

NUESTRO

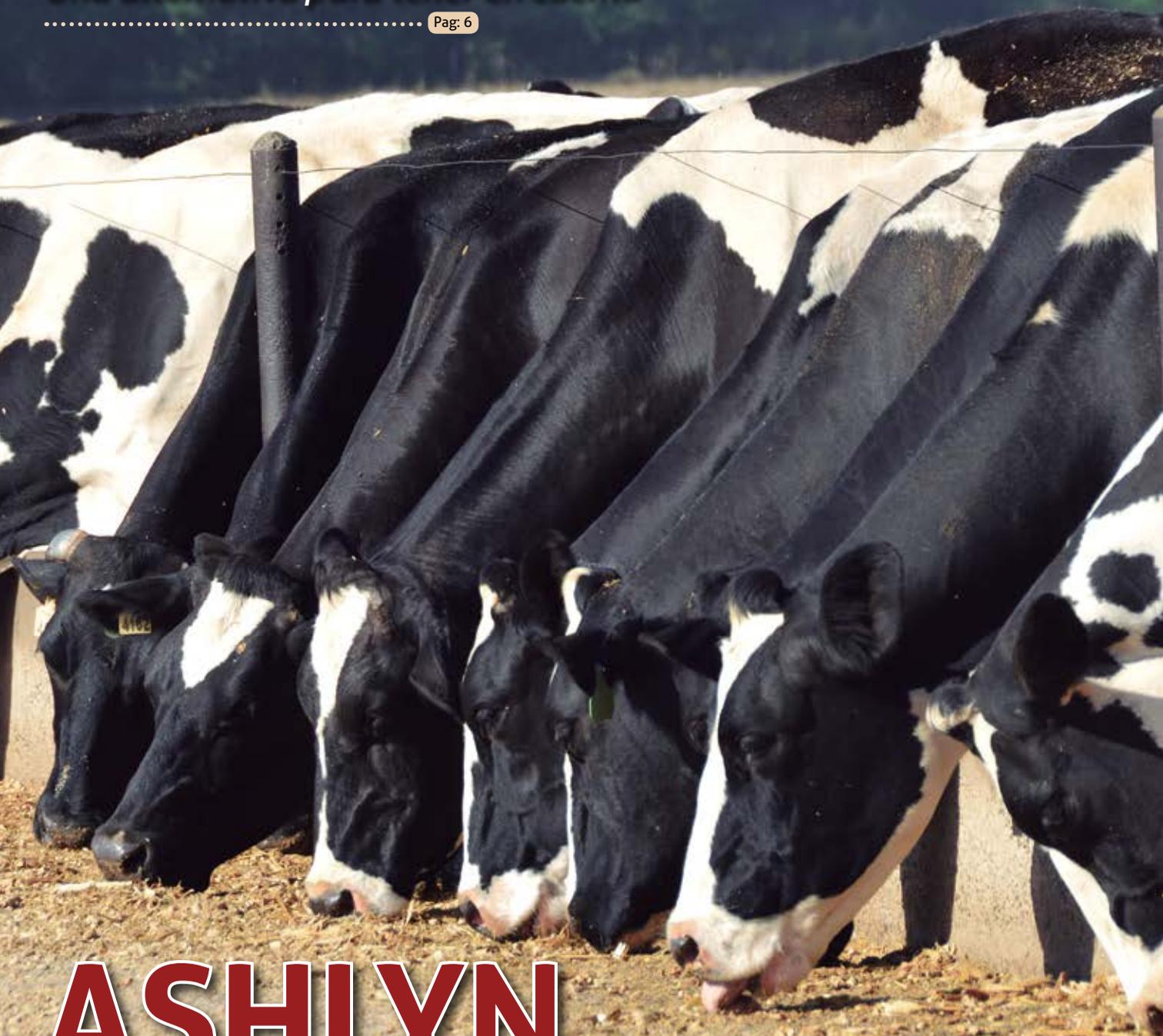
N° 661 - Junio 2016 Año LIX

# HOLANDO

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

**Burlanda de maíz**  
*Una alternativa para tener en cuenta*

..... Pag. 6



# ASHLYN

*La eterna leyenda*

12° Año Consecutivo  
La vigencia de un éxito

# MIL

MUESTRA INTERNACIONAL DE LECHERIA  
SOCIEDAD RURAL DE MORTEROS

VIA PRODUCCIONES



Donde la máxima atracción  
es toda la producción lechera

13 al 17 de octubre de 2016

# Cabaña Los Pecanes

lospecanes36@gmail.com  
Ruta 36 Km 96,5 Payro - Buenos Aires

*Trabajamos con entusiasmo y dedicación,  
aplicando las más modernas técnicas de manejo animal.*

**Nuestros resultados los compartimos con los criadores de la raza**



**Del Pecan Ita 154 Atwood**  
Rdo. Campeón Argentino Junior Menor



**Del Pecan Otel 152 Atwood**  
Rdo. Campeón Argentina Vaquillona Intermedia

Campeonato  
Argentino  
2015



**Del Pecan Otel 152 Atwood**  
Camp. Vaca 2 Años Senior,  
Campeón Vaca Joven y Mejor Ubre Joven



**Del Pecan 138 Lou**  
Camp. Vaca 5 Años,  
Gran Campeón Hembra RC y Mejor Ubre

Suipacha  
2016



**Del Pecan Mina 92 Sanchez**  
Camp. Vaca 5 Años  
Rdo. Gran Campeón PP

**Del Pecan 138 Lou**  
Camp. Vaca 5 Años  
Gran Campeón Hembra RC  
Mejor Ubre

**Del Pecan Otel 152 Atwood**  
Camp. Vaca 2 Años Senior  
Campeón Vaca Joven  
Mejor Ubre Joven

**Del Pecan Otita 150 Atwood**  
Rdo. Camp. Vaca 2 Años Senior

**DEL PECAN, un prefijo que avanza**

## NUTRICION



6

### LA BURLANDA DE MAÍZ

**Excelente alternativa para la alimentación y la producción ganadera**

La burlanda ha llamado la atención de nutricionistas y productores por su alto contenido de proteína, energía y costo competitivo comparada con aquellas fuentes tradicionales de proteína.

## GRANDES NOMBRES DE LA RAZA



20

### TRY-DAY ASHLYN

**Una leyenda con mayúsculas**

Sobre Ashlyn se ha dicho: Una línea de sangre legendaria no aparece sólo porque sí, se la debe desarrollar en el tiempo, debe atraer la atención e infundir confianza a través de su longevidad y su descendencia. Try Day Ashlyn fue una verdadera leyenda que comenzó su fama en las pistas hace más de 15 años.

## [ REPORTE ]



26

### Fiesta nacional del Holando POZO DEL MOLLE

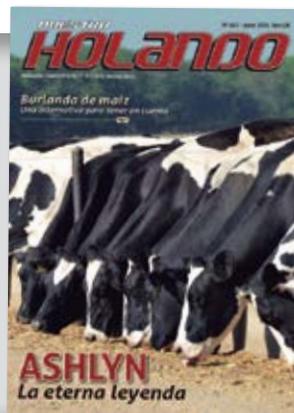
Del 23 al 26 de junio la Sociedad Rural de Pozo del Molle lucirá sus mejores luces para recibir la muestra más importante de la raza.

## La Tapa

N° 661

Junio 2016

*La burlanda de maíz,  
alternativa en la  
nutrición de las vacas*



## Además

### [ LA ASOCIACION ]

5 | **Autoridades y Comisiones**

8-30 | **ACHA Informa**

### [ GENETICA ]

9 | **INFLUENCIA DE LA ESTATURA EN LAS VACAS HOLSTEIN**

*Los problemas que la estatura son muchos, desde un mayor mantenimiento a tener animales con más lesiones, pasando por la necesidad de una nueva distribución en los establos o una mayor cantidad de partos con problemas.*

### [ SANIDAD ]

12 | **¿QUÉ SE INTERPONE ENTRE LAS VACAS Y UNA LACTANCIA EXITOSA?**

*El período alrededor del secado es una época de mucho trabajo en los tambos. La vaca, termina su fase de lactancia cuando se ajusta para las fases finales de gestación y se prepara para otro parto.*

### [ CONCURSOS ]

14 | **44ª EXPOSICIÓN DE SUIPACHA**

*El jurado ecuatoriano Víctor Manuel López Mosquera, quien actuó por primera vez en una pista de Argentina, tuvo un importante grupo de animales en la muestra de Suipacha*

### [ ECONOMIA ]

18 | **Gestión Económica HERRAMIENTA GENERADORA DE DECISIONES**



### [ ENTREVISTA ]

25 | **UNA VISIÓN DE LA LECHERÍA ECUATORIANA**

*Como parte del intercambio que realizan las asociaciones de criadores de ganado Holstein en América Latina, ACHA invitó al señor Víctor Manuel López Mosquera, integrante del cuerpo de jurados de la Asociación Holstein de Ecuador, a realizar la clasificación en la exposición de Suipacha.*

11-28 | **AGENDA INTERNACIONAL**

29 | **AGENDA NACIONAL**

Dirección:  
Guillermo Miretti

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: \$15

Suscripción anual: \$150

Suscripción al exterior: u\$115

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 Seguinos en [t](#) @holandoacha

### COMITE EJECUTIVO

**Presidente** Guillermo Miretti  
**Vicepresidente 1°** Fernando von Neufforge  
**Vicepresidente 2°** Edgardo von Soubirón  
**Secretario** Lisselotte Diz  
**Tesorero** Juan Emilio Urrutia

**Tribunal de Honor:** Titulares: Antonio Zamarripa, Guillermo Bullrich Casares y María Teresa Blaquier  
Suplentes: Máximo Russ, Eladio Cerino y Jorge García Bouissou  
**Comisión Revisora de Cuentas:** Omar Tittarelli, Leoncio Diz y Raúl H. Catta

**Gerente:** Liliana Chazo  
**Responsable del Área Técnica:** M.V. MsC. Daniel Casanova  
**Jefe de Calificadores:** Vicente T. Argoitia  
**Calificadores:** Vicente Argoitia, Alejandro Dailoff.  
**Exposiciones y Remates:** Alejandro Luque  
**Responsable del Área Administrativa Contable:** Cont. Leandro García Casas  
**PROAR: Gerente Operativo:** Ing. Agr. Mario Orlandi. **Inspectores:** Maximiliano Buján.

### COMISIONES ASESORAS

**Comisión de Extensión**  
**Presidente:** Lisselotte 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 Argoytia, Pablo Bergonzelli, Fernando Testa, Jorge Cárcano, Alberto Sánchez, Alfredo Pignotti, Mariano Echeverry, Carlos Chiavassa, Horacio Barberis, Carlos Munar, Manuel García Solá, Raúl Mazzeo, Javier Chaulet, Fernando Hermida, Fernando Pereyra, Fernando Witt, Gustavo Franzen, Hugo Cerrate, Abel Fortino. Asesor: Daniel Casanova.

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

**Comisión Nacional de Control Lechero  
y Registro de Crías**  
**Presidente:** Edgardo von Soubirón  
**Vicepresidente:** José Maritano  
**Vicepresidente 2°:** Juan Invimkelried  
**Integrantes:** Carlos Chiavassa, Jorge García Bouissou,

Gerardo Yoma, Jorge Ricciardi, Juan E. Urrutia, Juan Arauz Castex, David Visconti, German Beltramo y Alberto Miranda.  
**Suplentes:** Pedro Rostagno (Alecól), David Visconti y Diego Brunoto (Reg. Centro) Javier Buscetti (Arpecol)  
**Inspectores Regionales:** Eduardo Baravalle, Hugo Bertero, Luis B. Jaureguiberry, Juan C. Galassi.

**Subcomisión técnica de Control Lechero  
y Registro de Crías**  
**Presidente:** Benito Jaureguiberry  
**Vice Presidente:** Hugo Bertero. **Coordinador:** Daniel Casanova. **Asesor:** Juan Carlos Silva. **Miembros:** Eduardo Baravalle, Juan Carlos Galassi, Javier Buscetti, Javier Fernández.

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

### CONSEJO DE DIRECTORES REGIONALES

■ **Zona 1**  
**Buenos Aires. Abasto Norte**  
Titular: Raúl H. Catta  
1° Suplente: Enrique Smith Estrada  
2° Suplente: Leslie Widderson

■ **Zona 2**  
**Buenos Aires. Abasto Centro**  
Titular: Santos Zuberbuhler  
1° Suplente: Carlos Silvera  
2° Suplente: Horacio Larrea

■ **Zona 3**  
**Buenos Aires. Abasto Sur**  
Titular: Daniel Dailoff  
1° Suplente: Teodoro Mulder  
2° Suplente: Angel Maceira

■ **Zona 4**  
**Buenos Aires. Oeste**  
Titular: Lisselotte Diz  
1° Suplente: Juan I. Fernández  
2° Suplente: Abel Fortino

■ **Zona 5**  
**Buenos Aires. Centro**  
Titular: Jorge García Bouissou

1° Suplente: Javier Martocci  
2° Suplente: Juan Debernardi

■ **Zona 6**  
**Buenos Aires. Sur**  
Titular: Fernando von Neufforge  
1° Suplente: Pablo Argoytia  
2° Suplente: Juan E. Urrutia

■ **Zona 7**  
**Santa Fe. Sur**  
Titular:  
1° Suplente:  
2° Suplente:

■ **Zona 8**  
**Santa Fe. Centro**  
Titular: Carlos Chiavassa  
1° Suplente: Víctor G. Pussetto  
2° Suplente: Carlos Leiggenger

■ **Zona 9**  
**Santa Fe. Norte**  
Titular: Guillermo Miretti  
1° Suplente: Víctor Sapino  
2° Suplente: Germán Fux

■ **Zona 10**  
**Córdoba. Sur**  
Titular: Edgardo Von Soubirón  
1° Suplente: Ralf Von Soubirón  
2° Suplente: Martín Maroni

■ **Zona 11**  
**Córdoba. Centro**  
Titular: Daniel Cagnolo  
1° Suplente: Fernando D. Rasino  
2° Suplente: Daniel Martinengo

■ **Zona 12**  
**Córdoba. Norte**  
Titular: Daniela Borgogno  
1° Suplente: Javier Cassineri  
2° Suplente: Ider Peretti

■ **Zona 13**  
**Mesopotamia**  
Titular: Sergio Lifschitz  
1° Suplente: Juan J. Ysraelit  
2° Suplente: César Romero



# La burlanda de maíz

## Excelente alternativa para la alimentación y la producción ganadera

*La burlanda ha llamado la atención de nutricionistas y productores por su alto contenido de proteína, energía y costo competitivos, comparada con aquellas fuentes tradicionales de proteína como el pellet y expeller de soja.*

Las industrias productoras de etanol (Bioetanol) a partir del maíz, no solo generan el biocombustible, sino que además surge la oferta de un subproducto de maíz, comúnmente llamada burlanda. Este subproducto tiene diferentes denominaciones: burlanda de maíz seco o húmedo, granos de destilería húmedos (WDGS) o granos de destilería seco (DDGS).

### Que es la burlanda.

Es un subproducto de la industria del etanol producido a partir del maíz con alrededor del 33% de maíz que entra en un planta de biocombustible y termina su proceso en forma de burlanda. El proceso de obtención de etanol es la molienda seca del grano de maíz. Luego el maíz molido es rehidratado en una solución donde las enzimas transforman el almidón en azúcares simples, los cuales son fermentados por levaduras para la formación del etanol. Luego de que el etanol (bioetanol) es destilado, queda un residuo sólido (burlanda húmeda) y líquidos solubles que son mezclados para formar un producto final. Esta mezcla luego por proceso de secado se transforma en burlanda seca.

### PROPIEDADES NUTRICIONALES DE LA BURLANDA DE MAIZ EN SUS DIFERENTES FORMAS DE PRODUCCION

	DDGS	DDGS bajo aceite	WDGS
<b>Nutriente</b>			
Proteína cruda %	30.00	34.00	30.00
Grasa cruda %	10.70	3.40	10.70
Fibra cruda %	7.20	8.40	7.20
Cenizas %	6.00	4.80	6.00
Humedad %	11.00	11.00	65.00

En el proceso de obtención del etanol (bioetanol) se transforma todo el almidón de maíz, que representa el 65% del grano, y los nutrientes remanentes son concentrados 2 o 3 veces más en relación a la concentración del mismo grano. Esto explica porque la burlanda contiene altos valores de proteína (26.3% MS), de fibra (FDN 29.2% MS) y de grasa (12.2% MS) Se debe tener en consideración que los valores de Azufre y fósforo

Burlanda Húmedo	Promedio	Valor Máximo	Valor Mínimo
Materia Seca %	33.8	42.4	25.2
Proteína % MS	26.3	35.5	20.8
Grasa % MS	12.2	17.7	7.0
FDA % MS	8.9	15.6	5.5
FDN % MS	29.2	48.00	20
Amidón % MS	5.6	7.0	3.1
Cenizas % MS	4.9	8.9	3.0
Fósforo % MS	0.6	1.0	0.4
Azufre % MS	0.4	0.6	0.3
pH	4.1	5.0	3.4

son altos (0.4% MS y 0.6% MS respectivamente). En tanto que el contenido de materia seca (MS) promedio es de 33,8% oscilando su valor entre un máximo de 42.4% y un mínimo de 25.2 %.

La burlanda tiene la característica de ser un alimento de bajo riesgo de acidosis ruminal debido a la extracción casi total del almidón; además cabe destacar que se trata de proteína de alta calidad y digestibilidad (47-63% PB) con proteína Bypass (no degradable en rumen) por lo que se puede utilizar en animales de alta producción. Algunos estudios han demostrado que es una alternativa económica a los ingredientes tradicionales que se usan en el ganado (expeller de soja, pellet de soja, pellet de girasol, maíz, silo y suplementos minerales) y que mejora la relación costo-rendimiento en la producción ganadera, tanto en feed lot como en el tambo.

El contenido de energía de este subproducto se debe a la presencia de grasa (12,2% MS), la cual es el principal factor determinante de la tasa de inclusión de burlanda en la dieta, y de fibra (29,2%MS) de alta digestibilidad. El contenido en fibra puede llegar hasta 48% FDN, siendo muy digestible y buena fuente de energía, sin embargo mantener otras fuentes de fibra larga es esencial para el buen funcionamiento del rumen del animal.

También la burlanda tiene alto contenido de fósforo (0.40- 1.00% MS), lo que abarata el costo de la suplementación de minerales.

La composición química de burlanda seca es similar a la húmeda sin los inconvenientes a los que se expone productos húmedos transporte y almacenamiento. La burlanda seca tiene una vida útil de 8 meses embolsada.

Burlanda Húmedo	Promedio	Valor Máximo	Valor Mínimo
Materia Seca %	90.0	95.3	81.7
Proteína % MS	29.2	20.2	29.2
Grasa % MS	8.0	13.0	6.3
FDA % MS	13.0	14.0	10.5
FDN % MS	39.9	48.8	28.3
Cenizas % MS	4.27	6.7	3.0

### Incorporación de burlanda de maíz en la ración de producción lechera.

Es importante saber que con el uso de burlanda se mejora el estado general de las vacas, cosa que no sucede con aquellas dietas sin burlanda donde no se consigue mantener el nivel de producción lechera luego de alcanzar el pico. Sin burlanda la vaca pierde condición corporal e índices reproductivos luego de alcanzar el nivel alto de producción.

Usualmente la dieta sin burlanda utiliza como fuente principal de proteína expeller de soja, mientras que la fibra se aporta a través de silo de maíz, alfalfa, el maíz en grano (fuente energía) y un suplemento mineral.

*Es importante considerar que las dietas de las vacas lechera deben ser formuladas de manera que no contengan un porcentaje de grasa mayor que el 5% de la MS, ya que en caso contrario, la digestibilidad de la fibra puede ser alterada y el contenido de grasa de la leche reducido.*



Si se pretende reformular la dieta para reemplazar parcialmente expeller y pasar del 14 % al 1% MS de la dieta se obtienen grandes diferencias de costo entre el expeller de soja y la burlanda, sin producirse cambios negativos en la calidad de la leche. Con la incorporación de burlanda en la dieta se produce un aumento en la producción de leche diaria de 0.5 litros promedio por vaca.

Es importante considerar que las dietas de las vacas lechera deben ser formuladas de manera que no contengan un porcentaje de grasa mayor que el 5% de la MS, ya que en caso contrario, la digestibilidad de la fibra puede ser alterada y el contenido de grasa de la leche reducido.

El máximo uso de la burlanda en dietas de producción lechera no debería ser mayor al 20% si no hay otros ingredientes que aporte grandes cantidades de grasa.

### Incorporación de burlanda de maíz en la ración de producción cárnica

En aquellos establecimientos que trabajan un feed lot, los animales ingresan con un kilaje que va de los 180 a los 200 kilos. Como bien se sabe, un feed lot es un área de confinamiento destinada al engorde intensivo de ganado en corrales, donde se le suministra a los animales dietas de alta concentración energética y alta digestibilidad. Allí los animales, en 90 días, engordan 100 Kg. aproximadamente.

La dieta tradicional (sin burlanda) está conformada por silo de maíz, expeller de girasol, grano de maíz molido y un núcleo vitamínico mineral dieta muy fibrosa aporta 2,7 a 3 Mcal/Kg. de MS. Las raciones de alimentación conformada por burlanda húmeda se obtiene una dieta 4Mcal/Kg. de MS con un consumo del 2% del peso vivo.

En la actualidad existen raciones conformadas por burlanda húmeda (50% en base seca), y el resto de la ración conformada por gluten, maíz molido, marlo molido y un núcleo vitamínico mineral. Con estos insumos la concentración energética es de 3,2/3-4 Mcal de EM/Kg con un consumo 2,5% de su peso.



## TENER PRESENTE

Es importante tener en cuenta que el maíz es un cereal cuya proteína es pobre en lisina, aminoácido reconocido como indicador del valor biológico de la misma, por lo que la burlanda de maíz también es relativamente pobre en lisina, siendo su contenido de 1/3 (hablando de lisina digestible) respecto a la harina o expeller de soja. Esto hace que cuando se pretende incluir como único suplemento proteico a la burlanda de maíz en dietas que necesitan alto aporte proteico de calidad, haya que suplementar con lisina.

En segundo lugar, estos productos proceden de un proceso que involucra la fermentación del grano con levaduras, lo que le confiere una alta variabilidad al producto final, aún entre lotes de la misma fábrica.

Tener presente que se trata de productos con una relativamente corta vida útil y una vez salidos de la planta productora, si se consideran los tiempos de transporte, acopio por mayoristas y venta, su período de expiración es corto.

La conversión fue de 10 a 11 Kg. de ración por 1,2 Kg carne.

Se ha observado cambios en la conformación de los animales a partir del uso de burlanda, estos cambios consisten en un llenado más parejo del lomo y un pelaje más brillante.

### COMPOSICION PORCENTUAL DE CUATRO NIVELES DE BURLANDA EN BASE SECA

	D1	D2	D3	D4
Heno Molido	10.3	10.3	10.3	10.3
Harina de Soja	15.3	7.8	0.0	0.0
Maíz Partido	74.0	66.5	59.3	44.3
Burlanda	0.0	15.0	30.0	45.0
Núcleo	0.4	0.4	0.4	0.4

### PESO INICIAL/FINAL Y AUMENTO MEDIO DIARIO (AMD) CON CUATRO NIVELES DE BURLANDA.

Dietas	Peso Inicial (Kg.) Media (d.e)	Peso Final (Kg.) Media (d.e)	ADM (Kg/d) Media (d.e)
D 1 (0% B)	222.89 (17.13)	344.89 (15.96)	1.705 (0.206)
D 2 (15% B)	222.17 (18.63)	343.67 (23.98)	1.683 (0.167)
D 3 (30% B)	224.00 (20.58)	340.29 (11.64)	1.622 (0.229)
D 4 (45% B)	222.33 (14.70)	337.44 (14.26)	1.622 (0.208)

Dietas	Consumo MS (g/kg p.vP)	Conversión (kg cons/AMD)
D 1	28.83 (1.60)	4.80 (0.19)
D 2	29.66 (0.15)	5.10 (0.29)
D 3	30.41 (1.19)	5.67 (0.21)
D 4	31.48 (1.27)	5.44 (0.43)

Esto se explica por el alto nivel energético de las dietas y además porque corresponden a un periodo de gran potencial de ganancia de peso y de eficiencia de conversión de alimento en carne.

### CONCLUSION

La burlanda es un ingrediente interesante tanto desde el punto de vista económico como nutricional. La posibilidad de reemplazar parcialmente la soja y sus derivados (altos costos) tiene un efecto directo y positivo en el costo de producción de las raciones.

La utilización de la burlanda en la alimentación ganadera ya sea en producción lechera o cárnica, exige una preparación y capacitación de los productores y su personal, en cuanto a lo que aporta en proteína y energía para el ganado, y los cuidados a tener en cuenta para no cometer errores cuando reemplazar otros ingredientes, a fin de no perder el balance que se necesita: ganancia- eficiencia de conservación.

### BIBLIOGRAFIA:

Est. "La Reserva", Tortugas, Santa Fe [www.produccion-animal.com.ar](http://www.produccion-animal.com.ar)  
INTA E.E.A MANFREDI - INTA Marcos Juárez  
Est. "Los Siete" Río Cuarto, Córdoba.

Por: **Alejandro R Castillo**, PhD. Extensión Cooperativa, Universidad de California. EEUU.



## INFORMA

### GIRA DE CALIFICADORES

MES	DIA	COMISIONES
Julio	1	Abasto Norte
	4	Buenos Aires Oeste
Agosto	6	Buenos Aires Sur
	8	Santa Fe Centro
Septiembre	11	Cordoba Centro
	3	Abasto Sur
Octubre	3	Abasto Sur
	9	Santa Fe Norte

### CALENDARIO PARA EL SEGUNDO SEMESTRE DEL 2016

MES	DIA	COMISIONES
Noviembre	9	Santa Fe Norte
	12	Cordoba Norte
Diciembre	13	Mesopotamia
	10	Cordoba Sur
	2	Abasto Centro
Enero 2017	Completar calificaciones 2016	
	1	Abasto Norte
	4	Buenos Aires Oeste

# Influencia de la estatura en las vacas Holstein

*Hoy ya nadie duda que las vacas Holstein son cada vez más altas. Y los problemas que esto acarrea son muchos, desde un mayor mantenimiento a tener animales con más lesiones, pasando por la necesidad de una nueva distribución en los establos o una mayor cantidad de partos con problemas.*

Teniendo estos conceptos como premisa, en el siguiente trabajo se tratará de analizar la tendencia que ha tenido este rasgo en los últimos tiempos, los objetivos de la raza y la correlación con otros rasgos para tener una mejor comprensión del impacto que tienen las vacas que son más altas.

**¿Cómo se mide la estatura y cómo se deben calcular las pruebas?**

Durante décadas la Holstein Canadá ha utilizado un sistema de clasificación de

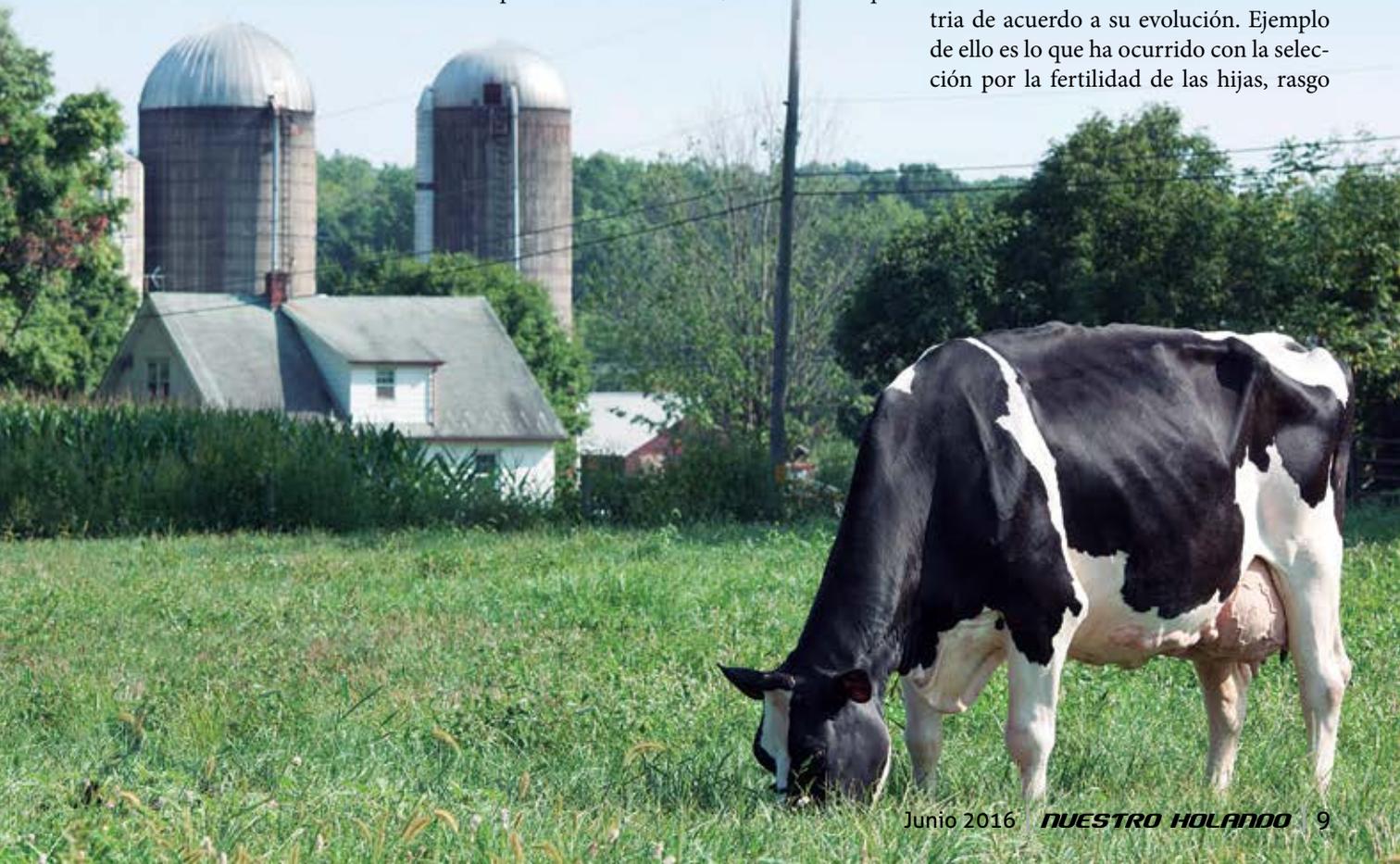
tipo donde estaba incluida la estatura. A partir de 1993 se definió a la estatura como la altura de la vaca medida desde su cadera, rasgo que se mide de manera objetiva. En el reporte que realizan los clasificadores, estos deben convertir la estatura en centímetros y expresarla en una escala lineal de 9 puntos para ser utilizados en los rasgos descriptivos de tipo. Estos valores se ajustan de acuerdo a la edad de la vaca al parto y su estado de lactancia. Aquella vaca que recibe una puntuación lineal de 6, 7 u 8 son las que

reciben el mayor crédito en términos de contribución a la calificación general de la fortaleza lechera; en tanto que una puntuación de 9 en realidad va a contribuir menos. Las mismas calificaciones de la escala lineal de 1 a 9 se utilizan en el sistema de evaluaciones genéticas para el cálculo de los índices de prueba de toros y vacas para cada parámetro.

En todos los rasgos de tipo, los toros con hijas de estatura promedio tienen una evaluación genética de 0 para ese rasgo. De esta manera a los toros que producen hijas con una estatura mayor que el promedio se les asigna una prueba mayor a 0, en tanto que a los reproductores con hijas más bajas que el promedio se les asignaran pruebas menores a 0. Teniendo en cuenta la relación genética entre estatura y las otras características de tipo, es casi imposible ver un toro con una clasificación alta, sea en el LPI o en Pro\$, que tenga una prueba negativa para estatura.

## Evolución de los objetivos

A medida que pasa el tiempo, los objetivos de selección en la raza van cambiando; a medida que se alcanzan los puntos de referencia, se suman nuevos rasgos y se modifican las necesidades de la industria de acuerdo a su evolución. Ejemplo de ello es lo que ha ocurrido con la selección por la fertilidad de las hijas, rasgo



que se convirtió en relevante a partir de la década del 2000. Hasta ese momento, por décadas, la selección se basó en la producción, lo que afectó negativamente a la fertilidad de la raza. De igual manera el sistema de calificación de tipo de la Holstein Canadá también ha cambiado el foco, reduciendo gradualmente el énfasis de la estatura en la fortaleza lechera y como resultado también varió el Puntaje Final. Después de aplicar varios cambios a lo largo del tiempo, el programa de conformación de la Holstein Canadá indica que en la actualidad la estatura aporta sólo en 2,4% de la puntuación final de una vaca, donde las puntuaciones de 6 a 8 son consideradas las ideales.

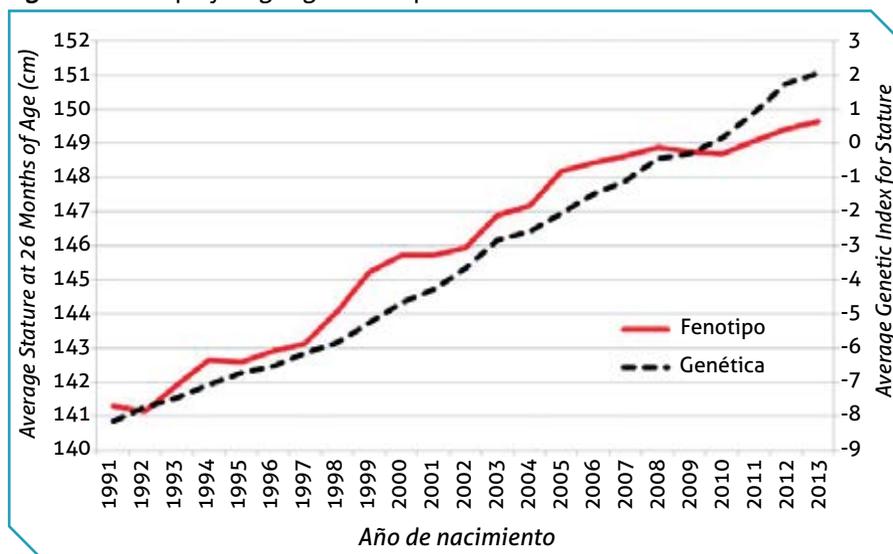
## Rasgos de estatura

La figura 1 muestra las tendencias genéticas y fenotípicas del rasgo de estatura para las vacas Holstein nacidas a partir de 1991. Esta tendencia indica que ha sido bastante estable en un punto de EBV cada dos años. En cuanto a la interpretación de las pruebas de estatura para los toros, cada cambio de 5 puntos en la prueba se traduce en casi un centímetro más alto en término del tamaño promedio de sus hijas. El estudio se ha realizado únicamente con información de vacas clasificadas a los 26 meses de edad para demostrar el aumento, en el tiempo en una edad determinada, en la estatura promedio en el tiempo. La tendencia muestra que las vacas Holstein aumentaron, en promedio, más de medio centímetro de altura cada año entre 1991 y 2005, pero desde la puesta en práctica del programa de clasificación de múltiples razas y los cambios asociados, en 2005 esta tendencia se ha ralentizado significativamente a un promedio de 0,18 cm (0.07 pulgadas) por año. Este cambio de tendencia en la estatura media, probablemente sea resultado de la revisión de los objetivos del programa de evaluación de conformación, a una influencia en el uso de ciertas genealogías y a la implementación de programas de crías más coherentes a los tiempos que corren.

## Correlación de estatura con otros rasgos

Si bien los objetivos en la raza han variado con el tiempo (donde la tendencia

**Figura 1:** Fenotipo y rasgos genéticos para estatura Holsteins Canadá



**Tabla 1:** Correlación de estatura con otros rasgos en Canadá

Rasgo	Correlación con estatura
Leche	0.13
Grasa	0.08
Proteína	0.14
Conformación	0.55
Sist. Mamario	0.35
Patas y Pezuñas	0.29
Vida en el rodeo	0.00
Fertilidad de las hijas	-0.07
Facilidad de parto	-0.27
LPI	0.30
Pro\$	0.20

**Tabla 2:** Correlación de estatura con otros rasgos en USA

Rasgo en USA	Correlación con estatura
PTA Leche	0.00
PTA Grasa	-0.07
PTA Proteína	-0.08
PTA Tipo (PTAT)	0.77
Compuesto de Ubre (UDC)	0.57
Compuesto de patas y pezuñas (FLC)	0.40
Vida Productiva (PL)	-0.44
Preñez de las hijas (DPR)	-0.27
Facilidad de parto (CE)	0.33

\*Zwald, N. 2013. *The Hype on Linear Type*, Progressive Dairyman

fenotípica de estatura se ha desacelerado) no obstante la Figura 1 muestra que el progreso ha sido constante. Una razón importante de esto se debe a la relación genética de estatura con otros rasgos. Por ejemplo, la Tabla 1 muestra una correlación positiva de 0,55 entre estatura y conformación. Esto significa que toda selección por conformación conducirá inevitablemente a tener animales más altos. La estatura también tiene una correlación positiva con sistema mamario y patas y pezuñas; pero la correlación genética con el rendimiento de la producción es sólo ligeramente positiva o prácticamente insignificante. Resultados de la correlación entre la estatura y rasgos seleccionados en Estados Unidos (Tabla 2) no siempre son similares a los observados en Canadá. Por ejemplo en los EE.UU., la estatura tiene una correlación positiva más fuerte con las principales características de tipo, en particular la PTA Tipo. Aún más, la estatura se correlaciona negativamente con Vida Productiva y Tasa de Preñez de las hijas lo que significa que las vacas más altas tienen una pobre relación con la longevidad y la fertilidad. Si bien tanto en Canadá como en los EE.UU., la estatura tiene una relación no deseada con facilidad de parto, ya que los terneros más grandes son producto de nacimientos significativamente más difíciles.

¿Por qué son tan diferentes las correlaciones entre Canadá y los EE.UU.? Hay varios factores que contribuyen. En primer lugar, las definiciones de rasgos varían según los

países. Por ejemplo, la Vida del Rodeo no se define de la misma manera que Vida Productiva.

Vida del Rodeo se refiere a la longevidad pero completamente independiente de la producción, mientras que Vida Productiva incluye el impacto de la mayor producción de aquellas vacas que permanecen más en el rebaño. En segundo lugar, Canadá y EE.UU. tienen diferentes sistemas de clasificación de tipo por lo que no sólo son tienen diferentes definiciones para los rasgos de tipo, sino que los datos de clasificación utilizados, para calcular las evaluaciones genéticas, también difieren. En tercer lugar, en un nivel más técnico, los modelos utilizados para calcular las evaluaciones genéticas de los rasgos enumerados en las tablas varían según los países, en última instancia, influyen en las correlaciones.

### El futuro de los rasgos para tamaño

En los casos de rodeos pertenecientes a un mismo tambo, se puede justificar más la preocupación por el tamaño, mucho más si esas instalaciones no fueron cons-

*A medida que pasa el tiempo, los objetivos de selección en la raza van cambiando; a medida que se alcanzan los puntos de referencia, se suman nuevos rasgos y se modifican las necesidades de la industria de acuerdo a su evolución.*



truidas para esas vacas. En cuanto a los objetivos de la raza en general, el rasgo estatura debe ser considerado cuando se realizan apareamientos correctivos en lugar de preocuparse por los continuos aumentos genéticos y/o fenotípicos, especialmente debido a la correlación de estatura con otros rasgos importantes como, por ejemplo, sistema mamario, lo que hará que continúe aumentando lentamente con el tiempo. Se cree que en

un futuro la estatura evolucionará para reflejar importantes rasgos económicos relacionados con el tamaño de las vacas como por ejemplo la emisión de metano y la eficiencia en la alimentación. Se prevé que esta información esté disponible en los próximos años. 

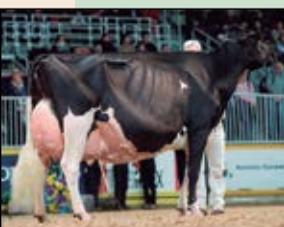
Por: **Lynsay Beavers**, Industry Liaison Coordinator, CDN y **Brian Van Doormaal**, General Manager, CDN

## MEJORA EN EL TIPO

En el último año, en los Estados Unidos, 45 vacas Holstein han logrado la clasificación de EX-95 o más; destacándose cinco que recibieron una puntuación de EX-96. Este grupo está formado por



**Hillmont Durham Lyndi**  
(EX-96 3E S. M. EX-97)



**Lovhill Goldwyn Katrysha**  
(EX-96)

la Gran Campeón Hembra de la World Dairy Expo, Lovhill Goldwyn Katrysha, y las Reservadas Gran Campeón de la World, Cookview Goldwyn Monique, Gloryland Lexie Rae, Hillmont Durham Lyndi y Cache-Valle Lheros 2331. Durham Lyndi recibió la más alta puntuación en ubre con 97 puntos. Por su parte la dos veces campeona de la World Dairy Expo en rojo y blanco, Strans-Jen-D Tequila-Red, recibió 95 puntos con 97 para la ubre.



**Petitclerc Sid Sunkiss (EX-92)**  
vendida en 150 mil dólares

truidas para esas vacas. En cuanto a los objetivos de la raza en general, el rasgo estatura debe ser considerado cuando se realizan apareamientos correctivos en lugar de preocuparse por los continuos aumentos genéticos y/o fenotípicos, especialmente debido a la correlación de estatura con otros rasgos importantes como, por ejemplo, sistema mamario, lo que hará que continúe aumentando lentamente con el tiempo. Se cree que en un futuro la estatura evolucionará para reflejar importantes rasgos económicos relacionados con el tamaño de las vacas como por ejemplo la emisión de metano y la eficiencia en la alimentación. Se prevé que esta información esté disponible en los próximos años. 

## AGENDA internacional

### ALTOS PRECIOS

En la venta "Define Your Destiny" realizada en mayo en Budjon, Wisconsin, se logró uno de los más altos promedios para una venta del Holstein. Allí se logró un total de U\$ 2.197.500 para los 118 lotes y un promedio de U\$ 18.612. Salieron a venta 50 vaquillonas con altos índices genómicos integrantes del programa Peck Genetics junto a otros lotes con altos índices en tipo. El precio máximo, 150 mil dólares, lo marcó Petitclerc Sid Sunkiss (EX-92) que en la WDE de 2015 había resultado Reservado Campeón Vaca 4 Años y en la muestra de Wisconsin, Reservado Gran Campeón Hembra. Programada para parir este mes de junio Sunkiss fue adquirida por un sindicato formado por Golden Oaks, Justin Powell, Doug Lemke, Mike y Linda Hellenbrand, y Budjon-Vail. Hija de Sid, en su línea materna tiene trazas de Goldwyn y Jasper que proviene de una gran vaca canadiense: Brabantdale Triumphant Spooky (EX 54\*)

## AUMENTAN LOS PROMEDIOS DE PRODUCCIÓN EN USA

La Asociación Holstein de Estados Unidos acaba de informar que los criadores de ganado Holstein han marcado un nuevo promedio de producción. El informe indica que el promedio de grasa ha llegado, por primera vez a los 454 Kg. (1.000 Lbs). También, en 2015, los niveles para leche y proteína al llegaron a 12.106 Kg (26.690 Lbs.) y 367 Kg (810 Lbs.) respectivamente. La presentación también destaca que en los últimos 48 años la producción de grasa ha aumentado 200 Kg (441 Lbs.)



# ¿Qué se interpone entre ella y una lactancia exitosa?



El período alrededor del secado es una época muy ocupada en el tambo lechero. Para la vaca, su trabajo de lactancia termina cuando se ajusta para las fases finales de la gestación y se prepara para el nacimiento de otro ternero. Para el productor, es el momento de establecer las bases para futuros rendimientos. Pero desde el secado hasta el parto y durante la lactancia, la vaca lechera enfrenta muchos riesgos.

**E**l bienestar del rodeo y la salud del negocio dependen de que tan bien maneje estos riesgos durante esta época crítica, a la que nosotros llamamos Los 90 Días™ Vitales.

## La inmunosupresión y el déficit de energía se suman al alto riesgo

*Reducción de entre 25%-40% en la función de neutrófilos y linfocitos*  
Durante los 90 Días™ Vitales, una com-

binación de dos factores puede dejar a las vacas vulnerables a una variedad de enfermedades. Primero, todas las vacas experimentan cierto grado de inmunosupresión durante las dos o tres semanas antes y después del parto. Los trastornos comúnmente reconocidos relacionados a la inmunosupresión son: mastitis, retención placentaria y metritis. Típicamente, esta inmunosupresión representa una reducción de entre 25% y 40% en la función de neutrófilos y

linfocitos, ambos son importantes en la defensa de la vaca contra enfermedades infecciosas (Cuadro 1).

## Los requerimientos de energía se duplican de la noche a la mañana

Cuando las vacas paren y empiezan la lactancia, los requerimientos de energía esencialmente se duplican de la noche a la mañana, dando como resultado un déficit de energía. Los trastornos relacionados con un balance negativo de ener-

**Cuadro 1**



gía incluyen cetosis, desplazamiento de abomaso y disfunción ovárica. Como no puede consumir suficiente alimento para satisfacer sus demandas, extrae la energía extra de su almacenamiento de grasa corporal, lo que da como resultado niveles elevados de BHBA ( $\beta$  hidroxibutirato en sangre). El monitoreo de los niveles de los AGNE (ácidos grasos no esterificados) del rodeo preparto y los niveles de BHBA posparto pueden ayudar a evaluar la presencia y magnitud del balance negativo de energía.

**Las enfermedades incrementan los costos de manera directa e indirecta**  
Estas enfermedades son perjudiciales porque incrementan de manera directa los costos del tratamiento, la leche que se tiene que descartar y el riesgo de animales de descarte y mortalidad. De manera indirecta, afectan la rentabilidad disminuyendo la producción futura, incrementando el riesgo de otras condiciones y también pueden tener cierto impacto negativo sobre el éxito de futuros eventos fisiológicos tales como la reproducción. Por supuesto, los costos financieros no captan las complicaciones y frustraciones de trabajar con vacas enfermas. (Cuadro 2).

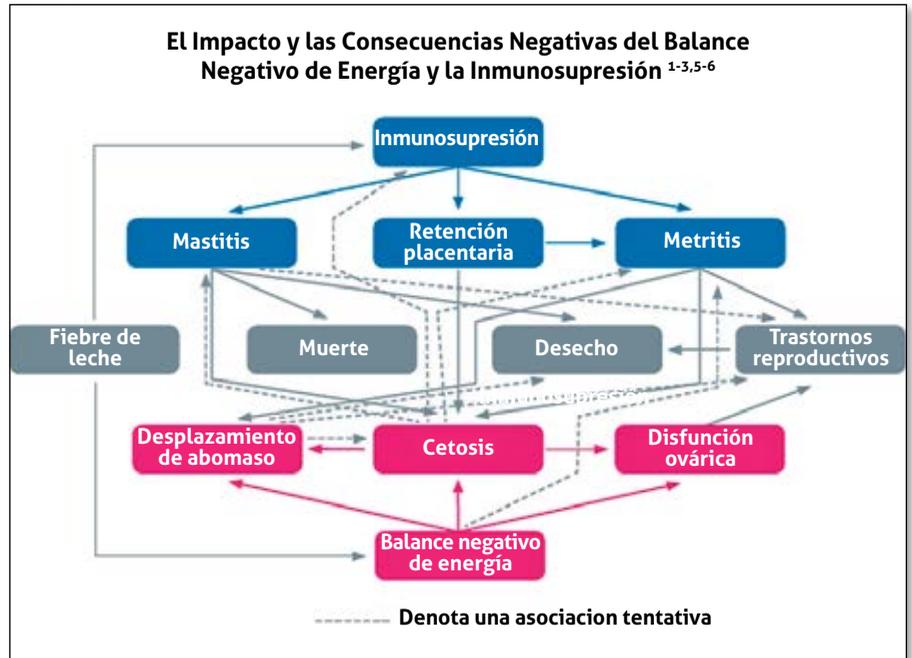
### Principales Enfermedades de la Vaca en Transición. Interrelaciones de Enfermedades Complejas

Los cambios físicos y metabólicos que experimentan las vacas lecheras entre el secado y el parto pueden contribuir a un grupo altamente entrelazado de trastornos del postparto, como se puede ver en el Gráfico N° 1. Por eso es tan crítico manejar la función inmune y el balance energético durante los 90 Días™ Vitales.

### ¿Qué se puede hacer para ayudarla a alcanzar su potencia?

Su meta es ayudar a las vacas que están bajo su cuidado a incrementar su potencial genético. Eso comienza con un claro entendimiento de los riesgos interrelacionados y los desafíos que estos rodeos encontrarán. Así puede ayudar a sus clientes a manejar el balance de energía y la función inmune durante Los 90 Días Vitales.

**Cuadro 2**



- **Las prácticas de manejo:** pueden asegurarle a la vaca un nivel máximo de confort, un mínimo de interacciones sociales negativas y un manejo adecuado de los comederos.
- **Los ajustes en la dieta y los suplementos alimenticios:** mejoran la salud de la vaca antes y después del parto, mejoran la eficiencia alimenticia y ayudan a mejorar el sistema inmune.
- **El control de la mastitis y las prácticas de prevención:** ayudan a controlar de manera más eficaz el ambiente, el equipo de ordeño y al personal que maneja y ordeña a las vacas.
- **Los programas de vacunación:** durante todos Los 90 Días Vitales funcionan junto con el Sistema inmune adquirido para ayudar a prevenir enfermedades virales y bacterianas
- **El monitorear los programas:** facilita un diagnóstico temprano y ayuda a mejorar las estrategias de prevención de las enfermedades, lo que permite que las vacas puedan ordeñarse a toda la capacidad de su potencial genético.

### Ayudarla cuando más lo necesita

Los 90™ Días Vitales finalmente determinan si las vacas de un rodeo llegarán de forma exitosa a alcanzar sus fases pico

en el ciclo de lactancia, donde su contribución para el rendimiento global del rodeo está en su máxima expresión. Es importante que los asesores reconozcan y ayuden a los productores a manejar tanto la función inmune como el balance energético durante este período vulnerable, para que se puedan minimizar las enfermedades que enfrentan. Después de todo, las vacas dependen de esos asesores para que las ayuden cuando más lo necesitan. **TH**

Referencias: 1. Kimura K, et al. J Dairy Sci. 2002;85(3):544-550. 2. Huzzey JM, et al. J Dairy Sci. 2007;90(7):3220-3233. 3. Sordillo LM, Streicher KL. Mammary gland immunity and mastitis susceptibility. J Mammary Gland Biol Neoplasia. 2002;7(2):135-146. 4. Goff J. Transition cow immune function and interaction with metabolic disease. In: Proceedings from the Tri-State Dairy Nutrition Conference; April 22-23, 2008; Fort Wayne, IN. 5. Duffield TF, et al. J Dairy Sci. 2009;92(2):571-580. 6. Loeffler SH, de Vries MJ, Schukken YH. J Dairy Sci. 1999;82(12):2589-2604.

Elanco, The Vital 90™ Days y la barra diagonal son marcas registradas o autorizadas por Eli Lilly and Company, sus subsidiarias o afiliadas. © 2014 Elanco Animal Health. SCRDRYIRS00013

# [ CONCURSOS ]



Definición del pedigrí a cargo del jurado ecuatoriano Víctor Manuel López Mosquera.

## 44ª EXPOSICIÓN DE SUIPACHA

El jurado ecuatoriano Víctor Manuel López Mosquera, quien actuó por primera vez en una pista de Argentina tuvo un importante grupo de animales en la muestra de Suipacha. Su preferencia se inclinó, en el pedigrí, por una hija de Windbrook presentada por Centennial y por una de Lou de Jorge Milone, en el RC, en el momento de consagrar a las grandes campeonas.

Los problemas climáticos que se sufrieron a partir de marzo, hicieron que la de Suipacha, sea la primera muestra del año en la raza. Si bien el grupo de animales presentes (tanto pedigrí como RC) no fue muy grande, sí los ejemplares presentes sobresalieron por la calidad mostrada.

La fila de machos fue encabezada por un hijo de Mayfield en una madre Baxter de la fila de El Solaz al obtener las distinciones de Campeón Ternero y Gran Campeón Macho. El Reservado Gran Campeón, un hijo de Dusk con madre Mr Sam, también del mismo expositor, previamente resultó Campeón Junior Mayor.

Las hembras no paridas del RC tuvieron en una hija de Merrick de Campazú SA, ganadora de la división Ternera Juvenil, a su Campeón Hembra Junior. De la fila de Los Pecanes, por su parte, Salió la máxima ganadora del Registro con la Campeón Vaca 5 Años, hija de Lou. Quien fue seguida, como Reservado de Gran Campeón por una Jackson de Campazú SA.

En el pedigrí se vio una muy buena actuación de la fila de Centennial que presentó a la Gran Campeón Hembra, hija de Windbrook, y a la Campeón Hembra Junior, hija de Doorman. Otro establecimiento de muy buena actuación fue Los Pecanes que se alzó con la Campeón Vaca Joven, hija de Atwood, y la Reservado Gran Campeón con una hija de Sanchez.



Destacados ejemplares inscriptos en el RC se pudieron ver en la pista de Suipacha.

### SUIPACHA PRINCIPALES PREMIOS Pedigrí

Jurado: Víctor Manuel López Mosquera (Ecuador)

CATEGORIA	EJEMPLAR	EXPOSITOR
Gran Campeón Macho	Apache Onur Mayfield Zoe	T. Mulder
Reservado	Apache Pocho Atwood Amaranta	T. Mulder
Campeón Hembra Junior	Centennial Braxton 1369 Doorman	Centennial SA
Reservado	Century Liz 129 Brokau	V. Diamante
Campeón Vaca Joven	Del Pecan Otel 152 Atwood	Jorge Milone
Reservado	Campazú Odiala 3610 Atwood	Campazú SA
Mejor ubre Joven	Del Pecan Otel 152 Atwood	Jorge Milone
Gran Campeón Hembra	Centennial Goldwyn 946 Windbrook	Centennial SA
Reservado	Del Pecan Mina 92 Sanchez	Jorge Milone
3er. Mejor Hembra	Markab Karina Wildman	V. Diamante
Mejor Ubre	Centennial Goldwyn 946 Windbrook	Centennial SA
Mejor Criador		Campazú SA
Mejor Expositor		Campazú SA

### SUIPACHA PRINCIPALES PREMIOS RC

Jurado: Víctor Manuel López Mosquera (Ecuador)

CATEGORIA	EJEMPLAR	EXPOSITOR
Campeón Hembra Junior	RP R5357	Campazú SA
Reservado	RP LA 163	La Cercana
Gran Campeón Hembra	RP 138	Jorge Milone
Reservado	RP R4448	Campazú SA
3er. Mejor Hembra	RP 4169	Teodoro Mulder
Mejor Ubre	RP 138	Jorge Milone

**Centennial Goldwyn 946 Windbrook.** Gran Campeón Hembra, Campeón Vaca 4 Años y Mejor Ubre.  
Expositor: Centennial SA



**RP 138 Lou.** Gran Campeón Hembra, Campeón Vaca 5 Años y Mejor Ubre RC. Expositor: Jorge Milone.

# POSTALES SUIPACHENSES



La tradicional muestra de la Sociedad Rural de Suipacha reunió un importante grupo de animales Holando Argentino con motivo de la 44ª Exposición Ganadera. Las siguientes imágenes pretenden resumir parte de lo que allí se vió.



Una gran unión para ofrecerle

*Tradición y experiencia al servicio*

**600** Hembras paridas, al parir y sin servicio.

**20** Toros de pedigrí consignados por las cabañas Al

Plazo: Hasta 365 días en 12 cuotas



*En la mayor cuenca lechera de Latino América. En la plaza más  
para los compradores y para los vendedores. Con fá*

 **Feriangeli s.a.**

SAN FRANCISCO - LOS CHAÑARITOS - BALNEARIA  
NEGOCIOS GANADEROS

 **DA**  
España  
borgog

lo mejor de la ganadería nacional

ocio de los genuinos productores

Viernes  
1 de julio 2016  
20,00 hs  
Cena Subasta  
Soc. Rural de  
Morteros

icia y San José.

SALON DE LA LECHERIA  
CENTRO DE CONVENCIONES

SOCIEDAD RURAL DE MORTEROS



s dinámica. En el lugar con mayor comodidad para la hacienda,  
ácil acceso a mercados nacionales e internacionales.

**DANIELA BORGOGNO SRL**

662 Tel. 03562 424295/425591 – Cel. 03562 15459319/15459318  
nodaniela@gmail.com – Morteros, Córdoba



## GESTION ECONOMICA HERRAMIENTA GENERADORA DE DECISIONES

La gestión económica de la empresa, en este caso tambera, es una herramienta de gran utilidad para conocer el estado de situación durante el ejercicio considerado. Permite poder comparar la evolución de una gran cantidad de parámetros a lo largo de varios ejercicios, y es útil, además, para poder comparar el desempeño de la empresa en un mismo ejercicio con respecto a otras. Hasta ahí podríamos decir que es la “etapa histórica” de la gestión.

Pero las cosas no deberían quedar ahí ya que cabe la posibilidad de dar un paso más aprovechando toda la información que nos brinda esta poderosa herramienta. Y ese paso puede ser la toma de decisiones a partir de conocer cómo se han venido dando las cosas, no solamente en un ejercicio puntual, sino, además, a lo largo de varios ejercicios en la empresa, y tomando en cuenta la posición relativa de ese tambo con respecto a otros para el mismo ejercicio.

Ahora bien, para que ello pueda realizarse de la mejor manera, es necesario que se cumplan determinadas condiciones, algunas de las cuales pueden llegar a ser excluyentes, es decir que de no cumplirse, no vale la pena empeñarse en tomar decisiones o fijar objetivos para lo que viene por delante. Cuando decimos esto, se incluye el hecho que tomar decisiones inapropiadas para la empresa, puede ser hasta peligroso para su desenvolvimiento futuro. Veremos más adelante a qué se refiere específicamente este concepto.

Quando la gestión no debería ser generadora de algunas decisiones...

Podría caber la pregunta, a modo de consulta de manual, ¿cuáles serían entonces las decisiones que podrían tomarse?, pero, y esto es lo medular, ¿cuáles no deberían tomarse, a partir de contar con una gestión de determinadas características? De lo cual, a su vez, se desprendería la siguiente cuestión: ¿y cuáles sí, con esas condiciones que no cumple determinada gestión, de modo que no la hagan apta para tomar tales o cuales decisiones?

Como se ve, la respuesta, a modo de manual de procedimientos, debería ser muy extensa. Algo así como: “Si la gestión de la empresa carece de tal o cual información, entonces no deberán tomarse tal o cual decisión”. Como en muchas otras cosas relacionadas con este tema de la gestión económica, no existen recetas estrictas e infalibles a seguir, sino que lo que se recomienda es analizar cada caso por separado, ya que cada empresa tiene características particulares que la hacen única, por lo cual, ese hipotético manual de procedimientos hasta podría ser contraproducente a los objetivos deseados.

Sí puede afirmarse que, más allá de las inexistentes recetas, hay situaciones en las que la gestión no debería tomarse como herramienta de decisión.

En el caso de “La Taba”, tambo que lleva su gestión de julio a junio, y recién ha podido “cerrar” –por problemas en su sistema de

información y cambios en el personal– su gestión, cuando ya ha pasado casi un año del cierre de ese ejercicio. A esa altura, especialmente en un contexto de inflación y cambios importantes en los precios de la leche, esa información “histórica” pasa a tener un valor relativo si se la quiere incluir para una toma de decisiones. En todo caso, lo deseable para el ejercicio siguiente, sería que se pueda contar con esa información a pocos meses de cerrado el ejercicio, de modo de tener información de primera mano, que permita sí tomar decisiones con datos “frescos”.

Otro caso podría ser el de “La Niebla”, empresa tambera en la cual muchos de los datos para poder cerrar la gestión han tenido que ser estimados, ante la carencia de información detallada. Sucede que se está recién comenzando a implementar el seguimiento de datos para la gestión y en este primer ejercicio no se ha podido afinar lo suficiente la información.

Conviene aclarar que siempre hay datos que se deben estimar en cualquier gestión ante la carencia de información específica para tal o cual ítem. Pero el problema se genera cuando las estimaciones han tenido que ser importantes. Por ejemplo en este caso particular, ante la carencia de datos de consumo de maíz propio, que representa casi el 90 % del total de maíz consumido, se ha tenido que hacer una importante estimación de los kilos de propia producción consumidos, ya que los mixers carecían de balanza, por lo que había que confiar en la información aportada por los mixeros.

Un tercer caso podría ser el de “La Fosa”, empresa tambera en la cual no se cuenta con datos confiables en varios rubros, y por lo tanto, el basamento sobre el que descansa la gestión es endeble.

Tampoco debería participar en las futuras decisiones la gestión de “La Alameda”, empresa en la cual se hace la gestión solamente para cumplir con la formalidad de presentarla en el grupo de productores que integra. Es decir que ya desde el vamos no se la considera una herramienta de importancia relevante, sino que constituye un mero trámite anual a cumplimentar...

Repito: todos los casos mencionados son reales, solamente que con nombres de fantasía...

Veremos más adelante que puede haber varios tipos de decisiones a tomar. Desde las más sencillas hasta las más cruciales. De modo que quizás una gestión inadecuada no imposibilite tomar decisiones sencillas, pero puede ser de alto riesgo tratar de tomar de las otras.

## Hay decisiones y decisiones...

Al hacer referencia a las decisiones, el abanico de posibilidades puede ser muy amplio. Para organizar un poco al mismo, considero que podríamos plantear varios tipos de decisiones.

a) Aquellas que implican ahondar en la información obtenida. Podría ser el caso de “La Pradera”, un tambo mediano, en el cual se han detectado altos gastos de sanidad y de inseminación artificial. Se ha llegado a tal conclusión a partir de comparar los valores/vaca total con respecto a otras empresas del sector. Eso ha llevado, por ejemplo, a hacer un seguimiento detallado, no ya de las compras de semen sino de la utilización de pajuelas, su valor promedio, para analizar en detalle cuál es la causa de dicho resultado. En el caso de la parte veterinaria, a partir de los primeros datos obtenidos, se han decidido: por un lado, hacer un seguimiento por lo consumido y no por lo comprado de los productos veterinarios. Por otro, tomar por separado los honorarios veterinarios de los productos. Y finalmente, a dividir, dentro de los productos, entre aquellos que son de uso necesario, en este caso para la reducción de los altos conteos de células somáticas, de modo de separarlos del resto de los productos veterinarios, ya que están referidos a áreas diferentes dentro de la sanidad.

Es decir que la confección de la gestión, en este caso lleva a poner el foco, la lupa en determinados ítems, sobre los cuales hay que investigar un poco más porque hay números que llaman la atención, y por lo tanto hace falta desglosarlos con mayor profundidad para poder llegar a conclusiones válidas. Y a partir de ellas, tomar ciertas decisiones posteriores.

b) Además están las que son de un mayor impacto, tales como: a qué número de vacas en ordeño se debería apuntar en el futuro. En este sentido, las posibles opciones no son muchas sino que se circunscriben a: ¿mantener, reducir o agrandar el tambo? Y en función de ello, ¿crecer, mantenerse o decrecer en agricultura? ¿Reducir acaso la superficie trabajada? ¿Encerrar la recría? ¿Intensificar más el tambo, aumentando la suplementación con el objetivo de mejorar la producción individual y/o la carga? ¿Reformar (agrandar) las instalaciones de ordeño? ¿Reducir los gastos de estructura y administración? Y como estas, tantas otras posibles decisiones que pueden plantearse dentro de la empresa.

c) Finalmente las más decisivas, y a veces temidas... las decisiones de fondo. En general, estas decisiones, que son las de mayor peso en la empresa, suelen basarse a su

vez en las clases anteriores. Es decir que recién a partir de haber profundizado en la información disponible, se puede contar con una base de análisis lo suficientemente sólida para encarar entonces lo que pueden denominarse las grandes decisiones. E inevitablemente aparece la pregunta: ¿Cuál sería la lista completa de grandes decisiones a tomar en una empresa? Y de nuevo la respuesta: no hay recetas específicas e infalibles ni tampoco una lista completa de grandes decisiones a modo de consulta. En cada empresa se presentarán esas decisiones de fondo, pero particulares para ese caso y quizás no para otros.

Para que todo no quede en una disquisición teórica, veamos algunos ejemplos, que si bien llevan nombres de fantasía en el caso de las empresas, están referidos a situaciones reales que me ha tocado presenciar.

Podría ser el caso de “Las Acacias”, un tambo de 450 vacas en ordeño, en el que uno de los socios ha manifestado su decisión de retirarse de la empresa, de modo que vende su parte al resto de los socios. Eso conlleva, por un lado, fijar el valor de esa parte a vender, que puede ser algo complejo, y en realidad podría ser motivo de otro artículo, no de éste precisamente. Ahora bien, una vez fijado el valor de la parte a comprar, quedan dos asuntos por resolver: primero en qué plazo se pagaría, en qué moneda (¿dólares, litros de leche, acaso un mix de ambos? Y, lo que es de fondo, si la empresa está en condiciones de llevar a cabo dicha compra de capital. En un caso como éste, la gestión puede ser una herramienta importante (aunque por supuesto no la única) a la hora de tomar decisiones.

Otro caso puede ser el de “Los Naranjos”, una empresa mixta dentro de la que hay un tambo de 850 has. (de las cuales 300 son alquiladas). En esa superficie alquilada, parte se destina a agricultura, haciendo maíz de cosecha que luego se destina en su mayor parte al tambo propiamente dicho y a la recría. La pregunta que se plantea es: ¿conviene continuar alquilando dicho campo, o sería más conveniente entregarlo a la finalización del contrato, en vista de la poca flexibilidad de su dueño a la hora de negociar futuros alquileres? Eso podría implicar, por un lado, encerrar la recría, y por otro lado, tener que proveerse de maíz por compra. De modo que no es una decisión “liviana” sino que tiene sus grandes consecuencias, las que hay que evaluar antes de decidir qué hacer.

Un tercer caso podría ser el de “El Brete”, otro tambo en el que hay que hacer un replanteo de los retiros empresariales de los socios. Y ese replanteo es muy delicado por-

que no implica precisamente aumentarlos sino lo contrario, reducirlos, en vista de la situación financiera de la empresa. De nuevo, la gestión económica se convierte en una herramienta, aunque no la única, a la hora de tomar decisiones relevantes para la empresa. Porque este adecuamiento de retiros influye en varios temas: por un lado, cuál sería el porcentaje de reducción a aplicar. El otro, si se hará progresivamente o será total a partir de determinada fecha. Como si esto fuera poco, hay que determinar además durante cuánto tiempo se aplicará dicha reducción, o si pasaría a ser permanente, por lo menos en el mediano plazo, hasta que las cosas mejoren.

Y para completar, queda por decidir si dicha reducción podría llegar a ser reintegrable a futuro, cuando mejoren las condiciones de la empresa. O si, en definitiva, se tratará de un “aporte solidario no reintegrable” que harán los socios. Como vemos, el punto a decidir es complejo, implica seguramente muchas consecuencias, y por lo tanto, la decisión a tomar debe basarse en fundamentos sólidos que incluso, a futuro, puedan esgrimirse cuando se vuelva a plantear el tema en determinado momento. Y llegando hasta la más decisiva de todas: ¿vale la pena seguir con el tambo?, pregunta que suele rondar por la cabeza de más de algún empresario, alguna vez por lo menos.

El proceso, en una secuencia lógica, podría resumirse en algo así como:

**Gestión** → **Presupuestación** → **Toma de decisiones**

Es decir que a partir de contar con una gestión económica detallada, el paso siguiente puede ser encarar la presupuestación. Y a su vez, a partir de ella, pensar en posibles decisiones. Alguien podrá preguntar, viendo el esquema: ¿Pero entonces, si no se hace gestión, no se puede presupuestar? En realidad, se puede presupuestar aún sin contar con la información de la gestión, pero en todo caso, esa presupuestación tendrá menos basamento que aquella que haya sido confeccionada a partir de datos históricos.

Lo que suele llamar la atención, en algunos casos, es la propensión de algunos empresarios a tomar decisiones, pero sin previamente haber analizado la información, tanto de la gestión primero, como de la presupuestación luego. Es decir, a partir de sensaciones, impresiones o impulsos, decidir, lo cual puede llegar a resultar muy peligroso, y a veces de difícil retorno... 

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

# Try Day Ashlyn

## *Una leyenda con mayúsculas*

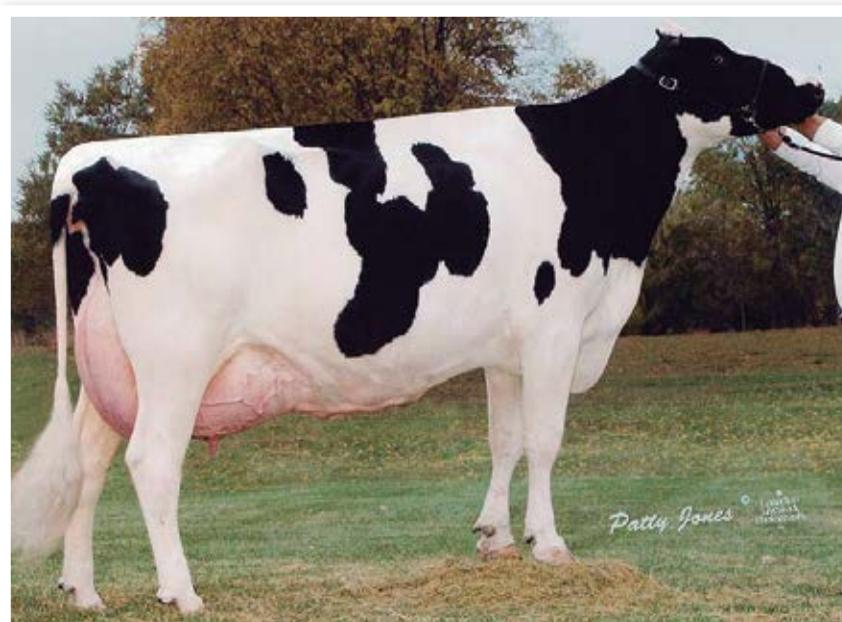
Sobre Ashlyn se ha dicho: Una línea de sangre legendaria no aparece sólo porque sí, se la debe desarrollar en el tiempo, debe atraer la atención e infundir confianza a través de su longevidad y su descendencia. Try Day Ashlyn fue una verdadera leyenda que comenzó su fama en las pistas hace más de 15 años. Hoy tiene hijas, nietas y más descendientes que orgullosas llevan esa tradición. Introduzcámonos en esta familia para conocer los por qué.

Es sabido que en la raza existe un destacado grupo de vacas que han pasado a ser verdaderas leyendas de las pistas. Vacas que han provocado marcas indelebles en los criadores cada vez que estaban en el centro de un show. Esas vacas con magia son raras de encontrar y por eso pasan a ser memorables. Pero ese grupo se reduce cuando hablamos de ejemplares que se destacaron por sus propias virtudes y además como vacas madres creando un fuerte legado a través de sus hijas. Try Day Ashlyn es justamente una de ellas. En conversaciones de criadores, Ashlyn es una de las primeras vacas en la que piensa cuando se habla de vacas que extendieron su legado más allá de sus propias actuaciones y pasan a figurar en los libros de historia como fundadora de familias poderosas. Ashlyn murió, a los 18 años, en enero de 2015 dejando un legado de más de 400 hijas registradas en Estados Unidos y Canadá. Hoy más de 50 de ellas están calificadas Excelente a las cuales se sumarán unas 40 más que todavía no han parido.

### Con el respaldo de tremendos números

En su carrera Ashlyn batió todas las marcas del éxito que se puede esperar de una vaca Holstein de elite. Fue calificada EX-96 2E y recibió las distinciones de GMD DOM. Su máxima producción la logró a los 4 años y 9 meses en 365d: 19.545 KL 4,8%GB 1.265 KGB 3,3%P y 645 KP, mostrando su excepcional cualidad para producir leche. Sus más de 400 hijas son clara demostración de su fertilidad y capacidad de engendrar.

Por supuesto sus cualidades en las pistas hicieron que fuera imbatible en su mejor momento. Fue All-American y All-Canadian Vaca 4 Años en 2001, año en el cual también fue Gran Campeón Hembra de la WDE y de la Royal y proclamada Vaca All-American de los productores. Previo a ello fue Reservado All American Ternera Mayor en 1997 y Nominada All-American Vaquillona Menor en 1998. En 2003 fue considerada como All-American



### Try Day Ashlyn

EX-96 14\* 2E GMD DOM

- All-American Progenie de Madre 2009  
4 de sus hijas por Stormatic fueron calificadas EX 96, EX 95, EX 95 & EX 94. Ellas fueron EO-Siemers Ashlyns Angel, Ambrosia, Aphrodite y Kingsmill Ashlyns Audrey.
- All-American de todos los tiempos Vaca 4 Años 2003
- Seleccionada Vaca de los Criadores 2001
- Campeona mundial del Holstein International 2001
- Gran Campeón Hembra WDE y RWF 2001
- All-American y All Canadian Vaca 4 Años 2001
- All-American Vaca 3 Años Senior 200
- Nominada All-American Vaquillona Intermedia 1998
- Rdo. All-American Ternera Intermedia 1997
- 193 hijas calificadas, 23% Excelente – 53% Muy Buena – 14 hijos Excelente

Vaca 4 Años de todos los tiempos y ya en 2009 All-American Progenie de Madre.

Criada por la familia Curtis Day de Pennsylvania, el pedigrí de Ashlyn no se destacaba por su profundidad. Su madre, Dreamstreet Odyssey si bien fue EX-92 2E provenía de una Glen Valley Star de 86 puntos, consiguió expandirse inmediatamente; para eso el cruce de oro fue Marcres Encore. De este cruzamiento salieron 14 hermanas completas que fueran calificadas Excelente; de ellas Ashlyn no sobresalió en los primeros shows. Su hermana, Try Day Adeen (EX-93), ya había obtenido cuatro distinciones All-American cuando Ashlyn apareció en su primera exposición como ternera en 1997. En ese momento Adeen era propiedad de Osseeana Holstein de West Virginia quienes no dudaron cuando vieron a Ashlyn en esa muestra y la compraron. Ella había comenzado su extraordinaria actuación en los show siendo Rdo. All American Ternera Mayor en 1997 y Honorable Mención All-American como Vaquillona Menor en 1998.

### Ernie Kueffner

*“Cuando entraba en una pista ella sabía cuándo iba a ganar. Le encantaba las pistas y siempre entraba casi con orgullo y mostrando confianza; sin embargo, ella era tan dulce y delicada para ser una gran vaca. Siempre fue duro para el resto poder vencerla”*

Ernest Kueffner de Maryland vio en ella a un gran negocio y la compró cuando tuvo su primer parto; la hizo saltar esa categoría y cuando reapareció como Vaca de 3 Años y 4 Años fue imbatible. Luego de su gran campaña de 2001 comenzó a haber una gran demanda de embriones de ella, particularmente de criadores alemanes que querían embriones de Ashlyn por Storm, de uno de ellos surgió el conocido toro en tipo EK Oseeana Storm Alert que trabajó mucho tiempo en el centro Masterrind de Alemania.

### La gran explosión

Ernie pensaba que el servicio de Storm en Ashlyn era muy bueno. Entonces los primeros embriones que se obtuvieron fueron por Comestar Stormatic (hijo de Storm). En esto se ve la mano de criador de Kueffner en momentos de que a la genómica ni se la nombraba pues usó Stormatic siendo este muy joven; recibió su primera prueba en febrero de 2002 y muy poco después lo utilizaron en Ashlyn. “Con este servicio busqué darle mayor carácter lechero, abrirle un poco las costillas y proteger un poco el tamaño de los pezones”, dijo Ernie Kueffner.

Para sorpresa de muchos estos embriones no fueron muy buscados y

consiguientemente no lograron el valor que Kueffner imaginaba. El más interesado fue Siemers Holstein, pero al final Ernie terminó implantándolos él. Lo que siguió es historia conocida, este cruzamiento fue uno de los más exitosos en la historia de la raza, pues allí salen:

EK-Oseeana Ambrosia (EX-95 3E) Rdo. All-American Vaca 2 Años Junior 2005, Rdo. All-American Vaca 4 Años 2007. Ernest- Anthony Aphodite (EX-95 2E) Integrantes del conjunto Tres Mejores Hembras All-American 207 y 2009, Nominada All-American Vaca Vitalicia 2010 y EO-Siemers Ashlyns Angel (EX-96 3E) All-American Vaquillona Menor 2005, Rdo. All-American Vaca 2 Años Senior 2006, Nominada All-American Vaca 4 Años 2008, Rdo. All-American Vaca Adulta 2010 y Rdo. All-American Vaca Vitalicia 2010.

El siguiente implante de esos embriones de Stormatic en Ashlyn vuelve a ser exitoso a través de Kingsmill Ashlyns Audrey (EX-94) Nominada All-American Vaca 2 Años Junior en 2010. ¡Algo inédito! De aquellos embriones que no interesaron a nadie a estas cuatro hermanas, todas calificadas con 94 puntos o más, todas premiadas como All-American. Realmente inédito. No es común en la raza que una vaca que se destaca ya por sí sola, también lo haga como madre. Más, su hija por Goldwyn, Sterndale Gold Ashlyn (EX-91), propiedad de Sterndale y Holstein Perk, de Inglaterra fue All-Britain Vaquillona parida en 2010. Su hermana, Riverdane Gold Ashlyn, recibió 89 puntos en su primera calificación en Gran Bretaña para su propietario Holstein Willsbro. Por su parte Riverdane Talented Ashlyn (EX-93, EX-94 SM) hija de Durm Ashlyn (EX-90 UK) es la hija de Talent más famosa en Europa con numerosos premios como el de All Britain Vaquillona Parida en 2012 y Honorable Mención All-Britain Vaca 2 Años Junior en 2013 y que hoy tiene una hija por Sid.

### Marcos Knutsford, Riverdane

*“Ella formó una de nuestras mejores familias. Sus descendientes se destacan por sus buenas ubres, gran poder y fuerza, ¡Junto a una gran capacidad y apertura de la costilla! Rasgos difíciles de conseguir en esta era genómica”*

### Cambio de hogar pero los mismos éxitos

En el otoño de 2003 Kingsmill Farm de Carolina del Norte, criador de Audrey, tuvo la oportunidad de comprar a Ashlyn a Oseeana Holstein y a Ernie Kueffner y la pusieron en un programa de FIV donde a través de siete años lograron 150 crías con el prefijo Kingsmill, de las cuales 21 fueron calificadas Excelente y 48 Muy Buena. Para ese entonces aparte de Audrey, Kingsmill Ashlyns Aisha, por Wilcoxview Jasper, y Kingsmill Ashlyns Ashore, por Goldwyn, alcanzan la calificación de Excelente 94, convirtiéndose en el grupo de



Las tres hijas de Ashlyn por Stormatic que comenzaron la saga: **Ambrosia, Aphrodite y Angel**

## THE ASHLYNS



## El paso de una leyenda

El día de su muerte Siemers emitió el siguiente comunicado: "Con el corazón apesumbrado decimos adiós a la legendaria Tri-día Ashlyn. Ashlyn (EX-96 14\* 2E GMD DOM) ha dejado un gran legado en sus 18 años de vida. Ella fue la base de una gran familia, y siempre dispuesta a mostrarse elegante a cualquiera que quisiera verla. ¡Ashlyn era leyenda y ella lo sabía! Se le extrañará mucho en la industria y en nuestra granja pues ha tenido un impacto notable en nuestra manada, ya que dejó nuestra granja 75 hijas"

vacas de más alta calificación de Kingsmill. Cuando en 2010 Kingsmill comenzó a vender su rodeo, Tim Abbott de St. Jacobs/ABC compró a Ashlyn para su programa de hembras dedicado a reproducir vacas de alto perfil y vacas de alto tipo. Ella se ajustaba perfectamente a esta línea y dio más de 30 hijas Muy Buena o Excelente en cruzamientos con toros de St. Jacobs como Aftershock, Resolute, Fremont, Destry y Perseus.

En 2011, Ashlyn vuelve a cambiar de dueño, encontrando su hogar definitivo en Siemers Holstein en Wisconsin. Allí no era desconocida ya que Siemers había comprado embriones de Ashlyn, incluyendo a EO Siemers Ashlyns Angel (EX-96 3E) que nació y se crió en Wisconsin. Otra de las hijas, EO Siemers Ashlyn Alisha (por Gibson), fue Rdo. All-Wisconsin en 2004 y producto de un flushing (donde murió) con Goldwy tuvo una ternera, Siemers Alisha Gold Ava que fue calificada EX-95 y siguió la tradición de destacarse en las pistas. Fue Nominada All-American como Vaquillona Intermedia, como Vaquillona Mayor, Vaca 2 Años Junior, Vaca 5 Años y como Vaca Vitalicia. Ava llegó a su consagración en 2013 cuando fue nombrada "Vaca Estrella de Criadores". Ella fue la primera hija de Braedale Goldwyn en ser nominada All-American, llegando a producir a los 3 años y 5 meses 25.550 KL 4,1%GB 1.045 KGB 3,3%P 845 KP. "Estábamos encantados de tener a Ashlyn en nuestro establo, para nosotros era especial y queríamos darle la atención que merecía" dijo Sherry Siemers Peterman. Allí ella tuvo sus primeros flushing con toros genómicos de altos índices, el resultado de estos servicios con Defiant, Atwood, Brokaw, Wood y Armani están apareciendo.

### Seguir creciendo

A medida que la familia siguió creciendo y expandiéndose por el



**Riverdane Talented Ashlyn (EX-93, EX-94 SM),** es la hija de Talent más famosa en Europa con numerosos premios.



**Milkcourse Goldwyn Africa (EX-95),** es una de las nietas de Ashlyns Angel que más reconocimientos de los criadores tiene.



**Ashlyn a los 16 años.**

mundo, sus integrantes siguieron haciendo lo que saben hacer: destacarse en todas las pistan en donde se presentan. Por ejemplo Kingsmill Atwood Alison (EX-92) nieta de Ashlyn por Ernest-Antonhy Alison MB-88 (por Gibson) fue Campeón Vaca 4 Años y Rdo. Gran Campeón en la Exposición Nacional de Midwest en 2015. Previamente había sido All-American Vaca 2 Años Senior en 2012. Hoy es propiedad de Jordan y Whitney Ebert de Wisconsin.

Una biznieta de Ashlyn, Sahara Atwood Ambrosia 5 (MB-89 UK) es una de las vacas con más alto PTAT de Europa. Criada por Sahara y Wiltor Holsteins, su madre es una Toystory 89 puntos y durante 2015 fue Gran Campeón Hembra en la Royal Welsh Show y en la Celtic Dairy Showcase.

Hasta el momento su hija con mayor puntuación y que más fielmente transmite es EO Siemers Ashlyns Angel (EX-96 3E GMD DOM), propiedad de Aretusa Farm de Connecticut. Su hija por Durham, Butz-Butler Durham Angel ET (EX-90) es la madre de una de las favoritas de las muestras: Milkcourse Goldwyn Africa (EX-95) Gran Campeón en las muestras de Wisconsin y de Midwest Spring en 2012 y 2014 y Rdo. All-Canadian y All-American Vaca Adulta en 2014.

### Sherry Siemers-Peterman

*"Creemos que va a ser recordada como una de las vacas más reconocidas de todos los tiempos. ¡Si usted es un conocedor de vacas, sabrá lo que Ashlyn fue!"*

Fue a través de Angel que se cierra el círculo de esta familia materna justamente

con una de las personas que la impulsó en los inicios. En 2014 la distinción unánime de All-American Vaca 2 Años Senior correspondió a Arethusa Fever Almira (EX-92) propiedad de Arnest Kueffner. Ella es hija, por Fever, de Arethusa Angels Affection (EX-92) que había sido All-American Vaquillona en lactancia en 2009, y con anterioridad las distinciones de All-American recayeron en Angel y en Ashlyn. Resumiendo: cuatro generaciones consecutivas de All-American en una misma familia. Y no sólo eso. Ernie Kueffner tuvo que ver en todos los servicios; como co-propietario en el caso de Ashlyn, como manager de Aretusa con Angel y como propietario en el caso de Almira.

"Cuando Almira ganó, en Madison, su categoría en 2014 creo que esa fue la distinción que más satisfacción me ha dado –comenta Kueffner– pues es un hecho muy raro tener cuatro generaciones de vacas All-American y todo comenzó con Ashlyn". 🐄

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

**... Usted necesita estar  
permanentemente actualizado**

**SUSCRIPCIÓN  
ANUAL:  
150 PESOS**



Nombre:.....

Dirección:.....

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

Provincia:.....

Cheque/giro N°:..... Banco:.....

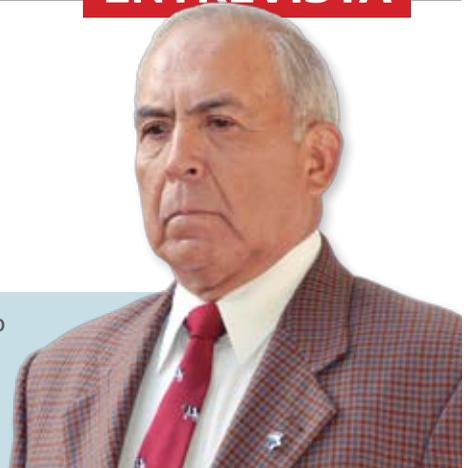
Pago a la orden de Jorge Mourglia -No a la orden-

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

**NUESTRO  
HOLANDO**

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

# Una visión de la lechería ecuatoriana



Como parte del intercambio que realizan las asociaciones de criadores de ganado Holstein en América Latina, ACHA invitó al señor Víctor Manuel López Mosquera, integrante del cuerpo de jurados de la Asociación Holstein de Ecuador, a realizar la clasificación en la exposición de Suipacha. La oportunidad fue propicia para conocer cómo es la explotación lechera en dicho país.

Por su situación geográfica, enclavada en los Andes, la lechería en Ecuador se desarrolla en algunos valles de la cordillera que se ubican entre los 2200 y los 2300 metros de altura. Allí se trabaja, en general, razas como el Holstein, Jersey y Pardo Suizo, las que se desarrollan muy bien a pesar de que necesitan mayor cantidad de oxígeno. Esta es la razón por la cual buscamos animales con mayor capacidad torácica y mayor fortaleza para que puedan respirar mejor.

La rentabilidad de las explotaciones lecheras en Ecuador se miden en la obtención de Materia Seca, forrajes producidos, ya que son muy pocos los que usan concentrados ya que básicamente la mayoría de la producción de granos está dedicada a la alimentación humana. Los tambos que utilizan suplementación lo hacen, más que nada, en el mantenimiento. Eso nos lleva a que, con la mejora genética, en general trabajemos con vacas con producciones promedio entre los 12 y 14 litros con una ingesta de sólo pasturas. Existen establecimientos que con una buena nutrición y la ayuda de una mínima suplementación tengan producciones promedio de 18, 20 litros. Tenemos que tener en cuenta que la lechería en nuestro país cumple una importante función social ya que hay campesinos que trabajan dos o tres vacas.

Debido a que las tierras son de origen volcánico, las mismas son muy ricas en su concepción por lo tanto se adaptan muy bien tanto las leguminosas, especialmente las alfalfas, y como pastoreo permanentes podemos usar rye-grass combinadas con tréboles (rojo y blanco). Esto permite el logro de altos rendimientos de materia seca y trabajar con una carga de 4, 5 animales por hectárea. Con esto algunos tambos modelos logran una producción de 50, 60 litros por hectárea y son muy competitivos. Para

lograr estos niveles de pastos en general no se utiliza riego artificial, tenemos muy buenos regímenes de lluvia (1400 a 1500 mm) repartidos en 8, 9 meses. Si bien tenemos meses de seca, no son tan problemáticos, ya que gracias al nivel freático de los suelos son buenos los niveles de humedad.

Se trabaja con pastoreo directo con la utilización de cercos eléctricos siguiendo tanto el modelo neozelandés como el americano, pero en general se adaptan modelos de acuerdo a las necesidades de cada zona y a las condiciones agroecológicas. También tiene que ver la raza con la cual se trabaja, por una cuestión de adaptación a los sistemas, la raza que mejor responde al nuestro es el Pardo Suizo, el Jersey y el Holstein para nosotros son como fórmula 1 en la forma que responden.

En cuanto a las líneas genéticas que más se utilizan podía decir que la provisión de semen proviene tanto de Estados Unidos como de Canadá, también utilizamos toros genómicos. En cuanto a técnica, la inseminación continúa creciendo y también se aplica la transferencia embrionaria.

A nivel institucional existe una Asociación de Criadores de la Raza Holstein que si bien tiene una muy buena relación con los productores todavía queda mucho por hacer ya que si bien hay muchos productores pocos son asociados. Estamos pensando que sería buena la intervención del estado para que impulse el asociativismo especialmente teniendo en cuenta que la Asociación es la única entidad, a nivel nacional, que reúne datos confiables tanto de producción como de las distintas formas de trabajo que tenemos. El estado siempre recurre a la asociación si necesita datos fehacientes para cualquier presentación.

En este progreso es muy importante la relación que tenemos con ACHA en lo referente a calificación por tipo, manejo e intercambio de jurados de clasificación.

Nuestros calificadores participan de todos los cursos que se dictan en Argentina y eso es importante para que puedan prestar, con idoneidad, los servicios que tenemos para los establecimientos.

En cuanto al destino de la producción la mayoría se destina a consumo como fluida, muy poco va a industrialización como quesos y yogures, no obstante creo que con el tiempo vamos a encontrar productos a los que le demos valor agregado que permita insertarnos mejor en el mercado. En Ecuador todavía no se cubren todas las necesidades del consumo de lácteos, el promedio de consumo por persona está en los 90 litros/persona. Eso nos indica que todavía tenemos una gran tarea por hacer. Esto se debe a un problema cultural en el cual deberemos trabajar.

Somos conscientes que para darle valor agregado a la leche tenemos que trabajar con una vaca chica de una genética volcada a la producción de componentes, para eso es necesario proteger la actividad y no a los individuos; es lo mismo hacerlo para aquel que tenga 2 vacas que para aquel que trabaje 200. A los productores hay que darles facilidades, seguridad y garantías, pero para esto es necesario conocer su realidad. Para nosotros en Ecuador es muy importante trabajar junto a otros países, pues es la mejor forma para acceder a todo aquello referente a transmisión de tecnológica y de información. Todo es tan vertiginoso que esta manera nos permite estar en el día a día y en esto es tan positivo lo que llevan a cabo las asociaciones para amplitud del conocimiento. Tenemos que aprender unos de otros.

Latinoamérica es un gran reducto para alimentar al mundo en el futuro, por eso tenemos que trabajar unidos buscando que nuestra producción lechera se fortalezca para que la leche sea considerada producto indispensable para alimento del ser humano.

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

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



# Fiesta Nacional del Holando en POZO DEL MOLLE

A pesar de todos los problemas causados por el desastre climático que afectó a la zona, los directivos de la Sociedad Rural de Pozo del Molle tomaron la responsabilidad de organizar la más tradicional muestra que tiene la raza: la Fiesta Nacional del Holando. Para ello se organizó un corto pero diverso programa que tendrá como una de sus atracciones más importantes la jura de ejemplares que se realizará el viernes 24 y en sábado 25.

Otra de las atracciones en “la semana ganadera más importante de Córdoba” pasará por un ciclo de jornadas que se desarrollarán a partir del miércoles 22 de junio y donde se analizarán importantes temas relacionados por la lechería, la producción de carne y la producción de cerdos, sectores que se vieron muy afectados por la crisis hídrica y de mercado que afectaron al sector y a la región. Será una excelente oportunidad para escuchar las opiniones de especialistas para ver los caminos que se pueden tomar para salir de la crisis. Las charlas, que se realizarán en el Hotel del Centro de Pozo del Molle, comenzarán el miércoles 22 a partir de las 8,30 horas con la 10ª Jornadas Lecheras Nacionales donde los especialistas darán lineamientos para enfrentar el manejo de la reproducción luego del estrés sufrido por los rodeos, cómo manejar los efluentes y cono-

cer las pautas de los valores en tranquera que se están manejando y cómo afectará en esto los mercados nacionales e internacionales. El jueves 23 por la mañana será el turno del Negocio de la Carne, donde cinco expertos darán a conocer sus puntos de vista sobre las oportunidades que ofrece el mercado de carnes y cómo incrementar la participación del macho Holando Argentino y cómo deben ser, luego de la crisis, los ajustes en la nutrición y en el manejo.

Por la tarde será el turno de la Jornada Todo Cerdo donde se hará hincapié en la gestión de las granjas porcinas y los ajustes que deberán tenerse en cuenta como por ejemplo del maíz debido a sus altos costos y cuáles serán las perspectivas del mercado.

## Activas el mercado

Con la idea de promover la compra venta de animales de alta calidad se realizarán dos ventas de hacienda Holando Argentino. La primera, el viernes 24 a partir de las 19,00 horas donde saldrán a venta vaquillonas en tríos y hembras individuales de destacados antecedentes y machos que hayan participado en la clasificación. Los interesados encontrarán aquí reproductores inscriptos por las principales cabañas de la Argentina. La firma Remates Rurales SA se sumará a la programación con

**Del 23 al 26 de junio la Sociedad Rural de Pozo del Molle lucirá sus mejores luces para recibir la muestra más importante de la raza.**

una venta, el sábado 25 a partir de mediodía, de unas 1000 vaquillonas con y sin servicio y terneras comerciales.

### Lo más importante de la raza

Se estima que unos 120 ejemplares Holando Argentino se darán cita en el predio de la Sociedad Rural de Pozo del Molle en busca de las distinciones más importantes y ser premiados como Gran Campeón. Para esto el señor Daniel Martinengo, designado como jurado de clasificación tendrá la responsabilidad de elegir a los mejores. El señor Daniel Martinengo es miembro de la lista oficial de jurados de la Asociación Criadores de Holando Argentino y como tal, realizó tareas de jurado de clasificación en diferentes show de la raza. Para ello fue designado en las muestras regionales y provinciales de Oliva, Villa María,



La pista de Pozo del Molle se apresta a recibir a la raza.



La hija de Chelios de La Sorianita II fue la última Gran Campeón Hembra de la Fiesta Nacional del Holando.

Morteros, Suipacha, Nogoyá y San Francisco. Siendo, además, jurado en tres principales exposiciones de la raza: Mercoláctea, Fiesta Nacional del Holando y Palermo.

En su carácter de jurado internacional, fue invitado a jurar en la muestra de Santa Cruz de las Sierras, Bolivia, y Cardal, Uruguay. Asistió al curso de capacitación para calificadores dictado por el Jefe de Calificadores de la Holstein Canadá, Tom Byers, en 1999, y, en dos oportunidades, al Programa Intensivo para marketing de Genética Lechera en la International Livestock Management School de Canadá. En 2013 asistió al 5º Taller de Jueces Americanos, realizado en Uruguay, dictado por los jueces internacionales Roger Turner y Cris Hill de Estados Unidos, Giuseppe Beltramino de Italia, y Brian Carscadden de Canadá.

La tarea del jurado de clasificación se realizará el viernes 24 a partir de las 14,00 horas y el sábado 25 desde las 09,00 horas.

Sin lugar a dudas será ésta una gran fiesta de la raza y los tambores.

# En Silajes, Fitte Pisa Fuerte.

[www.silajes.com](http://www.silajes.com) **A. FITTE SILAJES** 011 154 190 0840



### UNA GRAN HIJA DE WINBROOK RESULTÓ GANADORA EN QUEBEC

Catalogada como una “muestra extraordinaria” la reciente Expo Printemps de Quebec, realizada en 15 de abril, tuvo como jurado de clasificación al señor Pierre Boulet, quien trabajó con un destacado grupo de hembras, y consagró como Gran Campeón Hembra a la Campeón Vaca Intermedia y Campeón Vaca 2 Años Junior una hija de Winbrook cuya tatarra abuela es la reconocida Lydia: Idee Windbrook Lynzi, quinta generación, por línea materna, de EX o MB presentaba una extraordinaria estructura y especialmente un sistema mamaria con grandes inserciones y muy buena colocación de pezones. Como Reservado de Gran Campeón quedó Pierstein Raptor Today ganadora como Vaca 5 Años, calificada EX-93, quien dejó como Honorable Mención a Winterbay

Fever Legacy (EX-95), propiedad de Ferm Blondin y hermana entera de la famosa Lotto, Gran campeón de la RWF en 2010. También se destacó Al-Shar Dempsey Alison, quien fue distinguida como Campeón Vaca 3 Años Junior y Reservado Campeón Vaca Joven.



Las tres mejores vacas de la muestra



Una hija de Raptor, ganadora de la división Vaca 5 Años, fue premiada como Reservado Gran Campeón Hembra.

En hembras no paridas la hija de Doorman, Cerpolait Doorman Roselyne, de Velthuis Farm, luego de ser Campeón Ternera Mayor fue consagrada Campeón Hembra Junior.

## Air-Osa Redbull

*Nueva estrella de los criadores en USA*

Recientemente se ha dado a conocer el nombre de la vaca que ha sido distinguida como “Estrella de los Criadores” de los Estados Unidos durante 2015. Fue Air-Osa Redbull 12417 EX-95 (Redbull x September Storm x Leader).

Pertenece al establecimiento Air Osa Dairy de California y lleva producido 75.383 KL 2.761 KGB 2.397 KP en 4 lactancias. En 2015 ella fue Gran Campeón Hembra en el California State Show y Rdo. Gran Campeón Hembra en el Western Spring National.



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

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

## SOC. RURAL DE VILLA MARIA

### REMATE ESPECIAL

Debido a la complicada situación del sector, a los inconvenientes climáticos e inundaciones en la región, hicieron que la Sociedad Rural de Villa María decidiera suspender su tradicional muestra ganadera de otoño. No obstante se decidió realizar, el sábado 14 de mayo, un remate especial bajo el martillo de la firma Scaglia S.A. Se comercializaron 19 toros de pedigrí consignados por las Cabañas Del Valle, La Lilia, La Benedicta, El Arbolito y Don Nura. Previamente se remataron vacas en lactancia, vacas secas, vaquillonas preñadas, vaquillonas sin servicio y terneras remitidas por productores de la zona y por Guillermo Cánepa de Suipacha. Las vaquillonas adelantadas se pagaron un promedio de \$ 16.035; las vacas en lactancia \$ 10.642; vacas secas \$ 11.828; vaquillonas sin servicio \$ 8.472 y terneras \$ 3.806. Los toros registraron un promedio de \$ 30.763, con un máximo de \$ 41.500 abonados por un toro de La Lilia S.A.

## Venta especial de Cresud en Chivilcoy

Por Sáenz Valiente, Bullrich y Cía.



El 18 de Mayo se realizó un remate especial de Holando definido y Holando cruza Jersey en el predio de la Asoc. Rural de Chivilcoy por intermedio de la firma martillera Sáenz Valiente Bullrich & Cía. con el martillo de Gervasio Sáenz Valiente. En dicha oportunidad de remataron animales de la firma Cresud SAFF. Las vaquillonas adelantadas lograron un promedio de \$ 16.252, mientras que las vaquillonas sin servicio fueron abonadas en un promedio de \$ 9.150. Las vacas en lactancia promediaron \$ 13.618, en tanto que el promedio de las vacas secas preñadas fue de \$ 13.376. Por último se remataron 3 toros PP a un promedio \$ 23.667.

## Néstor C. Porcel Su fallecimiento

El 15 de mayo se conoció la noticia del fallecimiento del señor Néstor C. Porcel, integrante de Campazú SA, formada, entre otros, por cabaña y tambo Campazú, establecimiento modelo ubicado en Vicente Casares, Buenos Aires, fundamental en el progreso genético de la raza. Destacado empresario y ejecutivo, dedicó tiempo y esfuerzo para fundar, junto a su esposa Zulema, Campazú, una de las cabañas más importantes de la raza básicamente por todas las líneas genética, a través de sus madres, que aportó para el desarrollo del Holando Argentino. De trato amable, exquisito espíritu y gran sensibilidad, el señor Néstor Porcel se interesó no sólo en el manejo empresarial del negocio agropecuario, sino que valiéndose del mejor asesoramiento buscó comprometerse en el desarrollo total del establecimiento, volcando su altruismo y dedicación para que los trabajadores



también de desarrollaran desde el punto de vista humano y profesional. Atento a todo lo que sucedía en Vicente Casares y luego, además, en Rauch, tuvo en su esposa, en sus hijos y en todo el personal de Campazú el imprescindible apoyo para disfrutar de este proyecto. Desde Nuestro Holando hacemos llegar a sus familiares nuestras condolencias y hacerles saber que fue un gran placer y honor haber compartido con "Don Tito" el amor por las vacas.

**EXPOSICIÓN RURAL 2016**

Del 16 al 31 de Julio

**BENEFICIOS PARA EXPOSITORES Y COMPRADORES DE PEDIGREE**

**SIN CARGO**  
4 PACKS DE VIRUTA POR ANIMAL  
Para expositores bovinos de pedigrée

**FLETE GRATIS**  
- Hasta 500 km -  
Para compradores de bovinos y equinos de pedigrée, durante Palermo (Rutas y puntos de descarga a convenir)

**(011) 4324 4780 / 4327 4700 int. 781, 862**  
[exposiciones@sra.org.ar](mailto:exposiciones@sra.org.ar) / [inscripcionpalermo@sra.org.ar](mailto:inscripcionpalermo@sra.org.ar)



## Avances Proyecto Cuota Hilton

Se inicia la última etapa del Período 2015-16 de la Cuota Hilton para la cual ACHA está trabajando intensamente y lograr el mayor volumen exportado, que si bien por razones climáticas se dificultó la correcta terminación de los novillos, que se tenían previstos para esta época, se está finalizando el ciclo con un mayor volumen de comercializado en el período anterior.

Al cierre de la presente edición se llevan comercializadas 20,7 toneladas, las que fueron comercializadas en Alemania, Holanda e Italia, donde los cortes de calidad Holando Argentino, principalmente bifés, cuadril y lomo cuentan con una gran aceptación y reconocimiento de su calidad, sabor, terneza, etc.

Todos los novillos son remitidos por los socios de ACHA a la Planta de Mattievich en la ciudad de Rosario, donde la firma Urien Loza con su propio equipo procurando el mejor trato de los animales, rendimientos y producciones de calidad.

### EXPOSICIONES 2016

20 al 25 de junio  
**Fiesta Nacional  
del Holando**

**Sede: Sociedad Rural  
de Pozo del Molle**  
*Jurado: Daniel Martinengo*

16 al 31 de julio  
**Sociedad Rural Argentina**  
*Jurado: Germán Fux*

4 al 7 de agosto  
**Sociedad Rural de Rafaela**

22 al 27 de agosto  
**Centro Comunitario Rural  
La Playosa**  
*Jurado: Luis Dailoff*

18 al 21 de agosto  
**Sociedad Rural de Canals**

3 al 12 de septiembre  
**Sociedad Rural de Bolívar**  
*Jurado: Gustavo Franzen*

9 al 11 de septiembre  
**FINACO, San Vicente**  
*Jurado: Leonardo García*

15 al 17 de septiembre  
**Municipalidad de Alicia**  
*Jurado: Angel Maceira*

13 al 17 de octubre  
**MIL**  
**Sociedad Rural de Morteros**

#### INTERNACIONALES

16 de julio  
**Fonaholstein, Tepetitlan,  
Jalisco, México**  
*Jurado: Horacio Barberis*

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

## Reunión Abierta de Jurados Establecimiento La Lilia

**Localidad Colonia Aldao  
(Provincia de Santa Fe)**  
*Ubicación: Ruta 280 S, entre Sunchoales  
y Eusebia, provincia de Santa Fe*

**Viernes**

**8**

de Julio  
**8:30 hs.**



Confirmar Asistencia al **011-4805-7323** o al e-mail **info@acha.org.ar**

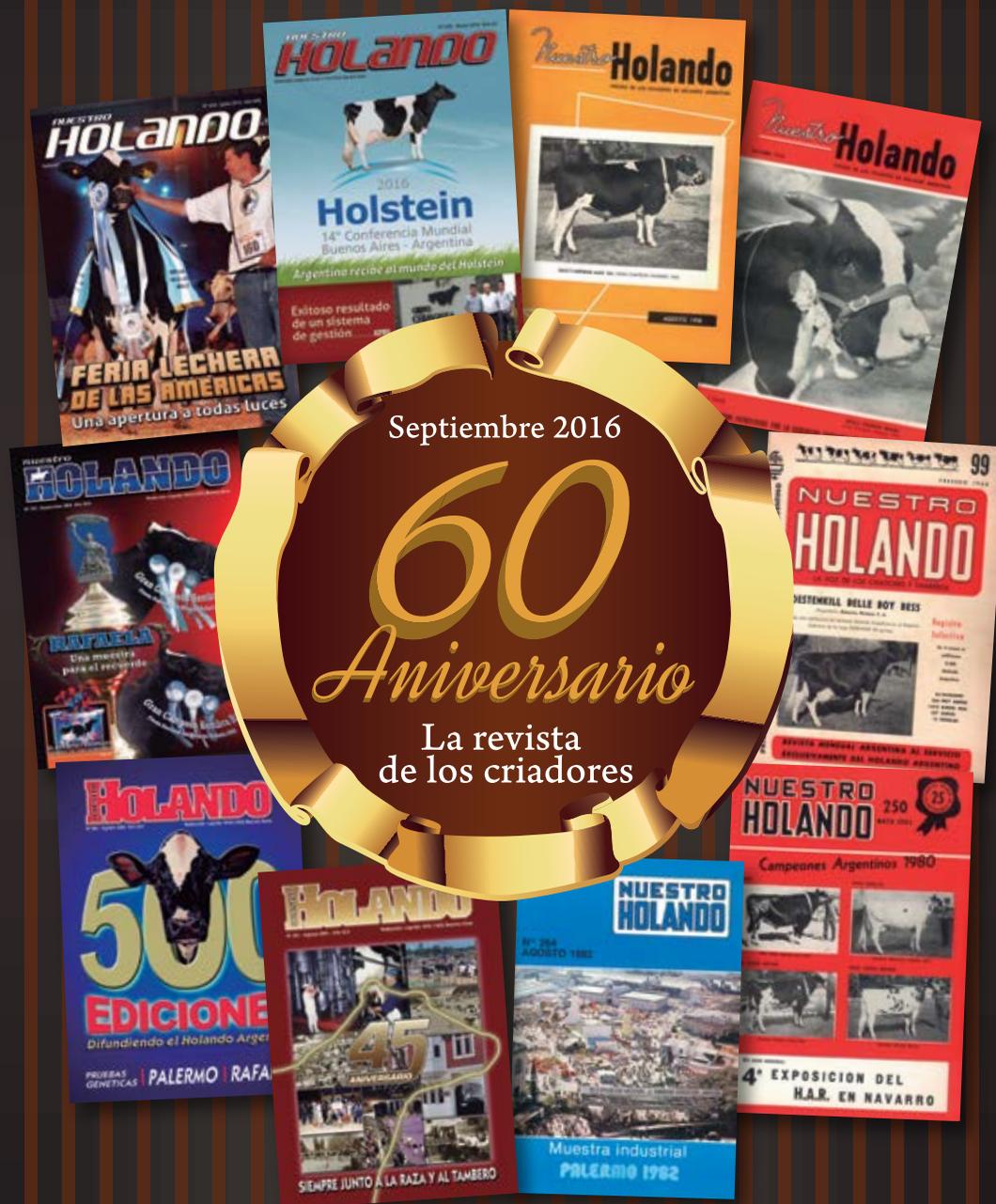
**CABAÑA  
LA VICENTINA**  
Pioneros en Genómica Nacional

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

1956 – 2016

# NUESTRO **HOLANDO**

60 años promocionando  
el desarrollo de la mejor raza



Septiembre 2016

60  
Aniversario

La revista  
de los criadores

**Celébrelo con nosotros en la Edición 664 de Septiembre de 2016**

Porque su empresa también es parte fundamental del Holando Argentino

Reserve su espacio

[nuestroholando@acha.org.ar](mailto:nuestroholando@acha.org.ar)

# HOLANDO PRODUCTIVO

## SELECCIONE VACAS SANAS, FÉRTILES Y LONGEVAS

El paquete más alto en: Vida productiva, Bajas células somáticas, Alta fertilidad de las hijas, Facilidad de Parto, Estatura baja o promedio, Alto Merito Pastoreo

<b>DUGOUT</b>	014HO07000
Número 1 en Vida Productiva	
Estatura	-1.80
Vida Productiva	11.1
Facilidad de Parto	5.9
DWP\$	801
WT\$	113
Tasa de Preñez de las Hijas	2.4
Tasa de Concepción de Vacas	3.0
Mérito Pastoreo \$	619

<b>TERRIFIC</b>	014HO07471
Estatura	-1.13
Vida Productiva	10.2
Facilidad de Parto	6.1
DWP\$	942
WT\$	210
Tasa de Preñez de las Hijas	4.2
Tasa de Concepción de Vacas	5.5
Mérito Pastoreo \$	732

<b>TALLYHO</b>	014HO07358
Estatura	0.48
Vida Productiva	5.5
Facilidad de Parto	5.7
DWP\$	697
WT\$	47
Tasa de Preñez de las Hijas	2.4
Tasa de Concepción de Vacas	4.1
Mérito Pastoreo \$	626

<b>SNAPCHAT</b>	198HO01979
Estatura	-0.49
Vida Productiva	6.5
Facilidad de Parto	5.8
Tasa de Preñez de las Hijas	3.0
Tasa de Concepción de Vacas	3.9
Mérito Pastoreo \$	587

<b>FAIRFAX</b>	014HO07349
Estatura	-0.34
Vida Productiva	5.1
Facilidad de Parto	6.2
DWP\$	753
WT\$	97
Tasa de Preñez de las Hijas	1.5
Tasa de Concepción de Vacas	1.7
Mérito Pastoreo \$	600

<b>FUELUP</b>	014HO07276
Estatura	0.54
Vida Productiva	6.2
Facilidad de Parto	5.0
DWP\$	905
WT\$	265
Tasa de Preñez de las Hijas	1.8
Tasa de Concepción de Vacas	3.0
Mérito Pastoreo \$	582

### NUEVOS INDICES DE SALUD

**DWP\$** (Índice de Rentabilidad de Bienestar Lechero)  
**WT\$** (Índice de Rasgos de Bienestar)

El Índice de Rentabilidad de Bienestar Lechero (DWP\$) y el Índice de Rasgos de Bienestar (WT\$) son respaldados por más de 10 millones de registros de lactaciones.

Estos nuevos índices proporcionan indicación directa de los factores de riesgo genético para seis de los desafíos más comunes y costosos de Sanidad Animal en lecherías: mastitis, cojera, metritis, retención de la placenta, desplazamiento de abomaso y cetosis.

### LÍDERES EN PRODUCCIÓN Y FERTILIDAD

Contacte a un representante de GENPRO para realizar su pedido de semen  
Consulte nuestro catálogo completo de razas de leche en GENPRO.COM.AR



GENPRO S.A. // DIVISION LECHE  
Dante Alighieri 852 / Venado Tuerto-Santa Fe  
Tel. (54) 3462.437209 / (54) 3462.428479  
www.genpro.com.ar / genpro@genpro.com.ar

