

nuestro

Nº 640 - Agosto 2014 Año LVII

HOLANDO

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



Nemesis
Continúa el reinado



Goldwyn
Dominador en la raza



Condición corporal
Buen indicador para evaluar
el estado nutricional

Con la vigencia de una exitosa tradición

E.R.I.C.C.A. 2014

Un nombre propio en la historia del Holando



18 al 21 de septiembre de 2014

Programa

Miércoles 17:		Cierre ingreso reproductores
Viernes 19:	08,30 Hs.	Clasificación hasta proclamación de la Gran Campeón Hembra
	17,00 Hs.	"De Criador a Criador", charla con Giuseppe Quaini, jurado de clasificación
Sábado 20:	12,00 Hs.	Entrega de premios
	14,00 Hs.	Ventas

Jurado de clasificación:
Giuseppe Quaini, Italia.

Uno de los más prestigiosos jurados europeos del momento.

72 años al servicio del
productor agropecuario cordobés



Ruta Nac. N° 9 Km 563

0353 4531452

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

Villa María, Córdoba



PALERMO 2014 GRAN CAMPEON MACHO



Loreferdi Yonh Sanchez

GRAN CAMPEON MACHO
Y CAMPEON JUNIOR MAYOR

**128ª Exposición de Ganadería,
Agricultura e Industria Internacional**

Sanchez x Blitz x Integrity x Starbuck x Ovaltop Inspiration Yanice

Prod. Mat.: 02 03 10.640 344 3,6%

Agradecemos a Eduardo Brivio
por confiar en nuestra genética



LA JUANITA

LA JUANITA SA

Burgos 621 5º A
7300 Azul – Buenos Aires

Además Mejor presentador Juvenil



Campeón Mini Ternera
Loreferdi Armitage Yimy
Rdo. Campeón Mini Ternera
Loreferdi Million Vicenta TE

MUESTRA INTERNACIONAL DE LECHERIA



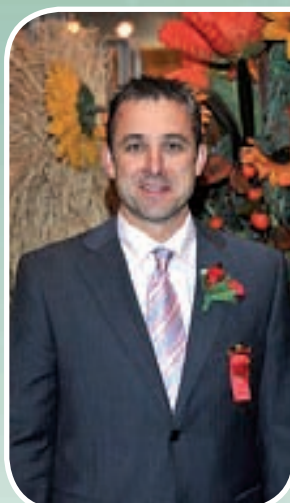
SALON DE LA LECHERIA

En agosto comenzará la última etapa de la construcción de este novedoso proyecto. Más de 5.000 m² cubiertos para alojar a todos los animales concursantes, la pista de clasificación, los eventos especiales y al público que presenciara la jura cómodamente sentado. Un espacio similar a las mejores muestras del mundo.



VENTA DE ESTRELLAS

Como es habitual, en esta 10ª edición de la MIL, se realizará, el viernes 10 de octubre, la tradicional Venta de Estrellas donde se ofrecerán animales de altos índices presentados por las principales cabañas del país. La misma se realizará en el marco del Salón de la Lechería con el propósito de brindar mayor comodidad a los invitados. Para realizar su inscripción y enviar todo el material para confeccionar el catalogo llamar al (011) 15 34689082 o al (03562) 15459319.



BRIAN CARSCADDEN (Can.)

Jurado de clasificación

Un jurado de grandes cualidades para una muestra de gran calidad. Se confirmó la asistencia del prestigioso jurado canadiense Brian Carscadden, para realizar la clasificación de la 10ª Muestra Internacional de Lechería. Exitoso analista de toros para Semex Alliance. Brian Carscadden fue jurado de clasificación de animales lecheros en más de 20 países, destacándose la Dairy Expo de Madison, USA, y la Royal Winter Fair de Toronto, Canadá. Una gran oportunidad para ver trabajar a uno de los más grandes jurados.



LA PARTICIPACION DEL HOLANDO

Inscripciones

La Sociedad Rural de Morteros acordó con la Asociación Criadores de Holando Argentino para que ésta realice la recepción de las planillas de inscripción de los animales que participarán en esta muestra. La responsabilidad con que ACHA realiza esta tarea evitará aquellos inconvenientes de anotación y acelerará los controles que se realizan en estas tareas. El cierre de las inscripciones está previsto para el lunes 29 de septiembre. AGENDESELO, no lo deje pasar.



Sociedad Rural de Morteros

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

Se aproxima la muestra lechera más grande de Latinoamérica El gran show del Holando en la Argentina

La rueda comenzó a girar. Toda una organización al servicio del más grande evento de la lechería nacional, el sector más dinámico del campo



NUEVA PISTA DE CLASIFICACION

Única en la Argentina, con una medida de 20 m por 40 m y un piso con césped sintético. A partir de este año, los animales en la MIL tendrán la oportunidad de lucir todas sus virtudes y el público asistente presenciar, con comodidad, el trabajo de clasificación, olvidándose de la lluvia, el frío o el calor. La Sociedad Rural de Morteros, con este esfuerzo, quiere llevar a dos de los principales pilares, los expositores y el público, la mejor atención como respuesta a los apoyos recibidos.



MUESTRA INDUSTRIAL Y COMERCIAL

Un predio dividido en más de 60 espacios para stands al aire libre y más de 15 en un espacio cerrado, dará el marco ideal para esta verdadera fiesta del sector lechero que se realiza en el corazón de la cuenca lechera más grande de Latinoamérica. Las principales empresas e industrias relacionadas al sector estarán presentes mostrando sus servicios y productos. Para la reserva de espacios comunicarse a (03562) 402332/404998 – srm@coopmorteros.com.ar.



UNA FIESTA CON GRANDES SHOWS POPULARES

Sin lugar a dudas el capital humano es lo esencial en la lechería. Por eso para la MIL y la Sociedad Rural de Morteros es clave en la programación de la muestra. Se estima que más de 100 mil personas visitarán este año la MIL para ver los adelantos que las empresas expositoras presentarán. Además en esta oportunidad se han programado tres shows internacionales de primer nivel: El sábado 11, Miguel A. Cherutti, el domingo 12, Karina, la princesita, y el lunes 13, en un cierre a toda orquesta, Los Nocheros.



TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA Y CONOCIMIENTO

La realización de la MIL será una gran oportunidad para que todos aquellos vinculados a la actividad tambera puedan ampliar sus conocimientos. Para ello técnicos de empresas y del INTA dictarán charlas, seminarios y demostraciones sobre diferentes temas relacionados con la lechería, desde la crianza de terneros hasta el correcto manejo de una ordeñadora. Próximamente se dará a conocer el programa de todo lo relacionado a la extensión.



7 AL 14 DE OCTUBRE DE 2014

SOCIEDAD RURAL DE MORTEROS

Auspicia:  **DeLaval**



ENTREVISTA

14

Brian Carscadden, jurado de la raza LO MÁS IMPORTANTE ES DAR UNA OPINIÓN HONESTA

Invitado como jurado de clasificación para la 10ª Muestra Internacional de Lechería, es uno de los más reconocidos jurados canadienses, recorrió más de 20 países mostrando sus cualidades como juez y especialmente como persona.

REPORTAGE

16



GOLDWYN Dominante por donde lo mire

Durante 2013 el hijo de James logró distinciones que ningún toro había conseguido antes. Ser considerado "Premier Sire" (padre con la mayor cantidad de hijas en las principales exposiciones) por quinto año consecutivo, y tener más de mil hijas calificadas EX en Canadá. Sus logros no parecen tener fin.

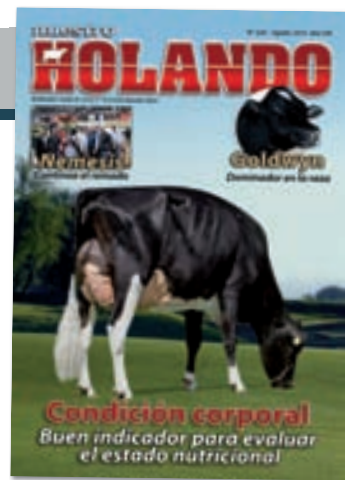


GENÉTICA

22

POR QUÉ LA VACA HOLSTEIN Y SU TRANSMISIÓN GENÉTICA

Tiene que ver con el genio genético de Darwin, Mendel y Hunt. No hay duda que cuando se trata de entender lo que las vacas van a transmitir o no a su descendencia, todavía es un enigma envuelto en un acertijo. Hay muchas cosas que no sabemos, y algunos dirían, además, que no están destinados a ser conocidos.



Condición Corporal,
Goldwyn y Palermo.
Los temas del mes

Además

LA ASOCIACION

- 6 | Autoridades y Comisiones
- 8 | Qué sucedía hace 70 años
- 24 | La Asociación premió a los ganadores
- 30 | ACHA Informa

REPORTAGE

- 9 | GIUSEPPE QUAINI
Jurado italiano para la ERICCA 2014
Guiseppe (Peppo) Quaini, el designado jurado de clasificación de la próxima edición de la ERICCA que anualmente organiza la Sociedad Rural de Villa María es uno de los jurados, miembro del plantel de jurados oficiales de la ANAFI, más prestigioso de Europa.

NUTRICION

- 10 | ALIMENTACIÓN DE LAS VACAS LECHERAS
Para condición corporal
Los cambios en el peso corporal no son buen indicador del estado nutricional de las vacas lecheras. Por ejemplo, mientras que el contenido de las vísceras de una vaca de 635 Kg pesa aproximadamente 91 Kg, la vaca tiene un consumo diario de cerca de 45 Kg de alimento (peso fresco) y 73 a 109 kg de agua.

GENOMICA

- 20 | RANKING INFORMACIÓN GENÓMICA
ESTADOS UNIDOS Y CANADÁ
10 toros probados por GTPI
10 toros probados por GLTPI
10 vacas por GTPI con B+ 83 o mejor
10 vacas con más alto genoma en LPI
10 vaquillonas con nuevo GPA-LPI
10 hembras con nuevos índices genómicos USA

CONCURSOS

- 26 | PALERMO 2014
A la baja cantidad se impuso la alta calidad
Némesis, la extraordinaria hija de Goldwyn de La Luisa, continuó, en esta oportunidad, su brillante carrera en la pista de Palermo donde cosechó su 12º gran campeonato. Esto dentro de una muestra con muy pocos ejemplares pero de destacada calidad. En machos, La Juanita, con un hijo de Sanchez, logró la escarapela celeste y blanca.
- 28 | UNA RAZA DE CALIDAD SUPERLATIVA
Si bien los que presenciaron la clasificación del Holando Argentino en Palermo 2014, se retiraron con "gusto a poco", eso en parte fue cubierto por la alta calidad de los ejemplares presentes.

AGENDA

19, 21

HOLANDO

REVISTA MENSUAL
R.N.P.I. N° 755.238

ORGANO PERIODISTICO
DE LA ASOCIACION
CRIADORES DE HOLANDO ARGENTINO

Dirección:

Juan José Ysraelit

Redacción:

Jorge D. Mourglia

Empresa Editora:

COSMOS Editores

Dirección, Redacción y Administración:

Santa Fe 2742 - 7° 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: \$10

Suscripción anual: \$100

Suscripción al exterior: u\$s115

Los ejemplares atrasados se venden al precio de la última edición



ASOCIACION CRIADORES DE HOLANDO ARGENTINO

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

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

COMITE EJECUTIVO

Presidente Juan José Ysraelit

Vicepresidente 1° Víctor G. Pussetto

Vicepresidente 2° Edgardo von Soubirón

Secretario Fernando von Neufforge

Tesorero Guillermo Cánepa

Tribunal de Honor: Titulares: Antonio Zamarripa, Guillermo Bullrich Casares y María Teresa Blaquier

Suplentes: Máximo Russ, Eladio Cerino y Jorge García Bouissou

Comisión Revisora de Cuentas: Omar Tittarelli, Leoncio Diz y Raúl H. Catta

Gerente: Liliana Chazo

Responsable del Area Técnica: M.V. McS. Daniel Casanova

Jefe de Calificadores: Vicente T. Argoitia

Calificadores: Vicente Argoitia, Alejandro Dailoff, Juan Emilio Urrutia

Fiscalizador de Control Lechero: Ing. Agr. Mario Orlandi

Exposiciones y Remates: Manuel Ramas

Responsable del Area Administrativa Contable: Cont. Leandro García Casas

COMISIONES ASESORAS

Comisión de Extensión

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

Comisión de Evaluaciones Genéticas, Base de Datos y Cruzas

Presidente: Horacio Larrea

Vicepresidente: Juan J. Ysraelit

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

Comisión de Comercialización y Remates

Comisión Nacional de Control Lechero y Registro de Crías

Presidente: Fernando von Neufforge

Vicepresidente: Edgardo von Soubirón

Vicepresidente 2°: Juan Invmkelried

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

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

Comisión de Jurados

Presidente: Guillermo Cánepa

Integrantes: Pablo Argoitia, Leoncio Diz, Juan José Felissia, Horacio Larrea, Germán Fux, Daniel Martinengo, Horacio Barberis, Luis Gili, Víctor Sapino, Leonardo García, Ignacio Loñatz, Daniel Dailoff, Luis Dailoff, Fernando Von Neufforge, Juan Martinengo, Rosendo Urrutia, Javier Cassineri, Gabriel Miretti.

Aspirantes: María del Pilar Aramberri, Marcelo Cane, Juan José Ysraelit, Javier Chaulet, Pablo Edwards, Gustavo Franzen, Gabriel Kuchen, Nicolás Lungo, Angel Maceira, César Romero.

Comisión de Exposiciones

Presidente: Gustavo Pussetto

Vicepresidente: Guillermo Miretti

Integrantes: Javier Martocci.

CONSEJO DE DIRECTORES REGIONALES

■ Zona 1

Buenos Aires. Abasto Norte

Titular: Guillermo Bullrich Casares

1° Suplente: Raúl H. Catta

2° Suplente: Enrique Smith Estrada

■ Zona 2

Buenos Aires. Abasto Centro

Titular: Guillermo Cánepa

1° Suplente: Carlos Silvera

2° Suplente: Horacio Larrea

■ Zona 3

Buenos Aires. Abasto Sur

Titular: Angel Maceira

1° Suplente: Daniel Dailoff

2° Suplente: Teodoro Mulder

■ Zona 4

Buenos Aires. Oeste

Titular: Liselotte Diz

1° Suplente: Juan I. Fernández

2° Suplente: Abel Forlino

■ Zona 5

Buenos Aires. Centro

Titular: Juan Debernardi

1° Suplente: Jorge García Bouissou

2° Suplente: Javier Martocci

■ Zona 6

Buenos Aires. Sur

Titular: Pablo Bergonzelli

1° Suplente: Juan E. Urrutia

2° Suplente: Pablo Argoitia

■ Zona 7

Santa Fe. Sur

Titular: Federico Lüssenhoff

1° Suplente: María Graciela

Lüssenhoff

2° Suplente:

■ Zona 8

Santa Fe. Centro

Titular: Víctor G. Pussetto

1° Suplente: Carlos Chiavassa

2° Suplente: Roberto Gennero

■ Zona 9

Santa Fe. Norte

Titular: Guillermo Miretti

1° Suplente: Gustavo Franzen

2° Suplente: Gustavo Armando

■ Zona 10

Córdoba. Sur

Titular: Edgardo Von Soubirón

1° Suplente: Patricio Gahan

2° Suplente: Martín Maroni

■ Zona 11

Córdoba. Centro

Titular: Fernando D. Rasino

1° Suplente: Daniel Cagnolo

2° Suplente:

■ Zona 12

Córdoba. Norte

Titular: Daniela Borgogno

1° Suplente: Juan Pablo Imas

2° Suplente: Javier Cassineri

■ Zona 13

Mesopotamia

Titular: Juan J. Ysraelit

1° Suplente: César Romero

2° Suplente: Guillermo Diamante

QUÉ SUCEDÍA HACE 70 AÑOS (V) Con la cría del Holando y sus principales cultores

Continuamos desojando la historia del sector lechero previo a la fundación de la Asociación Criadores de Holando Argentino, con el objeto de comprender muchas cosas que sucedieron.

Definiciones I. Es interesante rescatar algunos comentarios realizados por el señor Sylvester Hall luego de su trabajo en la pista de Palermo y de visitar 3 establecimientos, "Las Malvinas" "La Martona" y "San Miguel de Ghiso". Sobre los animales que tuvo en la pista: "En general en toros había mejores animales y calidad que en vacas, de las cuales algunas eran muy buenas pero su promedio general no era de tanta jerarquía como el de los toros. Sí pude ver excelentes hembras en las cabañas visitadas". Sobre Las Malvinas: "Es un establecimiento muy lindo donde me llamó la atención la forma en que alimentan el ganado. Mu gustó mucho la vaca Willys Teresa Inka Sierra ya que aparte de ser muy linda desciende de excelentes animales". La Martona: "realmente la cabaña más grande del mundo, con un enorme rodeo de vacas alimentadas especialmente para la producción de leche, sus toros importados de USA son mejoradores netamente no solo de la producción sino del tipo". San Miguel de Ghiso: "El lote visto era de muy buena calidad, lo que indica el entusiasmo de los propietarios que recién se inician pero serán más adelante muy bien conocidos".



Definiciones II. Mr. Sylvestre Hall también dejó las siguientes impresiones: "Los Criadores de Argentina no se han empeñado tanto en seleccionar los tipos de animales, como se hace en los EE.UU. Han criado hacia la mayor capacidad de producción de leche, seleccionando las mejores lecheras entre las que presentaban las mejores partes traseras, mientras que en EE.UU. prestan más atención a las buenas vacas que reúnen el "buen tipo" a la "buena producción". "Los criadores aquí parece que se han preocupado demasiado por los colores, y a veces, hasta más que de los antecedentes lecheros. En los EE.UU. está el tipo lechero antes que el color ¡El color no da leche!". "Durante mi estadía he visto sólo a una persona tomando leche en las comidas, mientras

que el USA el 25% de los hombres de negocio toman leche, porque la consideran como la mejor comida. Para extender esta costumbre en las familias debe haber más cuidados sanitarios con la leche, empezando en la granja porque una vez salida sucia de allí ya no se puede limpiar. La leche envasada debe considerarse como una necesidad para los niños. Reconozco que en La Martona vi buena leche y buenos cuidados profilácticos".



Definiciones III. Resulta interesante, para comprender qué hacían los principales cabañeros en esos años y cómo lo analizó un experto americano como lo fue el señor Sylvester Hall en su visita. En la 58ª Exposición de Palermo las tareas de secretario las realizó el prestigioso criador Ing. Agr. Guillermo Argerich, quien se caracterizaba por un gentil deseo de colaborar con la difusión de la raza y en ese sentido cuando fue designado secretario de pista, tomó la iniciativa personal de enviar una carta al futuro jurado informándolo sobre "lo que encontraría en su visita a la Argentina", qué mecanismos se aplicaban en las exposiciones, así como un panorama de lo que era la lechería en nuestro país "donde las vacas viven en el campo abierto, son ordeñadas una vez por día en corrales abiertos y los terneros maman directamente de las madres". Aquí "la mayoría de los tambos son aún de Shorthorn. Existe aftosa que no tiene peligro mortal, pero trae malas consecuencias de pérdida de tetas y ubres, con la desvalorización que ello implica. En el HBA argentino hay inscriptos hasta la fecha 10.000 hembras y 9.000 machos (de pedigrí); la cantidad total de ganado vacuno de nuestro país es de 33 millones de cabezas, de los cuales 3 millones son vacas lecheras incluyendo todas las razas. Se calcula que el stock de Holando Argentino es de más o menos 1.200.000 cabezas, de las cuales 400 mil son vacas".

CABAÑA
LA VICENTINA Pioneros en Genómica Nacional

GUISEPPE QUAINI

Jurado italiano que realizará la clasificación en la ERICCA 2014



Los principales edificios de Castilverde, el establecimiento de G. Quaini, fueron construidos en 1720.

Guiseppe (Peppo) Quaini, el designado jurado de clasificación de la próxima edición de la ERICCA que anualmente organiza la Sociedad Rural de Villa María es uno de los jurados, miembro del plantel de jurados oficiales de la ANAFI (Asociación Nacional de Criadores de la raza Frisona Italiana), más respetado no sólo en su país de origen, Italia, sino también en toda Europa y el países centrales como Canadá, en donde realizó la tarea de clasificación en importantes muestras como la Internacional de Quebec. Casado con Paola, con



Guiseppe (Peppo) Quaini.

quien tiene tres hijos, Pablo, Marcos y Luca, quienes están involucrados en los quehaceres del establecimiento familiar.

Propietario del establecimiento “Castilverde” ubicado en cercanías de Cremona, Italia, que sorprende a todo visitante no sólo por la excelencia en el tipo de sus vacas, sino por la imponencia de su edificación, construida en 1720, en permanente uso, que contrasta con el nuevo establo construido junto al edificio antiguo dándole al lugar una dramática imponencia. Allí trabajan 400 vacas puras que hacen que el prefijo “Castilverde” sea uno de los más reconocidos en toda Europa gracias a la gran influencia que hacen sentir en todo el mundo lechero.

Peppo Quaini, amante de las vacas de “gran tipo”, considera que es fundamental para cualquier persona, que se precie de criador, tomar una buena vaca y hacerla mejor. “*Todavía no estoy muy convencido en la genómica, sigo buscando una cría equilibrada, de alta puntuación y genealogía profunda*”, cosa que se puede apreciar recorriendo los establos y mucho más si uno se para frente a cualquiera de las integrantes de la familia de Chief Mark Sussy, calificada EX-97 y varios grandes campeonatos en su haber. Con una hija (Suellen) por Integrity calificada EX-94, Sussy tiene una gran influencia en el rodeo de Castilverde.

Profundo conocedor de la genética del Holstein, el interés de Guiseppe Quaini por la raza es intensa y contagiosa. **nh**



Castilverde Suellen Integrity (EX-94), su madre por Chief Mark calificada con 97 puntos.

Alimentación de las vacas lecheras



Para condición corporal

Los cambios en el peso corporal no son buen indicador del estado nutricional de las vacas lecheras. Por ejemplo, mientras que el contenido de las vísceras de una vaca de 635 Kg pesa aproximadamente 91 Kg, la vaca tiene un consumo diario de cerca de 45 Kg de alimento (peso fresco) y 73 a 109 kg de agua. Además, la vaca elimina más de 91 Kg. de estiércol y orina diarios (NRC 2001), así como 23 a 50 Kg -o más- de leche. Por tanto, la habilidad de describir de forma precisa los cambios reales en la masa corporal por medio de mediciones del peso pueden verse afectados por las fluctuaciones diarias del peso corporal. Un método mejor de evaluar el estado nutricional de las vacas es a través de la medición de la condición corporal (CC).

La estimación de la condición corporal, si bien subjetiva, es un herramienta útil y práctica para evaluar visualmente el estado nutricional del ganado. Con este método pueden obtenerse altos porcentajes de repetibilidad, tanto entre mediciones como entre evaluadores. El sistema de evaluación en uso en la actualidad para el ganado lechero es de una escala de 5 puntos donde el 1 correspondiente a una vaca extremadamente flaca y 5 a una con excesivos depósitos grasos (Wildman et al. 1982). Las fotos y una descripción escrita para cada calificación de condición corporal se encuentran al final de esta publicación.

Los altos costos de la alimentación pueden llevar a veces a malas decisiones cuando se seleccionan alimentos para el ganado en distintos estados fisiológicos. En general, a las vacas de alta producción se les ofrecen los mejores alimentos disponibles en un intento de maximizar los retornos en pesos usados en la alimentación. De forma similar, para disminuir los costos

generales de alimentación, a las vacas durante el primer mes de secado se les ofrecen forrajes de baja calidad. Esta última estrategia, especialmente si se suministran forrajes de muy mala calidad, afecta de forma negativa el retorno de la vaca a la actividad reproductiva enseguida del parto, al tiempo que aumenta la incidencia de otras afecciones. La calificación de la condición corporal puede usarse de forma rutinaria tanto para evaluar el estado nutricional del ganado en diferentes grupos de alimentación, como para determinar la asignación adecuada de los distintos tipos de alimento (adónde va a tener el mayor impacto en los ingresos por encima de los costos de alimentación).

CONDICION CORPORAL Y ACTIVIDAD OVARICA POST-PARTO

Durante las primeras 4 a 6 semanas post-parto, el consumo de alimento de la vaca no aumenta tan rápido como la producción de leche, lo que resulta en movilización de las reservas corporales. Por lo tanto, durante los primeros dos meses de lactancia, el grado al que una vaca va a perder condición corporal es determinado por el balance entre su capacidad de captación de nutrientes y su potencial genético para producción de leche. De acuerdo con el NRC (2001), el equilibrio entre la movilización de tejidos y su depósito en una vaca alimentada adecuadamente, puede ocurrir aproximadamente a los 60 días post-parto. Es importante alcanzar este equilibrio lo antes posible debido a su relación con el aumento en el porcentaje de vacas que retoman la actividad cíclica ovárica (tabla 1). Un retorno más rápido a la actividad cíclica ovárica es de importancia crítica ya que permite al productor acortar el periodo voluntario de espera (parto a primera inseminación) y reduce el intervalo inter-partos. Se ha demostrado que la CC evaluada un mes antes del parto tenía la mayor correlación con el intervalo inter-partos, particularmente en vacas de primer lactancia (Price et al. 2000). De forma similar, vacas de alta producción de baja CC cinco semanas o más luego del parto puede esperarse que retrasen la aparición del celo. Las vacas con CC pobre tuvieron menos ovocitos normales que aquellas con calificación más alta, mientras que el número de folículos era más alto en vacas con CC de 3 a 5 (Dominguez 1995).

CONDICION CORPORAL Y SALUD

Una condición corporal adecuada es muy importante para mantener la producción animal, reproducción, y salud en general. Si la mejora de la condición corporal es óptima aumenta la fertilidad, un exceso de la misma puede resultar en problemas metabólicos, particularmente en vacas próximas a parir. La aparición de hígado graso puede aparecer enseguida antes y luego del parto, en lo que se ha denominado “el periodo de transición.” Enfrentada con una reducción en el consumo, la vaca moviliza la grasa corporal, lo que aumenta la concentración de ácidos grasos circulantes y los depósitos grasos en el hígado. Las vacas secas con condición corporal de 3 o menos pueden ser alimentadas con dietas de un mayor contenido

energético para mejorar su condición con menor riesgo de ocasionar hígado graso. El riesgo es menor porque el hígado no deposita grasa mientras está en balance energético positivo. Por otro lado, la eficiencia de depositar energía es mayor durante la lactancia, por lo que es más importante tanto para alcanzar la condición corporal deseada antes del secado y para mantener la condición desde ese momento hasta el parto. A las vacas sobre acondicionadas no se les debe restringir el alimento ya que la grasa se moviliza del tejido adiposo –lo que va a aumentar los ácidos grasos circulantes– y, en consecuen-

Tabla 1. Condición corporal de las vacas al parto y porcentaje acumulado de retorno al celo.

	Porcentaje acumulado de retorno al celo				
	Días luego del parto				
	40	50	60	70	80
Flaca	19	34	46	55	62
Moderada	21	45	61	79	88
Buena	31	42	91	96	98

Source: Wiltbank (1977).



Los altos costos de la alimentación pueden llevar a veces a malas decisiones cuando se seleccionan alimentos para el ganado en distintos estados fisiológicos.

cia, aumentar los depósitos grasos en el hígado. Hasta un 50% de las vacas en muchas granjas lecheras tienen hígados grasos (Gerloff et al. 1986). El hígado graso afecta de forma negativa tanto la aparición de otras afecciones metabólicas (en particular, el desplazamiento del abomaso y la cetosis) y aumenta los costos de producción. Kelton et al. (1998) sugirieron que la cetosis clínica cuesta a los productores lecheros de Estados Unidos U\$ 62.640,000 al año (4 a 8% incidencia por rodeo y U\$ 145 por caso). El hígado graso está asociado con el aumento en la incidencia y severidad de laminitis, mastitis, hipocalcemia, retención placentaria y metritis. A largo plazo, el aumento en la concentración de grasa hepática está asociado

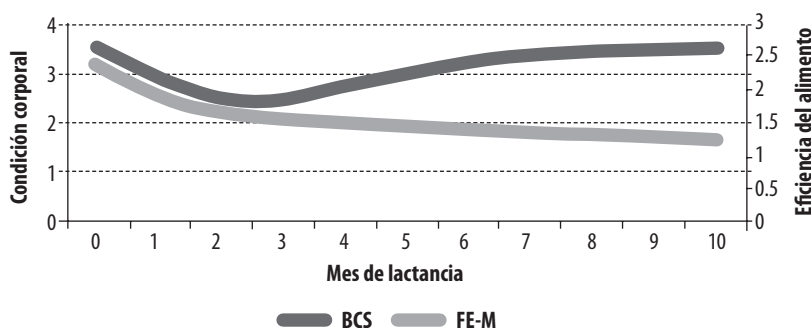
con una disminución del éxito reproductivo y una disminución en la producción lechera de las vacas.

ALIMENTACION PARA CONDICION CORPORAL

Con el alto costo de los alimentos, una aproximación lógica es observar más de cerca el aumento en la eficiencia de utilización del mismo (con la implicancia que menos alimento es usado por el animal para producir la misma cantidad de producto). Un problema es que las mejoras en la eficiencia de utilización del alimento al comienzo de la lactancia están influenciadas por una mayor movilización de energía corporal en comparación con la energía suministrada por el alimento. La figura 1 muestra la evolución de la CC sugerida y la eficiencia del alimento para producción de leche durante una lactancia completa.



Figura 1. Evolución de la condición corporal y eficiencia del alimento para la producción de leche durante la lactancia.



A comienzos de la lactancia, la eficiencia del alimento para producción de leche es artificialmente alta (2.4) y resulta de una baja en el consumo inicial de alimento combinada con la movilización de la grasa corporal. Como resultado, una vez que el consumo de alimento comienza a aumentar, en los primeros dos meses de la lactancia, la eficiencia del alimento para producción de leche disminuye drásticamente (de la mano con el incremento en el consumo de alimento) y continúa disminuyendo durante lo que queda de la lactancia. Luego de la 8ª. semana de lactancia, la energía suministrada por el alimento tiende a equiparar la requerida para la producción de leche. En ese momento, la vaca comienza a ganar condición corpo-

ral, mientras que la eficiencia del alimento para la producción de leche continúa en una caída constante, representado por las dos líneas divergentes en la figura 1.

Mejorar la eficiencia del alimento sin poner atención a la condición corporal puede por lo tanto afectar de forma negativa la fertilidad, productividad y la salud animal en general. Además, alimentar para obtener una condición corporal adecuada es muy importante para reducir la incidencia de problemas de salud. Ha sido sugerido que un 1% de aumento en la variación del consumo de materia seca aumenta la posibilidad de incidentes post-parto en un 4% (McGuffey et al. 1997).

Las vacas deben terminar la lactancia en la condición corporal que sería deseable al parto (ej. 3.5) para evitar la necesidad de ganar peso durante el periodo seco. Una condición

corporal en exceso de 3.5 a 3.75 durante el periodo seco comparada con la condición corporal ganada durante la lactancia puede llevar a un aumento en la incidencia de vacas gordas e hígados grasos al parto. Por otro lado, sub-alimentar a las vacas secas sea para hacerles perder peso excesivo y/o como resultado del suministro de forrajes de baja calidad o restricción del suministro de alimento, puede llevar a movilización de grasa corporal y aumentar la incidencia de cetosis. Es importante tener en consideración la socialización del ganado en relación a la CC. Cuando animales de primera y más lactancias son agrupados juntos, compiten usualmente por el espacio disponible. Para poder mantener la CC durante el periodo seco, es muy importante asegurarse que hay suficiente espacio de comedero, agua y espacio de cubículos para cada vaca. Los alimentos usados en la formulación de las dietas de las vacas a comienzos del periodo de secado son por lo general de baja digestibilidad o contenido energético. Se debe hacer una diferenciación entre baja calidad debida a un menor contenido en nutrientes digestibles totales o baja calidad debida a la presencia de contaminantes tales como malezas y/o hongos.

Los alimentos que son inaceptables para vacas lecheras en producción deberían también cuestionarse para las vacas secas. Olores extraños debidos a contaminantes a menudo resultan en rechazo del alimento, selección, o un consumo desparejo, todos los cuales pueden afectar la CC. Animales que han mantenido una condición inadecuada durante el periodo seco pueden, posiblemente, perder condición como resultado de una alimentación selectiva. Las dietas suministradas a las vacas secas deben ser balanceadas, palatables y formuladas para una transición entre el periodo inicial de secado y el comienzo de la lactancia. Se debe incrementar de forma moderada el grano en la dieta pre-parto para aumentar la densidad energética de la

Calificación de Condición Corporal en Vacas Lecheras



Condición corporal 1. Cavidad profunda alrededor de la base de la cola. Los huesos de la pelvis y alrededor de las costillas son filosos y se palpan fácilmente. No hay tejido graso en la pelvis o la región del lomo. Depresión profunda en el lomo por debajo de las apófisis transversas de las vértebras. (Imagen: Craig Johnson, Elanco Products Co.)

Condición corporal 2. Leve concavidad alrededor de la base de la cola con algo de tejido graso recubriéndola y cubriendo las puntas de los huesos de la cadera. La pelvis se puede palpar fácilmente. Las extremidades de las costillas aparecen redondeadas y las superficies superiores se pueden sentir con una presión leve. Depresión visible en el área del lomo. (Imagen: Craig Johnson, Elanco Products Co.)



Leve depresión en el área del lomo. (Imagen: Craig Johnson, Elanco Products Co.)

Condición corporal 4. Pliegues de tejido graso se ven alrededor de la base de la cola con acumulos de grasa recubriendo los huesos de la cadera. La pelvis se puede palpar con presión firme. Las costillas ya no se palpan. No hay depresión en el área del lomo. (Imagen: Craig Johnson, Elanco Products Co.)



Condición corporal 5. La base de la cola está sepultada en una capa gruesa de tejido graso. Los huesos pélvicos no se pueden sentir ni aún con presión firme. Las costillas están cubiertas por una capa gruesa de tejido graso. (Imagen: Craig Johnson, Elanco Products Co.)

ración y reducir las pérdidas de condición corporal enseguida del parto. Aún cuando se tomen en cuenta todas estas medidas, las demandas energéticas al comienzo de la lactancia van a llevar a algunas pérdidas de condición corporal, particularmente en forma de grasa. Una medida importante es manejar a las ra-

ciones en base a la consistencia del consumo al comienzo de la lactancia. **nh**

Autores: **Alvaro Garcia y Arnold Hippen**,
Dairy Science Department, SDSU

REFERENCIAS

Domínguez, M. M. 1995. Effects of body condition, reproductive status and breed on follicular population and oocyte quality in cows. *Theriogenology*. 43:1405-1418.
Elanco Animal Health, 1997. Body Condition Scoring in Dairy Cattle. Indianapolis, IN.
Gerloff, B.J., T.H. Herdt, and R.S. Emery. 1986. Relationship of hepatic lipodosis to health and performance in dairy cattle. *J. Am. Vet. Med. Assoc.* 188:845-50.
Kelton, D.F., K.D. Lissimore, and R.E. Martin. 1998. Recommendations for recording and calculating the incidence of selected clinical diseases of dairy cattle. *J. Dairy Sci.* 81:2502-2509.
McGuffey, R., J. Symanowskil, J. Kubel, J. Shirleyz, R. Wallace, and J. Clark. 1997. Variation in feed intake as a predictor for the subsequent occur-

rence of health conditions in the postpartum transition cow. *Journal of Dairy Science* Vol 80, Suppl. 1.
National Research Council. 2001. Nutrient Requirements of Dairy Cattle. 7th rev. ed. Natl. Acad. Sci. Washington, DC.
Price, J. E., M. P. Coffey, and S. Brotherstone. 2000. The genetic relationship between calving interval, body condition score and linear type and management traits in registered Holsteins. *J. Dairy Sci.* 83:2664-2671.
Wildman, E. E., G. M. Jones, P. E. Wagner, R. L. Boman, H. F. Troutt, Jr., and T. N. Lesch. 1982. A dairy cow body condition scoring system and its relationship to selected production characteristics. *J. Dairy Sci.* 65:495-501.
Wiltbank J N. 1977. Effect of level of nutrition on growth and reproduction of beef females. Georgia Nutrition Conference, 16-18 February 1977. pp. 138-146.

BRIAN CARSCADDEN, jurado de la raza

Lo más importante es dar una opinión honesta

Brian Carscadden, invitado como jurado de clasificación para la 10ª Muestra Internacional de Lechería a realizarse del 7 al 14 de octubre de 2014, es uno de los más reconocidos jurados canadienses, integrante del cuerpo de jurado de la Asociación Holstein canadiense; recorrió más de 20 países mostrando sus cualidades como juez y especialmente como persona, por lo que los criadores argentinos tendrán la oportunidad de conocer a uno de los especialistas del Holstein más respetados por sus colegas.

Para saber un poco más de lo que significa Brian Carscadden en el ambiente mundial de los jurados y especialmente los motivos y cómo ingresó en este terreno, rescataremos algunas de sus historias.

Quienes lo conocen no dudan en manifestar que “conocer a Brian, sentarse y charlar con él es un verdadero placer”. Sea sobre toros (es analista de Semex) sea sobre las vacas que tuvo la suerte de jurar en una innumerable

cantidad de pistas alrededor del mundo “*El es una persona cálida y asombrosa con quien uno se siente inmediatamente a gusto a su lado*”.

Primeros pasos

Brian Carscadden se crio en una granja lechera del este de Ontario. Ya cuando tenía entre 9 y 11 años supo cuál era el camino que tenía que seguir para que su sueño se haga realidad: Ser jurado Holstein en la Royal Winter Fair. “*Recuerdo claramente que cuando tenía nueve o diez años ir a lo de un vecino, Jack James, criador de ovejas, para observar por horas aquellos animales que preparaba para las exposiciones y estar fascinado por el proceso de evaluación.*”

A los 14 años Brian inscribió su ternera Ayrshire en el concurso de los chicos 4-H del club Hays Classic organizado en Markham, Ontario. “*El viaje fue tenso por mis nervios, era el único representante del condado de Russell, estaba asustado, nervioso y tímido*”. Ese día se encontró, por primera vez, con Lowell Lindsay, su mentor y apoyo, fue lo mejor que le pudo haber pasado a no ser que también se llevó el premio de mejor preparador junior. Todo esto le dio una gran experiencia, lo que hizo que sea solicitado como jurado prácticamente en todos los países del mundo, es que este antiguo alumno 4-H es muy respetado a nivel mundial por sus habilidades en las pistas.

Un buen consejo

Interrogado sobre cuáles son los pasos que debería seguir quien quiera cumplir un sueño como el suyo, responde: “*Uno comienza a idealizar el sueño de ir alguna vez a la Royal. Luego se comienza a soñar con ser presentador en la Royal, a lo que inmediatamente sigue el sueño de ser dueño de ese animal que presenta en la Royal. Y por último a uno se le aparece el sueño de ser jurado en la Royal. Lo más difícil de cumplir...*”

Para Brian ese sueño comenzó siendo él muy joven, “*cuando tenía 11 años, nunca había estado en la Royal,*



Brian Carscadden y su familia.

mi padre y mi abuelo habían regresado, ese año, de ella y al escucharlos hablar me dije '¿Sabes qué? Yo también voy a ir a ese show'. El siguiente paso fue el verdadero comienzo, pues al año siguiente fui, y a partir de allí presencié esta muestra todos los años", y así cumplió con su sueño de la infancia. Para cumplir con el siguiente paso, presentar, "comencé en pequeños shows y me abrí camino por las grandes muestras hasta llegar a Toronto". Finalmente en 2011 Brian cumplió con su sueño de ser jurado del Holstein en la Royal Winter Fair. "Muy pocos tienen la oportunidad de cumplir lo que se proponen. Toda la experiencia que esto implicó fue muy emocionante para mí".

Hoy Brian Carscadden es un exitoso analista de toros que trabaja para Semex, pues cuando su mentor Lowell Lindsay vio que aquel alumno 4-H había desarrollado un trabajo sobre modelos agrícolas con muy buen juicio y análisis, lo contrató inmediatamente luego de que se graduó en zootecnia en la Universidad de Guelph.

El valor del respeto

Por supuesto que llevar adelante un sueño no es solamente suerte. Uno debe focalizarse en el objetivo y planificarse un plan para hacerlo realidad. Nuestro entrevistado aconseja a aquellos jurados que aspiran a trabajar en la Royal o en Madison prepararse correctamente. "En mi caso, antes de hacer Madison busqué y analice los videos de los últimos 20 años para familiarizarme con la pista. Vi diferentes maneras de hacer el trabajo porque sentía que tenía que estar al tanto de ello, incluso estudié terminologías que otros jueces utilizaron y que fueron parte interesante del proceso de aprendizaje. Luego pase a mi preparación física. Muchos jueces trabajan en el campo y eso les permite estar en buena forma; Callum McKinven es uno de los tipos más duros entre los que conozco, pero yo soy de la ciudad. Así que comencé a correr. Hacia 10, 12 kilómetros por día. El día de la jura, llevé un podómetro ¡caminé 14 millas (22,53 km) en dos días de jura!"

Cualquiera se preguntaría ¿por qué?, ¿estás loco! El acota: "nadie puede jurar bien si está físicamente exhausto. Esto es un espectáculo tan importante para la industria, hay tantas cosas involucradas que uno debe hacer el mejor trabajo que pueda. No hacerlo sería no respetar a los criadores".

"Para tener éxito como juez no solo hay que tener conocimientos específicos de lo que es una buena vaca. Tan importante como eso es la capacidad de comunicación y como llegar a la gente. En mi caso, me ayudó mucho mi carrera como 4-H donde teníamos que hacer demostraciones. En esos días,

se dan en la justificación del fallo son muy importantes. Tengo la suerte que desde que tenía 10 años tuve un micrófono en la mano, pero saber hablar es importante para justificar lo que uno acaba de hacer. Si uno puede pararse frente a la gente, con responsabilidad, hablar y satisfacer al que no ganó, por qué su animal en ese puesto que está, es lo correcto. El propietario podrá no estar de acuerdo, pero no puede venir a discutirme".

Honestidad, integridad y mente abierta

Brian Carscadden trata de mantener-



Brian Carscadden durante su trabajo en la Royal

a mi hermano y a mí nos ayudó otro alumno 4-H más grande. Esa primera experiencia de tener que hablar delante de la gente, honestamente, me ayudó a ser como soy hoy".

Siempre razones correctas

Todos aquellos que presencian una jura, al ver al juez en medio de la pista colocando a las vacas de las cuales somos tan apasionados, normalmente se preguntan ¿Qué estará pensando el jurado...? Al respecto Brian dice: "la fundamentación o las razones que

se en el más alto nivel en todas áreas de trabajo que realiza. "He aprendido el valor de ser profesional", amén de ser consciente que todos los ojos están sobre él tanto fuera como en la pista. "Lo más importante es dar una opinión honesta. Juzgar cada vaca en el día que se la tiene, no pensar en ella como estaba seis meses y dos años atrás". Recomienda, "para tener la nariz limpia", no visitar cualquier establecimiento un mes antes de un show. "Hay que entrar a la pista con la mente abierta". **nh**

GOLDWYN Dominante por donde se lo mire

Durante 2013 el hijo de James logro distinciones que ningún toro había conseguido antes. Ser considerado "Premier Sire" (padre con la mayor cantidad de hijas en las principales exposiciones) por quinto año consecutivo, y tener más de mil hijas calificadas EX en Canadá. Sus logros no parecen tener fin.

Los logros de Braedale Goldwyn parecen no tener fin. Su hija calificada Excelente en el último otoño boreal en Canadá se suma a las ya más de 1.000 hijas con la misma calificación pero que son solo una fracción de su historia en Canadá. El tiene un notable 85% de B+ y la mejor marca con más de 30.000 hijas clasificadas; de ellas una de cada 30 tiene la máxima calificación y una de cada tres, fue calificada MB. "Goldwyn ha redefinido la raza", dice Juliet Chabot, Analista de Toros de Semex. "El ha modernizado las pistas de exposición en una clase propia. Su influencia se sentirá por muchas generaciones y quizá nunca sea igualada. El hecho de tener más de mil hija calificada EX, es un logro que ningún otro toro haya alcanzado jamás en Canadá. Pero Goldwyn lo hace parecer más difícil aún, pues todavía tiene más de 10.000 hijas jóvenes calificadas MB, no nos sorprendería que alguna día Goldwyn logre la marca de la hija EX número 2000".

Como padre de hijos, el legado de Goldwyn crece diariamente. "Sus hijos están dejando sus huellas por todo el mundo encabezando las listas de LPI y TPI y transmiten los mismos rasgos

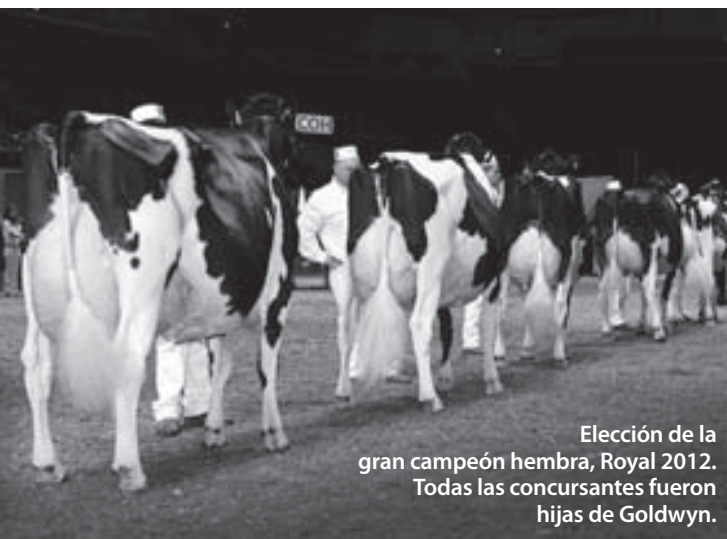
que han hecho a Goldwyn tan popular... ubres increíblemente magníficas, bajo recuento de células somáticas, alta vida productiva, alta proteína y un tipo excelente. En Semex, más de 115 hijos de Goldwyn han sido muestreados de los cuales ocho ya han sido probados".

La Holstein de Canadá ha determinado que la última hija de Goldwyn calificada EX es Donar Pally Jo Goldwyn, calificada EX-90-CAN en su cuarta lactancia, por el calificador Bruno Jubinville. Criada y de propiedad de Dorothea Baier y Horst Schulz de St Cyrelle, Quebec, Pally Jo tiene registros de más de 18.000 kg. de leche y más de 53.000 Kg. de producción total hasta la fecha, lo que acredita a Pally Jo como un ejemplar rentable desde cualquier ángulo.

"En una base constante, los hijos y nietos de Goldwyn sobresalen por su tipo en general y sus componentes", comenta Pierre Liberté, Vice-presidente Senior de Genética e Investigación de Semex. "La mayoría de ellos cuentan con un bajo recuento de células somáticas optimizando significativamente el rasgo de vida en el rodeo. La influencia de Goldwyn será muy importante en las pistas de juzgamiento, aunque este será recordado por su gran influencia de vacas duraderas, las cuales podrían ser cruzadas con una variedad de toros. Con varios hijos usados intensivamente en Canadá y muy pronto muchos nietos, Goldwyn será encontrado en un alto porcentaje en los pedigríes de vacas canadienses".

Goldwyn es ciertamente un toro muy especial que indudablemente es el cimiento de la fuente genética de todo el mundo. Su impacto será sentido por mucho tiempo a través de sus hijas que se encuentran en todos los rincones del mundo, y sus hijos que continuarán llevando su legado más allá.

Además si a esto sumamos lo realizado en las pistas por sus hijas, nadie dudaría de calificarlo como el "más grande". Por ejemplo en la última Royal Winter Fair, realizada en noviembre en Toronto, Canadá, fue el padre del 27% de los animales ganadores, incluyendo a la Gran Campeón Hembra, Reservado Gran Campeón Hembra, Mención de Honor, Campeón Vaca Joven, Reservado Campeón Vaca Joven y Honorable Mención Vaca Joven.



Elección de la gran campeón hembra, Royal 2012. Todas las concursantes fueron hijas de Goldwyn.

Pero quizás la mejor manera de apreciar lo realizado por Goldwyn en las pistas, especialmente en el 2013, es analizarlo desde un punto de vista lo más amplio posible.

Si se tomara un mínimo de 327 exposiciones realizadas en 25 países diferentes durante el 2013, sus hijas (se considera solamente vacas en lactancia) resultaron ganadoras en más de un cuarto de todas ellas, otorgándole, por quinto año consecutivo, el título de “Premier Sire”. Consecuencia de haber logrado 86 campeonatos (26,3%). Pero lo más llamativo ¡Logró más campeonatos que los 10 padres que lo siguen en la lista! (Cuadro 1)

5 años consecutivos

Goldwyn apareció por primera vez en el listado de “Primer Sire” en 2008 con 23 victorias, ocupando el segundo puesto después de Durham. Pero a partir del año siguiente, copó el primer lugar y lo mantuvo hasta ahora, pero además la diferencia con el segundo se incrementaba cada vez más. En 2009 sus hijas ganaron 56 campeonatos, en 2010, 50 y en 2011 fue-



RF Goldwyn Hailey (EX-97 2E). Campeón Suprema World Dairy Expo y Royal Winter Fair 2012.

Y esto no es todo...

El dato de la hija calificada Excelente número mil, en Canadá, de Goldwyn se registró a fines de 2013. Pero la cosa no terminó allí y va por más... A un promedio de 57 hijas calificadas EX por mes, Goldwyn este año se encamina hacia las 2.000 hijas. A continuación damos un listado de los toros con más de 500 hijas calificadas EX, a abril de 2014.

TORO	Hijas EX
Goldwyn	1952
Outside	927
Storm	857
Gibson	779
Allen	735
Talent	706
Lee	671
Lheros	654
Dundee	663
Stormatic	626
Rudolph	585
Sep. Storm	501

ron 69. En 2012 Goldwyn, a través de sus hijas, logró 58 campeonatos, en tanto que el segundo, Shottle, lograba 22, una diferencia de 36. Pero el año pasado esa brecha con el segundo (86:12) fue ¡más del doble! A esto se puede agregar, además, que en estos seis años sus hijas lograron ¡342 victorias!

Permanencia

En el cuadro 2 figuran los 10 toros con la mayor cantidad de hijas ganadoras en las exposiciones en los años 2008 a 2013. Allí se puede apreciar que en los dos últimos años se mantienen los 7 reproductores de mayor puntaje, hay un solo gran ausente: Talent, que durante el período 2009/2012 siempre estuvo entre los mejores tres primeros. Los nuevos en el listado de 2013, Atwood y Final Cut, tienen sangre Goldwyn ya que el

Cuadro 1 Toros con la mayor cantidad de hijas ganadoras en exposiciones de 2013

TORO	Camp.	Nac.	Pedigrí	Tipo	Ubre	P y P
Braedale Goldwyn	86	2000	James x Storm	12	11	12
Picston Shottle	12	1999	M'Toto x Aerostar	10	7	8
KHW Kite Advent-Red	12	2001	Kite x Durham	8	5	7
Regancrest Dundee	11	1999	Encore x Mark	7	8	0
Gen-Mark Sanchez	8	2003	Stormatic x BWM	14	11	0
Erbacres Damion	7	2000	Durham x Encore	14	10	0
Comestar Stormatic	6	1997	Storm x Blackstar	7	5	14
Maple-Downs Atwood	6	2007	Goldwyn x Durham	19	18	21
Guillette Final Cut	6	2001	Inquirer x Storm	7	7	4
Regancrest Durham	5	1994	Elton x Mark	8	9	6
Comestar Lheros	5	1996	Mason x Blackstar	7	3	3

Cuadro 2 Los 10 mejores toros "Premier Sire" período 2008-2013

2008	2009	2010	2011	2012	2013
Durham	Goldwyn	Goldwyn	Goldwyn	Goldwyn	Goldwyn
Goldwyn	Talent	Talent	Talent	Shottle	Shottle
Champion	Sep. Storm	Stormatic	Shottle	Talent	Advent
Stormatic	Gibson	Dundee	Sep. Storm	Dundee	Dundee
Leduc	Allen	Champion	Dundee	Advent	Sanchez
Gibson	Roy	Durham	Gibson	Stormatic	Damion
Lee	Dundee	Allen	Advent	Damion	Stormatic
Talent	Durham	Roy	Stormatic	Roy	Atwood
Sep. Storm	James	Shottle	Durham	Jasper	Final Cut
James	Lee	Damion	Roy	Duplex	Durham



Gajc Memesis Goldwyn Nicety (EX93). Vaca del Año 2011 y 2013. Destacada hija de Goldwyn en la Argentina.

primero es hijo suyo sobre MD-Delight Durham Atlee y Final Cut que es hijo de Inquirer sobre Braedale Second Cut, hermana completa de Baler Twine (madre de Goldwyn). Atwood es el más joven del listado (2007) y como especialista en Tipo en la era genómica se le augura un gran futuro en estos concursos. **nh**

*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**

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



**SUSCRIPCION
ANUAL:
100 PESOS**

Nombre:

Dirección:

Localidad: C.P.:

Provincia:

Cheque/giro N°: Banco:

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

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



Con muy buen resultado se realizó la venta **Cabañas Lecheras Santafesinas**

La venta, realizada en las instalaciones de la Sociedad Rural de Rafaela, logró importantes valores como un máximo de 40 mil pesos por un macho de La Lilia y 338 hembras promediaron 9.500 pesos.

Por intermedio del martillo del señor Miguel Romano, de la Cooperativa Guillermo Lehmann Ltda., se llevó a cabo, con más de 200 asistentes, el 1er. Remate "Cabañas Lecheras Santafesinas" con un marcado éxito en los valores logrados tanto en machos como en hembras. Dando, de esta manera, un gran impulso al mercado.

La iniciativa, tomada por la Cooperativa Guillermo Lehmann, tuvo por objeto que una parte de los mejores establecimientos de la región pusieran a disposición de los productores todo el potencial de la gran genética Holando Argentino que existe en la zona.

Participaron como remitentes La Reforma de Gustavo Pussetto, San Luis de Manuel Fux, La Lilia de La Lilia SA, La Magdalena de A. J. y M. Felissia, La Luisa de Guillermo Miretti e Hijos, La Travesía de Germán Fux, Don Francisco de Don Francisco Agrop. SRL, El Danubio de Carlos Leiggener, Beatriz y Barberis y Cavallero SA, El Suspiro de Gennero Hnos., El Prado de Suc. de Delmiro Lozano, La Reforma de Eduardo Turco, Lhua de Lhua SA, todos con machos y hembra PP y RC. Participaron, además, como

invitados, diferentes productores con vaquillonas marca líquida.

Machos

Se colocaron 17 toros dentro de un promedio de 28.147 pesos con un máximo de 40.000 por un hijo de Planet en La Lilia Famosa Profeta Jasper, adquirido por Raúl y Verónica Martinich. El segundo mejor valor, 35 mil pesos, fue por un hijo

de Bradnick en una madre Cartel del establecimiento Beatriz, adquirido por Metri.

Terneras

Se colocaron 6 terneras de pedigrí a un promedio de 11.525 pesos con un máximo de \$ 15.500 por 3 de La Reforma de Pussetto adquiridas por El Ombú SA. 23 terneras RC promediaron 12.417 pesos con un máximo de 12.800 por 5 de La Reforma adjudicadas a Mil Agro. 196 terneras PPC promediaron 10.035 pesos

Vaquillonas

8 vaquillonas PP adelantadas marcaron una media de \$ 22.875 con un máximo de 30.500 por 2 de La Lilia adquiridas por G. Gorosito. 33 vaquillonas RC adelantadas promediaron \$ 16.696 con un máximo de \$ 19.500 por 3 presentadas por Mapero SA y adquiridas por Raúl y Verónica Martinich. 29 vaquillonas PPC adelantadas promediaron \$ 10.827. 27 vaquillonas PP para entorar promediaron \$ 15.033 con un máximo de \$ 20.000 por 2 de La Reforma y San Luis. 16 vaquillonas para enturar RC, promediaron \$ 11.525 con un máximo de 15.000 por 3 de San Luis adquiridas por Mil Agrop.



Muy buena respuesta por la parte compradora tuvo esta iniciativa de un grupo de criadores junto a la Cooperativa Lehmann.

Ranking información genómica Estados Unidos y Canadá

Primer semestre 2014

▼ Listado 10 toros probados en GTPI

Abril 2014

	NAAB	Name	Sire Stack	GTPI	PTAT	A.I. Station
1	007HO10524	ROYLANE SOCRA ROBUST-ET TR TV	Socrates x Oman x Manat	2324	1.88	Select
2	029HO14142	COYNE-FARMS DORCY-ET BY TV	Bolton x Bret x Rudolph	2318	2.99	ABS Global
3	007HO10721	DE-SU 521 BOOKEM-ET TR TV	Planet x Ramos x Hershel	2279	2.62	Select
4	001HO09527	CO-OP BOSSIDE MASSEY-ET TV TL	Mascol x Bret x Manfred	2270	1.87	Genex
5	011HO10928	DEN-K ALTAGREATEST TV TL	Planet x Bolton x BW Marshall	2255	2.08	Alta
6	001HO08784	BADGER-BLUFF FANNY FREDDIE TV	Oman x Die-Hard x Metro	2239	1.51	Genex
7	011HO09647	REGANCREST ALTAIOTA-ET TV TL	Oman x Ito x Emory	2236	2.26	Alta
8	011HO10661	SULLY ALTAMETEOR-ET TV TL	Planet x Shottle x Oman	2219	2.97	Alta
9	001HO09192	LOTTA-HILL SHOTTLE 41-ET TR TV	Shottle x BW Marshall x Manfred	2215	2.42	Genex
10	029HO14825	PINE-TREE PICARDUS-ET TV TL	Planet x Oman x Rudolph	2208	1.92	ABS Global

▼ Listado 10 toros probados en LPI

Abril 2014

	Name	Sire Stack	LPI	Conf	AI
1	FLEVO GENETICS SNOWMAN	Oman x BW Marshall x Aaron	2996	12	Broekhuis Vee
2	DE-SU GILLESPIY	Bolton x Shottle x BW Marshall	2961	12	ABS
3	MEL-CREST ALTARAZOR	AltaBaxter x Goldwyn x AltaThrone	2945	12	Alta
4	MORNINGVIEW ALTATOYOTA	Toystory x AltaFinley x Durham	2943	7	Alta
5	REGANCREST ALTAIOTA-ET	Oman x Ito x Emory	2925	8	Alta
6	MAINSTREAM MANIFOLD	Oman x BW Marshall x Emory	2899	2	Semex
7	END-ROAD O-MAN BRONCO-ET	Oman x BW Marshall x AltaMarty	2891	4	Select
8	LONG-LANGS OMAN OMAN-ET	Oman x Aaron x Bellwood	2887	8	Accelerated
9	UFM-DUBS ALTAESQUIRE-ET	Oman x AltaSAM x Patron	2876	3	Alta
10	SILDAHL JETT AIR-ET	Baxter x BW Marshall x Manfred	2875	10	Semex

▼ Listado 10 vacas rankeadas por GTPI listado con B+ 83 o mejor

Abril 2014

	Name	Sire Stack	Score	CTPI	NMD	PTAT	Cow Family	Owner
1	MISS OCD ROBST DELICIOUS-ET	Robust x Planet x Elegant	86	2547	962	2.82	Windsor-Manor Rud Zip	F/D Borba, Butz-Hill and Sexing Technologies
2	LADYS-MANOR DORCY ODA	Dorcy x Auden x Outside	88	2449	817	2.95	Ladys-Manor Ruby Jen	My Ladys Manor Farm
3	S-S-I BOOKEM MODESTO7269-ET	Bookem x Shottle x Oman	83	2425	816	2.66	Lynnead Celsius Minnow	Select Sires, Inc.
4	PINE-TREE 2149ROBST 4846-ET	Robust x Zenith x Shottle	85	2422	841	2.68	Wesswood-HC Rudy Missy	Country Dairy
5	RICHMOND-FD S BARBARA-ET	Super x Baxter x Garrison	87	2402	790	3.06	Richmond-FD Barbie	Michael & Jill Ammon & Barry
6	S-S-I ROBUST DESIGN 7220-ET	Robust x Oman x Duster	87	2400	802	2.36	Niclo Duster Donna	Brand Dairy Farm
7	MS WELCOME IOTA TARMAC-ET	Altalota x Colby x FBI	85	2400	709	3.13	Clear-Echo Addisn Thea 635	Penn England LLC & Barry M. & Diane H. England
8	CLAYTOP WHOLE LOTTA LOVE-ET	Hill x Planet x Ramos	83	2397	887	2.25	Kemview Mark Zsa Zsa	Jeffrey L. Paulen
9	MISS OCD DORCY DREAM-ET	Dorcy x Planet x Elegant	84	2389	796	2.93	Windsor-Manor Rud Zip	Select Sires, Inc.
10	LARCREST CABOODLE	Robust x Mac x Outside	84	2385	806	2.71	Larcrest Juror Chanel	Larcrest Holsteins

▼ Reporte de las 10 vacas con más alto genoma en LPI

Abril 2014

	Name	Sire Stack	GPA-LPI	Conf	Cow Family	Owner
1	STE ODILE MANOMAN MODEL SAPHIR	Man-O-Man x Baxter x Goldwyn	3519	12	Comestar Laurie Sheik	Ferme STE. Odile Inc
2	VELTHUIS S G SNOW EVENING	Snowman x Planet x Shottle	3418	18	Whittier-Farms Lead Mae	Silverridge Farms Ltd, Sjendi Farms
3	STANTONS OBSERVER EA FRENZY	Observer x Shottle x O Man	3375	13	Whittier-Farms Lead Mae	Stanton Brothers LTD
4	MARYCLERC SNOWMAN CRYSTAL	Snowman x Baxter X Goldwyn	3356	14	Ralma Juror Faith	Gillette, Maryclerc, Oliver Leclerc, Bonnacueil, DPR
5	STE ODILE MANOMAN MOD PLATINE	Man-O-Man x Baxter x Goldwyn	3336	14	Comestar Laurie Sheik	Ferme STE. Odile Inc
6	LARCREST CINERGY	Robust x Ramos x Shottle	3262	6	Larcrest Juror Chanel	Morsan Farms
7	R-Z BAXTER CAMEL	Baxter x Goldwyn x Oman	3259	15	Ralma Juror Faith	Ferme Gillette Inc.
8	SULLY HARTFORD SNWMN 282	Snowman x Planet x Shottle	3250	12	Sully Shottle May	Timber Holstein and Joubert
9	COMESTAR LAUTAMISHA SNOWMAN	Snowman x Bolton x Titanic	3250	15	Comestar Laurie Sheik	Comestar Holsteins
10	LOOKOUT PESCE SM ELSA	Snowman x Shottle x O Man	3244	13	Whittier-Farms Lead Mae	Stanton Brothers LTD

▼ Primeras 10 vaquillonas con nuevo GPA-LPI (Canada)

Junio 2014

	Name	Sire Stack	GPA-LPI	Conf	Cow Family	Owner
1	EASTSIDE BALISTO JEWEL	Balisto x Epic x Shottle	3547	11	Gillette-I Durham Jericho	21 Century Genetics
2	PROGENESIS ALTA5G KARLY	Alta5G x Epic x Man O Man	3505	23	Art-Acres Aerostar Kay K	Character Holsteins
3	EASTSIDE BALISTO JINX	Balisto x Epic x Shottle	3451	13	Gillette-I Durham Jericho	21 Century Genetics
4	BROEDERDALE LGOLD BARBI	Liquid Gold x Epic x Man O Man	3387	13	Braedale Gypsy Grand	Broederdale Holsteins
5	CALBRETT DISTINCTION LOLITA	Distinction x Numero Uno x Planet	3369	15	Lylehaven Lila Z	Cormdale, Dupasquier, Mapel Wood, OConnors, Generations & Al-Be-Ro
6	LEOTHE BALISTO DORIANN	Balisto x Man O Man x Baxter	3364	8	Leothe Mr San Delly	Ferme Leothe Inc
7	BLONDIN BALISTO GOSPEL	Balisto x Mogul x Superstition	3348	13	Brigean Integrity Gwen	Ferme Blondin
8	GEN-I-BEQ BALISTO PALOMA	Balisto x Epic x Planet	3348	15	Beaucoise Inquirer Citation	Gen-I-Beq
9	STANTONS 5G RYDELLE	Alta5G x Bronco x Bolton	3341	16	Whittier-Farms Lead Mae	Stanton Brothers LTD
10	CHARACTER LC DEDUCTIVE CARLA	Deductive x Chap x Man O Man	3340	14	Comestar Laurie Sheik	Character Holsteins

▼ Primeras 10 hembras con nuevos índices genómicos (USA)

Julio 2014

	Name	Sire Stack	GTPI	NMS	PTAT	Cow Family	Owner
1	S-S-I MONT 8679 10721-ET	Montross x Supersire x Bookem	2657	956	3.48	Lynmead Celsius Minnow	Select Sires Inc.
2	UECKER RACER JODANICA-ET	Racer x Dorcy x Baxter	2604	879	3.8	Co-Op Celsius Jolynn	Dale Uecker
3	TTM HALOGEN APRIL-ET	Halogen x Numero Uno x Goldwyn	2603	986	2.95	RC-LC Goldwyn ATM	Recipient Solutions/Mercuro Farm
4	SANDY-VALLEY SUMMERNIGHT-ET	Flame x Mogul x Planet	2592	903	3.36	Snow-N Denises Dellia	Sandy-Valley Farms
5	KINGEMERLING HALGN FLAME-ET	Halogen x Ostyle x Planet	2583	953	2.75	Honeycrest Blkstar Kathryn	Kings Ransom Farm
6	S-S-I MONT 8679 10726-ET	Montross x Supersire x Bookem	2581	940	3.09	Lynmead Celsius Minnow	Select Sires Inc.
7	SIEMERS JACEY JIPSEENA-ET	Jacey x Epic x Freddie	2569	913	2.98	Ocean-View Durham Jewel	Siemers Holsteins
8	MISS CO-VISTA TANGO CLOVE	Tango x Bookem x Man O Man	2569	930	3.11	Lake-Effect Spirit Colleen	Russell M George
9	COOKIECUTTER HANDRACE-ET	Racer x Mogul x Man O Man	2559	870	3.36	Snow-N Denises Dellia	Cookiecutter Holsteins LLC
10	HIGHERRANSOM PONDTR TRUDY-ET	Ponder x Ostyle x Bolton	2558	1009	2.14	Burr-Ayr O-Man Grabiela	Jeffrey King & Fly-Higher Hols

Giuseppe Quaini

Jurado de clasificación ERICCA 2014

Giuseppe Quaini nació el 3 de marzo de 1955 en Cremona, Italia, propietario de la conocida cabaña "Castelverde Holstein Farm", que tiene un rodeo de 400 vacas lecheras y de donde provienen muchos de los animales ganadores en las exposiciones de Italia.

Giuseppe es presidente de la delegación Holstein Friesian en la Asociación Provincial de Cremona y también miembro del Comité Directivo de la Asociación Italiana de Criadores Holstein y de la Asociación Provincial de Criadores de Italia.

El Sr. Quaini tiene gran experiencia como juez de la raza en Italia donde actuó en todas las ex-

posiciones oficiales de la ANAFI. Juzgó la exposición de Cremona en los años 1990, 2000, 2004 y 2011 y también fue responsable del juzgamiento en la primera edición del "Dairy Show en Verona" y la "Exposición Nacional Junior" en 2009.

Es también muy conocido en el ámbito internacional y especialmente en Europa donde juró algunas de las exposiciones más importantes en Reino Unido, Holanda, Alemania, Irlanda, Suecia, Suiza, España y Croacia.

Es uno de los pocos jueces europeos que ha sido invitado a los Estados Unidos para actuar como juez asociado en Madison y también en Canadá para la Exposición Internacional de Quebec.

Actuación del Rosgan en Palermo

El viernes 25 se llevó a cabo, por primera vez, una gran venta de hacienda a cargo de las firmas martilleras asociadas al Rosgan. Durante las operaciones la Cooperativa Guillermo Lehmann colocó 455 terneros y novillos dentro de los siguientes guarismos: 85 terneros de 120 kg, promedio \$ 15.50. Vendedor: García Hnos, Gob Crespo (Sta. Fe), comprador: Edgar Pastore y Cía. SRL, Rosario (Sta. Fe). 82 terneros de 125 kg, promedio: \$ 15.40. Vendedor: Agropecuaria Las Marías, Providencia (Sta. Fe), comprador: Sergio Petri - Las Varillas (Cba.). 85 terneros 130 kg, promedio \$ 15.90. Vendedor: Agropecuaria Las Marías S.A., Sarmiento (Sta. Fe), comprador: Sergio Petri, Las Varillas (Cba.). 70 novillos de 175 kg, promedio: \$ 16.20. Vendedor:

Avelino Picco e hijos, Pilar (Sta. Fe), comprador: Hugo Magnano, Las Perdices (Cba.). 80 novillos 210 kg, promedio: \$ 16.00. Vendedor: Victor Cravero, Colonia Raquel (Sta. Fe), comprador: Hugo Magnano, Las Perdices (Cba.). 53 novillos 230 kg, promedio: \$ 16.10. Vendedor: Maria Auxiliadora, Humberto (Sta. Fe), comprador: Hugo Magnano, Las Perdices (Cba.).

Rosgan está integrado por la Bolsa de Comercio de Rosario junto a las siguientes casas consignatarias: Reggi y Cía. SRL, Ildarraz Hnos. SA, Etchevehere Rural SRL, Ganaderos de Ceres Cooperativa Limitada, Ferialvarez SRL, Benito Pujol y Cía., Aguirre Vázquez, Cooperativa Agrícola Ganadera Ltda. Guillermo Lehmann, Edgar E. Pastore y Cía. S.R.L. y Álzaga Unzué y Cía. S.A.

Agenda

Aporte a QUÉ SUCEDÍA HACE 70 AÑOS

Hace un par de horas recibí la revista de julio. Muy interesante la página de "Qué sucedía hace 70 años". A lo que se puede sumar:

"El toro Carnation Madcap Champion, de La Martona, (el hermano entero del de 26.000 dólares) era un hijo del Governor of Carnation -considerado el toro más importante de la historia de la raza hasta ese momento y también por algunos años más-, sobre Cascade Madcap Violet Fayne 2d, madre a su vez de Carnation Ormsby Madcap Fayne, que fue campeona mundial de producción de leche con 19.025 Kg. La Martona tuvo también un hijo de esta vaca con el Governor, llamado Carnation Madcap Prince".

Bernardo Busso

Por qué la vaca Holstein y su transmisión genética tiene que ver con el genio genético de Darwin, Mendel y Hunt



No hay duda que cuando se trata de entender lo que las vacas van a transmitir o no a su descendencia, todavía es un enigma envuelto en un acertijo. Hay muchas cosas que no sabemos, y algunos dirían, además, que no están destinados a ser conocidos. Esto representa un real problema para aquellas personas, como los que se dedican con pasión a la crianza de grandes vacas lecheras, pues ellos quieren saber TODO. Para ellos es recomendable que se acerquen a los tres grandes genios genéticos en la historia del mundo: Darwin, Mendel y Hunt.

Si en una charla de criadores surge la pregunta sobre quién fue el primer genetista del mundo, inmediatamente la respuesta debería ser Charles Darwin, es que no existe mejor demostración de la teoría de la evolución de Darwin en el mundo, que la cría de ganado lechero. Si bien no hay duda de que existe la selección artificial y la cría selectiva sobre una base diaria, la capacidad de una vaca para reproducirse y producir leche conduce a un nivel natural de la selección que resume la

teoría de Darwin. *“Las leyes que rigen la herencia, escribió Darwin, son en su mayor parte desconocidas”*. Por otra parte, además, mientras que muchos genetistas modernos tienen teorías sobre las tendencias de la moderna vaca Holstein, sus vías de transmisión genética son, en gran parte, un misterio hasta hoy.

Luego llegó Gregor Mendel introduciendo el concepto de “genes” para explicar la heredabilidad. Con esto cambió toda nuestra forma de ver a la cría

cuando introdujo la teoría de que el cromosoma es el portador de rasgos genéticos. También explicó por qué un rasgo puede desaparecer en una generación y reaparecer en la próxima y por qué estos rasgos se dan en una proporción de tres a uno. En la crianza del Holstein, Mendel tuvo un gran discípulo en Thomas B. Macaulay, el propietario del famoso Mount Victoria Farms, establecimiento canadiense de donde salieron animales que influyeron en la historia de la raza en todo el mundo como por ejemplo Montvic Rag Apple Colantha Abbekerk, Montvic Rag Apple Pietje o Montvic Rag Apple DeKol, por nombrar solo tres.

Finalmente llegó Thomas Hunt Morgan, a quien los libros de investigación lo presentan como el introductor del concepto de X e Y en los cromosomas. Morgan explicó que una hembra tiene dos cromosomas X y los machos tienen un X y un Y, cromosoma este último que le permite transmitir de manera diferente que las hembras.

Para tener una comprensión de esto, es necesario verlo desde ambos lados de la historia. Si nos fijamos en algunos toros Holstein de gran influencia en la historia de la raza podemos encontrar cuatro modelos distintos.

El lado XY de la historia

Si se observan los toros Holstein a lo largo de la historia, se encontrarán cuatro modelos.

1. Grandes hijas, pero ningún hijo que haya seguido el legado. Estos son los toros que engendraron vacas increíbles, pero ninguno de sus hijos fueron capaces de continuar su legado genético. Ejemplo de ello son Hanover-Hill Triple Threat, Carlin-M Ivanhoe Bell. Ellos fueron capaces de engendrar hijas que no tuvieron comparación, pero no dejaron verdaderos hijos para avanzar con ese legado genético. ¿Por qué estos toros parecen producir mejor en el lado femenino que del masculino? Para eso necesitamos recurrir a Hunt y su teoría del cromosoma X e Y. Dado que el cromosoma Y es el único que se hereda únicamente a través de la línea paterna, induce a algunos genetistas a creer



Glenridge Citation Roxy, ejemplo de hembra exitosa a través de hijos e hijas.



Hanover-Hill Triple Threat, toro con grandes hijas, pero prácticamente ningún hijo trascendente.



Hanoverhill Starbuck, toro destacado en todos los tiempos.

que lleva poca información genética, y como resultado de su herencia genética, grandes toros descansar más en sus hijas que en sus hijos. Por lo tanto, con este primer grupo de los toros se cree que gran parte de su genética fue transmitida a través del cromosoma X en lugar del Y.

2. Grandes hijos, pero no muchas vacas sobresalientes. Son aquellos toros que engendraron hijos sobresalientes pero nunca produjeron una hija superior. Un par de buenos ejemplos de ello son Montvic Rag Apple Sovereign, Maizefield Bellwood y O-Bee Manfred Justice. Todos ellos han dejado hijos en circulación, pero no se encuentran tan a menudo en la genealogía como abuelos maternos de los grandes toros. No hay duda en cuanto a su contribución genética a la raza, pero fue más como padre de toros que por su capacidad para figurar en las líneas genéticas maternas.

3. Toros que tuvieron tanto hijos como hijas extraordinarias. Estos son los toros que han pasado a la historia como los grandes de todos los tiempos. Toros como Johanna Rag Apple Pabst, Governor of Carnation, Montvic Chieftain, Wisconsin Admiral Burke Lad, A.B.C. Reflection Sovereign, Round Oak Rag Apple Elevation, Pawnee Farm Alrinda Chief, Walkway Chief Mark, Hanoverhill Starbuck, Madawaska Aerostar y Maughlin Storm. Estos son los toros que no sólo mostraron grandeza individual, sino que también fueron capaces de transmitir tanto grandes vacas como hijos de prestigio.

4. Toros con hijos e hijas inferiores. Estos toros dejaron hijas inferiores y como resultado nunca se les dio la

oportunidad de producir hijos. Los toros de esta categoría son demasiados como para enumerarlos y en general un montón de sus hijas van a mataderos. No existe ninguna explicación adecuada que no sea la falta de mérito genético, así que aquí entra la necesidad de la genómica.

El lado XX de la historia

El lado femenino de la historia se explica con los mismos cuatro grupos.



1. Grandes hijas, pero ningún hijo destacado. Estas son las vacas con descendencia femenina destacada, pero machos mediocres. Grandes ejemplos de ello son las familias de vacas como Hanover Hill Papoose, Krull Broker Elegance y Plunshanski Chief Faith. Todas ellas se destacaron por sus generaciones de hijas descendientes, pero nunca fueron capaces de lograr la misma hazaña a través de sus hijos.

2. Grandes hijos, pero no muchas vacas fundadoras. Estas son las vacas con hijos transmisores potentes, pero con hijas que no superaron la media. Ejemplos de estos son Wylamyna Tidy Kathleen (madre de Sir Bess Tidy y Sir Bess Ormsby Tidy Fobes) Lakefield Fobes Delight (madre de Lakefield Fond Hope, Lakefield Fond Delight Fobes y Carnation Royal Master) y Pawnee Farm Glenvue Beauty (madre de Pawnee Farm Arlinda Chief). Todas estas vacas tenían líneas maternas fuertes, pero por alguna razón, simplemente no fueron capaces de transmitir ese legado a través de sus hijas.

3. Tanto hijos como hijas extraordinarios. Entre las vacas de esta categoría están Glenridge Citation Roxy, Mil-R-Mor Roxette, Comestar Laurie Sheik, Braedale Gypsy Grand y Snow-N Denises Dellia.

4. Hijos e hijas inferiores. Grupo formado por vacas que, en términos de influencia, no pudieron producir nada de valor. La culpa es por la falta de genética, mala crianza, mal manejo, o simplemente mala suerte, estas vacas simplemente no influyeron en la raza. Tenemos todos los ejemplos vistos. **nh**

Por: Andrew Hunt, The Bullvine

La Asociación premió a los ganadores

En la tradicional entrega de premios organizada por ACHA, en esta oportunidad en las propias filas de la raza, se reunieron los criadores para celebrar, junto a los ganadores, los premios logrados. Sin lugar a dudas el más celebrado fue el de Gran Campeón Hembra (foto 1) entregado por el vicepresidente de SRA, Daniel Pelegrina, a la nueva generación de La Luisa. La señora Fernanda Loholaberry, acompañada por Joaquín y Marcelino (foto 2) recibió el premio correspondiente al Gran Campeón Macho. José Beloqui, en nombre de La Sorianita II, recibió del comisario de la raza, Teodoro Mulder, (foto 3) los premios del establecimiento de Cañuelas. Leonardo García (foto 4) en nombre de La Vicentina recibe de Fernando Neufforge, miembro del Comité Ejecutivo, los premios logrados. El presidente de la Sociedad Criadores Holando del Uruguay (foto 5) entregó a Guillermo Miretti el galardón donado por la asociación vecina. Javier García Porcel (foto 6) de Campazú SA recibe de Máximo Russ, presidente del Comité organizador del Congreso Holstein de 2016, el premio de la Campeón Vaca Joven y Tercer Mejor Hembra. La gerente administrativa de la Sociedad Criadores Holando del Uruguay, Nuris Rusch Mareco (foto 7), entregó las distinciones ganadas por Centennial SA, al señor Armando Losón. En la pista fue muy difícil para el jurado tomar la determinación de premiar al mejor presentador juvenil, no sabemos si fue porque no pudo distinguir a los presentadores o porque ellos trabajaron fuerte, pero en definitiva Marcelino y Joaquín López Andía resultaron empatados en el primer puesto (foto 8). El presidente de ACHA, Juan José Ysraelit, hizo un reconocimiento (foto 9), en nombre de todos los criadores, a la labor realizada por Alfredo Luque, del departamento de registros de SRA, en sus 40 años de actividad. La Asociación (foto 10), a través de su presidente, hizo entrega, al jurado de clasificación de un presente recordativo de su trabajo en Palermo. **nh**





VAMOS A DAR UN GRAN SALTO EN LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA.

• Desafíos para el campo en los próximos años

¿Qué pedirá el mundo en materia de alimentos y cómo atenderemos sus necesidades?

• Tecnologías promisorias para la producción

Las innovaciones de interés en agricultura, ganadería y leche aplicables en los próximos cinco años.

• Tecnologías del ambiente

Propuestas para un salto productivo sostenible y con consenso social.

• Tecnologías de gestión y organización de las empresas

Herramientas que permiten un mejor funcionamiento de los equipos de trabajo.

 /aacrea |  /movimiento_crea | www.tecnologicocrea.org.ar

Patrocinan

 canal
agrositio


Bayer CropScience

AGROFINA

 DUPONT

ICBC 

 RIZOBACTER

Auspicia

 Galicia

Adhiere

 PROFERTIL
Más para nuestro campo



CONGRESO
TECNOLÓGICO

 CREA

8 y 9 de octubre

Inscríbete en la sede más
cercana: Santiago del Estero,
Rosario, Mar del Plata.

PALERMO 2014

A la baja cantidad se impuso la alta calidad

PATRIA 2014



Los ex presidentes de ACHA, Eduardo A. C. de Zavalía y Guillermo Bullrich Casares, colocaron la escarapela de Campeón Vaca Joven a la hija de Jayz de Campazú SA.

Némesis, la extraordinaria hija de Goldwyn de La Luisa, continuó, en esta oportunidad, su brillante carrera en la pista de Palermo donde cosechó su 12° gran campeonato. Esto dentro de una muestra con muy pocos ejemplares pero de destacada calidad. En machos, La Juanita, con un hijo de Sanchez, logró la escarapela celeste y blanca.

Lamentablemente la presencia del Holando Argentino en la muestra de Palermo está perdiendo importancia. Cualquiera sean las razones pero eso es lo que indica la realidad. Esto se pudo apreciar este año en la no presencia, en la tribuna, de gran cantidad de criadores que habitualmente concurrían a seguir la jura. En contrapartida, sí se pudo apreciar que la raza misma está evidenciando toda su potencialidad demostrado en la calidad de los animales de todas las categorías.

Los 46 ejemplares presentes fueron expuestos por Centennial SA, Campazú SA, Fernando Martínez e Hijos, Guillermo Miretti e Hijos, Vicente Diamante, La Juanita SA, La Elisa SA, Teodoro Mulder, Máximo Russ y Leoncio Díz y Agramin SA. La clasificación estuvo a cargo del señor Luis Dailoff, de marcada experiencia en la jura de la raza, acompañado, como secretarios, por Gastón Dailoff y Gustavo Franzen.

La tarea del jurado comenzó con machos y hembras no paridas, el viernes 25 por la mañana, consagrando a un hijo de Sanchez con madre Blitz presentado por La Juanita SA, finalmente vendido en 50 mil pesos a Eduardo Brivio. Como Reservado Gran Campeón se premió al hijo de Goldwyn, ganador de la división terneros, de La Vicentina. Centennial con una gran hija de Windbrook con madre Goldwyn, ganadora de la categoría Vaquillona Mayor, se llevó la escarapela de Campeón Hembra Junior, dejando como Reservado a una hija de Atwood de La Sorianita II.

En la disputa por la preseña de Campeón Vaca Joven se impuso

Century Goldwyn 123
Acme,
Campeón
Ternero y
Reservado Gran
Campeón
Macho.
Expositor:
La Vicentina.



Luis Dailoff, en opinión de quienes siguieron su trabajo en pista, realizó una "prolija y clara" tarea.

128° Exposición de Palermo

Jurado: Luis Dailoff

CATEGORIA	EJEMPLAR	EXPOSITOR
Ternero	Century Goldwyn 123 Acme	V. Diamante
Junior Mayor	Loreferdi Yonh Sanchez	La Juanita SA
Reservado	Centennial Applause 914 Sep Storm	Centennial SA
2 Años Menor	Century Jordi Brandnick Damion	V. Diamante
Gran Campeón	Loreferdi Yonh Sanchez	La Juanita SA
Reservado	Century Goldwyn 123 Acme	V. Diamante
Mini Ternera	Loreferdi Armitage Yimy	La Juanita SA
Reservado	Loreferdi Million Vicenta TE	La Juanita SA
Ternera Juvenil	Gajc Bohemia Atwood Blanca	G. Miretti Hjos
Ternera Menor	Apache Evelin McCuchen Universal	T. M., M. R. y L. Diz
Reservado	Gajc Rapunzel McCutchen Bahía	G. Miretti Hjos
Ternera Intermedia	San Satorio Luxmi Shadow 332	F. Martínez e Hjos
Ternera Mayor	La Elisa 5809 Goldchip	La Elisa SA
Reservado	San Satorio Lexa Atwood TE	F. Martínez e Hjos
Vaquillona Intermedia	Gajc Mosca Gold Chip Niña TE	G. Miretti Hjos
Reservado	San Satorio Florinda Brandnick TE	F. Martínez e Hjos
Vaquillona Mayor	Centennial Goldwyn 946 Windbrook	Centennial SA
Reservado	San Satorio Segovia Atwood TE	F. Martínez e Hjos
Camp. Hembra Junior	Centennial Goldwyn 946 Windbrook	Centennial SA
Reservado	San Satorio Segovia Atwood TE	F. Martínez e Hjos
Vaca 2 Años Junior	Vigilancia Sanchez 6582 Windbrook	Agramin SA
Reservado	Gajc Loira Booklem Latina TE	G. Miretti Hjos
Vaca 2 Años Senior	San Satorio Sheila Chelios	F. Martínez e Hjos
Reservado	Century Tamara Shottle Durhm	V. Diamante
Vaca 3 Años Junior	San Satorio Soria Prentice	F. Martínez e Hjos
Reservado	Gajc Abeja Alexander Alfonsina TE	G. Miretti Hjos
Vaca 3 Años Senior	Campazú Mandataria 1048 Jayz TE	Campazú SA
Reservado	La Lilia Madona Analuz Million	La Elisa SA
Campeón Vaca Joven	Campazú Mandataria 1048 Jayz TE	Campazú SA
Reservado	San Satorio Sheila Chelios	F. Martínez e Hjos
Mejor Ubre Joven	Campazú Mandataria 1048 Jayz TE	Campazú SA
Vaca 4 Años	San Satorio Lerida Litoral	F. Martínez e Hjos
Reservado	Gajc Latina Shottle Licorice TE	G. Miretti e Hj
Vaca 5 Años	Markab Karina Wildman KCA	V. Diamante
Reservado	Gajc Nogoyá Advent Nevada TE	La Elisa SA
Vaca Adulta	Gajc Nemesis Goldwyn Nicety TE	G. Miretti e Hjos
Reservado	Centennial Elegant 581 Offroad	Centennial SA
Gran Campeón Hembra	Gajc Nemesis Goldwyn Nicety TE	G. Miretti e Hjos
Reservado	San Satorio Lerida Litoral	F. Martínez e Hjos
3er. Mejor Hembra	Campazú Mandataria 1048 Jayz TE	Campazú SA
Mejor Ubre	Gajc Nemesis Goldwyn Nicety TE	G. Miretti e Hjos
Mejor Criador		G. Miretti e Hjos
Mejor Expositor		G. Miretti e Hjos

Campazú SA con una hija de Jayz que a la postre resultaría, además, Mejor Ubre Joven y Tercer Mejor Hembra, dejando como Reservado Campeón Vaca Joven a una hija de Chelios de La Sorianita II ganadora de la categoría Vaca 2 Años Senior.

En la final del jurado tuvo ante sí una fila de grandes vacas que, sin lugar a dudas, expresaban todo el potencial que la raza fue logrando todos estos años con el uso de la tecnología, los índices y el propósito superador de los criadores.

Luis Dailoff encontró en la Campeón Vaca Adulta, la hija de Goldwyn descendiente directa, por línea materna, de Nicety. Según el jurado merecía la máxima distinción por *"toda su fortaleza, gran capacidad en el tren anterior, línea superior, ancho de grupa y especialmente por su gran sistema mamario con destacada colocación y tamaño de pezones, e inserciones alta y ancha"*.

En segundo lugar se ubicó una hija de Litoral de mucha capacidad en todo su cuerpo y en su ubre, presentada por La Sorianita II. **nh**

Campeón Junior Mayor y Gran Campeón Macho, **Loreferdi Yonh Sanchez.**

Expositor: La Juanita, La Juanita SA



Campeón Vaca Adulta, Gran Campeón Hembra y Mejor Ubre, **Gajc Nemesis Goldwyn Nicety TE.**

Expositor: Guillermo Miretti e Hijos, "La Luisa".



La Luisa festejó en la pista su segundo gran campeonato consecutivo en la pista de Palermo.



La Juanita, con un hijo de Sanchez con madre Blitz se llevó el máximo premio en machos.

Centennial con una hija de Windbrook logró el premio de Campeón Hembra Junior.



CABAÑA LA VICENTINA Pioneros en Genómica Nacional

Una raza de calidad superlativa

Si bien los que presenciaron la clasificación del Holando Argentino en Palermo 2014, se retiraron con “gusto a poco”, eso en parte fue cubierto por la alta calidad de los ejemplares presentes. Mostramos acá lo visto en las divisiones de vacas. **Foto 1** Vaca 2 Años Menor; **foto 2** Vaca Años mayor, **foto 3** Vaca 3 Años Junior, **foto 4** disputa del campeonato Vaca Joven, **foto 5** división Vaca 4 Años, **foto 6** categoría Vaca 5 Años, **foto 7** la división Vaca Adulta, **foto 8** conjunto Mejor Criador; **foto 9** las ganadoras de cada categoría en la definición del gran campeonato, **foto 10** la Gran Campeón Hembra junto a su Reservado.





Saenz Valiente, Bullrich y Cía S.A.



HOLANDO ARGENTINO



**EXPO BAVIO
2014**

Viernes 12 de Septiembre - 14 hs.

Escuela Agraria Lucio Mansilla de Bartolome Bavio. Ruta 54 - Km 8.5

Jueves 11: Apertura de La Exposición - **Viernes 12:** Remate
Sábado 13: Jura - **Domingo 14:** Almuerzo y espectáculos

100 Vaquillonas preñadas (Inclusive 25 vaquillonas preñadas donadas por los tambos de la zona)

50 Terneras / 20 Vacas frescas

5 Toros / 5 Terneras P.P.

20 Embriones

Además:

2 Toros Jersey

5 Vaquillonas preñadas Jersey



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



ESPECIAL HOLANDO ARGENTINO EN BRANDSEN

El 8 de Julio se realizó una venta especial de hacienda Holando Argentino en la Sociedad Rural de Brandesen organizada por Sáenz Valiente Bullrich & Cía. Se subastaron lotes presentados por prestigiosas cabañas y productores de la zona como Centennial SA; Granja Tres Arroyos; Poy, Mónica; El Jardín; Fideicomiso Las Acacias; Emprendimientos Ghizacu SA; Hernán-



dez, Horacio; Hernández, Alberto y Delia, Carlos entre otros. Asistieron numerosos productores de la zona interesados en la buena genética de la Raza.

La rueda, a cargo de Gervasio Sáenz Valiente, se abrió con los lotes seleccionados por cuales hubo un gran interés de parte de los compradores, especialmente por los lotes destacados, las vaquillonas y las terneras de reposición. Las vaquillonas paridas se pagaron \$ 16.250, con valores máximos de

\$ 19.000. Por las vaquillonas preñadas el valor medio fue de \$ 12.220 con un máximo de \$ 15.000; el promedio para las vacas paridas y preñadas fue de \$ 9.583 y máximos de \$ 13.500. Las terneras se comercializaron en una media de \$ 3.100 por cabeza. Se presentaron tres toros criados por Centennial y Granja Tres Arroyos que promediaron \$ 15.800.

CONCENTRACIÓN HOLANDO EN LINIERS

Organizado por Sáenz Valiente Bullrich & Cía y el auspicio de ACHA, el 10 de Julio se realizó el 2º Remate Especial del Holando en el Mercado de Liniers. Dicha plaza es ideal para la comercialización de vacas de descarte así como novillitos y novillos de consumo. Se comercializaron lotes provenientes de Buenos Aires, Santa Fe y Entre Ríos, con muy buen estado de terminación y gordura, presentados por Etchebehere, Verónica; González Alzaga, Augusto; López Alfredo Marcelo y D.; Los Angeles SRL y Maralmi Agropecuaria SRL.

Como es habitual para este tipo de remates la firma consignataria convocó a numerosos compradores de frigoríficos, matarifes, cadenas de supermercados y carnicerías, quienes se mostraron muy interesados en las distintas categorías, lo que permitió una ágil venta logrando muy buenos precios comparados a otras de la misma semana. La subasta estuvo a cargo de Fernando Sáenz Valiente.

Los novillos que promediaban los 460-480 Kg. se comercializaron a un valor medio de \$ 16,39 Kg/PV, siendo el máximo de \$ 17,20. Para la vaca el valor promedio resultó de \$ 8,10 /Kg/PV, con un máximo de 9,20 para un lote de 530 Kg/promedio, los toros fueron comercializados a \$ 9,80 Kg/PV promedio.

ACHA consiente de la importancia que tienen en el tambo la producción de carne, apoya este tipo de iniciativas tendientes a lograr una mejora en la comercialización de los animales de refugio y los novillos, que sin lugar a dudas impactan positivamente en el negocio de la explotación tambera. El próximo remate especial de Holando en el Mercado de Liniers está programado para el jueves 11 de septiembre, todo productor interesado puede consultar en ACHA (carne@acha.org.ar 011-4805-7323).

PROYECTO CUOTA HILTON 2014-2015

Como se adelantó en la edición de julio, ACHA en un nuevo proyecto para la cuota Hilton 2014-2015 se presentó al Concurso Público de Distribución junto a la firma Urien Loza, con quienes se trabajará en todo lo relacionado a la ejecución del proyecto, faenas, producciones, exportaciones, etc.

Si bien al cierre de la presente Edición la UCESCI no han promulgado los resultados de la Distribución, ACHA se encuentra trabajando la programación de las primeras faenas a realizarse en la Planta de Mattievich en Rosario.

Convocatoria Productores:

ACHA convoca a todo productor interesado a formar parte del Grupo de Productores Proyecto ACHA.

Por informes comunicarse con el Dto. de Carne 011-4805-7323 carne@acha.org.ar

Exposiciones TEMPORADA 2014

15 al 17 de agosto
Sociedad Rural de Canals

15 al 18 de agosto
Sociedad Rural de Junin

25 al 30 de agosto
Centro Rural La Playosa

1 al 6 de septiembre
Soc. Rural de Pozo del Molle

5 al 7 de septiembre
FINACO - Club Almirante Brown,
San Vicente

6 al 14 de septiembre
Sociedad Rural de Bolívar

8 al 14 de septiembre
Cooperativa Ganadera
de Sunchales

11 al 14 de septiembre
Bavio

18 al 20 de septiembre
Municipalidad de Alicia

18 al 21 de septiembre
Villa María ERICCA

3 al 5 de octubre
Sociedad Rural de San Francisco

7 al 14 de octubre
10ª MIL Sociedad Rural
de Morteros

6 al 9 de noviembre
Coronel Brandesen

7 al 9 de noviembre
Sociedad Rural de Trenque
Lauquen. Mejor Presentador
Juvenil y Entrega de premios
Exposición a Campo.

EXPOSICIONES INTERNACIONALES

3 al 6 de septiembre
42ª Expoleite, Arapotí, Brasil

**30 de septiembre
al 4 de octubre**
Word Dairy Expo, Madison,
Wisconsin, USA

REMATES AUSPICIADOS 2014

AGOSTO

17/08/2014. Expo Canals. *Por SA Unión Ganadera de Canals.*

30/08/2014. 56º Expo La Playosa. *Por Coop. Guillermo Lehmann.*

SEPTIEMBRE

06/09/2014. Soc. Rural Pozo del Molle. *Por Coop. Guillermo Lehmann.*

07/09/2014. FINACO San Vicente. *Por Coop. Guillermo Lehmann.*

14/09/2014. Expo Bavio. *Por Pedro Noel Irey.*

14/09/2014. Expo Sunchales. *Por Coop. Agr. Ganad. de Sunchales.*

20/09/2014. Exposición de Alicia. *Por Gamarra y Primo SA*

21/09/2014. Soc. Rural de Villa María. *Por Scaglia SA*

OCTUBRE

05/10/2014. Sociedad Rural de San Francisco. *Por Feriangel SA, Grimaldi Remates Ferias SA, y Coop. Agrop. Mixta de Irigoyen LTDA.*

14/10/2014. 10ª MIL Morteros. *Por Coop. Agro. Ganadera de Morteros Ltda.*

NOVIEMBRE

08/11/2014. Expo Brandesen. *Por Pedro Noel Irey.*

CONCENTRACION HOLANDO MERCADO DE LINIERS

Por Sáenz Valiente Bullrich & Cía.

Jueves 11 de septiembre.

REUNION COMISION DE JURADOS

El 11 de julio se realizó en las instalaciones del establecimiento "La Flor de Mayo", en Canals, la reunión correspondiente al primer semestre de 2014, de la Comisión de Jurados de ACHA, con la participación de jurados oficiales y nobeles.



EXPO BAVIO 2014



Asociación para el Desarrollo Rural de Bartolomé Bavio

8 al 14 de Septiembre de 2014

Predio de la Escuela Agropecuaria N° 1 Gral. Lucio Mansilla

Programa

11 de Septiembre

08,00 a 18,00 Hs.

Ingreso de animales a pista razas lecheras

12 de Septiembre

08,00 a 18,00 Hs.

Ingreso de animales a pista razas de carne
Apertura de la muestra

15,00 Hs.

Remate vaquillonas Holando Argentino RC
100 vaquillonas preñadas y para entorar
Firma martillera: Sáenz Valiente, Bullrich y Cía.

Más información: www.expobaviodefesta.com.ar
Tel.: 02223 15674100/0221 155751471

13 de Septiembre

09,00 Hs. y hasta terminar

Clasificación razas lecheras

Jurado de clasificación: Claudio Aragon, Brasil

16,00 Hs.

Clasificación razas de carne

14 de Septiembre

11,00 Hs.

Inauguración oficial de la muestra. Desfile de Campeones

13,00 Hs.

Almuerzo inaugural – Pericón Nacional – Actuación de Facundo Saravia

19,30 Hs.

Baile de campo en el Centro Tradicional "La Carreta"

Charlas técnicas para productores y estudiantes sobre ganadería de carne, ganadería de leche, agricultura, clima, mercados, apicultura, etc.

Entretenimientos para toda la familia, actividades ecuestres espectáculos artísticos.

Organiza

Asociación para el Desarrollo Rural de Bartolomé Bavio

GENÉTICA PARA PRODUCTORES EXIGENTES

RACER



LECHE +1604
PROTEÍNA +64
GRASA +69
MÉRITO NETO +874
VIDA PRODUCTIVA +6.0
COMPUESTO UBRE +2.82
TPI 2502
FAC. PARTO 6%

PAYTON



LECHE +1394
PROTEÍNA +60
GRASA +71
MÉRITO NETO +815
VIDA PRODUCTIVA +4.5
COMPUESTO UBRE +2.79
TPI 2454
FAC. PARTO 6%

CONTACT



LECHE +1139
PROTEÍNA +31
NRO. DE HIJAS 811
ANCHO DE GRUPO 3.12
ALTURA UBRE POST. 3.57
ANCHO DE UBRE 3.28
COMPUESTO UBRE +2.23
TIPO 2.51

LEHMAN



LECHE +1204
PROTEÍNA +48
GRASA +74
MÉRITO NETO +516
VIDA PRODUCTIVA +2.2
COMPUESTO UBRE +1.36
TPI 2003
FAC. PARTO 8%

CONSULTE EL CATALOGO ONLINE Y OBTENGA LA LÍNEA COMPLETA DE PADRES HOLANDO, JERSEY Y PARDO SUIZO
BOWSER - PLUTO - PHONIC - TRISTAN - DIGGER - JAKE - KRAMER - ELMER - LOTO

Contacte a un representante de GENPRO para realizar su pedido de semen

GENPRO
Genética Productiva

GENPRO S.A. // DIVISION LECHE
DANTE ALIGHIERI 852 / VENADO TUERTO - SANTA FE
Tel. 03462.437209 / 03462.428479
genpro@genpro.com.ar • www.genpro.com.ar

