una parte del sistema. Nos falta referirnos a las dos sub actividades más que participan en ella: la crianza o guachera, y la recría.

No son actividades menores. Se puede decir, utilizando términos futbolísticos, que son el “semillero” del tambo. De allí saldrán las futuras productoras, ¿Para que jueguen “en primera”!

Porque la gestión, justamente, nos permitirá analizar por separado a cada una de ellas pero también considerar, luego, el sistema en su conjunto. En cuestión de semántica, se suele agrupar estos componentes de la empresa en:

\* **Vaca Total** = Sub actividad referida al tambo propiamente dicho.

\* **Tambo Total** = Vaca total + crianza + recría.

Alguien puede preguntarse: Pero... ¿tiene sentido meterse a analizar sub actividades? ¿No alcanza con saber si la suma algebraica al final del ejercicio fue positiva o negativa? ¿Acaso vale la pena la complicación? Y se puede afirmar, sin dudas, que realmente vale la pena porque hay gran cantidad de información que podemos obtener a través de la gestión, conocer, por ejemplo, los diferentes componentes del costo que pueden ser considerados de varias maneras: como importe total, importe por cabeza, importe por hectárea, porcentaje del costo total, porcentaje que representa sobre el valor de mercado

de una vaquillona preñada, y como porcentaje, sobre el total de la facturación de leche de la empresa en ese ejercicio.

De ese modo se permitirá realizar posteriores análisis y responder preguntas tales como: ¿qué porcentaje del costo total de la recría ocupa la suplementación?, o ¿En alimentación, se toma suplementación + pasto? ¿Qué rubros de gastos son los más importantes en cada sub actividad?, de esta manera se focaliza la atención sobre ello para detectar fortalezas y debilidades de cada sub actividad, e incluirlas en la posterior matriz F.O.D.A. integrada por las fortalezas, las oportunidades, las debilidades y las amenazas de la empresa analizada.

### ¿El semillero anda bien o...? Más algunas conclusiones jugosas

En resumen, a través de este análisis sectorizado, podemos: evaluar la eficiencia del tambo por un lado, de la crianza o la recría por otro. Podemos conocer cuál es nuestro costo de crianza por cabeza, lo que nos dirá, entre otras cosas, ¿vale la pena (eterna pregunta del cambiante sector lechero) seguir criando los terneros machos o, en realidad, no se justifica y es mejor venderlos? (o incluso regalarlos, como sucedió en ¡las peores épocas!).

Yendo a la parte de la recría, donde es de vital importancia saber qué costos estamos afrontando por cada vaquillona que pasa por ella. Y especialmente en un momento en que, con el transcurso del tiempo, y ante el avance de la agricultura, las recrias se han venido intensificando, y llegando en muchos a casos a “encerrarse”.

Finalmente, al sumar el costo de la crianza al de la recría, tenemos el panorama completo del “semillero” del tambo. Cuánto nos cuesta hacer en ese “semillero” una vaquillona para que juegue en la primera división del tambo. Y, además, comparar ese costo interno, con el costo que supondría salir a comprar una vaquillona preñada en el mercado. ¿Vale la pena entonces seguir “haciendo vaquillonas”? se puede preguntar el empresario tam-



bero, agregando, además, en el mercado ¿se las pueden obtener a un costo menor...?

Porque también puede ocurrir, en el otro extremo, que tengamos una subactividad Tambo eficiente pero con el lastres producto de una crianza y/o una recría ineficientes. Lo que significa que “El semilleros” de las futuras lecheras a debutar en la primera del tambo, con altos costos, o alta mortandad en el caso de la crianza, terminarán por “empañar” el resultado final de la empresa, afectando así el desempeño de la sub actividad tambo.

Como vemos, no son cuestiones menores las que pueden clarificarse a través de este análisis pormenorizado de las 3 sub actividades que conlleva el tambo.

### Y llegó el gran momento... El Diagnóstico...

Una vez obtenida toda una maraña de datos, llega la hora de convertir todos esos datos numéricos en indicadores. Esto comienza con la etapa de análisis, para poder llegar al diagnóstico. Cuando en la entrega anterior se hizo referencia a lo que llamamos matriz F.O.D.A., decíamos que se refiere, siguiendo sus siglas, a las Fortalezas, Oportunidades, Debilidades y Amenazas de la empresa en cuestión. De estos cuatro factores, dos son exógenos (Oportunidades y Amenazas), pues se refieren a factores del entorno de la empresa, más que de la empresa en sí. Mientas que los otros dos (Debilidades y Fortalezas) se refieren a factores internos, de la propia empresa. Y es muy importante tener muy en cuenta qué es externo y qué es interno porque nuestro impacto

sobre los factores externos es mucho más limitado que sobre los internos (Debilidades y Fortalezas), por lo que *el mayor impacto lo obtendremos concentrándonos en trabajar sobre los factores internos.*

En ambos casos es importante tener en cuenta que tanto las amenazas como las oportunidades, fortalezas

parámetros económicos sino también parámetros sociales (que en muchos casos suelen ser los más difíciles de detectar e interpretar). Ellos requieren conocer a fondo su funcionamiento, además del resultados económicos. Y una vez confeccionada la matriz, se tiene una radiografía completa de las luces y sombras de la empresa.



**“Al sumar el costo de la crianza al de la recría, tenemos el panorama completo del “semillero” del tambo.”**

o debilidades, exceden el marco económico para abarcar también el marco social; *es decir no necesariamente están expresadas en números.* Ahí se agrega entonces el gran desafío de hilar fino, de poder llegar a los factores extraeconómicos que están operando sobre la empresa en particular. Y puede resultar un trabajo a veces nada fácil detectar: TODAS las fortalezas y debilidades de una empresa. Ello se debe a que no solamente considera

*Ninguna empresa está exenta de esos cuatro factores. Es decir que, aún en el mejor de los casos, todas tienen Fortalezas y Debilidades, y enfrentan Oportunidades y Amenazas.* 

Autor: Ing. Agr. Félix Fares  
felixfares57@yahoo.com.ar

**CABAÑA  
LA VICENTINA**  
Pioneros en Genómica Nacional

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

# PRO\$

## Nuevo índice canadiense

Permite hacer la selección genética por rentabilidad



Luego de más de un año de investigación, el Canadian Dairy Network, la entidad responsable de editar las evaluaciones Genéticas nacionales en Canadá, ha desarrollado un nuevo índice de selección genética que permitirá a los ganaderos canadienses mejorar la rentabilidad de sus rebaños. Este índice ha sido desarrollado a pedido de la propia industria lechera, ante la necesidad de explorar la posibilidad de contar con un segundo índice nacional de selección, enfocado a ganaderos que tienen su principal ingreso en la producción de leche. Este nuevo índice, llamado PRO\$ (pronúnciese como Pro dollars) ha sido oficialmente aprobado y entrará en vigencia en Agosto de 2015, para las razas Holstein y Jersey. Las demás razas utilizarán los resultados de la investigación que desarrolló en PRO\$

para modificar sus propios índices de LPI.

### EL DESARROLLO DEL PRO\$

La columna vertebral del PRO\$ son los datos de rentabilidad que se recopilan a través de VALACTA y Can-West DHI (entidades de control lechero de Canadá). Esta información es provista por los propios ganaderos de todo el país, en el formato del Reporte de Rentabilidad por vaca (Cow Profitability report) y el sumario de rentabilidad del rebaño (Herd Summary Profitability report). Los parámetros económicos utilizados para calcular la rentabilidad por vaca son actualizados por especialistas en costos cada año, para asegurar la precisión de la información procesada. Usando la base de datos acumulada

por Valacta y Can-West DHI, la CDN ha calculado la rentabilidad acumulada en 6 años de vida en sus rebaños de más de 700.000 vacas nacidas entre enero de 2005 y setiembre de 2008. Estas fechas fueron definidas para poder dar a cada vaca la posibilidad de sobrevivir seis años en sus rebaños. Si alguna vaca no alcanzaba esa sobrevivida, se utilizaba la información de rentabilidad acumulada hasta el momento en que fue descartada, la que era considerada como su rentabilidad total. Si bien, más años de sobrevivida o partos extras aumentan la rentabilidad acumulada de cualquier vaca, la decisión de tomar seis años se basa en el hecho que, al alcanzar esa edad, las vacas han tenido la posibilidad de demostrar su habilidad para sobrevivir a sucesivos ciclos de producción y de reproducción. Una



vez que la rentabilidad vitalicia acumulada es calculada para cada animal, las vacas son agrupadas por sus padres, a fin de calcular la rentabilidad vitalicia promedio de las hijas de cada reproductor.

Pero para poder desarrollar el *PRO\$*, todavía faltaba un último paso: el de aplicar análisis de regresión estadística, que es la forma técnica de calcular a través de las correlaciones con los rasgos incluidos en las evaluaciones genéticas de dichos toros utilizados como base de datos (830 toros con más de 100 hijas de más de 6 años de edad) y de esta forma poder predecir la rentabilidad promedio que tendrán las hijas de cualquier toro con evaluación genética oficial, cuando alcancen los 6 años de edad.

#### COMO INTERPRETAMOS LA INFORMACIÓN DE *PRO\$*

El índice *PRO\$* indicará la desviación de rentabilidad en dólares canadienses que tienen las hijas de un toro de-

terminado respecto a la rentabilidad promedio de las vacas de su raza. En otras palabras, un toro con un índice *PRO\$* de 0 producirá hijas cuya rentabilidad es igual al promedio de rentabilidad de las vacas de Canadá (alrededor de C\$ 2.500). En el caso de un toro que tenga un índice *PRO\$* de

1,000, esto indica que sus hijas dejarán una rentabilidad promedio de mil dólares canadienses más que una vaca promedio de su raza, por lo que claramente al utilizar toros de mayor índice *PRO\$* se traducirá en un aumento automático de la rentabilidad de la progenie resultante. 

## Modificación del LPI

Como fuera anunciado oportunamente, la fórmula del LPI será modificada en agosto de 2015, dándole a partir de esa fecha un 40% de peso a producción, 40% a Durabilidad y 20% a Salud y Fertilidad. Dicho índice ha sido siempre ampliamente utilizado por aquellos ganaderos que ponen especial énfasis a la selección por longevidad a través de la conformación y los altos componentes, mientras que el enfoque del nuevo *PRO\$* será en rendimiento económico y salud general.

Si bien ambas fórmulas buscan identificar rentabilidad vitalicia desde distintas perspectivas, los ganaderos de todo el mundo pueden tener la seguridad de la calidad de la información que genera estos índices, las que provienen directamente de las ganaderías canadienses.

# En Silajes, Fitte Pisa Fuerte.



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

**A. FITTE SILAJES**

011 154 190 0840

# El ProAr se pone en movimiento

El centro genético Eolia abrió su laboratorio para capacitar a los inspectores del ProAr.



El Programa Argentino de Prueba de Reproductores Bovinos de Leche (ProAr) comenzó a expandirse por las diferentes cuencas lecheras con el propósito de impulsar la genética nacional. El semen de los primeros 30 toros aprobados, alojados en distintos centros de inseminación, comenzó a distribuirse en los tambos inscriptos a través de los inspectores oficiales.



La oportunidad fue propicia para ver saltar algunos toros del programa.

Recientemente el personal del centro genético Eolia, ubicado en Marcos Paz, Buenos Aires, encabezados por el Dr. Carlos Munar, recibieron a inspectores del ProAr y personal de ACHA, en carácter de apoyo, con el propósito de que éstos recibieran la capacitación y el entrenamiento necesario para manejar, responsablemente, el material genético que se debe distribuir entre aquellos tambos que están inscriptos en el programa de prueba.

Durante cuatro intensos días los interesados recibieron una capacitación sobre todos aquellos temas relacionados con la extracción, evaluación, dilución, preparación del semen y su posterior control de calidad, envasado y estoqueado.

Para que los inspectores pudieran informar con claridad y justicia a los productores y personal de los tambos, durante la jornada recibieron la necesaria capacitación sobre temas como el funcionamiento de un centro de IA, las normas sanitarias que se aplican, los protocolos que deben respetarse, así como todo





1. Los profesionales, durante los trabajos de extracción, cumplen los protocolos previstos. 2. El material seminal, luego de su extracción, es sometido a rigurosos controles de calidad. 3. Los visitantes pudieron comprobar toda la actividad que se realiza en el laboratorio. 4. Luego de la evaluación del semen crudo se realiza la dilución y equilibrio del mismo. 5. Uno de los pasos más importante es el control de la motilidad del material. 6. Luego del congelado la manipulación del semen comienza con su traspaso a los termos de nitrógeno. 7. El llenado de las pajuelas se realiza en forma automática. 8. Cuando las dosis son retiradas del centro de producción, se deben respetar normas de almacenaje y llevar un correcto control de entradas y salidas. 9. Esta es una imagen que pronto se verá en todos los tambos ProAr: Inspectores del programa descargando las dosis en los establecimientos.

el manejo que debe realizarse del semen luego de ser extraído, procesado y congelado.

Con toda esta preparación, desde el Consejo del PROAR, se pretende que los inspectores puedan evacuar todas las consultas que surjan en las visitas a los tambos y se conviertan en perfectos difusores de las bondades del programa. 



## CABAÑA LA VICENTINA

**Pioneros en Genómica Nacional**

**Todo nuestro plantel con prueba genómica**

**Positivo en leche, grasas, proteínas**

**+ de 2 en Tipo y Ubre**



## REMATES AUSPICIADOS 2015

### AGOSTO

**01/08/15:** Exp. Int. de Palermo. Soc. Rural Argentina. Por Sáenz Valiente, Bullrich & Cía.

**23/08/15:** Expo Rural de Rafaela. Soc. Rural de Rafaela. Por Coop. Guillermo Lehmann Ltda.

**29/08/15:** Expo Rural La Playosa. Centro Comunitario La Playosa. Por Coop. Guillermo Lehmann Ltda.

### SEPTIEMBRE

**06/09/15:** FINACO. Club Atle. G. Brown. San Vicente. Por Coop. Guillermo Lehmann Ltda.

**13/09/15:** Expo Ganadera de Sunchales. Sunchales. Por Coop. Agr. Gan. de Sunchales Ltda.

**19/09/15:** ERICA. Soc. Rural de Villa María. Por Scaglia SA.

**19/09/15:** Expo Rural Alicia. Centro Comunitario de Alicia. Por Gamarra y Primo SA

### ESPECIALES HOLANDO EN LINIERS

Lunes 10 de agosto.

Lunes 5 de octubre.

Firma rematadora: Sáenz Valiente, Bullrich & Cía.

## Joël Lepage, canadiense, jurado en Rafaela



La Comisión de Jurados de ACHA invitó al señor Joël Lepage, miembro del cuerpo de jurados de la Holstein Canadá, a realizar la clasificación de la raza en la próxima exposición de Rafaela. Oriundo de la región de Amqui de Quebec, Joël a pesar de su juventud, es un experimentado jurado de la raza; ha juzgado diferentes razas lecheras en las muestras de Bécancour, Portneuf, Saint-Hyacinthe y Trois-Rivières y fue juez asociado en la Royal Agricultural Winter Fair en 2014.

Desde muy joven se dedicó a la preparación y presentación de animales en diferentes show en su país y viajando por el mundo. Esto le permitió comprar y vender, junto a varios socios, animales que sobresalieron en varias pistas. Asesor de las cooperativas Purdel y Matapédienne, desde 2012, es propietario, junto a su esposa, Mireille Lavoie, del establecimiento "JM Valle Holstein", con un rodeo de 110 vacas totales con 50 en ordeño y una clasificación de 1 EX, 35 VG y 15 GP.

## EXPOSICIONES 2015

### Sociedad Rural Argentina (Palermo)

23 de julio al 2 de agosto  
Jurado: Rosendo Urrutia

### Sociedad Rural de Junín

14 al 17 de agosto

### Sociedad Rural de Rafaela

20 al 23 de agosto  
Jurado: Joël Lepage (Canadá)

### Centro Comunitario La Playosa

24 al 29 de agosto

### FINACO (San Vicente)

4 al 6 de septiembre

### Sociedad Rural de Bolívar

5 al 14 de septiembre

### Asoc. de Fomento Rural de Bavio

11 al 13 de septiembre

### Sociedad Rural de Sunchales

11 al 13 de septiembre

### ERICA Villa María

17 al 19 de septiembre

### Municipalidad de Alicia

17 al 19 de septiembre

### Sociedad Rural de Brandsen

24 al 27 de septiembre

### Sociedad Rural de San Francisco

2 al 4 de octubre

### MIL Sociedad Rural de Morteros

5 al 12 de octubre

### Sociedad Rural de Trenque Lauquen

6 al 8 de noviembre

## GIRA DE CALIFICADORES CALENDARIO PARA EL SEGUNDO SEMESTRE DEL 2015

| MES        | DIA | COMISIONES          |
|------------|-----|---------------------|
| Agosto     | 3   | Abasto Sur          |
|            | 9   | Santa Fe Norte      |
| Septiembre | 9   | Santa Fe Norte      |
|            | 12  | Cordoba Norte       |
| Octubre    | 13  | Mesopotamia         |
|            | 10  | Abasto Centro       |
| Noviembre  | 2   | Cordoba Sur         |
|            | 5   | Buenos Aires Centro |
| Diciembre  | 1   | Abasto Norte        |
|            | 1   | Abasto Norte        |
|            | 4   | Buenos Aires Oeste  |



Imaginemos el Futuro

- ✓ Conferencias
- ✓ Taller mundial de clasificadores
- ✓ Reunión mundial de jóvenes
- ✓ Competencia mundial Holstein (Jóvenes)

- ✓ Concurso fotográfico "Mi vida Holstein" (Jóvenes)
- ✓ Asamblea General WHFF
- ✓ Exposición Holstein
- ✓ Visitas a haciendas



[www.holstein2016.com.ar](http://www.holstein2016.com.ar) – [info@holstein2016.com.ar](mailto:info@holstein2016.com.ar)





**La mejor vía para  
lograr la superación  
genética del  
Holando Argentino**

## **Programa Argentino de Prueba de Reproductores Bovinos de Leche**

Gracias a la aplicación de este programa, se logrará obtener información de los toros que se prueben en nuestro país con las más modernas tecnologías y en el ambiente local.

Una iniciativa pública-privada a través de

**Minagri**  
ACHA

**UNC**  
CABIA

Para mayor información:

[info@acha.org.ar](mailto:info@acha.org.ar) / [www.acha.org.ar](http://www.acha.org.ar)

[facebook/holandoarg](https://www.facebook.com/holandoarg) [twitter/@HolandoACHA](https://twitter.com/HolandoACHA)

INCORPORA GENÉTICA, INCORPORA GENPRO.  
TRABAJAMOS PARA SER LA ELECCIÓN EN SU TAMBO.



## PROBADOS

### HE-MAN

014HO06494  
2092 TPI | +36 PROT. | 2.8 CEL.SOM. | +1.25 TIPO |  
+1.14 UBRES | 6.2 FP

### VAL

014HO06677  
2250 TPI | +648 MN\$ | +905 LECHE | +5.6 VP |  
+2 DPR | 5.7 FP

### REST

014HO06449  
2029 TPI | +384 MN\$ | +875 LECHE | +4.9 VP |  
5.7 FP

### KODY

014HO06263  
2093 TPI | +368 MN\$ | +38 PROT. | +1.5 DPR |  
6.4 FP

### HARCOS

HOITA033990183210  
2055 TPI | +350 MN\$ | +4.1 VP | +1.23 TIPO |  
+1.55 UBRES | 6.6 FP

## GENÓMICOS

### GRUNT

014HO07454  
2430 TPI | +657 MN\$ | +1340 LECHE | +81 GRASA |  
+57 PROT. | 6.8 FP

### MAURY

014HO07458  
2346 TPI | +938 LECHE | +5.9 VP | +1.6 DPR |  
+1.29 UBRES | 6.7 FP

### CHAP

014HO07459  
2331 TPI | +1047 LECHE | +3.4 VP | +1.75 TIPO |  
+1.51 UBRES | 6.3 FP

### LINDY

014HO07427  
2292 TPI | +1301 LECHE | +45 PROT. |  
2.62 CEL.SOM. | +1.16 UBRES | +1 FLC

### MERRIT

014HO07432  
+1168 LECHE | +60 GRASA | +2.02 TIPO |  
+1.96 UBRES | +1.38 FLC | 6.3 FP

### SOLO

014HO07090  
2232 TPI | +632 MN\$ | +1095 LECHE |  
+45 PROT. | +6.4 VP | 7.1 FP

### HUNK

014HO07451  
2464 TPI | +640 MN\$ | +1117 LECHE | +4 VP |  
+1.4 DPR | 6.3 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](http://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](http://www.genpro.com.ar) / [genpro@genpro.com.ar](mailto:genpro@genpro.com.ar)

Accelerated Genetic