

nuestro

Nº 618 - Septiembre 2012 Año LVI

# HOLANDO

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

**La genómica,  
obligará a los centros  
ajustar sus programas**

Pag.38

**Cómo tomar  
las nuevas tecnologías  
que brinda la genética**

Pag.41



## Una gran fiesta de la raza

**Se vivió en la Sociedad  
Rural de Rafaela**



# LÍDERES EN TPI

| Nº | NOMBRE                                      | TPI  | VIDA PRODUCTIVA | LECHE | PROTEÍNA | UBRE  |
|----|---------------------------------------------|------|-----------------|-------|----------|-------|
| 1  | <b>MASSEY</b><br><i>Mascot x Bret</i>       | 2324 | 4.8             | 1272  | 57       | 1.76  |
| 2  | MAN O MAN<br><i>O Man x Altoaron</i>        | 2314 | 3.3             | 1541  | 79       | 1.81  |
| 3  | DORCY<br><i>Bolton x Bret</i>               | 2266 | 6.7             | 1347  | 38       | 2.76  |
| 4  | <b>FREDDIE</b><br><i>O Man x Die-Hard</i>   | 2260 | 7.3             | 1196  | 45       | 1.31  |
| 5  | <b>O-STYLE</b><br><i>O Man x Teamster</i>   | 2199 | 6.2             | 1754  | 47       | 2.3   |
| 6  | MASCALESE<br><i>Bolton x O Man</i>          | 2198 | 0.7             | 1798  | 60       | 2.34  |
| 7  | <b>HILL</b><br><i>Shottle x Bw Marshall</i> | 2197 | 4.5             | 1904  | 41       | 1.59  |
| 8  | <b>SUPER</b><br><i>Boliver x O Man</i>      | 2187 | 7.3             | 1515  | 46       | 0.64  |
| 9  | EXPLODE<br><i>Bolton x Shottle</i>          | 2184 | 3.0             | 1759  | 48       | 2.29  |
| 10 | PLANET<br><i>Taboo x Amel</i>               | 2178 | 5.7             | 2295  | 67       | -0.40 |

Fuente: Holstein Association. High Ranking Sire Report. August 2012. [www.holsteinusa.com](http://www.holsteinusa.com)

*De los diez mejores toros en TPI, cinco son comercializados por Juan Debernardi SRL.*





*Otro hito que se suma a una gran trayectoria*



### OTROS PREMIOS

MEJOR CRIADOR – MEJOR EXPOSITOR  
CAMPEON TERNERA MENOR  
CAMPEON TERNERA MAYOR  
RDO. CAMPEON VAQUILLONA INTERNEDIA  
RDO. CAMPEON VAQUILLONA MAYOR  
RDO. CAMPEON HEMBRA JUNIOR  
CAMPEON VACA 2 AÑOS SENIOR  
CAMPEON TERNERO.

**PALERMO 2012**

GRAN CAMPEÓN HEMBRA - CAMPEÓN VACA ADULTA

CENTENNIAL 434 STORMATIC (EX)

05 02 18.816 669 3,6% 365D 2x



Establecimiento Libre de Brucelosis y Tuberculosis Bovina

**CENTENNIAL**

de CENTENNIAL SA - CAPITAN SARMIENTO (Buenos Aires)

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





## NUTRICION

34

### HACIA DONDE APUNTA LA PRODUCCIÓN DE MAÍZ

El maíz es, quizás, la mayor fuente de energía utilizada en la ración de las vacas lecheras en todo el mundo.



## GENETICA

38

### LOS PROGRAMAS GENÉTICOS DE LOS CENTROS

¿Necesitan de un ajuste para optimizar la ventaja que da la genómica?

Ya han pasado 3 años desde que comenzó a implementarse la genómica en los programas de selección en la raza. Tiempo suficiente como para tener una idea de sus ventajas y limitaciones.

#### GENETICA

##### Cómo acercarnos a las nuevas tecnologías

La 5ª Jornada del Foro Argentino de Genética Bovina, realizada en el marco de la muestra de Palermo, permitió que los productores y técnicos se actualizaran respecto de las novedades existentes en áreas como la genética y la genómica. En lo referente a lechería participó el señor Juan Horacio Larrea, presidente de la Comisión de Evaluaciones Genéticas.



## OPINIONES

41

Toda la expresión de la Fiesta Nacional del Holando 2012



## Además

### LA ASOCIACION

- 6 | **Autoridades y Comisiones**
- 8 | **Seguir avanzando a pesar de la crisis**
- 17 | **Distinguiendo el accionar de los socios**
- 45 | **ACHA Informa**

### CONCURSOS

- 10 | **FIESTA NACIONAL DEL HOLANDO**  
**Gran convocatoria para la raza**  
Rafaela fue en esta oportunidad la sede de una gran muestra donde se pudo ver una gran actuación de la fila de La Sorianita II.
- 12 | **Gran convocatoria para la raza**  
Ganado comercial de destacado tipo en la Fiesta Nacional del Holando.
- 14 | **Lo más destacado de la pista**
- 16 | **Los ganadores**
- 13 | **EXPO RURAL RAFAELA**  
**92º Concurso Vacas Lecheras**  
Se impuso La Luisa por un puñado de grasa.



### GENETICA

- 21 | **SANCHEZ**  
**Uno de los mejores hijos de Stormatic para buscar vacas fuertes, buen balance y buenas ubres.**

### MANEJO

- 23 | **FERTILIDAD**  
No importa en qué país produzcan leche ni cuantas vacas ordeñan, pero una de las principales prioridades para los productores de leche es lograr que sus vacas queden preñadas cuando las inseminan.

### REPORTE

- 26 | **¿LA VACA EX MÁS JOVEN DEL MUNDO?**  
Wargo-Acres Blton Mopsie, criada en Wargo Acres, Wisconsin, USA, no deja de deparar sorpresas en el mundo del Holstein. Recibió su primera estrella de Excelente a los 2 años y 7 meses.

### NUTRICION

- 44 | **CONTRA LA CRISIS**  
**30% más de producción**



### REPRODUCCION

- 36 | **CUIDADO CON EL IMPACTO DE LA SALUD EN LA REPRODUCCIÓN**

### AGENDA

- 18 | **Exitosa participación de Villa Nueva en La Rural 2012**
- 19 | **Primeros técnicos chequeadores de equipo de ordeño**
- 20 | **Nueva propuesta de Banco de Galicia**



# Para rodeos comerciales, la mejor oportunidad para trabajar Con profundas familias maternas nacionales



## ALBERTO

**La Lilia Alberto Blanca Sanchez TE**

RP 3929 - HBA 247542 - Nac: 04.01.10

Sanchez x Florero x Stormatic x Astre

Sus 3 cercanas madres promedian

16.267 KL 3,86%GB 3,20%P

- Muy alto en grasa y % de proteína.
- Muy bueno en vida productiva y fertilidad.
- Su madre, símbolo de La Lilia, vaca de mediana estatura, gran fertilidad, excelente tipo y gran productora. Sanchez, uno de los mejores toros del momento, utilizado mundialmente como padre de toros.

### Gen Mark Stmatic Sanchez (EX-94)

Sus hijas sobresalen en las pistas de todo el mundo. Ocupa los primeros puestos en sistema mamario, patas y pezuñas y capacidad corporal.

### La Lilia Blanca Armonia Florero (EX 3E)

08 03 15.674 625 3,99%GB 527 3,37%P 365d 2x

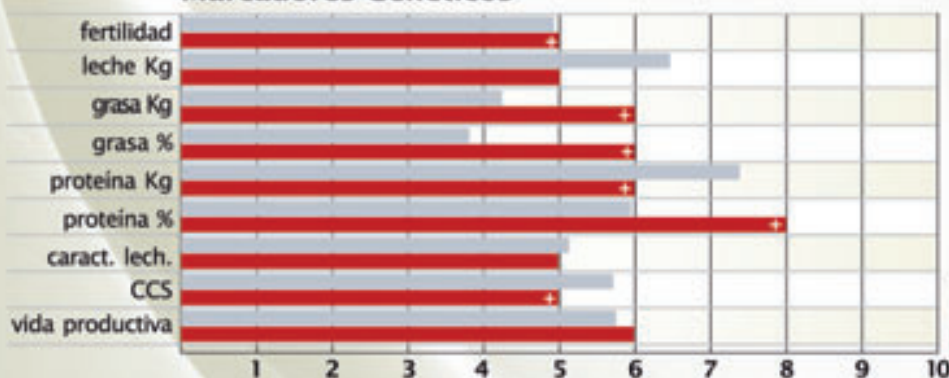
Vitalicia: En 5 lactancias 70.944 KL 3,50%GB 3,20%P

Campeón Argentina 2002, 2003, 2004 y 2006

6 veces Campeón Vaca Joven, Mejor Ubre y Gran Campeón Hembra,

19 veces campeona de categoría, 5 veces Rdo. Gran Campeón Hembra.

### Marcadores Genéticos\*



Pelaje: E<sup>D</sup>/E<sup>D</sup>

CVM: Neg.

BLAD: Neg.

DUMPs: Neg.

β Lactoglobulina: AB

κ Caseína: AA

β Caseína: AA

promedio de USA - Canadá

"LA LILIA" ALBERTO BLANCA SANCHEZ T/E



**La Lilia Blanca Armonia Florero (EX 3E)**  
Madre de ALBERTO



**Breezy-Farms Sanchez Millan (EX-90)**  
Hermana paterna de ALBERTO

(\*) Los marcadores genéticos fueron elaborados por igenity.

Representantes en las principales  
cuencas lecheras del país

Visite nuestra página web:  
**www.la-lilia.com.ar**



CENTRO DE INSEMINACION ARTIFICIAL  
Y TRANSFERENCIA EMBIONARIA

## "LA LILIA"

Onelio A. Barberis e Hijos S.C.

Tel.: 0054 3493 497007/48 Fax: 0054 3493 497097

Colonia Aldao - Santa Fe (2317) Argentina

lalilia@coopaldao.com.ar - www.la-lilia.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

## COMITE EJECUTIVO

**Presidente** Juan José Ysraelit

**Vicepresidente 1º** Fernando Von Neufforge

**Vicepresidente 2º** Daniel Cagnolo

**Secretario** Víctor G. Pussetto

**Tesorero** Guillermo Cánepa

**Tribunal de Honor: Titulares:** Carlos M. Videla, Guillermo Bullrich Casares y María Teresa Blaquier

**Suplentes:** Eladio Cerino, Jorge García Bouissou y Antonio Zamarripa

**Comisión Revisora de Cuentas:** Roberto Issolio, Leoncio Diz y Leslie Widderson

**Gerente:** Liliana Chazo

**Responsable del Área Técnica:** M.V. MsC. Daniel Casanova

**Entrenador de Calificadores:** M.V. Bernardo Busso

**Calificadores:** Juan Emilio Urrutia; Vicente Argoytia

**Fiscalizadores de Control Lechero:** Ing. Agr. Mario Orlandi y Miguel Boggero

**Responsable del Área Administrativa Contable:** Cont. Leandro García Casas

## COMISIONES ASESORAS

### Comisión de Extensión

**Presidente:** Roberto Gennero

**Integrantes:** Víctor G. Pussetto, Guillermo Cánepa, Liselotte Diz, Edgard von Soubirón, Guillermo Miretti, Fernando Rasino, Juan Pablo Martinengo, Angel Maceira, Aldo Ferrari, Alfredo Luque, Alejandro Miretti.

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

**Presidente:** Horacio Larrea

**Integrantes:** Juan J. Ysraelit, Máximo Russ, Leoncio Diz, Santiago Di Tella, Jorge García Bouissou, Esteban Biedma, Rosendo Urrutia, Gustavo Armando, Miguel Martinengo, Juan Debernardi, Fernando Von Neufforge, Juan Martinengo, Alejandro Giudice, Pablo Argoytia, Pablo Bergonselli, 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, José M. Deluca. Asesor: Daniel Casanova.

### Comisión de Comercialización

**Presidente:** Guillermo Diamante

**Integrantes:** Carlos Rodríguez, Gervasio Sáenz Valiente, Ricardo Berrondo, José Bereterbide, Ider Peretti, Ricardo Pesce, Pablo Heredia, Guillermo Diamante, Carlos Forlino.

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

**Presidente:** Pablo Bergonzelli

**Vice Presidente:** Fernando Von Neufforge

**Integrantes:** Carlos Chiavassa, Jorge García Bouissou, Edgard von Soubirón, Jorge Ricciardi, Juan Invimkelried, Juan Arauz Castex, Héctor Cunto y Alberto Miranda.

**Inspectores Regionales:** Eduardo Baravalle, Hugo Bertero, Luis B. Jaureguiberry, Juan C. Galassi.

### Comisión de Jurados

**Presidente:** Pablo Argoytia

**Integrantes:**

### Comisión de Acción Gremial

**Presidente:**

## CONSEJO DE DIRECTORES REGIONALES

### ■ Zona 1

**Buenos Aires. Abasto Norte**

**Titular:** Leslie Widderson

**1º Suplente:** Enrique Smith Estrada

**2º Suplente:** Guillermo Bullrich Casares

### ■ Zona 2

**Buenos Aires. Abasto Centro**

**Titular:** Carlos Silvera

**1º Suplente:** Guillermo Cánepa

**2º Suplente:** Horacio Larrea

### ■ Zona 3

**Buenos Aires. Abasto Sur**

**Titular:** Teodoro Mulder

**1º Suplente:** Angel Maceira

**2º Suplente:** Daniel Dailoff

### ■ Zona 4

**Buenos Aires. Oeste**

**Titular:** Máximo Russ

**1º Suplente:** Liselotte Diz

**2º Suplente:** José Deluca

### ■ Zona 5

**Buenos Aires. Centro**

**Titular:** Martín Fourcade

**1º Suplente:** Juan Debernardi

**2º Suplente:** Jorge García Bouissou

### ■ Zona 6

**Buenos Aires. Sur**

**Titular:** Fernando Von Neufforge

**1º Suplente:** Pablo Bergonzelli

**2º Suplente:** Pablo Argoytia

### ■ Zona 7

**Santa Fe. Sur**

**Titular:** Federico Lüssenhoff

**1º Suplente:** María Graciela Lüssenhoff

**2º Suplente:**

### ■ Zona 8

**Santa Fe. Centro**

**Titular:** Roberto Gennero

**1º Suplente:** Víctor G. Pussetto

**2º Suplente:** Carlos Leiggenger

### ■ Zona 9

**Santa Fe. Norte**

**Titular:** Horacio Barberis

**1º Suplente:** Guillermo Miretti

**2º Suplente:** Oscar Lungo

### ■ Zona 10

**Córdoba. Sur**

**Titular:** Patricio Gahan

**1º Suplente:** Edgardo Von Soubirón

**2º Suplente:** Ralf Von Soubirón

### ■ Zona 11

**Córdoba. Centro**

**Titular:** Daniel Cagnolo

**1º Suplente:** Fernando D. Rasino

**2º Suplente:** Juan Pablo Martinengo

### ■ Zona 12

**Córdoba. Norte**

**Titular:** Javier Cassineri

**1º Suplente:** Oscar Armando

**2º Suplente:** Eduardo Deluca

### ■ Zona 13

**Mesopotamia**

**Titular:** Juan J. Ysraelit

**1º Suplente:** Guillermo Diamante

**2º Suplente:** César Romero



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**

Coordinación:

**María Victoria Cuadra**

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: \$9

Suscripción anual: \$90

Suscripción al exterior: u\$s115

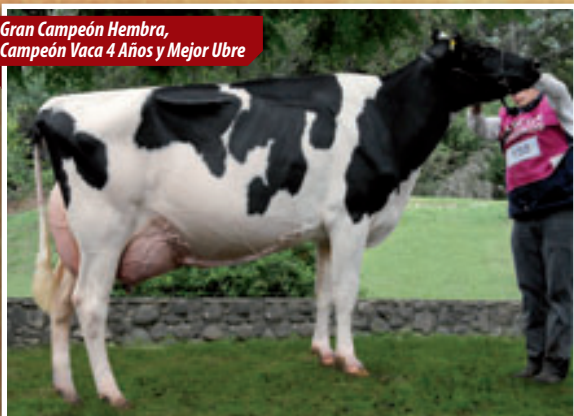
Los ejemplares atrasados se venden al precio de la última edición



# FIESTA NACIONAL DEL HOLANDO 2012

**Sólidos lazos maternos  
nos permitieron  
una actuación como esta**

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



**San Saturio Duquesa Dundee TE (EX)**

03 07 9.456 340 3,2%GB 255d

Stormatic x Sky Jared (EX 2E) x Inspiration Jody (MB-86) x Triple Threat Jody (MB-85)



**Crasdale Sky Jared (EX 2E)**

*Abuela*

**CONJUNTO  
MEJOR CRIADOR  
MEJOR EXPOSITOR**

Integrado por: **San Saturio Angela**

**Goldwyn TEI (MB-89)**

**San Saturio Duquesa Dundee TE**

**(EX) - San Saturio Kate Sep**

**Storm (MB-85) - San Saturio**

**Ali Manassa (MB-87)**

**Rdo. Gran Campeón Hembra  
y Campeón Vaca 5 Años**



**San Saturio Angela Goldwyn TEI (MB-89)**

03 10 11.577 403 3,5%GB 365d

Goldwyn x Lee Angel (EX) x Chief Adeen (EX-94) x Starbuck Ada (EX-94)



**Amlaird Lee Angel (EX)**

*Madre*

*La misma familia que Atwood,  
Attic, Atticus*



**Ks-Kingstead Chef Adeen  
(EX-94 2E)**

*Abuela*



**Aikenbrae Starbuck Ada  
(EX-94 2E)**

**Rdo. Campeón Vaca Joven  
y Campeón Vaca 3 Años Junior**



**San Saturio Kate Sep Storm (MB-85)**

02 01 9.374 326 3,5% 324d

Sep. Storm x Morty x Integrity Lexie (EX) x Ravenswell Lydia (EX-92)



**Idee Integrity Lexie (EX)**

*Abuela*



**Ravenswell Lydia (EX-92)**

*Bisabuela*

*15 hijas calificadas EX*

Resultados que nos honran y nos motivan a trabajar con más entusiasmo.  
La selección aplicada en nuestro programa genético nos llevó a enfrentar  
el desafío de trabajar con aquellas familias de mayor índice genómico  
del mundo. Líneas que ponemos a disposición de aquellos productores  
interesados en sumar a sus rodeos genética de punta a nivel internacional.

**Visítenos, no saldrá defraudado.**

**LA SORIANITA**

**de Fernando Martínez e hijos**

Rivadavia 46 (1814) Cañuelas - Buenos Aires

Tel: (02226) 421908



# Seguir avanzando a pesar de la crisis

**Y**a pasaron las exposiciones de Palermo y Rafaela, donde en esta última si bien el tiempo no acompañó, se pudo ver uno de los mejores niveles de vacas de los últimos años, mostrando toda la calidad de la genética Holando Argentino. Y si bien no pocos añoran, en Palermo, la cantidad de animales de otros tiempos, cuando nuestra raza era la más numerosa y los toros batían los records de ventas, quedamos muy bien representados al mostrar semejante calidad de vacas.

Los tiempos de compra de toros en Palermo para el mejoramiento genético del país sin duda finalizaron. Toros que si bien provenían de las mejores familias de vacas de Argentina, no se podían saber sus valores de prueba. Hoy, en tiempos de genética globalizada, los productores, mediante herramientas como las pruebas de progenie y ahora también de la mano de la genómica, tenemos acceso al uso de líneas genéticas de cualquier lugar del mundo a precios accesibles.

Para que podamos utilizar los datos de todas las vacas en control lechero para beneficio de los productores, nuestra asociación participó, en Palermo, de charlas donde informó sobre las ventajas del uso de la información local para el avance de nuestros rodeos. Es muy importante recordar que el 50% de la genética lo aporta la madre y para ello es fundamental las herramientas de

control lechero y registro de crías, las cuales harán que cada una de las vacas, en todos los rodeos bajo control lechero, tengan un valor genético propio. Mediante el ingreso de la Argentina a las evaluaciones internacionales de Interbull, se podrá comparar dicho valor con cualquier otro de cría del material genético de los machos que queramos ingresar en nuestros establecimientos. Por otro lado algunos se preguntan cómo se puede seguir avanzando cuando desde hace dos años que el precio de la leche al productor no varía y los costos nos siguen diezmando el margen de la actividad. La situación no es buena, pero al igual que en otras crisis, los productores más eficientes son los que pueden seguir en la actividad. Para ello necesitamos vacas que no den problemas, sanas, fértiles que nos den más crías y produzcan más, para poder vender o reponer y así avanzar genéticamente. Necesitamos productores que con los mismos insumos produzcan más, trabajen vacas que consumiendo casi lo mismo que una vaca común, produzcan como lo hacen las vacas que pudimos ver en las muestras como Palermo y esta última edición de la Fiesta Nacional del Holando en Rafaela. Se puede seguir avanzando a pesar de la crisis. **nh**

**Juan José Ysrraelit**  
Presidente de ACHA



# LA ELISA

MÁXIMA SOLIDEZ EN GENÉTICA LECHERA

## “La Elisa”, el prefijo de mayor difusión en la Argentina.

-  Más de 70 años en la producción lechera.
-  Uso de la inseminación artificial desde 1950.
-  Más de 34.000 crías registradas en el RC y más de 7.200 inscriptas en el Herd Book.
-  Miles de hembras y toros adquiridos por productores de distintos países.
-  Más de 2 millones y media de dosis vendidas y comercializadas a través de CIALE de toros prefijo “La Elisa”.
-  Más de 1.000 embriones comercializados en Argentina y Sudamérica.



RP 31336

### LA ELISA 28330 Activist

Alta Activist x Alta Sam x Musician

- *Campeona de Producción en “ExpoRafaela 2012”.*
- *134,500 litros en 48 horas.*
- *5,3% de grasa y 3,06% de Proteínas.*
- *Record Nacional en grasa de los Concursos Lecheros.*

Criador: Estancia La Elisa S.A.

Propietario: Cabaña La Luisa, de Guillermo Miretti e hijos.



LA ELISA

## Todas razones que nos permiten ser uno de los rodeos más confiables.

Estancia La Elisa SA, CC22, Capitán Sarmiento, Buenos Aires.  
02478-481014 | 02474 15551277 | laelisaph@linksat.com.ar  
Administración: Lavalle 310, Tel.: (011) 4315-1545 - C.A.B.A.





## Fiesta Nacional del Holando

### Gran convocatoria para la raza

**Rafaela fue en esta oportunidad la sede de una gran muestra donde se pudo ver una gran actuación de la fila de la Sorianita II que con 3 campeonatos y 2 reservados de categoría alcanzó el gran campeonato, su reservado, el reservado de vaca joven y los dos principales premios en conjuntos.**

La lluvia caída durante los dos días de jura, no fue impedimento para que quienes concurrieron a la Sociedad Rural de Rafaela pudieran presenciar una gran muestra. Los ejemplares participantes se destacaron por su gran calidad, características fenotípicas, rasgos lecheros y potencia. Sin lugar a dudas esta Fiesta tuvo un gran ganador: el personal de cabaña La Luisa. Es que la familia Miretti, secundada por un incansable grupo de trabajadores, a partir de las sociedades que formaron, primero con La Madrugada y ahora con La Sorianita II y La Vigilancia, tomaron la gran responsabilidad de manejar uno de los grupos genéticos más importantes del Holando Argentino en el país. Tarea, sin dudas, ardua y no exenta de responsabilidad. Pero el gran profesionalismo, responsabilidad y compromiso de cada uno de sus integrantes los llevó a manejar, en esta muestra, una fila general que obtuvo 10 distinciones de campeón o reservado, los dos máximos premios para vacas jóvenes y los de Gran Campeón Hembra, su reservado y la 3er. Mejor Hembra, cerrando el día con las escarapelas de Mejor Criador y Mejor expositor para La Sorianita II. Pero, para ser correctos y para que este listado sea completo, no podemos dejar de lado la distinción de Gran Campeón del 92º Concurso de Vacas Lecheras, que también quedó en Ataliva.



La clasificación estuvo a cargo del señor Horacio Barberis, cuyos principales premios figuran en la planilla adjunta. De entre ellos, en machos, sobresalió un hijo de Alexander presentado por Lorentor SA que luego de ganar la división Junior Menor fue distinguido como Gran Campeón Macho, secundado como Reservado Gran Campeón por un hijo de Shottle de La Reforma. Las hembras no paridas tuvieron en una hija de Jasper de la división Vaquillona Mayor a la Campeón Hembra Junior, y a una hija de Sánchez, de La Rinconada como su Reservado. Por su parte La Luisa, con una hija de Goldwyn, ganadora de la categoría Vaca 2 Años Senior, logró los premios de Campeón Vaca Joven y Mejor Ubre Joven.



La Sorianita II con una hija de Dundee de la división Vaca 4 Años logró los premios de Gran Campeón Hembra y Mejor Ubre, en tanto que con una Goldwyn de 5 Años fue Reservado de Gran Campeón Hembra y con una Storm de la categoría Vaca 3 Años Junior, Reservado Campeón Vaca Joven.



El jurado de clasificación define el campeonato de Vaca Joven.



Una hija de Goldwyn de La Luisa fue seleccionada como Campeón Vaca Joven.

El máximo momento de una muestra: el jurado selecciona a la Gran Campeona y el presentador expresa su alegría por lo logrado.



División Vaca 5 Años del pedigrí.

## FIESTA NAC. DEL HOLANDO RAFAELA – PEDIGRI

Jurado: Horacio Barberis

| CATEGORIA              | EJEMPLAR                        | EXPOSITOR                |
|------------------------|---------------------------------|--------------------------|
| JUNIOR MENOR           | Mayga 5506 Benito Alexander     | Lorentor SA              |
| RESERVADO              | Pucu 2937 Dundee Sidney         | Don Francisco Agrop      |
| JUNIOR MAYOR           | Hali Vencedor Piquetero Shottle | E. Von Soubiron          |
| RESERVADO              | Enac 1413 C Mandi Mistica       | Esc. G. L. San Martín    |
| 2 AÑOS MENOR           | Gajc Juez Sanchez Jojo TE       | Barberis y Cavallero SA  |
| RESERVADO              | Ricarm Job Gibson Sanchez       | A. J. y M. Felissia      |
| 2 AÑOS MAYOR           | Loreferdi Yonny Blitz TE        | Gustavo Pussetto         |
| GRAN CAMPEON           | Mayga 5506 Benito Alexander     | Lorentor SA              |
| RESERVADO              | Loreferdi Yonny Blitz TE        | Gustavo Pussetto         |
| TERNERA JUVENIL        | Anysan 2 Perla Lucero           | Eduardo Turco            |
| RESERVADO              | Ideal Profeta Atwood TE         | Andrés Bigo              |
| TERNERA MENOR          | Ideal Gloria Kingpin            | Andrés Bigo              |
| RESERVADO              | Fiel Dina Sanchez TE            | Gustavo Franzen          |
| TERNERA INTERMEDIA     | Holan Natacha 2737 Laramie TE   | Manuel Fux               |
| RESERVADO              | Benedicta Dina Negrito Madelein | Gustavo Pussetto         |
| TERNERA MAYOR          | Gajc Narda Dusk Nigeria         | Guillermo Miretti e Hjos |
| RESERVADO              | Ideal Flor Aftershock           | Andrés Bigo              |
| VAQUILLONA MENOR       | Centennial Goldwyn 946 Dolman   | Carlos Tibaldi           |
| VAQUILLONA INTERMEDIA  | Ideal Catita Sanchez TE         | Andrés Bigo              |
| RESERVADO              | Luyda 304 Astrid 107 Sanchez    | San José de Poblet       |
| VAQUILLONA MAYOR       | Pucu Dei 364 Mandolin Jasper TE | Don Francisco Agrop      |
| RESERVADO              | San Saturio Lilian Sanchez      | F. Martínez e Hjos       |
| CAMPEON HEMBRA JUNIOR  | Pucu Dei 364 Mandolin Jasper TE | Don Francisco Agrop      |
| RESERVADO              | Ideal Catita Sanchez TE         | Andrés Bigo              |
| VACA 2 AÑOS JUNIOR     | Gajc Morena Goldwyn Nunia TE    | G. Miretti e Hjos        |
| RESERVADO              | Danubios Melodi Alexander TE    | Carlos Leiggner          |
| VACA 2 AÑOS SENIOR     | Lacade 331 Vanina O Mr Burns    | Gustavo Pussetto         |
| RESERVADO              | Ideal Delfina Bolton            | Andrés Bigo              |
| VACA 3 AÑOS JUNIOR     | San Saturio Kate Storm          | F. Martínez e Hjos       |
| RESERVADO              | Pucu Destinys Bell-Le Dundee    | Don Francisco Agrop      |
| VACA 3 AÑOS SENIOR     | Mayga 5287 Dana 4998 Reagan     | Lorentor SA              |
| RESERVADO              | San Saturio Zarsona Goldwyn TE  | F. Martínez e Hjos       |
| CAMPEON VACA JOVEN     | Gajc Morena Goldwyn Nunia TE    | G. Miretti e Hjos        |
| RESERVADO              | San Saturio Kate Storm          | F. Martínez e Hjos       |
| MEJOR UBRE JOVEN       | Gajc Morena Goldwyn Nunia TE    | G. Miretti e Hjos        |
| CAMPEON VACA 4 AÑOS    | San Saturio Duquesa Dundee TE   | F. Martínez e Hjos       |
| RESERVADO              | Hali Hermana Prudencia Wildman  | Agramin SA               |
| CAMPEON VACA 5 AÑOS    | San Saturio Angela Goldwyn TEI  | F. Martínez e Hjos       |
| RESERVADO              | Gajc Trinidad Roy Tortuga       | Agramin SA               |
| CAMPEON VACA ADULTA    | Ninin Barbara Andre Allen TE    | A. J. y M. Felissia      |
| RESERVADO              | Hali Novena Manzanera Reggie    | E. Von Soubiron          |
| CAMPEON VACA VITALICIA | Benedicta Jenlene Emory Bripa   | Agramin SA               |
| RESERVADO              | Hali Pituca Hielera Gibson      | E. Von Soubiron          |
| GRAN CAMPEON HEMBRA    | San Saturio Duquesa Dundee TE   | F. Martínez e Hjos       |
| RESERVADO              | San Saturio Angela Goldwyn TEI  | F. Martínez e Hjos       |
| 3er. MEJOR HEMBRA      | Benedicta Jenlene Emory Bripa   | Agramin SA               |
| MEJOR UBRE             | San Saturio Duquesa Dundee TE   | F. Martínez e Hjos       |
| PROGENIE DE MADE       | Ninin Saltarina 2 C Lindy       | A. J. y M. Felissia      |
| MEJOR CRIADOR          |                                 | F. Martínez e Hjos       |
| MEJOR EXPOSITOR        |                                 | F. Martínez e Hjos       |

### Ventas

La Cooperativa Guillermo Lehmann Ltda. tuvo a su cargo las dos ventas de hacienda que se realizaron con motivo de esta muestra con una muy buena respuesta de la parte compradora a pesar de la lluvia caída. La primera, "Genética de Jerarquía" se llevó a cabo el viernes 17 de agosto; allí se colocaron 90 vaquillonas adelantadas y paridas a un promedio de \$ 8.084 con un máximo de \$ 13.200, abonados por Néstor Depertuis por cada una de un trío presentado por Agropecuaria El Ombú. El valor mínimo llegó a los \$ 7.000. También se colocaron 43 terneras y vaquillonas sin servicio a un promedio de \$ 3.652 con un máximo de \$ 4.500 por cada una de un lote presentado por La Soledad de Nélida Colombo. El lunes 20, por su parte, se subastaron los reproductores machos con un promedio de \$ 22.050 y un máximo de \$ 31.500 por el Gran Campeón Macho adquirido por Elidio Scaraffa. **nh**



## Ganado comercial de destacado tipo en la Fiesta Nacional del Holando



**Animales del Registro de Crías también participaron de esta edición de la Fiesta Nacional del Holando realizada en Rafaela. La Reforma logró la máxima distinción.**

Un destacado grupo de animales inscriptos en el Registro de Crías también concurrió a la muestra de Rafaela buscando los principales premios en disputa. Los expositores fueron Gabriel Kuchen, Miguel A. Werner, Oscar Fontana e Hijos, Escuela Lib. Gral. San Martín, Gustavo Pussetto y Omar Fux. La clasificación también fue realizada por el señor Horacio Barberis y sus ganadores figuran en la planilla adjunta. **nh**



Gustavo Pussetto recibe de las autoridades los premios logrados por la Campeón Vaca Adulta en la final del RC.



Momento de la designación de la gran campeona del RC.



**Reformas 2634 Vanina Outside.** Gran Campeón Hembra RC, Campeón Vaca Adulta y Mejor Ubre. Expositor: La Reforma de Gustavo Pussetto.

### FIESTA NAC. DEL HOLANDO RAFAELA – Registro de Crías

Jurado: Horacio Barberis

| CATEGORIA             | EJEMPLAR                         | EXPOSITOR             |
|-----------------------|----------------------------------|-----------------------|
| TERNERA JUVENIL       | Brio Fofi Geneva TE              | Oscar Fontana e Hijos |
| RESERVADO             | RP 1137                          | Gabriel Kuchen        |
| TERNERA MENOR         | Brio Pasti Paqui Venatu          | Oscar Fontana e Hijos |
| TERNERA INTERMEDIA    | Brio Mantle Mantina Shottle      | Oscar Fontana e Hijos |
| RESERVADO             | Casilda 5031 Sory India          | Esc. G. L. San Martín |
| TERNERA MAYOR         | Reformas 3045 Luca September     | Gustavo Pussetto      |
| RESERVADO             | Maw Virtuosa Litoral             | Miguel A. Werner      |
| VAQUILLONA INTERMEDIA | Brio Maravillona Maravilla Malin | Oscar Fontana e Hijos |
| RESERVADO             | Lulas Mara Dolman                | Omar Fux              |
| CAMPEON HEMBRA JUNIOR | Reformas 3045 Luca September     | Gustavo Pussetto      |
| RESERVADO             | Brio Pasti Paqui Venatu          | Oscar Fontana e Hijos |
| VACA 3 AÑOS JUNIOR    | RP 6179                          | Gabriel Kuchen        |
| RESERVADO             | RP 6151                          | Gabriel Kuchen        |
| VACA 3 AÑOS SENIOR    | Maw Etiqueta Tango               | Miguel A. Werner      |
| CAMPEON VACA JOVEN    | RP 6179                          | Gabriel Kuchen        |
| RESERVADO             | RP 6151                          | Gabriel Kuchen        |
| MEJOR UBRE JOVEN      | RP 6179                          | Gabriel Kuchen        |
| CAMPEON VACA 4 AÑOS   | Reformas 2830 Enigma Spirte      | Gustavo Pussetto      |
| RESERVADO             | Lulas Gacela Soca                | Omar Fux              |
| CAMPEON VACA 5 AÑOS   | RP 1453                          | Gabriel Kuchen        |
| RESERVADO             | Brio Rani Rami                   | Oscar Fontana e Hijos |
| CAMPEON VACA ADULTA   | Reformas 2634 Vanina Outside     | Gustavo Pussetto      |
| RESERVADO             | Lulas Roxi                       | Omar Fux              |
| GRAN CAMPEON HEMBRA   | Reformas 2634 Vanina Outside     | Gustavo Pussetto      |
| RESERVADO             | Reformas 2830 Enigma Spirte      | Gustavo Pussetto      |
| MEJOR UBRE            | Reformas 2634 Vanina Outside     | Gustavo Pussetto      |
| MEJOR CRIADOR         |                                  | Gabriel Kuchen        |
| MEJOR EXPOSITOR       |                                  | Gabriel Kuchen        |



# 92° Concurso Vacas Lecheras de Rafaela

*Se impuso La Luisa por un puñado de grasa*

**Gracias al alto porcentaje en grasa producido en los 4 ordeños, "Delfina", participante de la 3ª Categoría, presentada por "La Luisa" de Miretti logró el máximo premio en esta edición del tradicional concurso que viene realizando, desde hace más de 90 años, la Sociedad Rural de Rafaela.**

“**Q**uien pega primero...”, esta pareció la premisa de “Delfina”, la vaca criada por Estancias La Elisa y presentada por La Luisa, el establecimiento de Ataliva, concursante de la 3ª Categoría, luego del primer ordeño, cuando su control indicaba 34,150 kilos de leche, pero con 5,480% de grasa butirométrica. Una gran sorpresa para propios y ajenos. Pero los conocedores y seguidores de este tipo de concursos murmuraban en voz baja, “esperemos... son 4 ordeños y no fueron pocas las que comenzaron a full y luego se desinflaron”.

Pero esto no sucedió en esta, la 92ª edición de este tradicional concurso de vacas lecheras que hace más de 90 años viene desarrollándose ininterrumpidamente. Único en el país. “Delfina” sólo se tomó un respiro en el segundo ordeño, cuando a sus 33,620 kilos de leche los acompañó con 4,950% de grasa,



Guillermo Miretti acompañado por la responsable del tambo de la cabaña, María, reciben de la Sociedad Rural de Rafaela el premio correspondiente al 92° Concurso de Vacas Lecheras.

pues en los dos últimos controles este porcentaje volvió a superar el 5%. 34,750 kilos con 5,450% en el tercero y 31,980 kilos con 5,320% en el cuarto.

## Final

Luego de los cuatro controles y del respectivo análisis, las autoridades del concurso, encabezados por el jefe del Control Lechero, Claudio Gastaldi, y el comisario Ernesto Pérez, dieron a conocer el siguiente resultado final:

**Gran Campeona del 92º Concurso de Vacas Lecheras y campeona de la 3ª Categoría: Delfina, RP 31336 con un total, en 48 horas de 134,500 KL, 5,30% 7,131 KGB 3,06%P 4,112 KP y 678,359 puntos. Expositor: Guillermo Miretti e Hijos, “La Luisa”, criador Est. La Elisa SA.**

**Rdo. Gran Campeona del 92º Concurso de Vacas Lecheras y Rdo. campeona de la 3ª Categoría: Bianca, RP 446, con 125,800 KL, 3,29%GB 4,142 KGN, 3,10%P 3,903 KP y 570,129 puntos. Expositor: A. J. y M. Felissia, “La Magdalena”.**

El Tercer Mejor puntaje y el Campeonato de la 1ª Categoría fue para “Tambera”, RP 922, con 93,510 KL 3,30%GB 3,082 KGB 3,06%P 2,857 KP y 544,504 puntos (con hándicap), también presentada por “La Luisa”.

Las 6 vacas concursantes en esta oportunidad produjeron en 48 horas, en conjunto, 687,56 kilos de leche. **nh**



Con 134,500 kilos de leche al 5,30%GB, Delfina, se alzó con el Concurso de Vacas Lecheras de 2012





## Lo más destacado

*La mejor manera de poder apreciar lo que ocurrió en la pista de la Fiesta Nacional lo que allí ocurrió. Sirva esta página como guía.*



Los tres primeros ejemplares de la división Vaca 2 Años Junior.



Momento de definiciones en la categoría Vaca 2 Años Senior.



La fila de la categoría Vaca 3 Años Junior fue encabezada por una hija de Storm seguida por una Dundee.



En pista la división Vaca 3 Años Junior.



El jurado analiza la fila de campeones y reservados para sacar sus preferidas a la rueda chica.



# de la pista

*del Holando 2012 es poder ver*



De la categoría Vaca de 4 Años salió la Gran Campeón Hembra de la muestra.



La división Vaca 5 Años fue encabezada por una hija de Goldwyn seguida por una Roy.



Horacio Barberis definiendo la Campeón Vaca Joven.



Extraordinaria fue la calidad de las vacas jóvenes que participaron de esta Fiesta Nacional del Holando.



Extraordinaria fila de vacas adultas en el RC.



Para el premio mejor criador, mejor expositor participaron 3 conjuntos. El ganador fue La Sorianita II (primero a la izquierda).



# LOS GANADORES DE LA FIESTA NACIONAL DEL HOLANDO 2012

## GRAN CAMPEON MACHO Campeón Junior Menor



**Mayga 5506 Benito 4474 Alexander**  
Alexander x Eland  
Expositor: Lorentor SA, "Alicia".

## GRAN CAMPEÓN HEMBRA Campeón Vaca 4 Años, Mejor Ubre



**San Saturio Duquesa Dundee TE (EX-90)**  
Dundee x Stormatic  
Expositor: Fernando Martínez e Hijos, "La Sorianita II".

## RDO. GRAN CAMPEÓN MACHO Campeón 2 Años Mayor



**Loreferdi Yonny Blitz TE**  
Blitz x Integrity  
Expositor: Expositor: Gustavo Pussetto, "La Reforma".

## RDO. GRAN CAMPEÓN HEMBRA Campeón Vaca 5 Años



**San Saturio Angela Goldwyn TE (MB-89)**  
Goldwyn x Lee  
Expositor: Fernando Martínez e Hijos, "La Sorianita II".

## CAMPEÓN VACA JOVEN Campeón Vaca 2 Años Junior, Mejor Ubre Joven



**Gajc Morena Goldwyn Nunia TE (MB-87)**  
Goldwyn x Damion  
Expositor: Guillermo Miretti e Hijos, "La Luisa".

## CAMPEÓN HEMBRA JUNIOR Campeón Vaquillona Mayor



**Pucu Dei 364 Mandolin Jasper**  
Jasper x Gibson  
Expositor: Don Francisco Agrop. SRL, "Don Francisco".



## Distinguiendo el accionar de los socios

*Previo a la consagración de la Gran Campeón Hembra de la Fiesta Nacional del Holando, el Comité Ejecutivo de ACHA hizo entrega de diferentes distinciones a criadores e instituciones que en el último año realizaron tareas que benefician a la raza y a la institución.*



**1.** Miembros de La Luisa de Guillermo Miretti e Hijos fueron distinguidos en base a los premios logrados en la última edición del Campeonato Argentino como Vaca del Año y Mejor Criador y Mejor Expositor Argentino 2011.

**2.** Suspiros Agatha II Integrity (EX 2E) encabezó el listado por IPM de las últimas Evaluaciones Genéticas oficiales de marzo de 2012. Razón por la cual integrantes de cabaña El Suspiro SRL, establecimiento criador, recibió una distinción.

**3.** Orlando Calvo, Gerente General de ALECoL, recibe del presidente de ACHA, Juan J. Ysraelit, y de su vicepresidente primero, Fernando Von Neufforgge, un presente por los 40 años de servicios de la Regional de Control Lechero.

**4.** Eduardo Turco, de "La Reforma" y Gustavo Franzen de "La Fortunita" fueron distinguidos por ACHA por ser expositores nóbiles de la raza en esta Fiesta Nacional del Holando.

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

Marque con nosotros



### HOLANDO ARGENTINO



Venta particular de muy buen nivel genético  
de vacas, vaquillonas preñadas y  
vaquillonas sin servicio

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

[www.saenz-valiente.com.ar](http://www.saenz-valiente.com.ar)



## Exitosa participación de Villa Nueva S.A. en La Rural 2012

*La empresa líder en Argentina en la distribución de productos para el campo, participó una vez más en la Exposición Rural de Palermo. Entre las acciones más destacadas, firmó un acuerdo de capacitación con ACHA y recibió el Premio CITA a la Innovación Tecnológica.*

Luego de su participación en la 126ª Exposición de Ganadería, Agricultura e Industria Internacional de Palermo, Villa Nueva S.A., celebra un balance positivo. Entre las acciones más destacadas, firmó un acuerdo de capacitación con la Asociación Criadores de Holando Argentino y obtuvo el Premio CITA a la Innovación Tecnológica junto a CHR HANSEN, en el rubro Tecnología Aplicada a la Producción de Carne y Leche – Nutrición por la línea de producto Silobac (inoculan-

tes para silajes), en reconocimiento a su proceso de fabricación liofilizado.

Silobac, fabricado por CHR Hansen, es el único inoculante del mercado con una tecnología específica para cada cultivo, lo que permite una respuesta precisa a una necesidad claramente definida. Entre sus otras ventajas, es el inoculante para silaje con mayor período de validez (dos años de vencimiento). Además posee una alta concentración, lo que permite una dosifica-

ción mayor y no requiere cadena de frío, a diferencia de los productos de la competencia.

Los premios CITA, en los que Villa Nueva S.A. fue finalista junto a la empresa multinacional Becker Underwood, fueron seleccionados por un comité de expertos compuesto por profesionales del INTEA S.A., Facultad de Agronomía de la UBA, IRAM, CASAFE, INTA, AAPRESID y CREA.

Por otro lado, se realizaron importantes encuentros de relacionamiento con empresas, periodistas del sector y asociaciones de criadores, como fue el caso de la Asociación Criadores de Holando Argentino, con la que se firmó un acuerdo de capacitación, en el que Villa Nueva S.A. se compromete a brindar asesoramiento a los socios de ACHA que así lo requieran, en cuanto a los últimos avances en materia de ensijale.



Recibieron el premio Raúl Destefanis y Sebastián Gigena por Villa Nueva SA y Leonardo Mohamad, Gerente de Ventas en Argentina y la región de CHR Hansen

## 40 AÑOS Y NUEVA IMAGEN

La Cámara Argentina de Biotecnología de la Reproducción e Inseminación Artificial cumple 40 años y lo celebra presentando su nueva imagen institucional. CABIA fue creada en 1972 y se ha constituido, desde entonces, en un ejemplo de trabajo en equipo, crecimiento e innovación. Es la entidad que agrupa a los más importantes

centros de inseminación artificial y bancos de semen de la Argentina, así como a centros y profesionales en transferencia embrionaria, cátedras de reproducción de diferentes universidades, laboratorio de diagnóstico y profesionales independientes especializados en reproducción animal





## Organizado por APROCAL

### Egresaron los primeros técnicos "Chequeadores de equipo de ordeño"

En el marco del convenio entre APROCAL y la Subsecretaría de Lechería de la Nación, se realizó el primer curso de Chequeadores de equipos de ordeño (MilkTech) con la participación de 11 interesados, quienes cumplieron los requisitos impuestos por la Universidad de Wisconsin, USA, para este tipo de cursos.

Primero, los participantes, durante 6 meses, fueron rindiendo "on line" (utilizando la plataforma de la Universidad de Wisconsin) la primera parte del curso. Quienes la aprobaron quedaron habilitados para rendir el examen final y presencial que se llevó a cabo el 2 de agosto de 2012 en el IDESA de Ataliva, Santa Fe. En la prueba, durante la mañana se desarrolló la parte teórica a través de la "planilla única de chequeo" para la toma de datos y a continuación se explicaron las mediciones a realizar según la metodología IRAM 8037-2. En la parte práctica, utilizando las instalaciones de ordeño del colegio, los participantes rindieron el examen que

consistió en completar la planilla única de chequeo, resolver un problema relacionado con el sistema de pulsado y hacer mediciones de funcionamiento del equipo de chequeo.

Los participantes aprobaron esta etapa del curso logrando el certificado de "chequeadores de equipo de ordeño" otorgado por la Universidad de Wisconsin, USA, Aprocal y la Subsecretaría de Lechería de la Nación. Ellos fueron César Lamaisón, Luis Rodríguez, Sergio Oros, Daniel Plasenzotti, Franco Quiroz, Roberto Beltramino, Miguel Gianandrea,

Leandro Abate Daga, Pablo Pogliano, Esteban Rizzo y Alejandro Marengo. En su gran mayoría integrantes de servicios técnicos de equipos de ordeño, provenientes de Buenos Aires, Santa Fe, Córdoba y La Pampa.

El curso continuará ya que fueron más de 60 los inscriptos iniciales, los que a medida que aprueben la etapa "on line" quedarán habilitados para el examen presencial. El próximo se realizará el 4 de septiembre en las instalaciones de la misma escuela en Ataliva.



Primer grupo egresado como chequeadores de equipos de ordeño

## FIESTA NACIONAL DEL HOLANDO 2012

### Demostramos estar a la altura de los mejores



**Ideal Catita Sanchez TE**  
*Sanchez x Goldwyn*  
 Campeón Vaguillona Intermedia  
 y Rdo. Campeón Hembra Junior



**Ideal Gloria Kingpin**  
*Kingpin x Goldwyn*  
 Campeón Ternera Menor



**Ideal Delfina Bolton**  
*Bolton x Integrity*  
 Rdo. Campeón Vaca  
 2 Años Senior



**Ideal Flor Aftershock**  
*Aftershock x Best*  
 Rdo. Campeón Ternera Mayor



**Ideal Profeta Atwood TE**  
*Atwood x Jasper*  
 Rdo. Campeón Ternera Juvenil

**Agradecemos a los compradores por confiar en nuestra genética.**

Cabaña

## "LA RINCONADA"

de Andrés Bigo  
 (2324) TACURALES (Sta. Fe) Tel. 03492-480005



## Nueva propuesta para comercios, profesionales y empresas Banco Galicia presentó Galicia Negocios y Pymes

Continuando su estrategia comercial diferenciada por segmentos y siendo referente en innovación en el segmento financiero, esta nueva solución es parte de los exitosos lanzamientos que viene desarrollando el banco como Galicia Éminent, y el programa de fidelización ¡Quiero!

El 28 de agosto Banco Galicia presentó en una conferencia de prensa su nuevo servicio Galicia Negocios y Pymes, dirigido a un segmento fundamental para el desarrollo económico del país. Así, Banco Galicia redobra el compromiso que tiene con este segmento, al que viene acompañando desde los orígenes del banco.

La propuesta está dirigida a personas físicas con actividad comercial y personas jurídicas con una facturación anual menor a \$30 millones. La propuesta de Banco Galicia se centra en brindar un servicio que tenga en cuenta las necesidades particulares de éste segmento, basadas en servicios financieros para toda su operatoria que sean eficientes, con atención personalizada, y un banco que los acompañe en el desarrollo de su negocio, brindándole asesoramiento y soluciones a medida durante todo su proceso de crecimiento.

Sustentando en estas necesidades y bajo el marco de tres pilares: cercanía, asesoramiento y soluciones, se rediseñó en forma completa e integral la oferta al segmento y se sumaron servicios de valor agregado.

El banco responde a estar más Cerca de los clientes a través de:

- Atención personalizada con Oficiales de Negocios y Pymes para las personas físicas con actividad comercial y personas jurídicas de menor facturación que le brindan una propuesta integral de servicios y acompañan al cliente en sus primeras etapas de negocio.
- Atención personalizada con Oficiales de Empresas para los clientes que comienzan a estructurar su organización y requieren mayor asesoramiento en productos financieros más complejos.
- Prioridad en todos los canales de atención para atender la problemática de tiempos que tienen estos clientes.
- Rediseño de los canales de atención en internet: Galicia Office y Galicia Home Banking y comunicación exclusiva en bancogalicia.com.

Respecto del Asesoramiento, Banco Galicia acompaña a sus clientes en sus negocios mediante:

- La comunidad Buenos Negocios, enfocada en contenidos de los distintos desafíos que estos clientes enfrentan, y que es un lugar de encuentro de los emprendedores y empresarios y de desarrollo de negocios.
- El primer encuentro “Un día para pensar en buenos negocios”, que se realizará el 20 de septiembre en La Rural, con conferencias, talleres y la posibilidad de tener reuniones de trabajo con potenciales clientes y proveedores a través de rondas de negocio.
- Estas acciones se suman a las que ya viene realizando el banco para el segmento:  
El programa “Del Microemprendimiento a la Pyme”.  
El acompañamiento de todas las acciones que realiza la organización “Endeavor”.  
Conferencias y escuelas de negocio en todo el país.

Asimismo, y basado en el tercer pilar, el banco ofrece soluciones para acompañar el desarrollo de los negocios de sus clientes:

- Oferta de productos con distintas funcionalidades a medida que el cliente crece: Cuenta Negocios, Cuenta Pymes y Cuenta Empresas.
- Productos de crédito que se adaptan al ciclo de vida y a la actividad de los clientes, como ser líneas de calificación crediticia enfocadas en capital de trabajo o en bienes de capital.
- Simplificación de los procesos de alta como clientes y operativos.
- Información relevante y oportunidad para el manejo de los negocios a través de Galicia Office y Galicia Home Banking.
- Más funcionalidades y servicios para el pago de sueldos, servicios a comercios y servicios de comercio exterior.
- Beneficios para la adquisición de productos y servicios con ahorro y financiación en ejes de negocio para: vender y promocionarse, manejo impositivo y financiero, gestión de empleados, el lugar de trabajo, capacitarse y asesorarse, y para la gestión diaria de sus negocios.

Con este nuevo lanzamiento, Banco Galicia se compromete a contribuir al desarrollo productivo y brindar un mejor servicio a todas las pymes, comercios y profesionales que busquen crecer de manera rentable, encarando nuevos desafíos para desarrollar su negocio y mejorar su competitividad.





# SANCHEZ

***Uno de los mejores hijos de Stormatic para buscar vacas fuertes, buen balance y buenas ubres***

***Las pruebas de Gen-Mark Stmatic Sanchez (EX-94) a medida que suma hijas en segunda cosecha le permiten reafirmarse como padre de gran respeto en tipo.***

En las pruebas de mediados de 2008 aparecían dos nuevos toros dentro del grupo de probados, hijos de Stormatic, Gondeln-Oaks Alexander y Gen-Mark Stmatic Sanchez. Ambos serían, con el pasar del tiempo, los hijos más populares del toro nacido en Comestar.

*“Ambos son muy diferentes en la manera en que transmiten sus cualidades. Alexander produce vacas refinadas y definidas con muy buenas ubres. Mientras que Sanchez produce vacas grandes, con estructura, cabezas largas, mucho poder y ancho de pecho, muestran buen balance y destacadas ubres traseras”* así los define Charlie Will de Select.

### **Su padre**

Pero lo mejor es comenzar con su padre. Stormatic tuvo una prueba con varios vaivenes. Este hijo de Storm que provenía de la gran familia Laurie Sheik de Comestar, tuvo, al principio, una muy buena colocación en el listado de LPI en Canadá, esto hizo que los centros lo usaran como padre de hijos. A medida que transcurrieron los meses y los cambios en las fórmulas de los índices, Stormatic fue bajando y como consecuencia algunos centros lo dejaron de lado. Pero a medida que las hijas de segunda cosecha comenzaban a aparecer, el toro ganó reconocimiento por su capacidad de producir vacas de muy buen tipo. Eso se pudo apreciar en aquellas hijas que se destacaron en las pistas: Flechedor Stormatic Zita (EX-97), Quality-Ridge Stormi Hazel (EX-96) y EK-Oceana Ashlyn Angel (EX-96) fueron algunas de ellas.

De los hijos de Stormatic, Sanchez continúa con la tradición de forjar grandes campeonas para las exposiciones.

### **Influencia de su bisabuela**

Gran parte del poder, tamaño y estructura de Sanchez proviene de su línea materna, especialmente de su bisabuela: Hillary (EX-94); ella transmitió *“ese toque”* a su nieto Duplex y a su biznieto Sanchez. *“Su madre por BW Marshall no fue una típica Marshall, explica Rick VerBeek, quien compró a Sanchez, ella es más ancha y más fuerte, con una grupa plana y cuadrada, cuando era normal que las Marshall eran un poco estrechas, hasta frágiles”.*

Sanchez tiene un patrón dominante y hoy es uno de los mejores



**LÍDER EN  
NUTRICIÓN  
ANIMAL**

**[www.compal.com.ar](http://www.compal.com.ar)**





| Excels Sanchez Alice ET (MB-89)



| Frandon Sanchez Jodie (MB-87)



| Regancrest GV S Bradnick, hijo de Sanchez



| Penn Gate Sanchez Feleeta (MB-89)

toros en estructuras. Las costillas abiertas y planas y la redondez de ellas se las puede encontrar en su bisabuela (Hillary) y en su tatarabuela (Mark Marci). Ambas fueron grandes, anchas y profundas, de allí que piensa que Chief Mark es el que puso eso en la familia.

## En vaquillonas

Debido a su tamaño, profundidad y redondez de costillas, las hijas no paridas de Sanchez se han hecho sentir en las pistas. Sin embargo muchas muestran un cuello un poco más grueso, con cabezas grandes y fuertes, por lo que parecen un poco falta de estilo para la edad. “Otra área en la cual se lo debe proteger es en los pezones largos”, afirma Charlie Will, eso también se nota ya en las vaquillonas. Sanchez es ideal para cruzarlo con las Goldwyn que tienen un cuello lechero largo y limpio ya que puede sumar la profundidad adicional de costillas y cuerpo que necesitan. Otro cruce muy bueno es con las Durham. Pero una vez que entran en ordeño los cuellos gruesos desaparecen y, mientras se las haya protegido del largo de los pezones, ellas no se ven muy mal como sugiere su prueba”.

El hijo más popular de Sanchez, cuya madre es hermana entera de Braxton es Regancrest GV S Bradnick con gTipo +4.76 y gTPI +2041

## Temperamento

Hank Van Exel uso Sanchez en dos hermanas enteras de la familia Adeen que a los 2 años fueron calificadas MB-89 y MB-87. “Sanchez provee fuerza lechera, dice Van Exel, Las vaquillonas eran toscas, pero cuando parieron mejoraron mucho, especialmente en la estructura de su grupa. Con el ancho de las articulaciones tienen más espacio para la ubre, que así, se coloca mejor en pared alta del cuerpo, con muy buena calidad. No obstante varias de sus partes mejorarán con la edad y se trabaja muy bien con ellas”.

## 89 puntos

Que un toro con hijas en segunda cosecha tenga 3.12 en tipo significa que está entre los mejores. Si a eso sumamos una prueba de +926 en leche con -.02 en proteína y -.11 en grasa veremos las razones de su éxito. Pero que los pezones más largos se combinen con una mayor velocidad de ordeño, significa que Sanchez tenga células somáticas un poco altas (3.03) y que sus números en fertilidad de hijas llegue a -1.6, significa que no es ideal para el mercado comercial. Pero observando la lista de sus hijas de 2 años con altas calificaciones, queda demostrado que Sanchez mejora el tipo de manera estable, indicativo de ello son sus hijas calificadas 89 puntos tanto en USA como en Canadá. **nh**



# FERTILIDAD

No importa en qué país produzcan leche ni cuantas vacas ordeñan, pero una de las principales prioridades para los productores de leche es lograr que sus vacas queden preñadas cuando las inseminan. Es que las altas producciones y los manejos más agresivos que se practican, ponen a la fertilidad como la principal causa de reposición. Sirve esto como ejemplo, en 2009 el 15,5% de todas las vacas que fueron sacrificadas en Canadá fue por problemas de reproducción; casi el doble que la segunda causa (mastitis con el 8,2%) mientras que el 6% fue por problemas de patas.

Sin duda las prácticas y los programas de gestión son fundamentales para conseguir un buen programa reproductivo y controlar los días abiertos, que en definitiva significan más producción. Si las vacas no se preñan todos entienden que el tanque se quedará vacío. Pero hay otros factores que nos pueden ayudar o perjudicar en el objetivo de tener más vacas preñadas, por ejemplo la calidad del semen, su manejo y el manejo de la inseminación; la predisposición genética de las vacas a quedar preñadas, el uso de las dosis de mini o maxis... Todos factores que suman y al cabo del año, nuestras prácticas pueden cambiar los números para ser más eficientes.

Las empresas genéticas determinaron que el compromiso con la fertilidad debe ser una prioridad. Para ello han invertido, durante varios años, cantidades importantes en investigación y equipo. Algunas, como Semex, han creado un índice que identifica los toros con mayor fertilidad, trabajando así más a fondo para garantizar a los productores un mayor número posible de vacas preñadas. Semex, a través del departamento de Investigación y Desa-

rollo, Boviteq, trabaja con la tecnología más avanzada para certificar la calidad del esperma, como el Flow Citómetro (citometría de flujo) que lee cada espermatozoide para conocer sus características fisiológicas, o el CASA (Análisis asistido del esperma) que evalúa la motilidad del semen y sobre todo la motilidad progresiva de los espermatozoides. La motilidad es la capacidad de movimiento, pero lo interesante es la dirección del movimiento de los espermatozoides, siempre en una dirección recta para que llegue su punto de encuentro y fertilice los ovocitos. La diagnosis de la calidad del esperma con estos dos métodos, garantiza la calidad fisiológica del semen en forma más eficiente.

Hasta el momento no existe ninguna técnica capaz de mejorar la fertilidad de un toro, pero con estos avances tecnológicos se pueden identificar mucho mejor los más y los menos fértiles. Seguramente la alimentación y el manejo de los toros en una temprana edad, tenga mucho que ver con la calidad del semen, como ocurre con las terneras y sus futuras producciones.

Hoy está comprobado que para mejorar la fertilidad, un punto importante es el uso de las dosis mini, de 0,25 cc. Esto está respaldado con el análisis de miles de inseminaciones que arrojan una diferencia de un 2% de fertilidad a favor de las minis. La diferencia está en que el descongelado de la dosis mini es más homogéneo y se mueren muchos menos espermatozoides. La cantidad de los espermatozoides es la misma que en la maxi, la diferencia está en los diluyentes.

¿Qué significa ese 2% más de fertilidad? Más preñeces, más terneras, mayor producción. Habrá quienes esto pueda parecerles poco, pero vivimos en unos tiempos en que todos los "pocos" son muy importantes. **nh**



## ALFASAL® COMPLEMENTOS MINERALES

- **Premezclas Minerales: Lactancia - Preparto**
- **Formulaciones a Pedido**
- **Asesoramiento Nutricional**

Mejor nutrición para mí, Mayor producción para Usted.



**ALINEX S.A.**

Av. Corrientes 3169 Piso 12°  
(1193) - Capital Federal  
Lín. rot. / Fax: (011) 4862-0043  
E-mail: alinex@alinex.com.ar



# CENTRO GENETICO BOVINO EOLIA

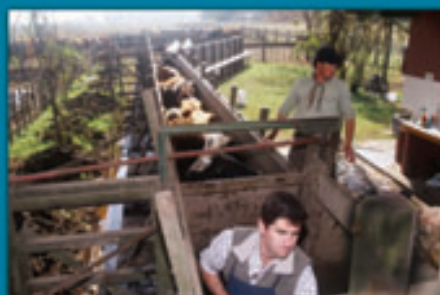
TRANSFERENCIAS  
EMBRIONARIAS  
EN EL CENTRO Y EN  
LOS CAMPOS CON  
LABORATORIOS  
MÓVILES

30  
AÑOS



## BIOTECNOLOGÍAS DEL EMBRIÓN

- Pensionado de donantes y sus crías con normas para bienestar animal.
- Congelación de embriones con normas internacionales (CABIA - IETS).
- Producción de embriones con semen sexado.
- Fertilización in vitro. **Laboratorio Asociado In Vitro Brasil.**
- Ecografías para diagnóstico reproductivo y del sexo fetal.
- Depósito de embriones, logística y distribución.
- **Exportación de semen, embriones, tecnología y servicios a todos los mercados**



DIRECCIÓN TÉCNICA Y COMERCIAL  
DR. CARLOS JOSÉ MUNAR



Habilitados para todos los mercados con protocolos de exportación de embriones y semen.  
Próximamente seremos inspeccionados por las autoridades sanitarias de China (AQSIQ)

## CENTRO DE INSEMINACIÓN ARTIFICIAL

- Excelente ubicación geográfica a 80 Km. de C.A.B.A.
- Nuevas instalaciones para alojar 120 toros.
- Pensionado de toros con normas de bienestar animal.
- Alimentación especial para toros dadores.
- Congelación de semen con tecnología IMV y normas internacionales de calidad.
- Análisis de calidad seminal con sistema computarizado (CASA).
- Depósito de semen, logística y distribución.



**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



## ¿La vaca EXCELENTE más joven del mundo?

Mientras que en la mayoría de los países con importantes rodeos Holstein las vacas, para ser calificadas Excelente deben tener, al menos, 3 partos, el sistema que se utiliza en los Estados Unidos permite que aquellas vacas con sólo dos partos, puedan acceder a esta distinción.

Eso fue lo que ocurrió con Wargo-Acres Blton Mopsie EX-91 (EEVEE) que tuvo su primer parto al año y 7 meses (11.834 3,8%GB 3,4%P 305d 3x), pariendo por segunda vez a los 2 años y 6 meses (15.735 3,7%GB 3,3%P 305d 2x). A los 30 días de este segundo parto recibió su primera calificación de Excelente y luego, antes del año (03 02), pasó a ser Excelente 91.

Esto, al menos según la información disponible, la convierte en la vaca calificada Excelente más joven del mundo ¿Pero de dónde proviene?

Mopsie es parte del rodeo de Wargo Acres, ubicado en Wisconsin, USA, donde ordeñan 400 vacas que promedian 13.750 KL. Proviene de una de las principales familias de vacas del establecimiento, la de Wargo Acres Melrose (EX-94 3E) por Patron que tuvo 7 hijas, 5 MB y 2EX, por Zenith, Goldwyn, Fatal, Macho-

**Wargo-Acres Blton Mopsie, criada en Wargo Acres, Wisconsin, USA, no deja de deparar sorpresas en el mundo del Holstein. Recibió su primera estrella de Excelente a los 2 años y 7 meses y ahora a los 3 años y 2 meses pasó a ser Excelente 91 puntos.**

man, Morty y Shottle, y 9 nietas. Su madre, Wargo Acres Mardi (MB-86) es una de las dos hijas por Shottle de Melrose.

“Una de las cualidades de esta familia es

su temprano desarrollo, comenta Craig Carnross, propietario del establecimiento, crecen rápido, bien y siempre son las más grandes entre las terneras. Varias de sus hijas van a parir al año y 9 meses y otras al año y diez meses, lo que indica que este es parte de su genética”.

Melrose proviene de una hija de Washington 87 puntos que proviene de una Valiant EX-90. “En general vacas muy fuertes pero muchas veces poco estilizadas”. Del cruce de su hija por Shottle obtuvieron a Millstone, toro del que se espera una promisoría primera prueba.

La utilización de la genómica hizo que en Wargo Acres tuvieran que hacer al-

gunos cambios en sus programas, “la genómica nos ha ayudado mucho a determinar cuales son las vaquillonas que debemos lavar, pero creemos que al basarnos en animales no paridos es un poco difícil saber si uno va a tener que tratar de estar al mismo nivel, a menos que usemos familias con altas cifras, dice Craig Carnross. Para abrir el juego incorporamos una nieta por Man-O-Man de Debutante Rae, otra de Domain por Ciderella y una Alexander de la hija por Mac de Barbie calificada 86 puntos y que es una de nuestras mejores vacas de 2 años”. **inh**



**Wargo-Acres Blton Mopsie EX-91 EEVEE**  
CTPI +1913 PTA L+1338 G+64 P+42 t+2.67  
Bolton x Shottle x Patron

**Somos un laboratorio que desde 1995 realizamos análisis microbiológicos y fisicoquímicos en leche, agua, lácteos, carnes, verduras, cereales y demás productos alimenticios.**

- Realizamos análisis de leche para control lechero
- Estamos habilitados para realizar todos los análisis de pago por atributos de calidad en leche cruda.

**Ascasubi 643 – Luján – Buenos Aires**  
**Teléfono: 02323-440568 Tel/Fax: 02323-427331**  
**Email: labmatco@labmatco.com.ar**  
**Sucursal Navarro: Calle 109 N° 220 – Navarro – Buenos Aires**





**Se aproxima la gran cita  
de la lechería nacional**

**10 al 15 de octubre de 2012**

**Sociedad Rural de Morteros**

Arturo Frondizi s/n (2421) Morteros, Córdoba

Tel/Fax: (03562) 402332/405474/404967 E-mail: [srm@morteros.com.ar](mailto:srm@morteros.com.ar)

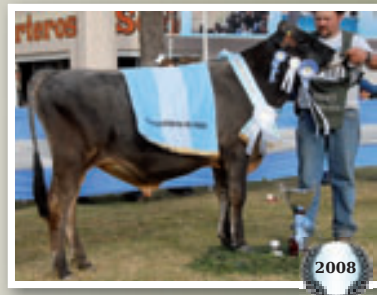




## Lo mejor de la raza en una gran noche



*El mejor marco para disfrutar una gran noche. El Holando Argentino, la gran atracción de la MIL, tendrá un escenario excepcional para mostrar sus grandes virtudes. La noche del viernes 12 de octubre de 2012 será la cita. Allí los amantes de la raza disfrutarán, cómodamente, de la muestra ganadera en una gran cena-show. La principal atracción: las 8 divisiones de vacas en lactancia que buscarán lograr la distinción de Gran Campeón Hembra y el aplauso de los presentes. Será una noche de luces, brillos, brindis y festejos y usted no puede estar ausente.*







**BRAVA**  
PASIÓN ARGENTINA EN TU MOTO

NEVADO

(+54) 3543 425915  
info@motosbrava.com  
Bv. Los Polacos 6851  
87° Los Boulevares  
(X5022GGJ)  
Córdoba - Argentina

**Motocicletas  
BRAVA**

www.motosbrava.com

**Elanco**™

Una compañía diferente

Agregamos valor a nuestros  
productos y nuestra gente a través  
de servicios y compromiso



E3520612 Ar



**Lactear**

Los quesos más ricos  
y premiados del país

Italia 894 - 2421 MORTEROS (Cba.)  
Tel. (03562) 405967  
e-mail: info@lactear.com.ar / www.lactear.com.ar



Cada vez  
que se hace un camino,  
se avanza.

CF-1200 PA-2500

N4 N8-4R

**TBeH**  
EQUIPOS AGRO VIALES S.A.

www.tbh.com.ar

Intendente Irarazusta 260 / CP. 5940 Las Varillas / Cba / Argentina  
Tel. Fax: +54 - 03533 - 421281





## A llenar el balde

El miércoles 10 y el jueves 11 de octubre de 2012 se llevará a cabo en el marco de la MIL el Concurso de Vacas Lecheras donde las vacas participantes expresarán el potencial productivo que su genética le permite. Esta es la principal razón por el interés que tienen los productores por conocer lo que producen, en 24 horas, en 4 ordeños, las participantes.

La zona de Morteros, por ser parte de la Cuenca Lechera más importante de América Latina, tiene una larga tradición en la historia de este singular concurso. El Concurso realizado en 2009, dentro del marco de la MIL, fue ganado por La Lilia Bárbara Kate Conviner (B+82 2 años) presentada por Cabaña La Lilia de Colonia Aldao, Santa Fe con una producción, en 48 horas, de 167,56 kilos de leche con



**Ariense Cafeína Ellipsis**

Campeón Concurso Lechero MIL 2011 con 157,62 KL con 3,76%GB



**La Lilia Bárbara Kate Conviner**

Campeón Concurso Lechero MIL 2009 con 167,56 KL con 3,86%GB

un tenor graso de 3,86% y uno de proteína de 3,49%, marcando con esto un nuevo récord nacional en producción de leche y en total de puntos (819,09) para estas competencias. Su madre es una de las grandes vacas de La Lilia, ganadora de la exposición de Palermo en tres oportunidades y con la descendencia de una importante cantidad de hijas.

En el concurso de 2011 la mayor cantidad de leche fue producida por Ariense Cafeína Ellipsis (EX) presentada por Cabaña La Luisa, de Guillermo Miretti e Hijos, de Ataliva, Santa Fe, con un total de 157,62 kilos de leche. Vaca que dicho año, además, fue proclamada como Campeona Argentina Vaca Adulta.

**evo**  
**EL MÁS GRANDE DE ARGENTINA**  
**Nº1 EN VENTAS 2011**

Planta Industrial: Maipú y Reconquista - Las Varillas -  
Pcia. de Córdoba (5940) - Argentina.  
Tel/Fax: (03533) 423609 / 611 / 612 - ventas@pauny.com.ar

**PAUNY**  
por donde comienza

**www.pauny.com.ar**



## **Frigorífico LOGROS S.A.**



**Con. San José s/n (5960)  
Río Segundo – Córdoba.  
Tel. (03572) 42 5418/ 42 5235.  
Web: [www.frigorificorio2.com.ar](http://www.frigorificorio2.com.ar)**



**Municipalidad de la  
Ciudad de Morteros, Córdoba**

***Trabajando para usted***



**Ministerio de  
Agricultura, Ganadería y Pesca  
Presidencia de la Nación**



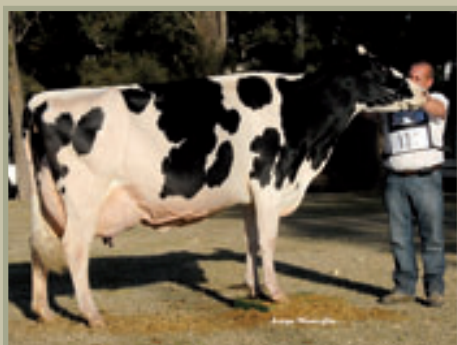
**ARGENTINA**  
**Con vos, siempre.**





## Estrellas genómicas en el cielo de la MIL

**U**na gran incorporación se produjo entre los ejemplares remitentes a la Venta de Estrellas que se realizará en la 9ª Edición de la Muestra Internacional de Lechería que organizará, el jueves 11 de octubre, la Sociedad Rural de Morteros. Cabaña La Tachuela, de Leonardo García, pondrá a consideración del mercado una ternera, embrión importando, resultado de una de las combinaciones genética con valores genómicos entre los más destacados del mundo. Hija de Larcrest Contrast, el hijo de Alexander de más alto GTPI. Su madre, Arcadia D Planet Shadow (MB-86 CAN en primer parto), es una de las más destacadas hijas de Planet con un GLPI de + 2356 que proviene de la familia de Glen Drummond Splendor y que tiene una primera lactancia proyectada en 14.000 KL. Un verdadero lujo para el rodeo nacional.



Madre de la ternera que será remitida por El Suspiro.



Planet x Goldwyn es la base genética de la hembra inscrita por La Lilia.



Arcadia D Planet Shadow (MB-86 1er. parto CAN) madre del ejemplar anotado por La Tachuela.

Ella se suma a la hija de Suspiros Agatha II Integrity (EX 2E) por Sanchez, verdadero cruce de oro, pues su padre es uno de los más destacados hijos de Stormatic cuyas hijas se destacan en tamaño y estructura. Agatha, su madre, encabeza el listado de vacas por IPM de las evaluaciones genéticas nacionales de marzo de 2012. Tiene una producción vitalicia de 66.436 KL y forma parte del rodeo de El Suspiro de Gennero.

Otras dos estrellas con brillo propio estarán en el ring de venta de la MIL y provienen de La Lilia. Una de ellas, un macho especial para centros de inseminación o establecimientos de grandes rodeos. Su padre Oman Oman (GLPI + 2247) y una madre, embrión importado Allen x Shottle proveniente de la reconocida Smithden Allen Alison (MB-88 7\*). La restante, ternera con un gran pedigrí: Planet x Goldwyn x Encore x Mandel. Su madre, calificada MB-86 en primer parto y una producción de 10.570 KL al año y 11 meses, recientemente fue premiada, en la muestra de Pozo del Molle, como Campeón Vaca Joven.

Al cierre de la presente edición la organización de la venta recibió la inscripción, enviada por La Rinconada de Andrés Bigo, de la reciente Campeón Ternera Mayor de la Fiesta Nac. del Holando de Rafaela. Se trata de una hija de Aftershock, 9º en tipo y proveniente de la famosa Durham Atlee (EX-92) con una madre Best e Inspiration y Starbuck en las generaciones anteriores.

La sola presencia de estos cinco importantes ejemplares hacen pensar que otros criadores se sumarán como remitentes a esta gran venta.

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

... Usted necesita estar  
permanentemente actualizado



nuestro  
**HOLANDO**

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

SUSCRIPCION  
ANUAL:  
**90 PESOS**

Nombre: .....

Dirección: .....

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

Provincia: .....

Cheque/giro N°: ..... Banco: .....

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





## Hacia donde apunta la producción mundial de maíz

***El maíz es, quizás, la mayor fuente de energía utilizada en la ración de las vacas lecheras en todo el mundo. También, al momento de ser suministrado, es la que mayor variedad de formas soporta: maíz en grano, silo de maíz, harina de maíz, maíz grano húmedo. Esta es una de las razones por la cual ha crecido su área de cultivo en todo el mundo. Pero, ¿se conocen realmente todas las propiedades de este cultivo que ya se sembraba hace unos 7 mil años en América Central?***

Cuando el 15 de noviembre de 1492 dos mensajeros de Colón, al regresar de una exploración a Cuba, declararon haber visto “una clase de grano, que llaman maíz, de buen sabor cocinado, seco y en harina”, nunca imaginaron que ese grano dorado que habían visto, lograría una importancia mucha más grande para la humanidad que todo el oro y la plata que se llevaron de América. Actualmente existen muy pocos países en el mundo en donde no se cultive esta gramínea.

La producción de maíz ha llegado a una escala gigantesca, se estima que si una cosecha anual de Estados Unidos, el principal productor, se colocara en camiones, la fila daría unas 6 vueltas a la tierra. En este mismo país, las plantaciones de maíz cubren más de la décima parte de las tierras cultivables, con más de 300 millones de toneladas de cosecha.

Hoy, cuando todo el mundo habla de la soja, quedan desapercibidas todas las aplicaciones que tienen el maíz y sus subproductos. Si bien los primeros en consumirlo fueron los indígenas de América, pues los primeros colonizadores que llegaron al continente, lo encontraron desde Chile a Canadá, hoy el maíz tiene muchos usos y sus productos secundarios son más numerosos aún, utilizándolo en una gran variedad de sectores que

van desde la alimentación para humanos, la medicina, la construcción, bebidas, explosivos, combustibles, papel, aceites, pinturas, jabones, resinas, insecticidas, alcohol y, en grandes cantidades, como fuente de energía para la mayoría de los animales criados por el hombre.

“En Europa, el maíz es, quizás, la principal fuente de energía para la industria del ganado en la producción de carne y leche, casi tanto como en los Estados Unidos donde su producción es enorme. Pero en otros países el maíz también juega un importante papel en la producción de alimento para el ganado”, afirma el director general de la semillera holandesa KWS Benelux. ¿Qué es lo que hace que el maíz sea una fabulosa fuente de energía?

“El maíz es especialmente un gran productor de almidón, cuya conversión se realiza parcialmente a nivel del rumen y el resto, la parte que sobrepasa el almidón, es digerido en los intestinos”. Mientras más duro sea el ensilaje de maíz, se realizará un mayor sobrepaso y la tasa de digestión será más lenta, lo que favorece mucho a las vacas lecheras ya que reduce la posibilidad de acidosis. Esto no solo está relacionado con la madurez en el momento de la cosecha ya que el grado de grosor en el momento de la cosecha, también afecta la tasa de digestión. Al respecto opina el ganadero belga Stephan Cuvelier: “En los últimos años, el 75% del silaje de maíz se contó a 10 mm (longitud de la partícula) y el resto a 6mm. Con esto se redujo marcadamente la cantidad de torsión de abomaso, lo que tiene un gran impacto positivo en la salud de los animales”.

Durante 20 años Cuvelier viene sembrando maíz de KWS Benelux, “En los últimos 10 años he notado muchas mejoras en la producción, especialmente por los rendimientos registrados. El componente de algodón del ensilaje de maíz ha aumentado. Cuando selecciono una variedad presto atención a las características como producción total de materia seca por hectárea, al surgimiento y resistencia contra las enfermedades de las manchas de la hoja. No obstante creo que el producto que usamos puede ser mejorado en la pared celular de digestión del ensilaje de maíz”. A lo que responden de la semillera, “Tratamos de obtener el mayor porcentaje posible de almidón para el grano de maíz. En los

últimos 15 años hemos visto un continuo progreso, cada año notamos un aumento de almidón de casi 1% por hectárea. Es posible que esta mejora siga por unos años más. Con el silaje de maíz existe mayor énfasis en la digestión”.

## Metas

Ahora que el maíz se cultiva en casi prácticamente todo el mundo, sus características difieren de región a región. “Las investigaciones realizadas a nivel mundial indican que las cualidades que los productores exigen son diferentes” comenta Bill Mahanna, nutricionista lechero de Pioneer, USA. “sería positivo si las metas de calidad fueran más uniformes a nivel

## Aplicación de variedades GMO

En los Estados Unidos y la Argentina la mayoría del maíz que se siembra son variedades GMO (Organismos Genéticamente Modificados). “El creciente aumento de la población mundial nos ha llevado a producir la mayor cantidad posible de alimentos. No se ve ningún peligro en usar las variedades GMO, todas han sido meticulosamente probadas antes de ofrecerlas al mercado. El trabajar con alimentos nos lleva a estar un 100% seguro de lo que se hace”. Pruebas realizadas en las islas Azores demostraron que las variedades GMO tienen mayores ventajas. “Allí, nunca antes fue posible cultivar plantas de maíz en donde las flores hembras se desarrollaban

básicamente a China e India. Allí existen muchas diferencias en cuanto a clima y las condiciones apropiadas para las variedades de cada lugar. En Japón, se usan variedades tropicales, en tanto que en China también se usan variedades que se aplican en Europa”.

## Crecimiento a nivel mundial

A nivel mundial son muchas las áreas que se incorporaron a los campos agrícolas del cultivo. Una de ellas es Rusia donde ha habido un crecimiento marcado tanto de las hectáreas sembradas con maíz, como de los establecimientos lecheros. Y si bien para algunas empresas no ven, a futuro, marcados aumentos en

## Producción mundial

En junio de 2012 el Departamento de Agricultura de Estados Unidos (USDA) ha estimado que la producción mundial de maíz para el período 2012/2013 sería de 949,93 millones de toneladas, cerca de 4,2 millones de toneladas superior a lo estimado el mes anterior, y más de 76,9 millones de toneladas por sobre lo estimado para la campaña 2011/2012.

### Los países principales productores serían:

Estados Unidos con 375,68 millones de toneladas.

China con 195,00 millones de toneladas.

Unión Europea (27 países) con 64,15 millones de toneladas.

Brasil con 67,0 millones de toneladas.

Argentina con 25,0 millones de toneladas.

mundial. Por ejemplo, en lo referente a la pared celular de digestión, en algunos países es muy importante, en cuanto que en otros no se le presta atención. La digestión es una característica difícil de mejorar, agrega, básicamente porque existen variaciones; con el maíz existe el peligro de seleccionar por demasiadas características, y de esta manera sobrecargar las metas. Es importante enfocarse en aquellas características donde se puedan obtener la mayor cantidad de mejoras”. Algunas empresas se enfocan en buenas producciones, digestión –uno de los puntos más difíciles de lograr– y el porcentaje de almidón. Otras características importantes de selección, en los últimos tiempos, son la resistencia a la sequía y al estrés de la planta, para lo cual es importante el uso eficiente del agua y los nutrientes.

en mazorcas. Esto se logró por primera vez con una variedad GMO”.

Indudablemente este éxito ha llevado a otras empresas a realizar un trabajo extensivo para desarrollar variedades GMO como el Grupo Limagrain de Francia. “En USA sólo vendemos variedades genéticamente modificados, cuando en Europa se entreguen los permisos correspondientes estaremos en condiciones de proveer al mercado. Hoy nos enfocamos en diferentes zonas como el norte y el sur de Europa y Asia. Los programas destinados al norte de Europa el enfoque está en el componente almidón que es 100% digerible. Por el contrario los desarrollados en el sur tienen el enfoque en la pared celular de digestión del resto de la planta ya que esta parte de la planta es mucho menos digestible. Nuestros programas para Asia están destinados

la cantidad de hectáreas de maíz pues “se está llegando al máximo ya que existen otros cultivos”, se estima que la cantidad de espacio donde se puede cultivar maíz puede crecer mucho, como por ejemplo en los países africanos. En esto, la fertilidad de la tierra no es un gran problema, pero sí la provisión de agua. Y si bien en China existen áreas en donde se puede sembrar, el mercado de América del Sur ha crecido sustancialmente. Estados Unidos creció en lo referente a variedades para forraje y silos para ganado lechero. No hay que ignorar que la cantidad de hectáreas destinadas a la alfalfa ha disminuido sustancialmente, la razón es que el maíz es una cosecha más simple, contiene altos valores de energía y, desde el punto de vista económico, es un cultivo atractivo. **nh**



El maíz es uno de los cultivos que más aplicaciones tiene.

La arqueología demostró que los indios americanos conocían al maíz hace 7 mil años.





# Cuidado con el impacto de la salud en la reproducción

## Tres clásicos problemas de salud que pueden comprometer el rendimiento reproductivo

### MASTITIS

La calidad de la leche es uno de los temas fundamentales en los tambos en las últimas décadas. Gran parte de este enfoque se ha llevado a cabo con el objetivo de reducir los niveles totales de células somáticas en el tanque de leche, con un impacto directo sobre el rendimiento reproductivo del rodeo. Un estudio muy interesante recientemente publicado, relacionó la incidencia de la mastitis clínica con la probabilidad de concepción en las vacas lecheras Holstein. Un estudio de la Universidad de Cornell analizó los resultados de 55.372 inseminaciones artificiales de 14.148 vacas, en siete rodeos en el estado de Nueva York en un período de 3 a 5 años, dependiendo de cada caso.

Los resultados demostraron que las vacas con mastitis clínica ocurrida entre los 14 días antes y los 35 días después de la inseminación, presentaron una menor probabilidad de quedar preñada. En la semana previa a la inseminación se observó que las vacas que sufrieron casos de mastitis, presentaron una disminución del 50% en la probabilidad de concepción. El mayor impacto fue observado en vacas con mastitis causadas por bacterias gran-negativo (coliforme E. coli) en la semana después de la inseminación. Estas vacas presentaron una reducción del 80% en la probabilidad de concebir. Por su lado las vacas enfermas con aislamiento de bacterias gran-positivo (*Streptococcus* spp. *Staph. Aureus*, etc.) , en la semana siguiente a la inseminación

presentaron, a su vez, una reducción del 47% en la tasa de concepción.

Cuando observamos los registros individuales de los rebaños, este patrón tiende a reproducirse en la práctica diaria. Utilizando los registros de un rodeo con 2.000 vacas, en que trabajan con inseminación a tiempo fijo para todos los primeros servicios, para asegurar que todas las vacas sean inseminadas a los 75 DEL ( $\pm 3$  días) la asociación de la incidencia de mastitis con la probabilidad de concepción pudo ser observada. Las vacas que sufrieron un caso de mastitis de los 50 a los 90 días en leche, presentaron una tasa de concepción al primer servicio del 30%. Las vacas libres de cualquier infección de ubre en este mismo período presentaron a su vez una tasa de concepción al primer servicio del 41%. De ello se puede concluir que en este establecimiento en particular, la mastitis redujo las posibilidades a una vaca de quedar preñada en un 11%.

*Los productores lecheros saben que tener las vacas sanas es clave, tanto para maximizar el rendimiento reproductivo como para garantizar cada dosis de semen.*



Ello no hace más que realzar la importancia de la salud de la ubre de las vacas y su rendimiento reproductivo. Para asegurar que la mastitis no sea de un impacto significativo sobre el rendimiento reproductivo, es necesario concentrarse en la prevención de la enfermedad. Medio ambiente, ordeño y manejo de la transición son componentes claves para cualquier programa de manejo de la mastitis. Ello no solamente mejorará la calidad de leche, sino que mejorará el rendimiento reproductivo de las vacas.

METRITIS

Las enfermedades uterinas son las que comportan el impacto más directo sobre el rendimiento reproductivo. Las infecciones uterinas en los primeros días tras el parto, tales como la metritis, pueden comportar incluso efectos persistentes a través del resto de la lactancia de las vacas. Un estudio desarrollado por Overton y Fetrow en 2008, analizó los datos de enfermedades de un rebaño lechero en California. Concluyeron que las vacas que padecieron metritis en los primeros 10 días en leche, estuvieron abiertas en promedio 33 días más, y sufrieron una reducción media del 4,5% en cuanto a tasa de preñez respecto a las vacas sin esas condiciones. Estimaron el costo de la reducción, en cuanto a rendimiento reproductivo, en unos 80 Euros de metritis. Incluyendo la reducción en cuanto a producción de leche y el gasto de medicamentos, el costo total por caso se incrementa a 256,96 Euros. Ello significa que si un productor que ordeña 1.000 vacas puede reducir la incidencia de la metritis en su rebaño de un 10% a un 5%, el tambo podría ahorrar unos 12.846,81 Euros adicionales por año. Para reducir el número de casos de metritis, los productores deben concentrarse especialmente en la salud de las vacas y el medio ambiente durante el período de transición. Las vacas necesitan una condición corporal correcta, una nutrición adecuada y un buen consumo de materia seca en todo el período seco. También una apropiada selección de toros en relación a la facilidad de parto y un medio ambiente limpio en el momento del parto. Todo ello contribuirá a reducir el riesgo de desarrollar esta condición

ENFERMEDADES METABOLICAS (Cetosis, hígado graso, desplazamiento de abomaso)

Los desórdenes metabólicos pueden ser

| CUADRO 1<br>Costo estimado de la metritis por tamaño del rodeo |                        |                  |                        |                  |                   |
|----------------------------------------------------------------|------------------------|------------------|------------------------|------------------|-------------------|
| Tamaño del Rodeo                                               | Incidencia de Mastitis | Costos Estimados | Incidencia de Mastitis | Costos Estimados | Ahorros Estimados |
| 100 vacas                                                      | 10%                    | \$ 14.906        | 5%                     | \$ 7.447         | 7.238             |
| 500 vacas                                                      | 10%                    | \$ 74.518        | 5%                     | \$ 37.259        | 37.259            |
| 1000 vacas                                                     | 10%                    | \$ 149.036       | 5%                     | \$ 74.518        | 74.518            |
| 2000 vacas                                                     | 10%                    | \$ 298.067       | 5%                     | \$ 149.036       | 149.036           |



Las vacas que sufrieron casos de mastitis presentaron una disminución del 50% en la probabilidad de concepción.



Las enfermedades uterinas son las que comportan el impacto más directo sobre el rendimiento reproductivo.

difíciles de detectar, pero pueden ser causa de graves problemas para la explotación lechera. Los problemas metabólicos a menudo se inician aun antes del comienzo de la lactancia. Un interesante estudio de la Universidad de Cornell observó el impacto del desarrollo de la vaca seca, analizando la concentración de los ácidos grasos insaturados (NEFA, Nonesterified fatty acids) en el suero sanguíneo de más de 2.200 vacas, a lo largo de 95 tambos en el estado de Nueva York. Las concentraciones de NEFA en sangre son una forma de evaluar los resultados del programa de vacas secas. Una elevada concentración de NEFA indica la cantidad de “grasa proveniente de la vaca” durante el período de transición. Si las concentraciones son demasiado elevadas, la vaca está en mayor riesgo de desarrollar desórdenes metabólicos tales como cetosis sub clínica, desplazamiento de abomaso y enfermedad del hígado graso. El estudio de Cornell vinculó las vacas en las semanas previas al parto con elevada concentraciones de NEFA, a un 19% de reducción en la concepción e inseminaciones en la siguiente lactancia. Ello significa que si surgen problemas metabólicos en sus vacas en los días previos al parto, puede disminuir la concepción de su rebaño. Para maximizar el desarrollo de las vacas secas y mantener las concentraciones de NEFA bajas en el rodeo, debe concentrarse en el consumo de materia seca y en la condición corporal de los animales. Debe asegurarse que las vacas secas tengan fácil acceso a la comida de calidad, manteniendo la densidad de ocupación del grupo en un 80%. También hay que monitorear la condición corporal a lo largo del período seco, para controlar que las vacas no están ganando o perdiendo peso en el momento po apropiado. **nh**

Por Mark Carson, Ms Bs, especialista en reproducción



## Los programas genéticos de los centros

# ¿Necesitan de un ajuste para optimizar la ventaja que da la genómica?



**Ya han pasado 3 años desde que comenzó a implementarse la genómica en los programas de selección en la raza. Tiempo suficiente como para tener una idea de sus ventajas y limitaciones. Para conocer si se están realizando estas actualizaciones consultamos a algunos centros para saber si ya capitalizan las ventajas que, supuestamente, ofrecería la genómica.**

La capacidad de ver directamente el gen de un animal joven y apreciar la manera en que se compara con el perfil genético de todos los animales probados que han llegado antes que él, ha sido el salto tecnológico más significativo para mejorar el ganado desde que se comenzó a usar el semen congelado.

Los centros genéticos han ido cambiando su selección de toros jóvenes y sus programas de prueba para obtener la mayor ventaja posible. Los toros jóvenes de gran genómica se han vuelto muy populares para los lavados de TE y, más recientemente, algunos criadores (y centros) han pagado precios altísimos por vaquillonas de alta genómica buscando un beneficio mayor. Si bien aún falta para conocer las primeras pruebas de los toros con hijas y que han sido seleccionados en base a su genómica, aún así, los centros ya tienen, por lo menos, 3 años de experiencia trabajando con esta tecnología. Entonces, ¿Los cambios producidos en los programas de toros jóvenes siguen de acuerdo a lo planeado? ¿Qué podemos esperar para los próximos meses?

### Experiencia

*“Actualmente casi dos tercios de los toros jóvenes que ingresan a los centros, son toros genómicos”, dice Chuck Sattler, director del departamento genómico de Select Sires. “Nuestra meta original fue tener el 50/50 entre los toros genómicos y los probados, así que en realidad nos hemos excedido. Casi el 40% de los toros jóvenes son el resultado de lavados de terneras vírgenes, cifra que tiende a aumentar permanentemente. Cuando se trata de toros genómicos versus toros probados, indudablemente nos hemos sobreexcedido. Aún queremos que una buena parte de los toros jóvenes tengan suficientes datos sólidos como para respaldar las decisiones de los cruzamientos que los produjeron”.*

En base a la experiencia lograda con los toros de cifras genómicas que tienen pruebas con hijas, ¿esos toros cumplieron las expectativas? *“Las pruebas de los genómicos tienen una confiabilidad del 70 al 75% y los resultados son iguales a lo que uno esperaría de una prueba del 70 ó 75%, responde Sattler, definitivamente antes la industria ha tenido experiencias con toros de 75% de confiabilidad, donde algunos desilusionaron y otros sobrepasaron las expectativas. La clave es haber usado en su programa un número suficiente de ellos como para darle suficientes oportunidades a aquellos que exceden las expectativas”.*

## Invertir en vaquillonas

En el sistema americano, marzo de 2013 marca el final de la limitación, hoy existente, al acceso de los pruebas genómicas de los toros jóvenes. Luego, los criadores podrán hacer que sus terneros sean genómicamente probados y usar esa información para determinar el precio o la manera en que el animal deberá ser comercializado. Esto podrá tener un gran efecto en la manera operativa de los centros. Para Select Sires, el cambio ya ha comenzado, han invertido en varias terneras genómicas de alto nivel: *“Así es, a pesar que hoy es algo que deseábamos haberlo hecho antes ya que el precio de las terneras y vaquillonas ha aumentado. Trabajamos con estas donantes cuando son lo más jóvenes posibles, luego son enviadas a 5 ó 6 rodeos de socios. Nuestra actual cosecha de terneras resultan ser ya las crías de esas compras originales o el resultado de los embriones que hemos adquirido”*.

Mientras estas vaquillonas aseguran una determinada provisión de toros jóvenes de alta genómica para el futuro, ¿Qué otras medidas piensa tomar Select para prepararse a lo que sucederá luego de marzo de 2013? *“Aún estamos en la etapa de investigación. En los próximos 6 a 12 meses seguiremos cuidadosamente los resultados a medida que se gradúan los toros traídos en base a su genómica”*.



Otra de las medidas será ver qué sucede con el precio de los toros y terneras. Por el lado de los toros *“¿Necesitaremos pagar los miles de dólares adicionales para que el toro llegue a estar entre los mejores? O ¿Pagaremos mucho menos y usaremos al hermano que posiblemente tenga 40 puntos de TPI menos? Además, existen muchos criadores que se preguntan hasta cuándo*



**GUILLERMO  
LEHMANN**  
COOPERATIVA agrícola ganadera ltda

San Martín 1531. Pilar (Santa Fe)  
Tel: 03404 470051 . Fax: 03404 470432  
lehmann@cooperativalehmann.com.ar  
www.cooperativalehmann.com.ar

FUIMOS CONSIGNATARIOS  
EXCLUSIVOS EN:



Y VAMOS A SER LOS  
CONSIGNATARIOS EXCLUSIVOS EN:



Sábado 8 de septiembre, 14 horas:  
650 Reproductores y ejemplares  
para Tambo e Invernada

PARA LAS PRÓXIMAS SEMANAS TENEMOS  
PROGRAMADOS LOS SIGUIENTES REMATES:

SEPTIEMBRE

4200 PIEZAS HOLANDO ARGENTINO Y RAZA CARNE

VIERNES  
14

SAN CARLOS CENTRO. SANTA FE. 350 ejemplares Holando Argentino

SÁBADO  
15

RAFAELA. SANTA FE. 520 ejemplares Holando Argentino

SÁBADO  
22

ALEJANDRA. SANTA FE. 330 ejemplares Raza Carne



MIÉRCOLES 12. TERNEROS, TERNERAS, NOVILLOS Y NOVILLITOS

JUEVES 13. MESTIZOS Y CRUZAS

VIERNES 14. NOVILLOS Y NOVILLITOS HOLANDO

10.30 hs.

Televisado por Canal  
Rural desde la Bolsa de  
Comercio de Rosario



se puede justificar pagar por una ternera de genómica alta". ¿Qué seguridad se tendrá que estos toros genómicos de alto nivel obtendrán pruebas precisas considerando que sus pruebas son muy parciales? "Es posible que tengamos que tener cierta cautela, pero aparte de las ventas de los toros genómicos, la mayoría de los criadores aún prueban toros de manera normal. Nuestras cifras sugieren cierto interés en los toros genómicos de sólo 3 ó 4 meses cuando ellos serán usados para ser lavados y después serán más usados en la población de manera general. Por supuesto, ellos tendrán muchas hijas más que ayudarán a tener una prueba más precisa".

## La mayor ventaja

A nivel más bajo de la escala, Select uso inicialmente la genómica para descartar entre el 5 al 10% de los toros jóvenes en espera, aunque más recientemente estos toros simplemente no se compran. "Es posible que la mayor ventaja de la genómica sea la identificación del grupo más bajo cuyos resultados indican que casi no tendrán la oportunidad de terminar con una de

características de salud". La mayoría de las listas genómicas están dominadas por apenas unos cuantos toros, entonces, ¿cómo balancean la consanguinidad? No es fácil si se desea tener las mismas altas cifras. Buscamos pedigrís diferentes en nuestra propia región. La mejor manera es usando a nuestros propios toros con hijas que posiblemente no tienen hijos probados por otros centros".

## Precisión en la pre-selección

Jaap Brinkman de CRV en Holanda explica de esta manera su programa de toros jóvenes. "Estamos pre seleccionando a un grupo de toros jóvenes mucho más grande que el de antes, pero luego, en base a su genómica realmente estamos probando casi 130 toros negros y 40 rojos. Esto es una reducción de unos 60, 70 toros cuya progenie se probaban antes".

Son varios los centros que redujeron la cantidad de toros destinados a prueba, no obstante si todos los centros compiten unos con otros y empiezan a usar una nueva herramienta que hace su trabajo de selección más preciso, todos ellos deben terminar exactamente con la misma cantidad de grandes toros probados como lo habían hecho anteriormente. Todo lo que ha sucedido es que los estándares han mejorado. ¿Esto significa que esos centros que han reducido el número de toros probados también han reducido su competitividad? "El elemento balanceador para ese argumento es la precisión en la pre selección", dice Brinkman. "Si en teoría podríamos hacer nuestra pre selección con una precisión del 100%, los centros podrían comprar sólo a unos cuantos de los mejores toros que podrían producir suficiente semen como para cumplir con los requisitos del mercado. Por supuesto, no estamos en ese nivel así que compramos a algunos toros que están un poco bajos en la lista y probamos su progenie a ver si avanzan. Digamos, tomamos un acercamiento a mitad de camino. Si bien sabemos que nuestra pre selección ha mejorado, aún consideramos que las pruebas de progenie son una parte importante".



las mejores pruebas. Definitivamente en los contratos los requisitos genómicos protegen a los centros y también a todos en el sistema. Existen menos desilusiones para aquellos que prueban toros jóvenes e incluso para el criador, pues no tiene mucho sentido obtener dinero por adelantado por un toro si a la larga sólo perjudicará la reputación de su rodeo".

## Un pedigrí diferente

En Alemania, Torsten Lenk, analista de toros de Masterrind opina "actualmente, casi el 60% de los toros jóvenes provienen de madres que son terneras o vaquillonas vírgenes. Nuestros planes son continuar probando casi 120 toros. La selección, en el caso de toros Alemanes, se hace en base al gRZG, de los americanos en gTPI y, en el caso de los canadienses, en base a sus cifras directas. También tomamos en cuenta algunas terneras alemanas con gTPI, aunque consideramos especialmente sus

## La decisión del mercado

La venta de semen genómico influye en las ventas de los toros probados así como las pruebas de los toros jóvenes. Muchos criadores consideran que los toros genómicos son la manera menos costosa de acceder a una genética superior. "Desde la perspectiva de los centros, esto puede ser decepcionante, para nosotros es mucho más barato producir semen de un toro adulto y más maduro. Al final, es el mercado el que regirá lo que tenemos que hacer y nuestro trabajo será tratar de predecir lo que querrá el mercado en unos años. Ahora, nuestros primeros toros seleccionados en base a su genómica tienen hijas que están teniendo partos y que en agosto deberán tener pruebas completas. Así que aún es muy pronto. Necesitaremos unos cuanto años más para saber con certeza dónde nos llevará la genómica". **nh**

Fuente: Doug Savage, H. I.

# Genética

## Cómo acercarnos a las nuevas tecnologías<sup>(1)</sup>

La genética es un tema tan dinámico que siempre nos da alguna excusa nueva para seguir hablando. En esta oportunidad la idea es desarrollarla pero desde el punto de vista del productor lechero, utilizando su lenguaje, poniéndonos en su lugar, con la idea de ayudarlo a tomar las decisiones correctas. Esto es, básicamente, porque muchas veces se cambia el mensaje de lo que, desde el punto de vista técnico, se le quiere transmitir a la gente en relación con lo que la misma gente termina interpretando respecto a la genética, dada la complejidad del tema. Debemos tener en cuenta que el único mensaje que realmente llega, es aquel que ese productor entiende o interpreta. Precisamente habiendo tantas herramientas nuevas, sobre todo en un negocio que se está complicando cada vez más, es importante llegar con un mensaje correcto, pues estas herramientas pueden servir en grado supremo para que el productor capee las dificultades del negocio y pueda llegar a ser exitoso.

No decimos nada nuevo si mencionamos que la producción lechera, en definitiva, es “una mesa de 3 patas”, frase que sigue siendo la mejor definición de lo que es un tambo. La genética, que atrae nuestra atención casi todo el tiempo, es en

***La 5ª Jornada del Foro Argentino de Genética Bovina, realizada en el marco de la muestra de Palermo, permitió que los productores y técnicos se actualizaran respecto de las novedades existentes en áreas como la genética y la genómica.***

***En lo referente a lechería participó el señor Juan Horacio Larrea, presidente de la Comisión de Evaluaciones Genéticas, Base de Datos y Cruzas de ACHA, cuya presentación desarrollaremos en tres ediciones con el propósito de brindar a nuestros lectores una información clara para que puedan tomar sus decisiones.***

.....





verdad una de esas tres patas, no la única, por eso lo más importante es comprender que sobre esas 3 patas hay una tabla que representaría la mano de obra, y justamente la gran limitante, en la producción lechera de la Argentina y de varios países del mundo, es la capacitación de esa mano de obra.

## Tres pilares

Las tres patas que forman esta mesa son: genética, alimentación y manejo reproductivo, todas son fundamentales. La gran diferencia es que hoy la genética viene en una pajuela. Todo lo que tiene que hacer el productor es inseminar y preñar sus vacas para ser beneficiado por todo el paquete tecnológico que trae consigo la genética. Por el contrario, la alimentación y el manejo reproductivo son tecnologías de aplicación mucho más complejas, especialmente por la fuerte interacción que tienen con la tabla de la mesa: la mano de obra. No nos referimos solamente al profesional que desarrolla su actividad, sino a todo el equipo de trabajo de un establecimiento, esto hace mucho más complicado encontrarle la solución a los problemas y darle “estabilidad” a esa mesa.

En genética hemos tenido tantos cambios en los últimos años que resulta problemático explicarle a la gente qué herramientas genéticas debe utilizar y cómo debe hacerlo. Los resultados, en los últimos 40 años, desde del punto de vista de mejoramiento de las razas lecheras en sus niveles de producción, han sido formidables, pero esta mejoría no ha sido acompañada con las otras variables de manejo y hoy nos encontramos con una realidad donde, en la gran mayoría de los tambos, las vacas son mucho más lecheras que lo que se muestran. Lo que está pasando es que no les estamos dando las condiciones de manejo, de confort, para que puedan expresar su verdadero potencial.

¿Por qué? Porque la genética ha ido avanzando más rápido gracias a extraordinarios programas con los que cuenta. El uso masivo de la Inseminación Artificial y la precisión de las pruebas de progenie, han hecho a las razas lecheras líderes en progreso genético. Esto se debe a la gran base de datos que significan el control lechero, el sistema de calificación y los software de gestión disponibles. Todos estos elementos son lo que permiten hacer las evaluaciones genéticas. Esto nos ha permitido criar vacas más lecheras, pero no sin costos.

El productor ha tenido acceso a líneas genéticas de primerísimo nivel, pero el problema es que muchas veces las vacas pasan hambre, sufren temporales, sequías, crisis, malas crianza... Hablamos muchas veces de genoma, de semen sexado y luego vemos que muere el 25% de los terneros. Eso es lo que pasa todos los días y uno se cansa de ver este tipo de ejemplos.

## Llegar con un mensaje claro

Entonces las preguntas son ¿Cómo le explicamos a la gente qué herramienta tiene que utilizar? ¿Cómo debe hacerlo? Siempre teniendo en claro que la genética no va a solucionar todos los problemas, pero sí que le puede dar herramientas de mucha utilidad.

Si bien las evaluaciones genéticas son unas de las primeras ofertas que tienen los productores, hoy es como que la genómica ha tapado un poco a las pruebas, pero no tenemos que olvidarnos que la genómica se nutre de la base de datos de las pruebas. La genómica no es más que una interpretación de la posible performance que va a tener la generación futura de animales basados en toda la información que se ha acumulado previamente. No hay forma de hacer genómica sin una base de datos concretos y precisos, este fue el mensaje que acaba de hacerse en la reunión de ICAR en Irlanda, donde el tema casi exclusivo fue “no olvidarse de crear bases de datos”. Es decir, el secreto es seguir teniendo bases de datos confiables.

En los últimos tiempos la genómica es tema casi excluyente en las charlas y en las revistas, no obstante no debemos olvidar que las evaluaciones genéticas continúan perfeccionándose, continúan sumando información y que cada vez se vuelven más precisas...

Recuerdo cuando, en la década del '70 y del '80, le decían a un productor “Tengo un toro joven, con hijas de primera cosecha”, el respondía “Hasta que no tenga hijas de segunda cosecha, no lo voy utilizar”. El mensaje era que la prueba de progenie de un toro con 40 ó 50 hijas no era suficientemente confiable. Un toro debía tener, por ejemplo, mil hijas, por lo menos, para que ese productor quisiera usarlo. Pasaron 30 años, y hoy cuando nos referimos a la genómica, que nos permite hablar de un toro con 60, 70%

de confiabilidad, la respuesta es “No, yo quiero utilizar un toro probado”. Y se vuelca por ese toro que hace 30 años atrás no le parecía confiable. Lo que ocurrió es que durante este período de tiempo, las pruebas han mejorado mucho desde el punto de vista de la investigación, lo que han hecho que los genetistas, para conocer cómo responden los rasgos, también han mejorado en la recolección de la información y en cómo se la recopila. El gran cambio que hizo la fidelidad de las pruebas de progenie, en los últimos años, fue concentrar la recopilación de la información de los grandes rodeos comerciales donde no hay manejo diferenciado de las vacas, donde la información es objetiva y obviamente las dispersiones en la variabilidad del comportamiento de las hijas de ciertos toros, permiten identificar a los que son mejores. Además se han incorporado informaciones adicionales que anteriormente escapaban a las evaluaciones genéticas, que era solamente sobre conformación y producción.



Juan Horacio Larrea |

## Comparaciones internacionales

En las razas lecheras, en los últimos 20, 30 años, el mayor impacto en las evaluaciones genéticas fue la incorporación de lo que se llaman rasgos de salud. Esto tiene que ver con las grandes discusiones en seleccionar exclusivamente por producción o exclusivamente por conformación. La realidad fue que el tiempo demostró que en los dos extremos había errores, que ni la selección exclusiva por conformación garantizaba longevidad, ni la por producción garantizaba rentabilidad. Esto fue en base al descubrimiento de que había cuestiones o rasgos no fenotípicos que afectaban la durabilidad o funcionalidad de las vacas. Es decir, en los últimos 30 años la incorporación de los rasgos de salud en las pruebas de progenie, agregó una nueva forma de medir la genética y de identificar vacas mucho más productivas o funcionales que lo que se estaba haciendo.



El uso masivo de la IA y la precisión de las pruebas de progenie, han hecho a las razas lecheras líderes en progreso genético.

Además todo esto llevó a utilizar las comparaciones internacionales que realiza INTERBULL que podemos resumir así: habiendo en todo el mundo una oferta genética de distintos orígenes, con distintos lenguajes, desde el punto de vista de las evaluaciones genéticas, se necesitaba un sistema internacional de comparación. Esta es, por ahora, la mejor forma de comparar toros de distintos orígenes y la idea es tratar de hacerlo lo más eficiente y preciso posible. Allí trabajan hoy los mejores genetistas del mundo tratando que esa información y su comparación se vuelvan cada vez más precisa; con menos disparidad o cambios en la conversión de las pruebas de los toros, de acuerdo a la base que se los toma.

## Aporte de la genómica

En cuanto a la genómica, solo quiero comentar que luego de

cuatro años de su incorporación a las pruebas de progenie en Norteamérica, en el sector lechero ya convivimos con ella, y de hecho en USA, este año, el 50% del semen que se usará en el mercado doméstico, proviene de terneros genómicos. Esto será de mucha importancia porque el 2012 será el año de graduación del primer grupo de terneros elegidos por genoma. Por eso para toda la industria de la IA, el año que viene será clave, ya que a partir de abril de 2013, se liberará el testeo para los machos, lo que sin duda producirá cambios importantes en la forma de comercializar el semen.

Con la genómica pasó lo mismo que con las pruebas. Primero se dijo que no era confiable, pero siguió avanzando nutriendose de la propia base de datos que se va generando en función de la cantidad de animales que se van testeando, y año a año va a ir mejorando, puliéndose las diferencias, logrando que cada vez sean más precisas. Esto no va a ocurrir de un

año a otro, pero la realidad es que ya está presente. Y la realidad indica que hoy, en un mercado como el de USA, el 50% de los toros que se venden son genómicos. Esto demuestra que el mercado ya los aceptó, por eso es importante saber la forma en que debemos utilizarlos.

Aquí lo más importante es que como se ha identificado la selección de salud como prioritaria para lograr vacas más funcionales, la nueva generación de toros genómicos tiene índices de salud y longevidad muy superiores a las generaciones de sus ancestros. Esto se debe a que por variabilidad genética lo que se está haciendo, es identificar terneros que son mejores en esos rasgos y son los que más aportan al mejoramiento de esos índices.

En la argentina estamos tratando de tener una variación genómica nacional dentro del marco de las

evaluaciones nacionales, buscando tener, a partir del año que viene, un GIPM. Decididamente desde el punto de vista comercial es una tecnología que se está incorporando en la selección de los toros y la gente comienza a usar más masivamente los toros genómicos. Para esto es importante que la recomendación sea que los toros deben ser usados en paquetes, nunca usarlo de forma unitaria. Esto es porque uno puede ser la excepción, pero si se usan 5 ó 10 padres y se van rotando constantemente, entonces, la población de hijas de toros genómicos va a tener un comportamiento muy similar que el promedio de índice genómico que tenía la población de esos padres. Con esto se logra un grupo de terneras, hijas de toros genómicos, que van a ser genéticamente superiores que aquellas hijas de toros probados de segunda línea que se suelen utilizar en rodeos comerciales. **nh**



## Contra la crisis, 30% más de producción



**Con un sistema de asesoramiento y alimentación segura, los tambos pueden mejorar hasta 30% su eficiencia.**

Cuando hablamos con los productores lácteos sobre eficiencia y la posibilidad de ganar dinero, automáticamente se pone en discusión el valor que les pagan las industrias por el litro de leche en tranquera. Habitualmente éste es el principal reclamo público, manifestando que de continuar con los bajos precios de la leche en tambo, el negocio pasaría a ser inviable. Y si bien el reclamo es genuino y correcto –hace 2 años que el valor pagado por las industrias no se ha modificado– el productor puede utilizar algunas herramientas que le permitan mejorar la rentabilidad. Estamos convencidos de que los tamberos son verdaderos empresarios que al tratar de planificar sus estrategias a futuro, deben lidiar con múltiples variables. Pero pocos son los que llegan a considerar que redoblando la apuesta nutricional, logran eficiencia productiva, llegando a aumentar hasta un 30% el rinde de litro de leche por vaca. COMPAL S.A., empresa líder en nutrición

animal en Argentina, brinda un sistema que aúna dos herramientas para mejorar hasta un 30% la producción de leche: un alimento de excelencia con años de experiencia en el mercado y el asesoramiento técnico profesional especializado para cada cliente.

El alimento balanceado que ofrece la compañía es un compuesto de cebada, brote de malta, pellets de girasol, maíz, germen de maíz y levadura de cerveza que aumenta el porcentaje de proteínas de origen vegetal de la leche sin dañar el metabolismo animal. Además, el producto se completa con una dosis adecuada de Brote de malta que permite que la dieta alcance un 26% de proteína vegetal y lograr, de esta forma, el alimento con el porcentaje más alto del mercado de este nutriente. Lógicamente este compuesto alimenticio se encuentra autorizado por el Servicio Nacional de Salud Animal (SENASA) y consta de un importante proceso que utiliza tecnología de última gene-

ración, apuntando a contrarrestar la falta de nutrientes naturales de la vaca.

Pero para llegar a que este cambio en la alimentación genere el éxito deseado: aumentar la producción de leche por animal, Compal lo acompaña con un asesoramiento técnico profesional con visitas regulares según características y necesidades de cada productor. En ellas, los especialistas estudian la evolución del rendimiento lechero en cada caso particular, buscando las diversas alternativas que sirvan para lograr el objetivo.

Además, los técnicos de la compañía evalúan la ración recomendada de alimento en virtud de las condiciones propias de cada establecimiento agropecuario y el estado de los animales. De la misma manera, se contempla el impacto de las condiciones climáticas sobre el ganado, porque no es lo mismo un tambo que se encuentra en plena Pampa Húmeda como aquel que está en el Noa o Nea argentino.

La eficiencia del sistema lo garantiza el reconocimiento de los tamberos, entre lo que se destaca la experiencia de Atalaya, establecimiento situado en la localidad de Laprida, que luego de implementar el sistema COMPAL duplicó la producción entre el 2010 y el 2011.

Por su parte, la compañía aumentó 40% la producción de alimento en el último año, a través de las dos plantas que posee en Ingeniero White (Bahía Blanca) y en la ciudad de Baradero, provincia de Buenos Aires. Entre ambas, tiene capacidad de producción por un total de 1.800 toneladas de alimentos por semana con lo que puede abastecer, en ese período de tiempo a más de 70.000 animales. Cabe destacar que el servicio se encuentra disponible para el abastecimiento del alimento y asesoramiento a productores lecheros contando con una plataforma logística que le permite llegar a todo el país.

Por todo esto, es importante que los asesores técnicos de los tambos y los propios empresarios tamberos analicen la posibilidad de modificar la alimentación de sus rodeos, viendo que no siempre el aumentar los costos generan déficit económicos, sino al contrario, en este caso la correcta alimentación segura y saludable generará claros beneficios a través del aumento del rinde de leche por animal. **nh**

Por: **Alejandro Ramírez,**  
Analista Agropecuario.



Redoblando la apuesta nutricional se puede lograr eficiencia productiva.



## REUNION ABIERTA DE JURADOS

Recientemente se realizó, en las instalaciones de la Sociedad Rural de Rafaela, una nueva reunión abierta organizada por la Comisión de Jurados de ACHA. Asistieron miembros de la comisión, jurados oficiales y aspirantes, quienes trabajaron en diversas categorías con el propósito de buscar diferentes criterios para aplicar en las clasificaciones buscando un tipo nacional para la raza.



## CONCENTRACION HOLANDO EN LINIERS

Sáenz Valiente, Bullrich y Cía. programó la realización de dos **"Remates Concentración Holando"** en la sede del Mercado de Liniers.

Los mismos se llevarán a cabo el 1º de octubre y el 26 de noviembre de 2012.

Los productores interesados en ser parte de los mismos deberán llamar al 4345-0700 para lograr mayor información e inscribir sus consignaciones.

## Ing. Emilio Negri Sáenz Su fallecimiento



El 8 de agosto de 2012 falleció, a los 86 años de edad el Ingeniero Emilio Negri Sáenz, quién ha tenido una larga y activa participación en la vida institucional de la Asociación Criadores de Holando Argentino.

Defensor a ultranza, desde su establecimiento Los Moros, ubicado en San Antonio de Areco, del ganado

Holando Argentino comercial, pensamiento que lo llevó a ser un precursor, en la década del '70, de la creación de los registros iniciales del HAR (Holando Argentino Registrado), base fundamental para la creación de lo que hoy se conoce como RC.

Sus convicciones sobre el fundamental papel que debía cumplir el sector agropecuario en la economía y en la sociedad de la Argentina, lo llevó a participar en diferentes instituciones como AACREA, la Sociedad Rural de Exaltación de la Cruz, PURO y la Asociación Criadores de Holando Argentino, participando activamente en el desarrollo y crecimiento de la misma a través de diferentes cargos. Su actuación fue fundamental para crear y desarrollar diferentes servicios y actividades que son básicos en lo que brinda ACHA a los productores. El Ing. Emilio Negri Sáenz fue presidente de la Asociación en varios períodos: de 1971 a 1973, de 1979 a 1981 y de 1983 a 1987. Ocupando el cargo de Vicepresidente de 1973 a 1975 y como tesorero de 1976 a 1979. En 1981 se vio obligado a renunciar a la presidencia de ACHA, pues fue solicitado para cubrir el cargo de Asesor de Lechería en el Ministerio de Agricultura y Ganadería de la Nación, espacio que le permitió tomar un gran conocimiento de la producción e industrialización lechera, en tiempos en los que discutir el precio de la lechera era moneda corriente.

Principal gestor del traspaso del Servicio de Control Lechero oficial de la Secretaría de Agricultura a la Asociación Criadores de Holando Argentino en 1981 cuando era presidente de ACHA el señor Julián Aramberri, fue, además, un incansable luchador para brindar, durante toda su gestión en la Asociación, la información necesaria para que los productores pudieran tomar las mejores determinaciones en cada una de sus empresas. Esto lo demostró siendo director de la revista Nuestro Holando y con la publicación de los recordados *"Fascículos Técnicos"* que, en determinados momentos, fueron básicos en varias cátedras de carreras universitarias afín a la actividad agropecuaria.

Fueron muchas las acciones que el Ing. Emilio Negri Sáenz realizó durante su gestión al frente de ACHA, pero quizás la que más marcó el accionar de la Asociación fue, en 1985, la firma del convenio con la Asociación Holstein Canadiense que permitió que en la Argentina comenzaran a hacerse la Prueba de Progenie por Tipo de acuerdo al modelo animal.





## PROXIMAS EXPOSICIONES TEMPORADA 2012

**7 al 9 de setiembre**  
FINACO, San Vicente, Santa Fe

**14 al 16 de setiembre**  
Exposición Ganadera de Alicia,  
Córdoba

**14 al 16 de setiembre**  
Exposición Ganadera Bartolomé  
Bavio, Buenos Aires

**27 al 29 de setiembre**  
ERICCA Sociedad Rural  
de Villa María, Córdoba

**4 al 7 de octubre**  
Sociedad Rural de Lincoln,  
Buenos Aires

**5 al 7 de octubre**  
Sociedad Rural de San Francisco,  
Córdoba

**10 al 15 de octubre**  
9ª MIL, Sociedad Rural  
de Morteros

**18 al 20 de octubre**  
Sunchales Muestra

**24 al 28 de octubre**  
Sociedad Rural de Brandsen,  
Buenos Aires

**2 al 4 de noviembre**  
Sociedad Rural de Trenque  
Lauquen, Buenos Aires

**24 de noviembre**  
Entrega de premios Concurso de  
Vacas a Campo Entidad Sociedad  
Rural de Bolívar, Buenos Aires

**1 de diciembre**  
Entrega de premios Concurso  
de Vacas a Campo Entidad  
Coronel Suárez, Buenos Aires

### Internacionales

**2 al 6 de octubre**  
World Dairy Expo Wisconsin USA.  
Jurado raza Holstein:  
Michael Heath

**2 al 11 de Noviembre**  
Royal Agricultural Winter Fair,  
Toronto, Canadá. Jurado raza  
Holstein: Callum McKinven

## CARTELERA DE REMATES

### Setiembre

**14 de setiembre.** Soc. Rural de San Carlos, *por Coop. Guillermo Lehmann.*

**14 de setiembre.** Exposición de Alicia, *Gamarra, Giuggia y Primo.*

**16 de setiembre.** Exposición de Bavio, *Pedro Noel Irey.*

**29 de setiembre.** ERICCA Sociedad Rural de Villa María, *por Scaglia SA.*

### Octubre

**7 de octubre.** Sociedad Rural de San Francisco.

**28 de octubre.** Sociedad Rural de Brandsen, *por Pedro Noel Irey.*

## Gira de calificaciones Segundo semestre 2012-07-20

| MES        | ZONA | DESCRIPCION                                       |
|------------|------|---------------------------------------------------|
| SEPTIEMBRE | 9    | Santa Fe Norte                                    |
|            | 12   | Córdoba Norte                                     |
| OCTUBRE    | 12   | Córdoba Norte                                     |
|            | 13   | Mesopotamia                                       |
| NOVIEMBRE  | 2    | Abasto Centro                                     |
|            | 5    | Buenos Aires Centro                               |
| DICIEMBRE  | 5    | Buenos Aires Centro                               |
|            | 10   | Córdoba Sur                                       |
| ENERO 2013 |      | Completar las calificaciones del 2º semestre 2012 |

## Concurso Hilton 2012-2013

El 15 de Agosto ACHA presentó su proyecto postulándose al Concurso Público de Distribución de la Cuota Hilton 2012-2013, según lo establecido por la Disposición 63/12 de la UCESCI. Se estima que la adjudicación definitiva de la Cuota para este período se realizará durante Setiembre. Este corresponde al sexto período que de forma ininterrumpida ACHA participará de la Cuota Hilton, aspirando a aumentar las toneladas adjudicadas en comparación al anterior. Para la ejecución del proyecto, al igual que en los ciclos anteriores, se formalizó un acuerdo con el frigorífico Quickfood SA por medio del cual se realizarán las actividades de faena y despostada en su planta ubicada en la localidad santafecina de San Jorge, y la posterior exportación a nombre de ACHA.

De la misma forma que en los ciclos pasados, los cortes que se comercializarán serán Bife Angosto, Cuadril y Lomo, es decir los de mayor valor y que son altamente requeridos por consumidores de la UE, mostrando la calidad de la carne del novillo Holando pesado.

A partir de los anticipos otorgados por la UCESCI, durante la última semana de Agosto se iniciaron las actividades de faena, reuniéndose alrededor de 100 novillos, producción que será embarcada con destino a la UE durante Setiembre. ACHA continuará trabajando en conjunto con el frigorífico en la planificación de las faenas y las exportaciones durante Setiembre.

### Convocatoria a Productores

Todo productor interesado en conocer las características y beneficios del Proyecto ACHA debe contactarse con el Departamento de Carne al 011 4805-7323 o [carane@acha.org.ar](mailto:carane@acha.org.ar)

## ACHA PRESENTE EN LA REUNION DE INTERBULL 2012

El responsable del Area Técnica de ACHA, M. V. McDaniel Casanova, respondiendo al convenio firmado entre ACHA, FCV y el MAA de la provincia de Buenos Aires, asistió, junto a otros 174 representantes de 35 países a la reunión anual de Interbull, realizada en Cork, Irlanda, en ocasión de la Conferencia 2012 de ICAR. El encuentro fue excelentemente organizado por la Federación de Ganado Irlandés ya que se resaltó el ambiente extremadamente amistoso que lograron los asistentes, que disfrutaron de todos los eventos. Los temas tratados fueron "Evaluaciones genéticas genómicas de toros jóvenes", "Validación de las GEBVS nacionales", "Validación del muestreo Mendeliano", "Nueva Regla para la distribución de Resultados MACE", "Rasgos generales de conformación" y "Ecuaciones de conversión" entre otros. El representante argentino asistió a las jornadas técnicas y aprovechó la oportunidad para reunirse con João Dürr (Director de Interbull) y Valentina Palucci (Investigadora de Interbull) para continuar con las tareas correspondientes a una próxima participación del Holando Argentino, en las evaluaciones genéticas internacionales antes de fin de año.

# Banco Galicia, junto al sector lechero.



Financie capital de trabajo y bienes de capital para su tambo con **Tarjeta Galicia Rural**, al 0% de interés y con plazos que van desde los 90 hasta los 180 días<sup>(\*)</sup> en las empresas con acuerdo de financiación.



## Y además cuente con:

- **Leasing:** en pesos, con tasa fija o variable.
- **Préstamos Prendarios:** en pesos, con tasa fija o variable.
- **Galicia Convenios:** condiciones preferenciales de financiación a través de convenios con éstas y otras empresas:

**AKRON**



**CLAAS**

**DeLaval**

**GEA**



**JOHN DEERE**

**MS**

Conozca todos los acuerdos y convenios desde [bancogalicia.com/agro](http://bancogalicia.com/agro)

0810 777 3777  
[bancogalicia.com/agro](http://bancogalicia.com/agro)

Siempre junto al campo.



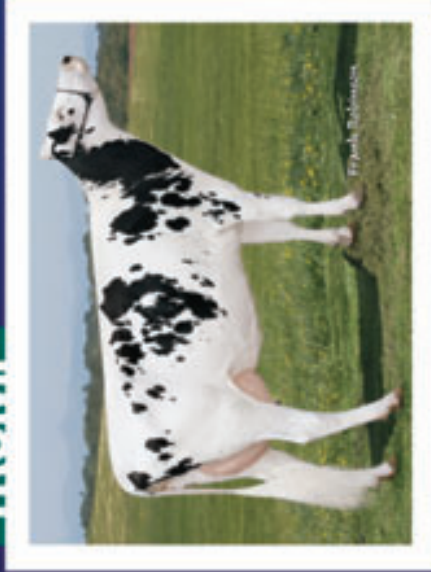
<sup>(\*)</sup> Costo Financiero Total Máximo (CFT): 1,5%. Sujeto a disponibilidad de líneas, bienes y vigencia de los acuerdos y convenios. Sujeto a cumplimiento de requisitos legales y a previa aprobación comercial y condiciones de contratación de Banco Galicia. Las marcas que figuran aquí se encuentran registradas y corresponden a sus titulares.



# MÁS PRUEBAS... MÁS CERTEZAS!

## TRUMP

Shottle x Bw Marshall



- ✓ Excelente TPI +1980
- ✓ Mucha Leche +1652 Lbs.
- ✓ Alto en Tipo +2.23
- ✓ Muy Alto en Vida Productiva +3
- ✓ Muy Buenas Patas +1.42 y Ubres +1.76
- ✓ 95% de Confiabilidad

## ASOTMAN

O Man x Hershell



- ✓ Excelente Facilidad de Parto +6
- ✓ Muy Buena Vida Productiva +4.2
- ✓ Excelente en Ubres +1.61
- ✓ Excelente en Patas +1.70
- ✓ Excelente TPI +1963
- ✓ Facilidad de Parto 6 %
- ✓ 85% de Confiabilidad

## DOUGLAS

Mac x O Man



- ✓ Alto en Leche +1042 ✓ Muy Buen MNS +539
- ✓ Excelente en Patas y en Ubres +1.56
- ✓ Muy Buena Facilidad de Parto 6 %
- ✓ Alta Vida Productiva +4.6 ✓ Top en TPI +1990
- ✓ Excelente en Tipo +1.54
- ✓ 93% de Confiabilidad

### Consulte ON-LINE:

Yeter • Jake • Oliver • Mystic • Micah • Bowser • Pluto

HOLANDO, JERSEY, PARDO SUIZO



**Semenzoo** Italy

Dante Alighieri 852  
Venado Tuerto - Santa Fe  
Tel. 03462.437209 - 03462.428479

**GENPRO**  
Genética Productiva

[www.genpro.com.ar](http://www.genpro.com.ar)

[genpro@genpro.com.ar](mailto:genpro@genpro.com.ar)

DIVISIÓN LECHE