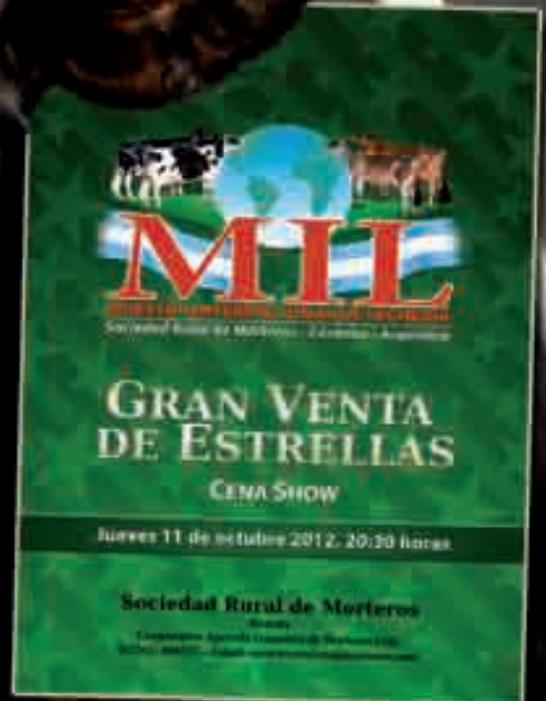


nuestro

Nº 619 - Octubre 2012 Año LVI

HOLANDO

Redacción: Santa Fe 2742 7° D (1425)



**SUPLEMENTO
ESPECIAL**

EVALUACIONES GENETICAS

**Nueva tirada de las
pruebas de progenie**



*Desde hace más de 30 años juntos,
estamos construyendo la lechería del
futuro, con las mejores herramientas
genéticas disponibles en el mundo*



Gracias a sus actuaciones en las últimas muestras, ellas son Estrellas elite en la alfombra roja



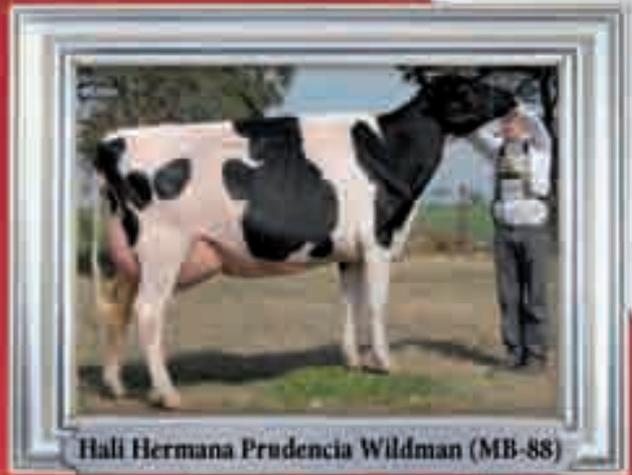
Benedicta Jenlene Emory Bripa (EX-91)

*Campeón Vaca Vitalicia y Ser. Mejor Hembra Rafaela; Campeón Vaca Vitalicia,
Gran Campeón Hembra y Mejor Ubre La Playosa; Rdo. Campeón Vaca Vitalicia
y Ser. Mejor Hembra FINACO*



Gaje Trinidad Roy Tortuga (EX-91)

*Rdo. Campeón Vaca 5 Años Rafaela;
Campeón Vaca 5 Años La Playosa*



Hali Hermana Prudencia Wildman (MB-88)

*Rdo. Campeón Vaca 4 Años Rafaela; Campeón Vaca 4 Años
y Ser. Mejor Hembra La Playosa; Campeón Vaca 4 Años FINACO*



Markab Soy Katrina L233 Jayz TE

Rdo. Campeón Vaca 2 Años Junior La Playosa

**Además integrantes
del conjunto
Mejor Expositor
en La Playosa**

**Todas sinónimos de generaciones
de calidad, base de nuestro
núcleo genético.**



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



CONCURSOS

8

EN EL MARCO DE FINACO 2012 3ª JURA DE GANADO HOLANDO ARGENTINO

Un distinguido grupo de animales Holando Argentino participó de esta Tercera muestra que viene creciendo año a año. Allí se destacaron las filas de La Lilia que obtuvo el gran campeonato de hembras de pedigree y Centennial que logró el gran campeonato de machos y de animales RC.



OPINIONES

11

GENETICA

Cómo acercarnos a las nuevas tecnologías⁽²⁾

Continuando con el desarrollo de la disertación realizada por el señor Juan Horacio Larrea, presidente de la Comisión de Evaluaciones Genéticas, Base de Datos y Cruzas de ACHA, en la 5ª Jornada del Foro Argentino de Genética Bovina.



GENETICA

38

Tecnología genómica

En el tambo

Los programas de mejoramiento animal han conducido a un extraordinario progreso genético siendo extremadamente útiles en predecir la performance futura de un animal.



Nueva edición
de las Evaluaciones
Genéticas nacionales

Además

LA ASOCIACION

- 6 | **Autoridades y Comisiones**
- 24 | **EVALUACIONES GENÉTICAS AGOSTO 2012**
El más completo informe de los principales rankings genéticos de la raza.
- 26 | **100 Mejores Toros por IPM**
- 28 | **50 Mejores Toros por Producción de Leche**
- 29 | **50 Mejores Toros por Producción de Proteína**
- 30 | **50 Mejores Toros por Producción de Grasa**
- 31 | **25 Mejores Toros por Sistema Mamario**
- 32 | **25 Mejores Toros por Patas y Pezuñas**
- 34 | **50 Mejores Toros por Puntaje Final**
- 36 | **100 Mejores Vacas por IPM**
- 41 | **ACHA Informa**

CONCURSOS

- 18 | **LA PLAYOSA**
Importante muestra del Holando
La negra hija de Emory criada por La Benedicta y presentada por Agramin SA, resultó ganadora en esta muestra.
- 20 | **23ª Semana para el Desarrollo Rural de Bartolomé Bavio**
- 40 | **Muestra Rural Sociedad Rural de Bolívar**

GENETICA

- 14 | **LA FAMILIA MATERNA DE GOLDWYN**
Fuente de grandes individuos para la raza
Pareciera que la fuente genética que significó Braedale Gypsy Grand a mediados de la década del 2000, no se agotó en su emblemático nieto Goldwyn.

NUTRICION

- 16 | **¿VACAS QUE DAN LECHE NATURALMENTE DESCREMADA?**

En poco tiempo, la nutrigenómica, la ciencia que estudia cómo se relacionan los genes con la nutrición, permitiría hacer aportes sustanciales a la calidad de la leche y de la carne de diferentes especies animales que consumimos.



AGENDA

- 35 | **La Gran Campeón Hembra de El Prado, tiene origen en la Argentina**
- 37 | **La muerte de una grande de la raza**

De tal madre... RAFAELA

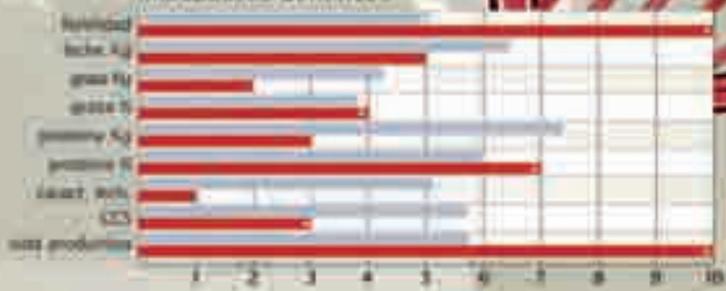
De tal árbol... tal madera



La Lilia Rafaela Amazona Titanic TE (MB-88)
 04 06 17.026 683 4,01% 565 3,31% 365d 2x
 Primera vaca en el ranking por IPM^(*) con un índice de + 1835
 Evaluaciones Genéticas ACHA Septiembre 2012.
 2009: Gran Campeón Hembra, Campeón Vaca Joven,
 Campeón Vaca 3 Años Junior y Mejor Ubre Joven MIL Morteros,
 Campeón Argentina Vaca 2 Años Senior
 2010: Gran Campeón Hembra, Campeón Vaca Joven
 y Campeón Vaca 3 Años Senior Mercolactea
 Campeón Argentina Vaca 3 Años Senior

(*) Índice combinado por producción, morfología y reproducción

Marcadores Genéticos*



— Promedio USA/Canadá — BALTAZAR
 Pelaje: E7E7 - CVM: Nvg - BLAD: Nvg - DUMPs: Nvg
 [I] Lactoglobulina: AA - κ Caseína: AB - [I] Caseína: AA

(*) Los marcadores genéticos fueron elaborados por igenity

- ▶ Altos índices en fertilidad y vida productiva.
- ▶ Bajo recuento de células somáticas.
- ▶ Con el respaldo de 7 generaciones, por líneas materna, calificadas EX ó MB y vitalicias.
- ▶ O-Man, su padre, uno de los toros modernos más influyentes en la raza, ha logrado mantenerse como N° 1 en Mérito Neto y en TPI más tiempo que ningún otro toro en la historia.

tal hijo BALTAZAR



La Lilia Baltazar Rafaela Oman
 RP 3934 - HBA 247553 - Nac.: 03.04.10
 Oman x Titanic x Cubby x Encore
 Sus 3 cercanas madres promedian
 15.455 kg, 4.00%GB 3.30%P

Representantes en las principales
cuencas lecheras del país

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



CENTRO DE INSEMINACION ARTIFICIAL
Y TRANSFERENCIA EMBRIONARIA

"LA LILIA"

Orelio A. Barberis e Hijos S.C.
 Tel.: 0054 3493 497007/48 Fax: 0054 3493 497007
 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

Buscanos en Seguinos en @holandoacha

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 Area 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 Area 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 Bergonzelli, Fernando Testa, Jorge Cárcano, Alberto Sánchez, Alfredo Pignoti, 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 y Carnes

Presidente: Guillermo Diamante

Integrantes: Carlos Rodríguez, Gervasio Sáenz Valiente, Ricardo Berrondo, José Bereterbide, Ricardo Pesce, Pablo Heredia, Carlos Forlino.

Comisión Nacional de Control Lechero y Registro de Crias

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: Lisselotte 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

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^(*) 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

A. DeLaval

GEA



JOHN DEERE

MS

Conozca todos los acuerdos y convenios desde bancogalicia.com/agro

0810 777 3777
bancogalicia.com/agro

Siempre junto al campo.



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

EN EL MARCO DE FINACO 2012

3ª Jura de ganado Holando Argentino



Un distinguido grupo de animales Holando Argentino participó de esta Tercera muestra que viene creciendo año a año. Allí se destacaron las filas de La Lilia que obtuvo el gran campeonato de hembras de pedigrí y Centennial que logró el gran campeonato de machos y el de animales RC.

Los directivos del club Atlético Brown, de San Vicente, Santa Fe, realizaron, en esta oportunidad una destacada muestra ganadera que tuvo su propia vida dentro del marco que significó la 16ª Fiesta Nacional de la Cosechadora, lo que fue resaltado por todos los expositores y allegados a la raza que presenciaron el trabajo de clasificación realizado por el señor Javier Cassineri.

Indudablemente el trabajo y la dedicación puesta de manifiesto por sus directivos, va rindiendo sus frutos y ya la FINACO tiene un lugar bien ganado en el programa anual de exposiciones de la raza.

En esta oportunidad participaron los siguientes establecimientos: La Vigilancia de Agramin SA, La Lilia de Onelio Barberis e



l Momento final para la decisión en el gran campeonato de hembras.

16ª FINACO – PEDIGRI

Jurado: Javier Cassineri

CATEGORIA	EJEMPLAR	EXPOSITOR
TERNERO	La Lilia Lord Famosa Atwood TE	Onelio Barberis e Hjos
RESERVADO	Gajc Mate Atwood Natal	Guillermo Miretti e Hjos
JUNIOR MENOR	Centennial Morty 840 Fever	Centennial SA
RESERVADO	Lacade 427 Listo Buckeye	Gustavo Pussetto
JUNIOR MAYOR	La Lilia Emilio Alumine Trueno	Onelio Barberis e Hjos
RESERVADO	Centennial Goldwyn 946 Dolman TE	Centennial SA
2 AÑOS MENOR	Centennial Dolman 954 Pagewire	Gabriel Kuchen
GRAN CAMPEON	Centennial Morty 840 Fever	Centennial SA
RESERVADO	La Lilia Lord Famosa Atwood TE	Onelio Barberis e Hjos
TERNERA JUVENIL	Ideal Profeta Atwood TE	Andrés Bigo
RESERVADO	Anysan 3 Lindy Atwood	Eduardo Turco
TERNERA MENOR	Ideal Gloria Kingpin	Andrés Bigo
RESERVADO	La Lilia Heroica Logica Shottle TE	Evelio Franzen
TERNERA INTERMEDIA	Centennial James 748 – 1054 Spirte	Centennial SA
RESERVADO	La Lilia Renata Logica Messi	Onelio Barberis e Hjos
TERNERA MAYOR	Ideal Flor Aftershock	Andrés Bigo
RESERVADO	Ninin Bárbara Damion Shottle	Carlos Tibaldi
VAQUILLONA MENOR	Centennial Goldwyn 946 Dolman	Carlos Tibaldi
VAQUILLONA INTERMEDIA	Ideal Catita Sanchez TE	Andrés Bigo
RESERVADO	La Lilia Esperanza Blanca Jasper TE	Carlos Tibaldi
VAQUILLONA MAYOR	Gajc Guillermina Laurin Gacela TE	Guillermo Miretti e Hjos
RESERVADO	Centennial Sep. Storm 976 Manassa	Centennial SA
CAMPEON HEMBRA JUNIOR	Ideal Cattita Sanchez TE	Andrés Bigo
RESERVADO	Centennial James 748 – 1054 Spirte	Centennial SA
VACA 2 AÑOS JUNIOR	Danubios Melodi Alexander TE	Carlos Leiggner
RESERVADO	Gajc Tambera Wildman Telaraña	Guillermo Miretti e Hjos
VACA 2 AÑOS SENIOR	La Lilia Baby Angie Jasper TE	Onelio Barberis e Hjos
RESERVADO	Ideal Delfina Bolton	Andrés Bigo
VACA 3 AÑOS JUNIOR	San Saturio Kate Sep. Storm	F. Martínez e Hjos
RESERVADO	La Lilia Ivon Dany Goldwyn	Onelio Barberis e Hjos
VACA 3 AÑOS SENIOR	Centennial Geronimo 652 Baxter	Centennial SA
CAMPEON VACA JOVEN	San Saturio Kate Sep. Storm	F. Martínez e Hjos
RESERVADO	La Lilia Baby Angie Jasper TE	Onelio Barberis e Hjos
MEJOR UBRE JOVEN	Danubios Melodi Alexander TE	Carlos Leiggner
CAMPEON VACA 4 AÑOS	Hali Hermana Prudencia Wildman	Agramin SA
RESERVADO	Gajc Neurona Dundee Navideña TE	Evelio Franzen
CAMPEON VACA 5 AÑOS	La Lilia Clarita Sassy Dundee TE	Guillermo Miretti e Hjos
RESERVADO	La Lilia Aurora Tammy FBI TEI	Onelio Barberis e Hjos
CAMPEON VACA ADULTA	Centennial 434 Stormatic	Centennial SA
RESERVADO	Centennial Leader 206 - 367	Centennial SA
CAMPEON VACA VITALICIA	La Lilia Logica Roberta Gato	Onelio Barberis e Hjos
RESERVADO	Benedicta Jenlene Emory Bripa	Agramin SA
GRAN CAMPEON HEMBRA	La Lilia Logica Roberta Gato	Onelio Barberis e Hjos
RESERVADO	Centennial 434 Stormatic	Centennial SA
3er. MEJOR HEMBRA	Benedicta Jenlene Emory Bripa	Agramin SA
MEJOR UBRE	La Lilia Logica Roberta Gato	Onelio Barberis e Hjos
CONJUNTO MADRE-HUJA	Aneyma M. Patron Encore TE	Angel Maceira
MEJOR CRIADOR		Centennial SA
MEJOR EXPOSITOR		Centennial SA



El jurado fue acompañado en la entrega de la escarapela al Gran Campeón Macho, por el secretario de ACHA y el presidente de la entidad organizadora.



Daniel Bianchotti y Gustavo Pussetto premiaron a la Gran Campeón Hembra de La Lilia.

Hijos, La Rinconada de Andrés Bigo, Centennial de Centennial SA, El Pocho de Gabriel Kuchen, El Danubio de Carlos Leiggenner, Don Angel de Angel Maceira, La Luisa de Guillermo Mirretti e Hijos, La Sorianita II de Fernando Martínez e Hijos, La Reforma de Gustavo Pussetto, Don Adolfo de Carlos Tibaldi, La Reforma de Eduardo Turco, Marilú de Evelio Franzen, La Fortunita de Gustavo Franzen y San José de Miguel Werner.

La clasificación final, en cada una de las categorías de pedigrí y RC, se publican en los correspondientes recuadros.

Ventas

Las inclemencias climáticas hicieron que la programación de la parte ganadera se tuviera que posponer por un día. De esta manera las ventas, anunciadas para el sábado 8 de septiembre,



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 Mercoláctea
EXCLUSIVOS EN: 







Y PARA LAS PRÓXIMAS SEMANAS TENEMOS PROGRAMADOS LOS SIGUIENTES REMATES:

SABADO 6	HELVECIA. SANTA FE.	50 Toros y 450 Invernada Raza Carne
SABADO 13	LAS TUNAS. SANTA FE.	320 ejemplares Holando Argentino
VIERNES 26	FELICIA. SANTA FE.	317 ejemplares Holando Argentino
	MIÉRCOLES 10: TERNEROS, TERNERAS, NOVILLOS Y NOVILLITOS JUEVES 11: MESTIZOS Y CRUZAS VIERNES 12: NOVILLOS Y NOVILLITOS HOLANDO	<p>10.30 hs. Televisado por Canal Rural desde la Bolsa de Comercio de Rosario</p>

16ª FINACO Registro de Crías

Jurado: Javier Cassineri

CATEGORIA	EJEMPLAR	EXPOSITOR
TERNERA JUVENIL	Kuki Margarita Aftershock	Gabriel Kuchen
RESERVADO	Aneyma Dior 4071	Angel Maceira
TERNERA MENOR	Maw Pampita Sereno	Miguel Werner
TERNERA INTERMEDIA	Maw Tjereta Chelios	Miguel Werner
TERNERA MAYOR	Reformas 3045 Luca September	Gustavo Pussetto
RESERVADO	Maw Virtuosa Litoral	Miguel A. Werner
VAQUILLONA MAYOR	RP 3082	Centennial SA
CAMPEON HEMBRA JUNIOR	RP 3082	Centennial SA
RESERVADO	Reformas 3045 Luca September	Gustavo Pussetto
VACA 2 AÑOS SENIOR	Maw Calandria Magna	Miguel A. Werner
VACA 3 AÑOS JUNIOR	La Vigilancia Simpatica Rohel Champ	Gabriel Kuchen
CAMPEON VACA JOVEN	La Vigilancia Simpatica Rohel Champ	Gabriel Kuchen
RESERVADO	Maw Calandria Magna	Miguel A. Werner
MEJOR UBRE JOVEN	Maw Calandria Magna	Miguel A. Werner
CAMPEON VACA 4 AÑOS	Reformas 2830 Enigma Spirte	Gustavo Pussetto
RESERVADO	Cadipa 875 - Marshall 663	Angel Maceira
CAMPEON VACA 5 AÑOS	Maw Chapelita Rudolph	Miguel Werner
CAMPEON VACA ADULTA	Reformas 2634 Vanina Outside	Gustavo Pussetto
RESERVADO	RP 2934	Centennial SA
GRAN CAMPEON HEMBRA	RP 2934	Centennial SA
RESERVADO	Reformas 2634 Vanina Outside	Gustavo Pussetto
3er. MEJOR HEMBRA	Reformas 2830 Enigma Spirte	Gustavo Pussetto
MEJOR UBRE	RP 2934	Centennial SA

Momento de proclamación de la Gran Campeón Hembra del RC. |



Premiación de la Gran Campeón Hembra del RC. |

**Centennial Morty
840 Fever.**
Gran Campeón
Macho y Campeón
Junior Menor,
presentado
por Centennial SA.



Las tres mejores hembras de la división Registro de Crías. |



**La Lilia Lógica
Roberta Gato,**
Gran Campeón
Hembra, Campeón
Vaca Vitalicia
y Mejor Ubre.
Presentada por Onelio
Barberis e Hijos.

Gran Campeón
Hembra, Campeón
Vaca Vitalicia
y Mejor Ubre RC,
RP 2934
presentada por
Centennial SA.



se realizaron el domingo. Las operaciones estuvieron a cargo de la Cooperativa Guillermo Lehmann, con el martillo del señor Miguel Romano, quien realizó una subasta ágil y con precios considerados en sintonía con la calidad de la hacienda ofrecida. **Toros:** Se subastaron con un mínimo de 15 mil pesos y un máximo de 21.000 por un ejemplar de La Luisa adquirido por Bergero y Gallo. **Vaquillonas adelantadas:** Se colocaron con un mínimo de 7.000 y un máximo de 10.000 pesos por un lote presentado por Est. El Ombú. Por su lado las vaquillonas para entorar se vendieron entre 4 mil y 4.500 pesos y las terneras oscilaron entre 3.000 y 3.800 pesos. **nh**



Genética

Cómo acercarnos a las nuevas tecnologías⁽²⁾

Semen Sexado

Continuando con el desarrollo de la disertación realizada por el señor Juan Horacio Larrea, presidente de la Comisión de Evaluaciones Genéticas, Base de Datos y Cruzas de ACHA, en la 5ª Jornada del Foro Argentino de Genética Bovina, en esta oportunidad con lo tratado en referencia a la utilización del semen sexado.

El semen sexado es una tecnología que apareció en los últimos 10 años y como todas las cosas nuevas que aparecen, hay productores que la incorporan inmediatamente y otros que son más renuentes a su uso. Muchos de los que comenzaron a usarla tuvieron que pagar el precio de comenzar con falta de experiencia, pero la información indica que en el 2011 en el mundo se vendieron 8 millones de dosis de semen sexado. Y la única razón del crecimiento exponencial de la demanda, es que es evidentemente quien lo ha comenzado a usar no lo deja.

Pero ¿por qué es así? Desde mi punto de vista el semen sexado representa una herramienta fenomenal para cualquier tambor, tanto para el que quiera crecer como para aquel que quiera ser más eficiente.

El semen sexado es una herramienta de trabajo excepcional que permite aumentar notablemente la intensidad de la selección, aún con la limitante que tiene respecto a la fertilidad. Debemos tener presente de jamás comprometer la fertilidad de las vacas en lactancia, pero si lo usamos en vaquillonas, a pesar de tener una ligera reducción de la fertilidad y un alargue en la fecha de la parición, obtenemos un montón de otras ventajas adicionales que pagan con creces cualquier pérdida de fertilidad que se puede tener con el uso de semen sexado en un grupo de vaquillonas vírgenes.

Lo primero que le pasa al productor lechero cuando vienen las épocas malas y baja el precio de la leche: comienza a reducir gastos y surge el comentario de que el semen sexado es muy caro (mejor dicho que “la genética es muy cara”). En la Argentina no hay ningún productor lechero que gaste más del 2% de

la facturación del tambo en genética. Se gasta más en detergente para la máquina de ordeñar de lo que gasta en genética. Sin embargo parece que fuera caro.

El semen sexado, si bien es una inversión y tiene un impacto ligeramente negativo en la concepción, que está en el 75% del semen convencional, tiene ventajas adicionales que son básicamente la mayor facilidad de parto, la menor mortandad perinatal, la mejor tasa de concepción en primero, segundo y tercer servicio, de las vaquillonas que paren con semen sexado y mayor producción de esas vaquillonas.

Estadísticamente en un rodeo donde se insemina el 100 por ciento (el 98% porque siempre hay un 2% que no se va a preñar) de las vaquillonas con semen sexado, sea en primero, segundo y tercer servicio, a fin de año, en ese rodeo, el 65% de los partos van a ser hembras, contra un 48% que tiene un rodeo que usa semen convencional. De esta manera estamos hablando de 18 puntos porcentuales más de terneras que nacen a lo largo del año en un tambo que preñó con semen sexado.

La gran ventaja es que ese rodeo va a tener una mayor población de hembras para elegir y en la siguiente generación puede ser más estricto en la selección (o crecer con propia reposición mucho más rápidamente). Desde el punto de vista de la selección genética eso tiene un impacto importante ya que en el caso que no se las necesita, se las puede vender.

Nadie se da cuenta cuánto dinero se "come" un tambo que tiene alta reposición. El productor recién se da cuenta el día que ve que le sobran vaquillonas y, aunque hoy no se las paguen lo mismo

que el año pasado, comprueba que es una plata que se perdía y que ahora suma a su bolsillo. El primer impacto que se ve a partir del uso del semen sexado es mayor cantidad de reemplazos, mayor presión de selección y al que le sobran vaquillonas, aunque no le paguen lo que él cree que le deben pagar, un dinero extra que ingresa a la caja.

El otro impacto técnico importante es el beneficio en facilidad de parto, que hoy es una información indispensable en la selección genética. Nadie quiere lidiar, más en los tambos que van siendo cada vez más grandes, con partos difíciles. Hoy los toros que se usan en general, tanto en vaquillonas como en vacas, son toros con facilidad de parto. Aparte es sabido que si hay algún parto difícil, siempre es producto del nacimiento de machos, ya que son los que nacen con mayor tamaño. Al usarse semen sexado estadísticamente la facilidad de parto se reduce a la mitad porque allí el 92, 93% son hembras. La incidencia de partos distócicos es la mitad de los que existen en los partos convencionales. Esto significa un 3, 4, 5% menos de partos distócicos, que no solo son menos crías que se pierden. Todos sabemos que a las vaquillonas que tuvieron parto distócico les cuesta mucho recuperarse y muchas se mueren o se pierden.

Los nuevos tambos comerciales son los principales usuarios del semen sexado. El principal promotor en la aplicación de semen sexado, en cualquier tambo que lo haya usado, es el encargado de los partos, pues él es el que lleva la experiencia. El uso de semen sexado minimiza los problemas de atenciones al parto.

Obviamente el que haya terneros más chicos y nacimientos sin problemas, significan muchos más terneros que no se mueren. Las estadísticas que podemos tomar en la Argentina de rodeos comerciales, en cuanto a mortandad perinatal, son temerarios. Aunque si bien acá no tenemos la tasa de descarte que tienen los sistemas estabulados, que es entre el 35 y el 40%, igual vemos que muchos productores no tienen suficientes vaquillonas de reemplazo. Es terrible la cantidad de terneros que se mueren en la guachera o en el periparto. Esta es una gran materia pendiente todavía a solucionar. Si bien desde el punto de vista de la genética lo que podemos hacer es seleccionar toros con facilidad de partos, usar la información de mortalidad perinatal para seleccionarlos y que el semen sexado nos brinda una gran ayuda, debemos mejorar sustancialmente el manejo, tanto de la vaca como del ternero durante el periparto.

Otra cosa demostrada, a partir del uso de esta tecnología, es la mejor fertilidad de las vaquillonas que paren a partir de semen sexado. Tenemos que tener en cuenta que toda vaquillona que tuvo un parto problemático será una vaquillona a la que costará preñarla. Lo mismo pasa con las



Juan Horacio Larrea



Es importante saber que con el uso de esta técnica mejora la fertilidad de las vaquillonas.

Esta tecnología permitirá tener la ventaja de poder ofrecer un excedente que provenga de una población genéticamente superior.



vacas; la vaca de descarte arranca de un parto difícil, por eso todos los productores que hacen números ven la correlación que hay entre parto difícil y animal de descarte. Todos los problemas empiezan con un parto difícil. Los trabajos realizados muestran que las vaquillonas que paren sin problemas tienen hasta un 10% más de tasa de concepción en primero, segundo y tercer servicio. Si estamos hablando que queremos preñar vacas porque es negocio, esta es una real forma de mejorar la fertilidad de un rodeo a través de mejores partos.

Es importante conocer que el no tener estrés de parto también es un punto para lograr una mayor producción. El Dr. Frick hizo un trabajo en USA donde se demostraba un aumento de hasta 800 litros más de producción en vaquillonas de primer parto gracias a haber usado toros de extrema facilidad de parto a través del semen sexado.

El mayor progreso genético que provoca ese excedente de vaquillonas, tiene como ventaja adicional que ese excedente nace de terneras que provienen de la población genéticamente superior que tenemos en un rodeo, que son las vaquillonas. Si logro preñar las vaquillonas, que son mi mejor capital genético, y que paran todas hembras, obviamente la siguiente generación de ese grupo será mucho mejor que las nacidas de las vacas que son genéticamente inferiores. Por eso, desde el punto de vista del progreso genético, es tan importante pues produce hembras del mejor grupo genético que tenemos en un rodeo. De allí que el progreso genético generacional es mucho mayor, a lo que podemos sumar un mayor capital de ganado en pie. **nh**



LÍDER EN
NUTRICIÓN
ANIMAL

www.compal.com.ar

La familia materna de Goldwyn

Fuente de grandes individuos para la raza

A juzgar por los hechos, pareciera que la fuente genética que significó Braedale Gypsy Grand a mediados de la década del 2000, no se agotó en su emblemático nieto Goldwyn. La fuerza con la que están surgiendo las nuevas ramas de este gran tronco genealógico permite imaginar que éstas sobrepasarán los logros de sus famosas antecesoras.

Si se pretende dar un inicio a esta historia, no sería errado partir desde los inicios del año 2000 cuando una joven hija de Storm que provenía de Gypsy Grand parió un ternero por James, que Julien Chabot, días después lo compró para Semex. Ese toro era Braedale Goldwyn (BM-84 Extra). Braedale Baler Twine, la vaca en cuestión que parió, al finalizar su lactancia fue vendida al sindicato Génibeq de Quebec. Al mismo tiempo, su hermana entera, Braedale Second Cut (MB-86 2y 23*), también fue vendida pero a Ferme Guillette. Ambas nacieron de un embrión partido ya que luego se demostró que eran genéticamente idénticas.

Cuando los hijos de Gypsy Grand recibieron sus pruebas, cuatro de ellos (incluyendo Goodluck y Freelance) llegaron a estar entre los 100 mejores de la lista canadiense y de esta manera las hijas de Gypsy Grand comenzaban a demostrar que eran muy especiales.

Hoy las dos hermanas y sus descendientes hembras tienen 9 de los primeros 35 mejores toros probados de la lista de LPI de Abril de 2012. De ellos 8 fueron distinguidos como "Class Extra" por transmitir Producción Superior y Tipo Superior y el noveno fue premiado como Producción Superior (SP).

El ya legendario Goldwyn permitió que su madre Baler Twine fuera reconocida en 2008 como la "Vaca mundial del año". Ahora, el distinguido es su hijo por Bolton, Gen-I-Beq Topside, que en abril de 2012 pasó a ocupar el segundo lugar como toro canadiense probado. Y si bien su hermana Second Cut también tiene varios hijos en IA, ninguno alcanzó, hasta ahora, tanto éxito. Su hijo por Inquirer, Guillette Final Cut, tiene una prueba razonable, al igual que el de Igniter, Guillette Cutler, pero no llegaron al calibre de Goldwyn o Topside.

No podría decirse lo mismo de sus hijas ya que 15 de sus 20 hijas fueron clasificadas MB. Entre ellas Guillette Blitz 2nd Wind (MB-88) y Guillette Blitz 2nd Wedding (MB-87). La

primera, definida como "la que lo tiene todo", ocupó el puesto número 1 en índices, grandes actuaciones en exposiciones y demostró ser una gran madre de toros. Hasta el momento es la única vaca en tener 5 hijos Clase Extra: Windbrook (por FBI), Wildthing y Willrock (por Marion), y StanleyCup y Windhammer (por Bolton). Ella además tiene tres toros probados en Japón. Sus hijas no quedan atrás, las dos por Bolton, de segundo parto, Guillette Bolton 2nd Sleep y Gillette Bolton 2nd Motivation recibieron 89 puntos (el máximo puntaje por la edad) y están dentro del grupo de las mejores vacas de índice en Canadá.

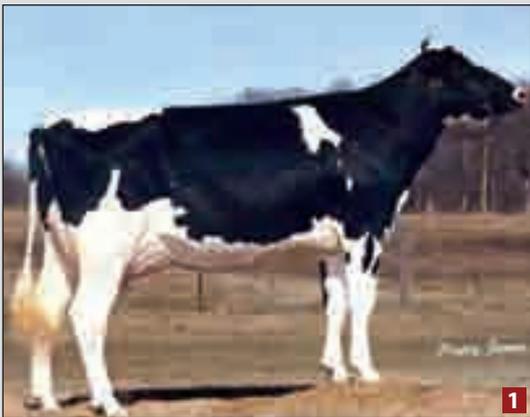
Guillette Bolton 2nd Sleep, siguió los pasos de su madre ya que fue número 1 en abril y agosto de 2010, además de destacarse en muestras como por ejemplo en la de Eastern Ontario donde fue Reservado de Gran Campeón. Ella también tiene una hija, Guillette Planet 2nd Snoozer (MB-86), que ya tiene vuelo propio. Está en el listado de las 10 mejores vacas por índice, con gran demanda de hijos y embriones, llegando a ser considerada "Vaca Canadiense del Año 2011". Su hermana, Gillette Blitz 2nd Wedding, es madre de Gillette Watch Out, por Goldwyn que ocupa el puesto 13 de la lista de toros probados canadienses. Sin lugar a dudas los años 2010 y 2011 fueron excelentes para la línea Second Cut de la familia.

CUADRO 1

Toros descendientes de Gypsy que están entre los 35 mejores toros probados canadienses en las pruebas de abril 2012

Puesto	LPI	Nombre	Padre x Ab. Mat
2	2457	Gen-I-Beq Topside Extra	Bolton x Storm
3	2435	Butoise Bahamas Extra	Jefferson x Titanic
8	2198	Gillette Windbrook Extra	FBI x Blitz
13	2084	Gillette Watch Out SP	Goldwyn x Blitz
18	2039	Braedale Goldwyn Extra	James x Storm
22	2003	Gillette StandleyCup Extra	Bolton x Blitz
22	2003	Gillette Windhammer Extra	Bolton x Blitz
35	1814	Gillette Windthig Extra	Marion x Blitz
35	1814	Gillette Willrock Extra	Marion x Blitz

Pero a juzgar por lo visto en las pruebas de abril, la rama de Baler Twine tiene todavía más para dar. Cuando todavía no desapareció la influencia de Goldwyn, apareció con gran fuerza Gen-I-Beq Topside, su hijo por Bolton ocupando el se-



1. Braedale Gypsy Grand, iniciadora de esta gran familia.



2. Braedale Baler Twine (MB-86 2y 29*) hija de Gypsy y madre de Goldwyn.



3. Braedale 2nd Cut (MB-86 2y 23*) nacida de un embrión partido, hermana, genéticamente idéntica, de Baler Twine.



4. Gillette Blitz 2nd Wind (MB-88), una de las destacadas hijas de Second Cut.



5. Gillette Bolton 2nd Motivation recibió 89 puntos (el máximo puntaje por la edad) y están dentro del grupo de las mejores vacas de índice en Canadá.



6. Gen-I-Beq Shottle Barbie (MB-88), de la rama de Baler Twine, madre de Gen-I-Beq Brawler por Baxter.

gundo lugar en la lista de toros probados canadienses, pero además acompañado, en el tercer lugar, por Butoise Bahamas, toro que sin dudas agrega una nueva variedad genética ya que desciende por Jefferson en una Titanic que viene de una hija por Lheros Excelente 91 de Baler Twine. Ella, además de Bahamas, dejó varias crías más entre las cuales se destaca una MB-87 por Baxter.

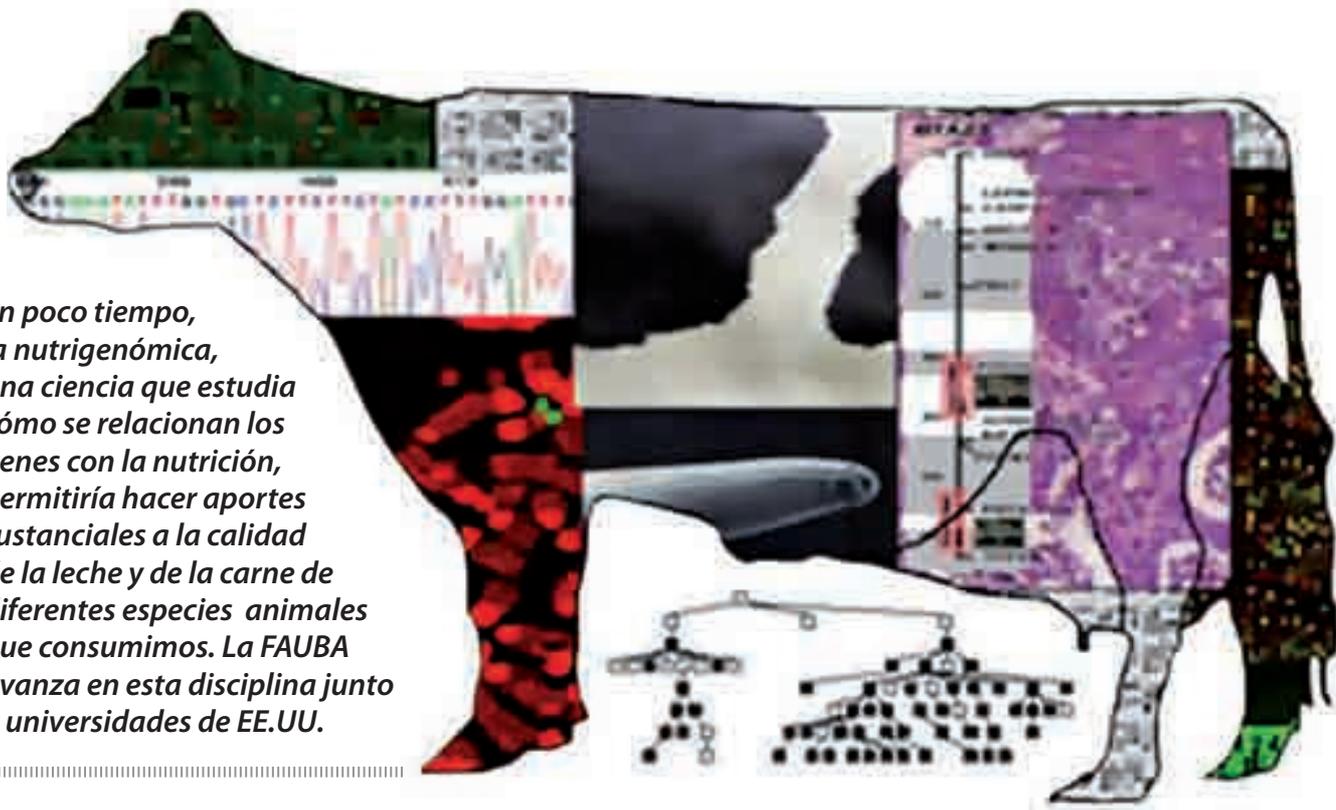
Los comentarios indican que al igual de lo que sucedió en abril con Topside y Bahamas, en agosto habrá que esperar la aparición de Gen-I-Beq Brawler, hijo por Baxter de Gen-I-Beq Shottle Barbie (MB-88) que viene de una Champion EX hija de Baler Twine. Brawler fue comercializado como toro genómico pero se espera que supere sus cifras genómicas en

base a sus primeras 107 hijas calificadas de las cuales el 79% promedia BM.

Shottle Barbie es hermana entera de Gen-I-Beq Shottle Bombi (EX-92) reconocida vaca de Maple Wood y OConnors. Pero la sensación del momento, propiedad de Génibeq es Gen-I-Beq Brawler Blache, Brawler x EX-91 FBI x EX-90 Morty x Baler Twine. Es decir, lleva a Baler Twine por ambas ramas de su pedigrí. Gen-I-Beq Morty Becky es, además, madre de otra estrella que comienza a brillar: BTS Planet Becky, por Planet, propiedad de Gaec Du Bon Temps en sociedad con Génibeq. Esto indica que no hay dudas sobre la potencia con que surgen todas estas diferentes ramas que nacen de un mismo tronco: Braedale Gypsy Grand. **nh**

¿Vacas que dan leche naturalmente descremada?

En poco tiempo, la nutrigenómica, una ciencia que estudia cómo se relacionan los genes con la nutrición, permitiría hacer aportes sustanciales a la calidad de la leche y de la carne de diferentes especies animales que consumimos. La FAUBA avanza en esta disciplina junto a universidades de EE.UU.



La Facultad de Agronomía de la UBA (FAUBA) avanza en el estudio de una disciplina que si bien todavía tiene poco desarrollo en nuestro país, posee mucho potencial: la nutrigenómica. Esta estudia la interacción entre los nutrientes que poseen las dietas de los animales y su expresión génica, lo que podría permitir producir leche con un alto valor nutricional y naturalmente descremada, por ejemplo. Los trabajos actuales se concentran en mejorar la calidad de la leche y de la carne en bovinos, porcinos y ovinos, e involucran a otros grupos de investigación sobre biología molecular del país y de EE.UU.

“La nutrigenómica estudia cómo se pueden expresar o silenciar ciertos genes de interés a partir de cambios en la alimentación”, explicó Alejandro Palladi-

no, docente de la cátedra de Nutrición Animal de la FAUBA, quien regresó recientemente de la Universidad de Illinois (Urbana-Champaign), EE.UU, hasta donde viajó para conocer las últimas técnicas utilizadas en ese país y realizar una estancia de investigación de dos meses en el laboratorio de Juan Loor y James Drackley, del departamento de Ciencia Animal de esa institución académica.

En la Universidad de Illinois también lleva adelante sus estudios doctorales en nutrigenómica Sonia Moisés, docente de la cátedra de Porcinos de la FAUBA, bajo la dirección de Loor y en el marco de un proyecto de formación de recursos humanos de la Facultad de Agronomía de la UBA, financiado por la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica,

que desde 2009 impulsa la capacitación de profesionales en áreas que aún poseen un bajo desarrollo en la institución.

Una de las líneas de trabajo que analizan los investigadores de Illinois son los procesos involucrados en el metabolismo de las vacas lecheras durante el período de transición del parto al postparto inmediato. Por ejemplo, se estudia el efecto que provocan algunas modificaciones inducidas en la alimentación sobre la performance productiva de los animales. En particular, se evalúan cambios en la expresión de genes asociados con la movilización y la utilización de las grasas como fuente de energía.

“En la FAUBA, en el marco de los proyectos que venimos realizando en el tambo ovino del departamento de Pro-

ducción Animal, queremos estudiar la interacción entre algunos nutrientes y la síntesis de grasa butirosa en glándula mamaria. Sabemos que a partir de la nutrición podemos alterar la cantidad y la calidad de los ácidos grasos de la leche, y muchos de estos efectos tienen base sobre la expresión de ciertos genes y sobre cómo puede ser modificada. También trabajamos en los cambios inducidos sobre las poblaciones microbianas del rumen, en conjunto con la cátedra de Microbiología”, señaló Palladino.

“Hay mucho por hacer”

Sonia Moisés, quien finalizó recientemente su maestría en Ciencia Animal en la Universidad de Illinois y actualmente realiza allí su doctorado agregó por su parte: “Estudio la expresión de genes relacionados con la deposición de grasa intramuscular y el crecimiento del músculo en bovinos de carne que recibieron distintas dietas (diferente nivel de

energía y proteína) y manejos (destete precoz y normal)”.

“Mi proyecto consiste en realizar biopsias a terneros provenientes de vacas que recibieron distintas dietas durante los 90 últimos días de gestación y luego, en el período de crecimiento de los terneros de estas madres, proporcionar diferentes dietas en cuanto a nivel de energía y proteína para ver cómo se comportan los genes que determinarán la performance carnífera de estos animales de engorde”, explicó desde EE.UU., donde llegó luego de recibirse de ingeniera zootecnista en la Universidad Nacional de Tucumán y especializarse en Gestión de la Cadena de Valor de la Carne Vacuna, en la FAUBA.

A su regreso, Moisés planea iniciar la disciplina en nuestro país. “Estoy muy entusiasmada porque en la Argentina hay mucho por hacer en nutrigénomica. La idea es formar un grupo que realice investigación y docencia en este

área en la FAUBA en conjunto con otras facultades e instituciones como el INTA, porque para realizar estas técnicas (como microarrays, qPCR, SAM y QTLs) se necesita contar con equipamiento específico. La aplicación de prácticas de manejo como el destete precoz, acompañada por una inmediata administración de una dieta alta en almidón, hacen que los genes que producen la activación del proceso de deposición de grasa y crecimiento muscular, se activen tempranamente, permitiendo la terminación del engorde de los animales a una edad más temprana. Los genes que determinan estos procesos podrían presentar mutaciones que podrán ser utilizadas como marcadores genéticos a la hora de realizar la selección de futuros reproductores para carne en nuestros rodeos”, detalló. **nh**

Fuente: **Juan M. Repetto**,
Facultad de Agronomía (UBA)

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

SJB **HOLANDO ARGENTINO** **SJB**

MERCADO DE LINIERS | REMATE DE REPRODUCTORES
HOLANDO ARGENTINO | REMATE DE CABALLOS | REMATES FERIA
REMATES POR TELEVISION | TASACIONES Y VENTAS DE CAMPOS

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

LA PLAYOSA

Importante muestra del Holando

La negra hija de Emory criada por La Benedicta y presentada por Agramin SA, resultó ganadora en esta muestra que contó con la presencia de muy buenos ejemplares.

Con un muy importante concurso de producción para vacas lecheras y una fecha dentro del Campeonato Argentino se realizó la 54ª Exposición Ganadera organizada por el Centro Rural Comunitario La Playosa. La clasificación fue realizada por el señor Luis Gili, cuyos ganadores figuran en la planilla adjunta. Además del pedigrí participaron animales inscriptos en el RC, entre los cuales se destacaron Liebrequita Porota Dark Dako, como Gran Campeón Hembra, Campeón Vaca 4 Años y Mejor Ubre, y Reformas 2830 Enigma Spirte como Reservado tanto en la categoría como en el campeonato.

Ventas

El sábado 1 de septiembre se realizaron las ventas de animales programadas para esta muestra con el siguiente resultado: Vaquillonas paridas y al parir: mínimo \$ 7.800, máximo \$ 9.000, promedio: \$ 8.080. Vaquillonas para entorar: mínimo \$ 4.000, máximo \$ 5.200, promedio \$ 4.250. Toros de pedigrí: Mínimo \$ 15.000, máximo \$ 25.400, promedio \$ 18.240. **nh**



El señor Juan H. Larrea, en nombre de Agramin SA, recibió la máxima distinción de la muestra de parte de autoridades locales y del vicepresidente de ACHA, Daniel Cagnolo.



El premio de Reservado Gran Campeón Hembra correspondió a La Lilia de Onelio Barberis e Hijos.



11 VACAS EN EL CONCURSO LECHERO

El Concurso de Producción para Vacas Lecheras organizado por el Centro Rural Comunitario de La Playosa, si bien no es el más antiguo de su tipo en la Argentina, sí tiene un buen ganado prestigio por ser el concurso lechero con la mayor cantidad de participantes. Todo un éxito.

Este año participaron 11 ejemplares presentados por los siguientes establecimientos: Don Mario de Roberto y Luis Cossavella, Don Raúl de Raúl y Flavio Lione, Sagaro SA de Arturo Jaccard, San José de José María y Miguel Riaudo, San Andrés SRL de Vicente, Oreste y Hugo Lione y Los Pinos de Adolfo Cordero e Hijos.

El resultado final del concurso luego de 4 ordeños en 48 horas, fue el siguiente Reina de la Producción y Campeona de la 3ra. Categoría: RP 1219 de Arturo Jaccard con 132,600 KL 4,550 KB 3,43%GB 4,355 KP 3,29%P, sumando un total de 443,33 puntos.

Reservada Reina de la Producción y Rdo. Campeón 3ra. Categoría: RP 246 de Raúl y Flavio Lione con 125,200 KL 4,367 KGB 3,54%GB 3,918 KL 3,13%P y 416,10 puntos.

La primera categoría fue encabezada por el RP 3604 de Roberto y Luis Cossavella con 69,800 KL 2,820 KGB 4,04%GB 3,090 KP 3,19%P y un puntaje (con hándicap) de 310,55. La segunda categoría fue ganada por el RP 9100 de Vicente, Oreste y Hugo Lione con 69,400 KL 0,874 KGB 1,26%GB 2,330 KP 3,12%P y un total (con hándicap) de 230,89 puntos.



Benedicta Jenlene Emory Bripa (EX). Gran Campeón Hembra, Campeón Vaca Vitalicia y Mejor Ubre. Expositor: Agramin SA, La Vigilancia.

LA PLAYOSA – PEDIGRI

Jurado: Luis Gili

CATEGORIA	EJEMPLAR	EXPOSITOR
TERNERO	La Lilia Murray Jane Dundee TE	Onelio Barberis e Hjos
RESERVADO	Alegres 3833 Aftershock Diana	Roberto Issolio
JUNIOR MENOR	Benedicta Ñeco Soverice Nadia	Plinio Devalis
RESERVADO	Gajc Gustazo Time Grapa	Guillermo Miretti e Hjos
JUNIOR MAYOR	La Lilia Emilio Alumine Trueno	Onelio Barberis e Hjos
RESERVADO	Jucara's Payaso Payasa Shottle	J.C. y F. Rasino
2 AÑOS MENOR	Jucara's Bonobon Bombon	J.C. y F. Rasino
RESERVADO	Benedicta Oster Modest Dorna	Plinio Devalis
2 AÑOS MAYOR	RP 2 Loreferdi	Gustavo Pussetto
GRAN CAMPEON	La Lilia Murray Jane Dundee TE	Onelio Barberis e Hjos
RESERVADO	RP 2 Loreferdi	Gustavo Pussetto
TERNERA JUVENIL	Alegres Almendra Canyon Palermo	Roberto Issolio
RESERVADO	Jucara's Umala Ucacha Manifold	J.C. y F. Rasino
TERNERA MENOR	Don Mingo Grazia Peti 23772 Braxt	Isolet SA
RESERVADO	Jucara's Gala Gracia Distringene Redt	J.C. y F. Rasino
TERNERA INTERMEDIA	Benedicta Dina Negrito Madelein	Gustavo Pussetto
RESERVADO	La Lilia Renata Logica Messi	Onelio Barberis e Hjos
TERNERA MAYOR	Benedicta Peruana Absolute Lee	Plinio Devalis
RESERVADO	La Lilia Nieve Aurora Americo	Onelio Barberis e Hjos
VAQUILLONA MENOR	Benedicta Pintada Final Cut Irma	Plinio Devalis
RESERVADO	Alegres Lil Rudolph Aftershock	Roberto Issolio
VAQUILLONA INTERMEDIA	Don Mingo Camboya Pontiac 2180 Cold	S y C Tambos
RESERVADO	Jucara's Elvis Ellen Absolute Lee TE	J.C. y F. Rasino
VAQUILLONA MAYOR	Don Mingo Cindy September 1951 T2273	S y C Tambos
RESERVADO	Gajc Lituana Goldwyn Lurdes TE	Guillermo Miretti e Hjos
CAMPEON HEMBRA JUNIOR	Don Mingo Grazia Peti 23772 Braxt TE	S y C Tambos SA
RESERVADO	Don Mingo Camboya Pontiac 2180 Cold	S y C Tambos
VACA 2 AÑOS JUNIOR	Gajc Tambera Wildamn Telaraña	Guillermo Miretti e Hjos
RESERVADO	Markab Soy Katrina L233 Jayz TE	Agramin SA
VACA 2 AÑOS SENIOR	La Lilia Baby Angie Jasper TE	Onelio Barberis e Hjos
RESERVADO	La Lilia Malia Rocio Bahiano	Onelio Barberis e Hjos
VACA 3 AÑOS JUNIOR	Don Mingo Martina 2027 Pontiac	S y C Tambos SA
RESERVADO	La Lilia Ivon Dany Goldwyn	Onelio Barberis e Hjos
VACA 3 AÑOS SENIOR	Alegres Delicia Glory Roy	Roberto Issolio
RESERVADO	Alegres Almendra Tiger Champion	Roberto Issolio
CAMPEON VACA JOVEN	La Lilia Baby Angie Jasper TE	Onelio Barberis e Hjos
RESERVADO	Gajc Tambera Wildamn Telaraña	Guillermo Miretti e Hjos
MEJOR UBRE JOVEN	La Lilia Baby Angie Jasper TE	Onelio Barberis e Hjos
CAMPEON VACA 4 AÑOS	Hali Hermana Prudencia Wildman	Agramin SA
RESERVADO	Benedicta Verobia Fortune Susanita	Plinio Devalis
CAMPEON VACA 5 AÑOS	Gajc Trinidad Roy Tortuga	Agramin SA
RESERVADO	La Lilia Aurora Tammy FBI TEI	Onelio Barberis e Hjos
CAMPEON VACA ADULTA	Benedicta Lessa Titanic Tupa TE	Plinio Devalis
RESERVADO	Don Mingo Lluvia 259 T-1080	S y C Tambos SA
CAMPEON VACA VITALICIA	Benedicta Jenlene Emory Bripa	Agramin SA
RESERVADO	La Lilia Logica Roberta Gato	Onelio Barberis e Hjos
GRAN CAMPEON HEMBRA	Benedicta Jenlene Emory Bripa	Agramin SA
RESERVADO	La Lilia Logica Roberta Gato	Onelio Barberis e Hjos
3er. MEJOR HEMBRA	Hali Hermana Prudencia Wildman	Agramin SA
MEJOR UBRE	Benedicta Jenlene Emory Bripa	Agramin SA
MEJOR CRIADOR		Plinio Devalis
MEJOR EXPOSITOR		Agramin SA

ANTIEMPASTE ALFASAL



TENSIOACTIVO NO IONICO

MONENSINA

MAGNESIO

La mejor combinación para prevenirlo.



ALINEX S.A.



Tel: (011) 4862-0043
E-mail: alinex@alinex.com.ar
www.alinex.com.ar

23ª Semana para el Desarrollo Rural

Bartolomé Bavio



Con la presencia de unos 80 animales presentados por establecimientos de la zona, se realizó esta muestra que año a año va creciendo en su oferta ganadera, comercial y cultural. El jurado de clasificación, Rosendo Urrutia, trabajó con animales individuales de pedigrí y RC cuyos ganadores son los adjuntos. **nh**

XXIII Bartolomé Bavio – Registro de Crías

Jurado: Rosendo Urrutia

CATEGORIA	EJEMPLAR	EXPOSITOR
TERNERA JUVENIL	RP 2213	Los Vascos
RESERVADO	RP 2304	Teodoro Mulder
TERNERA MENOR	RP 2204	Los Vascos
RESERVADO	RP 1188	Escuela Agraria
TERNERA INTERMEDIA	RP 8024	Los Vascos
RESERVADO	RP 752	Univ. Nac. de La Plata
TERNERA MAYOR	RP 1437	Granja Tres Arroyos
RESERVADO	RP 747	Univ. Nac. de La Plata
VAQUILLONA MENOR	RP 2680	Familia Olano
RESERVADO	RP 7992	Los Vascos
VAQUILLONA INTERMEDIA	RP 714	Univ. Nac. de La Plata
VAQUILLONA MAYOR	RP 1163	Escuela Agraria
CAMPEON HEMBRA JUNIOR	RP 2680	Familia Olano
RESERVADO	RP 2204	Los Vascos
VACA 2 AÑOS JUNIOR	RP 1348	Granja Tres Arroyos
RESERVADO	RP 697	Univ. Nac. de La Plata
VACA 2 AÑOS SENIOR	RP 10301	Don Lyn SA
RESERVADO	RP 2793	Domingo Iribarren
VACA 3 AÑOS JUNIOR	RP 2706	Domingo Iribarren
RESERVADO	RP 2677	Domingo Iribarren
VACA 3 AÑOS SENIOR	RP 2180	Teodoro Mulder
CAMPEON VACA JOVEN	RP 10301	Don Lyn SA
RESERVADO	RP 2706	Domingo Iribarren
CAMPEON VACA 4 AÑOS	RP 2170	Teodoro Mulder
RESERVADO	RP 5926	Los Vascos
CAMPEON VACA 5 AÑOS	RP 2423	Domingo Iribarren
CAMPEON VACA ADULTA	RP 2703	Teodoro Mulder
RESERVADO	RP 4432	Domingo Iribarren
GRAN CAMPEON HEMBRA	RP 2703	Teodoro Mulder
RESERVADO	RP 2423	Domingo Iribarren
3er. MEJOR HEMBRA	RP 2170	Teodoro Mulder
MEJOR UBRE	RP 2703	Teodoro Mulder
MEJOR CRIADOR		Domingo Iribarren
MEJOR EXPOSITOR		Domingo Iribarren

XXIII Bartolomé Bavio – PEDIGRI

Jurado: Rosendo Urrutia

CATEGORIA	EJEMPLAR	EXPOSITOR
TERNERO	Apache Pastor Sanchez Amaranto	Teodoro Mulder
RESERVADO	Aneyma Mirol Alexander Demy	Angel Maceira
JUNIOR MENOR	Don Lyn Viente Atwood 849	Don Lyn SA
RESERVADO	Apache Cesar Shottle Pinturita	Teodoro Mulder
GRAN CAMPEON	Don Lyn Viente Atwood 849	Don Lyn SA
RESERVADO	Apache Pastor Sanchez Amaranto	Teodoro Mulder
TERNERA MENOR	Don Lyn Sandra Atwood 4426 TE	Don Lyn SA
RESERVADO	Don Lyn Paola Atwood 4426 TE	Don Lyn SA
TERNERA INTERMEDIA	Aneyma Argentina	Granja Tres Arroyos
VAQUILLONA INTERMEDIA	Luyma 304 Astrid 107 Sanchez TE	San José de Poblet SC
RESERVADO	Aneyma Mimy Laurin Emory TE	Angel Maceira
VAQUILLONA MAYOR	Box 11 bis	Angel Maceira
CAMPEON HEMBRA JUNIOR	Don Lyn Sandra Atwood 4426 TE	Don Lyn SA
RESERVADO	Luyma 304 Astrid 107 Sanchez TE	San José de Poblet SC
VACA 2 AÑOS JUNIOR	Aneyma Moraleja Pronto TE	Angel Maceira
VACA 2 AÑOS SENIOR	Mayga 5426 Brisa 4474 Alexander	Lorentor SA
RESERVADO	Mayga 5407 Paola 4434 Starboy TE	Lorentor SA
VACA 3 AÑOS SENIOR	Mayga 5287 Dana 4998 Reagan	Lorentor SA
CAMPEON VACA JOVEN	Mayga 5287 Dana 4998 Reagan	Lorentor SA
RESERVADO	Mayga 5426 Brisa 4474 Alexander	Lorentor SA
MEJOR UBRE JOVEN	Mayga 5287 Dana 4998 Reagan	Lorentor SA
CAMPEON VACA 5 AÑOS	Mayga 5017 Perla 4558 Oman	Lorentor SA
CAMPEON VACA ADULTA	Mayga 4910 Lorenza 4507 Best	Lorentor SA
GRAN CAMPEON HEMBRA	Mayga 4910 Lorenza 4507 Best	Lorentor SA
RESERVADO	Mayga 5287 Dana 4998 Reagan	Lorentor SA
3er. MEJOR HEMBRA	Mayga 5426 Brisa 4474 Alexander	Lorentor SA
MEJOR UBRE	Mayga 4910 Lorenza 4507 Best	Lorentor SA
MEJOR CRIADOR		Lorentor SA
MEJOR EXPOSITOR		Lorentor SA



Mayga 4910 Lorenza 4507 Best, Campeón Vaca Adulta, Gran Campeón Hembra y Mejor Ubre. Presentada por Lorentor SA



RP 2703, Campeón Vaca Adulta, Gran Campeón Hembra y Mejor Ubre. Presentada por El Solaz de Teodoro Mulder.

Brindamos al mundo el mejor Sistema de Nutrición



Ruter la mejor forma de criar a sus terneros



Sustitutos lácteos
Sequimos liderando en calidad



AFMIX Suplementos vitamínicos minerales
para cada necesidad



ACA NUTRICION
ANIMAL

Riverán 3300 (Ca. Rivadavia) 1200 - San Nicolás (B.A.A.)
Teléfono: 0335-442 2699 y celulares / Fax 0335-555-0344
800 en internet: www.usacoorn.ar
e-mail: info@nutricion.ar





ARGENTINA
Con vos, siempre.

Secretaría de
Comercio Interior



Ministerio de
Agricultura, Ganadería y Pesca
Presidencia de la Nación

Subsecretaría de
Lechería de la Nación



Presidencia de la Nación





**ESTAR ENTRE LOS MEJORES
SOLO DEPENDE DE USTED**



Nº1 EN LECHE EN ARGENTINA CON + 586 KGS. - Nº1 EN IPM



Nº 1

7H5708 BLITZ

Nº1 EN PRODUCCION VITALICIA 141.520 KGS.

Nº 1



RP 6894 DE EL FAISAN

Hija de 7H3279 | VERNON

LA VACA MAS PRODUCTORA DE ARGENTINA, ES DE NUESTRA GENETICA

Castro Barros 1796 (1237) - C.A.B.A. - Argentina - Tel:(011) 4924-1649/5203
4921-0732 Fax: (011) 4923-4044 - E-mail info@reprodar.com.ar - www.reprodar.com.ar

EVALUACIONES GENÉTICAS

TIRADA AGOSTO 2012

Caracteres evaluados

En la prueba de agosto de 2012 se evaluaron a los reproductores machos y hembras por los caracteres productivos: kg de leche, kg de grasa y porcentaje de grasa, kg de proteína y porcentaje de proteína, 20 caracteres morfológicos y el carácter reproductivo: tasa de preñez de las hijas.

Es importante mencionar que los resultados de la evaluación genética por el carácter Tasa de Preñez de las Hijas, de la misma manera que para los caracteres de producción, se publican en Habilidad de Transmisión Predicha (HTP) y desviados de la base genética establecida (vacas nacidas en 2005). Su valor se interpreta como el porcentaje de vacas vacías que se preñan por período de 21 días. Por lo tanto, es un porcentaje que indica la habilidad de las hijas de cada toro evaluado para preñarse.

Índice por Producción, Morfología y Reproducción

Con el objetivo de brindar un valor genético que sirva de guía general al momento de la selección, la Asociación Criadores de Holando Argentino publica un Índice por Producción,

Morfología y Reproducción que combina las características de relevancia en el sistema de producción nacional. El IPM pondera en 55% a los caracteres de producción (con una relación de 60% para producción de proteína, 20% para producción de leche y 20% para producción de grasa), en 35% a los caracteres de tipo (con un peso de 55% para sistema mamario, 25% para patas y pezuñas, 15% para grupa y -5% para estatura) y en 10% al carácter de reproducción Tasa de preñez de las hijas.

La fórmula de cálculo, con los pesos relativos, es la siguiente:

$$IPM: 5 \times [(33 \times P/DEP) + (11 \times L/DEL) + (11 \times G/DEG) + (19,25 \times SM/1) + (8,75 \times PP/1) + (5,25 \times GR/1) - (1,75 \times ES/1) + (10 \times TPH/DET)]$$

P: kg. de proteína. **DEP:** Desvío estándar para Kg. de proteína (4,5 kg.). **L:** kg. de leche. **DEL:** Desvío estándar para Kg. de leche (141,0 kg.). **G:** kg. de grasa. **DEG:** Desvío estándar para Kg. de grasa (4,9 kg.). **SM:** Sistema mamario. **PP:** Patas y pezuñas. **GR:** Grupa. **ES:** Estatura. **1:** Desvío estándar de las características de tipo. **TPH:** Tasa de preñez de las hijas. **DET:** Desvío estándar para tasa de preñez de las hijas (0,49 %).

Información utilizada en la Evaluación Genética

Para la evaluación por producción de leche, grasa y proteína y porcentajes de grasa y proteína se utilizaron 515.854 lactancias terminadas correspondientes a 328.707 vacas, mientras que para la evaluación por tipo se utilizaron 227.156 calificaciones morfológicas. Para la evaluación por reproducción se utilizaron 344.924 lactancias terminadas correspondientes a 227.099 vacas. El número de toros, con hijas con dato, evaluados en producción fue 5.612, mientras que en tipo fue 6.927. El número de toros, con hijas con datos, evaluados en reproducción fue 4.760.

Distribución de los valores genéticos

A continuación se muestran los valores genéticos mínimos y máximos de la población de toros y vacas, con datos, considerados en la evaluación.

Hacia la participación de Argentina en las evaluaciones internacionales

La nueva tirada de las evaluaciones genéticas para la raza Holando Argentino cuenta con la incorporación de cambios en las actividades de evaluación previstas para la participación en Interbull. Estas, si bien en general, han reducido el número de lactancias incluidas respecto a la edición anterior -motivo por el cual algunos animales no están presentando valores genéticos en esta edición-, somos conscientes de la importancia que tiene esta información para los productores, profesionales y técnicos usuarios, pero por eso consideramos a los cambios incorporados indispensables para continuar en el camino hacia nuestra participación en la evaluación internacional.

Respecto a la participación en las evaluaciones genéticas internacionales llevadas a cabo por Interbull, comunicamos que al cierre de la presente publicación se realizaron las siguientes actividades (que son requeridas para el proceso inicial de evaluación): análisis específicos sobre información genética y genealógica, conformación de archivos de genealogía, valores genéticos de producción y de parámetros de la evaluación genética, carga del archivo de genealogía en la base de datos IDEA de Interbull y envío del archivo de valores genéticos de producción. A la fecha la información continúa en el proceso inicial de evaluación.

INCORPORACIONES

A partir de Febrero de 2012 se realizaron dos incorporaciones importantes a la evaluación de rutina: La evaluación por caracteres de fertilidad (Tasa de preñez de las hijas) y la modificación del Índice IPM mediante la incorporación del carácter Tasa de preñez de las hijas con un peso relativo positivo de 10%.

VALORES GENETICOS MINIMOS Y MAXIMOS DE LOS **TOROS EVALUADOS**

	Leche (kg) HTP	Grasa (kg) HTP	Grasa (%) HTP	Proteína (kg) HTP	Proteína (%) HTP	Puntaje Final HTE	TPH* (%) HTP	IPM
Mínimo	-843	-19	-0,28	-25	-0,15	-4,56	-2,6	-1.041
Máximo	691	24	0,25	22	0,16	2,52	2,2	1.175

* Tasa de preñez de las hijas

VALORES GENETICOS MINIMOS Y MAXIMOS DE LAS **VACAS EVALUADAS**

	Leche (kg) HTP	Grasa (kg) HTP	Grasa (%) HTP	Proteína (kg) HTP	Proteína (%) HTP	Puntaje Final HTE	TPH* (%) HTP	IPM
Mínimo	-779	-27	-0,34	-26	-0,25	-6,83	-2,2	-1.586
Máximo	919	32	0,30	29	0,21	2,70	3,2	1.835

* Tasa de preñez de las hijas

En las siguientes páginas publicamos los siguientes rankings extraídos de las evaluaciones genéticas de agosto 2012. 100 Mejores Toros por IPM; 50 Mejores Toros por producción de

leche; 50 Mejores Toros por producción de proteína; 50 Mejores Toros por producción de grasa; 50 Mejores Toros por puntaje final. **nh**



 **LA PASTORAL**
agro

Desde 1975 criando las mejores vacas. Ahora también las mejores sangres en overo colorado.

LIDERES en la Prueba Nacional de Progenie **5 vacas entre las 10 primeras en IPM**
Fideicomisos agrícolas y ganaderos

Cabaña La Pastoral - Ruta 14 km 36 Perdices - Gualaguaychú - Entre Ríos

Tel: 03446 426638

e-mail: cabana.lapastoral@gmail.com

www.lapastoralagro.com