

noticias

40 Primavera
2014

SEMEX

INVIERTE 5 PARA GANAR 10:

Gestión Técnica de la recria: Parámetros y Criterios

Nuevos criterios para empezar a inseminar
nuestras novillas

Las vacas anovulares en la explotación lechera

El momento de BRAWLER!!

ASHLYN VRAY reina en el Dairy Show de Verona 2014

SEMEX domina la lista de las mejores EX por países

EL BOLETIN DE SEMEX ESPAÑA Nº 40 Primavera 14 D.L.:NA 182/96

@ipiosoj.016



**SEMEX**
ESPAÑA

ASHLYN GOLDWYN VRAY EX-96
Gran Campeona Dairy Show Verona 2014
Campeona Reserva All European Show Friburgo 2013
Ponderosa Holsteins (España) & AL.BE.RO Holsteins (Italia)

Gestión Técnica de la recría: Parámetros y Criterios



Desde hace ya bastantes años, la importancia de una buena disponibilidad de recría en cantidad y calidad suficiente ha dejado de ser un simple argumento genérico, y diversos autores de renombre y prestigio internacional se han encargado de cuantificar y poner nombre y apellidos a esta importancia que la lógica y el sentido común ya tendían a apuntar.

¿Pero con que parámetros y con qué referencias podemos establecer un plan de monitorización del rendimiento y del trabajo con nuestra recría?

1 EDAD AL PRIMER PARTO

El principal parámetro de rendimiento en la recría de vacuno lechero es la edad al primer parto, ya que resume nuestro nivel de eficiencia a todos los niveles:

- a **Salud:** sin una buena salud, los animales no crecen como es debido, luego no alcanzan la pubertad ni un peso apropiado para cubrir en la edad óptima.
- b **Genética:** es imposible optimizar los crecimientos y desarrollos a una edad correcta sin una buena genética.
- c **Alimentación:** idem.
- d **Rendimiento reproductivo:** aun con unos crecimientos y desarrollos correctos, sin un buen programa de trabajo que permita conseguir una buena detección de celos y una buena fertilidad, los animales no concebirán a tiempo como para obtener una edad al primer parto por debajo los 24 meses.

Objetivo: una edad media al primer parto de 24 meses, con el menor número de desviaciones respecto a este valor, es decir con el 20% o menos de animales que vengan a parir con una edad superior a los 24 meses.

Hay que tener en cuenta las numerosas ventajas que conlleva el hecho de adelantar lo antes posible la edad al primer parto:

- Mayor cantidad de ganado disponible por unidad de tiempo.
- Acortamos la etapa improductiva que supone el ciclo de recría, adelantando el retorno de la inversión.
- Menor stock de novillas en la explotación (alimentación, trabajo, instalaciones, limpieza, sobrepoblación, carga ambiental, producción de estiércol...).
- Menor tendencia al exceso de condición corporal en novillas en las que ajustamos razonablemente la edad al primer parto.
- Mayor capacidad de selección y eliminación del ganado adulto de desvieje. Oportunidad incluso de venta para vida en algunos casos.

2 REPRODUCCIÓN

Quizá por ser los más sencillos de evaluar y de seguir, los datos reproductivos han sido los tradicionalmente más seguidos por parte de técnicos y ganaderos.

Obviamente, el rendimiento reproductivo es el que incide de una forma más directa y definitiva sobre la edad al primer parto, aunque si la reproducción es el único criterio que tenemos en cuenta para establecer nuestro objetivo de edad al primer parto, nos arriesgamos a comprometer otro tipo de variables que afectarían dramáticamente al rendimiento de nuestra reposición en particular, y de nuestra explotación lechera en general. Con el bien entendido de una alimentación y un crecimiento y desarrollo apropiado, una buena genética, y un buen estado de salud general, los parámetros objetivo y de referencia para la reproducción en novillas serían los siguientes:

INDICE	IDEAL	DEFINICION
Reproducción		
Porcentaje de recría presente	>=45%	porcentaje de primerizas presentes sobre el total de efectivos (sin machos).
Porcentaje de recría gestante	>=30%	porcentaje de novillas gestantes sobre el total de recría presente.
Tasa de concepción*	>=60%	porcentaje de gestaciones conseguidas respecto al total de inseminaciones en un intervalo de tiempo.
Tasa de concepción al primer servicio*	>=65%	porcentaje de gestaciones conseguidas al primer servicio respecto al total de primeras inseminaciones en un intervalo de tiempo.
Días de edad a la primera inseminación	420	promedio de días a la primera inseminación en novillas, con el peso y altura correctos (>132cm a la cruz, >400Kg peso vivo).
% de retornos en la ventana correcta	>55%	porcentaje de retornos inseminados en la ventana comprendida entre los 18 y 24 días desde la anterior IA.
Días de edad a la concepción	440	promedio de días de edad a la concepción (en novillas inseminadas por primera vez con el peso y altura correctos).
Edad al primer parto	<732	promedio de días de edad al primer parto en un intervalo de tiempo.
% de desviaciones >760	<=20%	% de novillas que paren más allá de los 24 meses de edad.
% de desviaciones >790	<=10%	% de novillas que paren más allá de los 25 meses de edad.
% de desviaciones >850	<=5%	% de novillas que paren más allá de los 27 meses de edad.
% de reabsorciones	2,5%	porcentaje de novillas vacías tras el diagnóstico positivo de gestación, hasta los 100 días de gestación (sin pérdida evidente de feto y membranas fetales).
% de abortos	2,5%	porcentaje de vacas vacías tras el diagnóstico positivo de gestación, hasta los 100 días de gestación (pérdida evidente de feto y membranas fetales).
% total pérdida de gestaciones	5%	porcentaje total de pérdidas de gestación tras el diagnóstico positivo de gestación.

* la tasa de concepción esperable utilizando semen sexado es el 70% de la del semen convencional (45% a primer servicio y 42% en total)

3 CRECIMIENTO Y DESARROLLO

Por mucho que optimicemos la edad a la primera inseminación, la tasa de concepción, la re - inseminación de los retornos y la incidencia de abortos, si la salud, crecimiento y desarrollo no son los apropiados, incurriremos en los siguientes riesgos:

Incidencia excesiva de partos distócicos, mortalidad al parto y problemas posparto.

Menor capacidad productiva de la recría por escaso desarrollo.

Mayor competencia desfavorable de las novillas primerizas más pequeñas con las vacas pluríparas, e incluso con otras primíparas con más días en leche o de mayor tamaño.

¿Por qué 650 Kg?

Numerosos estudios y la observación empírica de datos en granja tienden a confirmar que cuanto mayor es el peso al primer parto de las novillas, mayor es su producción.

Novillas más desarrolladas producen más leche que las pequeñas porque deben crecer menos para alcanzar el

PESO	%	#	EDAD P.P.	AFI305EM	Av PESO
<600	9	8	741	11150	582
600-624	17	15	717	11007	611
625-649	16	14	721	12267	633
650-674	27	24	712	12520	662
675-699	19	17	727	12494	685
>699	11	10	762	12845	720
Total	100	88	726	12129	652

Pequeño estudio de campo en una explotación lechera con control de pesos al primer parto



tamaño corporal maduro, por lo que los nutrientes pueden ser utilizados para la producción de leche en vez del crecimiento. Novillas pequeñas también suelen conseguir menos comida en el pesebre debido a la competencia con novillas más pesadas y agresivas.

Las producciones óptimas en primera lactación ocurren cuando el peso posparto es aproximadamente entre los 625 y los 675 Kg., independientemente de la edad al primer parto.

Las producciones pueden ralentizarse e incluso decaer cuando el peso corporal posparto excede estos valores, sugiriendo que novillas con excesiva condición corporal presentan producciones de leche inferiores.

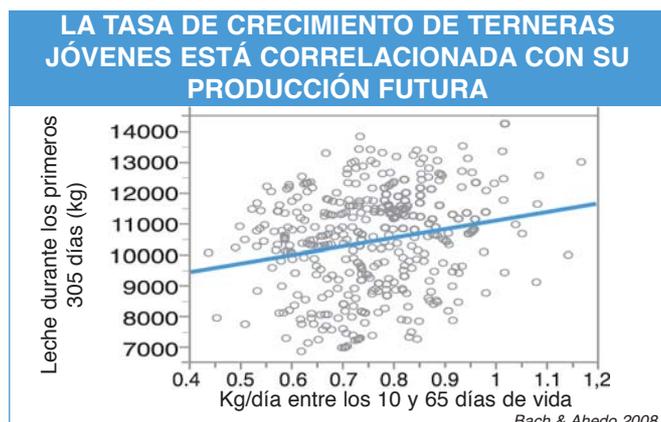
Las novillas sobre-condicionadas rinden menos por su mayor predisposición a patologías metabólicas como el hígado graso, cetosis e ingestiones reducidas de materia seca. Además, novillas excesivamente engrasadas presentan también incidencias mayores de distocias (Hoffmann et al. 1996).

Simplificando mucho lo que sería un programa completo de pesajes y medidas, unos buenos datos de referencia en cuanto a crecimiento y desarrollo de terneras y novillas serían los siguientes:

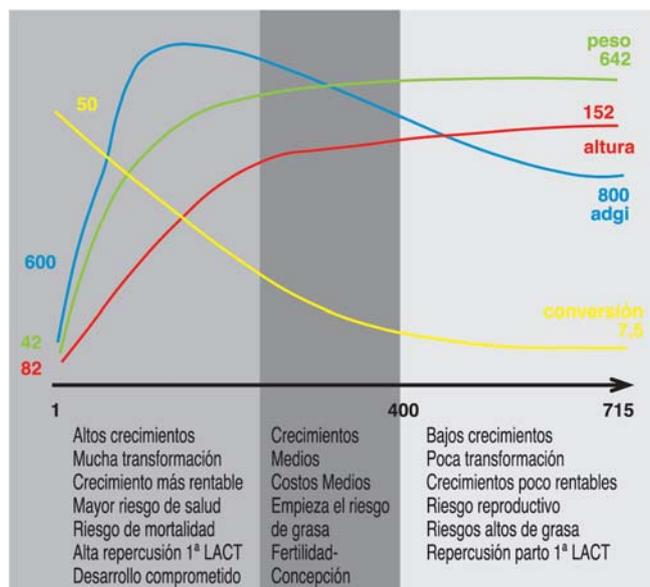
ÍNDICE	IDEAL
Crecimiento y desarrollo	
peso al destete (65 días de edad)	85 Kg
altura al destete (65 días de edad)	84 cms
peso a la primera IA (>400 días de edad)	>=400 Kg
altura a la primera IA (>400 días de edad)	>=132 cm
peso al parto (700-732 días de edad)	>=650 Kg
altura al parto (700-732 días de edad)	>=145 cm

A la hora de diseñar un programa nutricional en terneras y novillas, tener en cuenta los puntos siguientes:

- Los valores concretos y objetivo en cuanto a edad – peso – altura dependen de la base genética con la que trabajemos en cada caso.
- Tener muy en cuenta el gran impacto de la fase de ternera lactante sobre la posterior productividad en fase de novilla primeriza, que se puede resumir en 225 kg suplementarios de leche producida a 305 días, por cada 100 gramos de ganancia media diaria (ADG) entre el nacimiento y el destete. Ello supondría 1125 kg suplementarios de leche en una novilla con 1000 gramos de ganancia media diaria en fase lactante respecto a otra con una ganancia de 500 gramos.



- Todo lo conseguido en fase de ternera lactante lo podemos echar a perder en términos de salud, crecimiento y desarrollo sin una estrategia de destete gradual apropiada.
- Dentro de lo posible, hay que trabajar con un mínimo de raciones distintas con tal de optimizar el crecimiento en cada fase, pero es especialmente importante tender a diluir la ración pasados los 15 – 16 meses de edad una vez conseguida la gestación, con tal de evitar la tendencia natural y fisiológica al engrasamiento por parte de la novilla Holstein de alto rendimiento.



4 INCIDENCIA, CONTROL Y TRATAMIENTO DE PATOLOGÍA

Por mucho que optimicemos la alimentación en novillas, y que el programa reproductivo sea el ideal, será imposible maximizar los rendimientos de la recria en cada fase sin una incidencia controlada a nivel de las distintas patologías.

Es por ello por lo que un plan global de salud debe ser implementado:

- Plan de bioseguridad, afectando a las entradas de nuevos animales, silvestres y domésticos, así como de personas y de vehículos.
- Plan vacunal frente a las principales enfermedades de riesgo.
- Plan de calostro, en el momento oportuno, y en la cantidad y calidad suficiente.
- Plan de confort y bienestar: animales limpios, secos y confortables.
- Higiene, limpieza y desinfección en cada caso: del ombligo tras el parto, de utensilios y acceso-

rios tras cada toma de leche, de las casetas tras cada uso...

- Plan de detección, diagnóstico, control, tratamiento y muestreo cuando haga falta frente a las distintas patologías de riesgo.

¿puedo optimizar la alimentación de la cría a lo largo de las distintas fases?

¿tengo buenos datos de fertilidad y detección de celos en mis novillas?

Una vez resueltas las anteriores cuestiones, el programa de trabajo IDEAL a implementar en nuestra explotación en base a los objetivos a conseguir, sería el que sigue:

Tener en cuenta que un primer servicio con semen sexado permite adelantar todo el programa reproductivo unos 20 – 25 días, ya que el hecho de asegurar el nacimiento de una hembra tiende a minimizar los riesgos de parto distócico.

Además, dicha práctica compensa las carencias de fertilidad del semen sexado en términos de edad media al primer parto.

Sin embargo, por muy controlados que estén los distintos puntos críticos en nuestro programa de cría, siempre habrá una determinada proporción de animales a descartar por decisión técnica.

Una propuesta de criterios de referencia para el madero voluntario en terneras y novillas podría ser la que sigue:

Reproducción:

- Novillas no gestantes con más de 600 días de edad.

Crecimiento y desarrollo:

- 180 días de edad y con menos de 150 – 160 kg de peso.
- 365 días de edad y con menos de 280 – 286 kg de peso.
- 550 días de edad y con menos de 372 – 380 kg de peso.

Patología:

- Positivas antígeno BVD (IPIs, dos muestras positivas en el intervalo de un mes).
- Enfermedad pulmonar crónica.

ÍNDICE	IDEAL	DEFINICIÓN
Patología		
bajas de terneras al parto	5-10%	
bajas y sacrificios de terneras tras el parto	<4%	
bajas y sacrificios por causa no reproductiva	<1,4%	causa no reproductiva: crecimiento y desarrollo, accidentes, enfermedades crónicas, mastitis, positividad IPI BVD
sacrificio por aborto o esterilidad	<1,6%	causa reproductiva
diarreas neonatales (0-30 días)	<25%	
neumonías en los tres primeros meses de vida	<25%	
onfalitis	<10%	

5 PROGRAMA TÉCNICO-REPRODUCTIVO

A la hora de implementar un programa de trabajo con nuestras terneras y novillas, el primer paso a dar debe consistir en tratar de saber cuál es nuestra situación de partida respecto a nuestros propios parámetros.

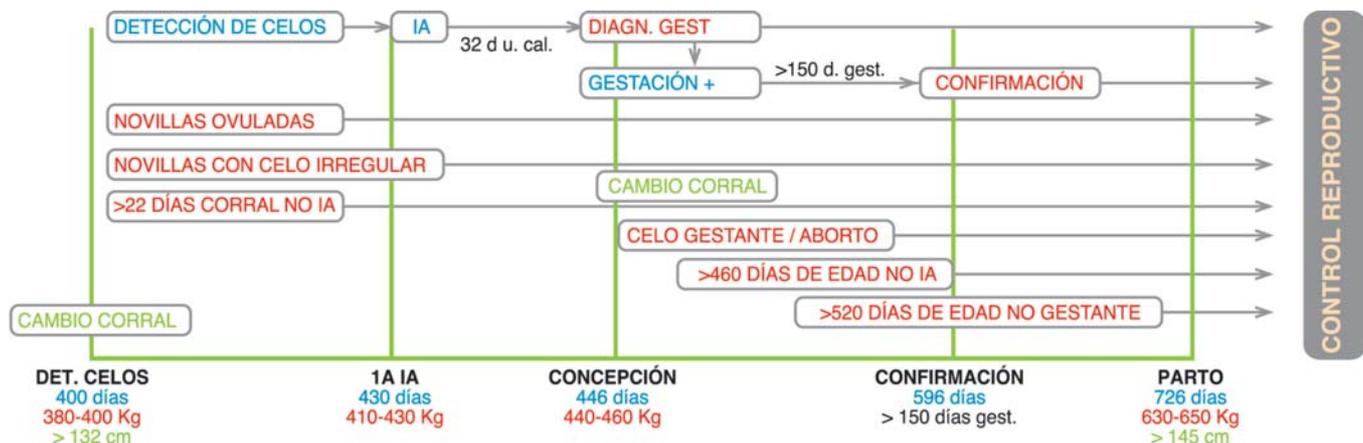
Como hemos comentado anteriormente, los datos más fáciles de calcular son los reproductivos.

Los datos de crecimiento y desarrollo pueden también ser obtenidos de forma razonablemente sencilla, aunque solo sea a partir de una muestra del total de nuestra población de terneras y novillas.

A partir de ahí, hay que cuantificar el posible margen de mejora que tenemos por delante, e identificar nuestros principales puntos críticos.

¿me permite mi genética optimizar el binomio edad – crecimiento?

¿existe en mi explotación algún limitante a nivel de salud?



Nuevos criterios para empezar a inseminar nuestras novillas



Durante años, se ha recomendado a los ganaderos el establecer un objetivo respecto al peso corporal para empezar a inseminar, e intentar disminuir la edad a la primera inseminación en novillas.

Pero según Pat Hoffman, especialista en vacuno lechero de la Universidad de Wisconsin, existe un solo pequeño problema con esta corriente de pensamiento.

“Ninguna novilla individual pare en la media de edad. A los ganaderos lecheros les paren distribuciones de novillas, jamás la media”, afirma Hoffman.

En otras palabras, una explotación puede establecer un objetivo para inseminar a las novillas, en 13 meses, digamos, y como tendencia, la media debería aproximarse razonablemente a dicho objetivo.

Sin embargo, debido a retrasos habituales a la hora de inseminar por primera vez a las novillas, tales como pesos corporales deficitarios, celos perdidos y re-inse-

minaciones, muchas novillas acaban concibiendo más tarde de lo que deberían.

Hoffman afirma que dichos retrasos son frecuentes, pero comportan costes económicos significativos. Sugiere que por cada ciclo estral perdido de retraso, un coste adicional de 44€ puede ser imputado al aumento de días de alimentación.

La investigación actual en la Universidad de Wisconsin-Madison sugiere que la inseminación de novillas puede ser afrontada desde un ángulo distinto: en vez de mirar individualmente a las novillas y establecer un objetivo de peso específico para cada una, el objetivo debería consistir en reducir la variabilidad en cuanto a la edad en la que obtenemos las novillas gestantes. En otras palabras, se persigue el objetivo de obtener tantas novillas inseminadas por primera vez cerca de la edad objetivo como sea posible.

Básicamente, existen dos factores que pueden tener

una importante influencia en lo que respecta a la dispersión de la edad a la concepción de las novillas.

El primero de ellos es la variabilidad en cuanto a crecimiento y desarrollo, que sobre todo tiene que ver con la incidencia de patología en fase de ternera lactante e inmediatamente tras el destete. Este es el motivo más común por el que se atrasa la edad a la primera inseminación.

La clave está en intentar hacer todo lo posible para mantener un buen estado de salud general en terneras y novillas antes de la inseminación, ya que cualquier brote de patología estará asociado a una caída en el rendimiento de nuestra recria.

Cuanto mayor sea la frecuencia con la que una ternera o una novilla joven cae enferma, más tardía va a ser la edad a la primera inseminación, porque el peso y el tamaño apropiados se alcanzaran más tarde debido a carencias en cuanto a crecimiento y desarrollo.

El segundo factor, quizá más relacionado con el manejo por parte del ganadero, consiste en la asunción de que cada novilla debe ser inseminada exactamente con el mismo peso corporal. Desde un punto de vista genético, ello no es lógico, porque algunas novillas, simplemente son más grandes o más pequeñas que otras, de manera que un rango aceptable de pesos objetivo a la primera inseminación funciona tanto mejor a la práctica, que el establecimiento de un valor concreto de peso objetivo.

Por ejemplo, examine las características genéticas desde un punto de vista fenotípico en cuanto a tamaño corporal, y decida si es realista para la casi totalidad de sus novillas alcanzar un peso corporal entre los 380 y 400 kilos a los 12 meses de edad.

Si este intervalo le parece razonable, entonces todas las novillas que están en dicho rango o razonablemente cerca pueden ser inseminadas en el primer celo observado tras los 13 meses de edad.

Este es un simple ejemplo de cómo se puede trabajar con el binomio edad – crecimiento a la hora de estable-

cer un criterio en cuanto a edad objetivo a la primera inseminación. Trabajar así permite disminuir la proporción de desviaciones en cuanto a edad a la concepción, y en última instancia la variabilidad en cuanto a días en alimentación, edad al primer parto y coste total de la recria.

Este pequeño cambio en lo que respecta a los criterios de inseminación en novillas puede comportar además un importante efecto en el programa completo de recria, y es que además de un criterio de edad de inicio en lo que refiere al programa reproductivo, el establecimiento de una edad de finalización puede contribuir también a disminuir la media en cuanto a días de alimentación.

Por ejemplo, el ganadero puede establecer un límite de 3 o 4 inseminaciones para intentar conseguir la gestación. Últimamente, muchos productores han establecido límites de este tipo a causa de los mayores costes de alimentación, por lo que llega a ser más rentable sacrificar la novilla y simplemente evitar futuras pérdidas en novillas que no conciben o lo hacen demasiado tarde.

La limitación de la variabilidad en cuanto a edad de concepción en novillas de aptitud lechera empieza con un manejo excelente de la ternera y un criterio apropiado e objetivable para empezar a inseminar, y termina con un buen manejo reproductivo, a nivel de detección de celos y tasa de concepción.

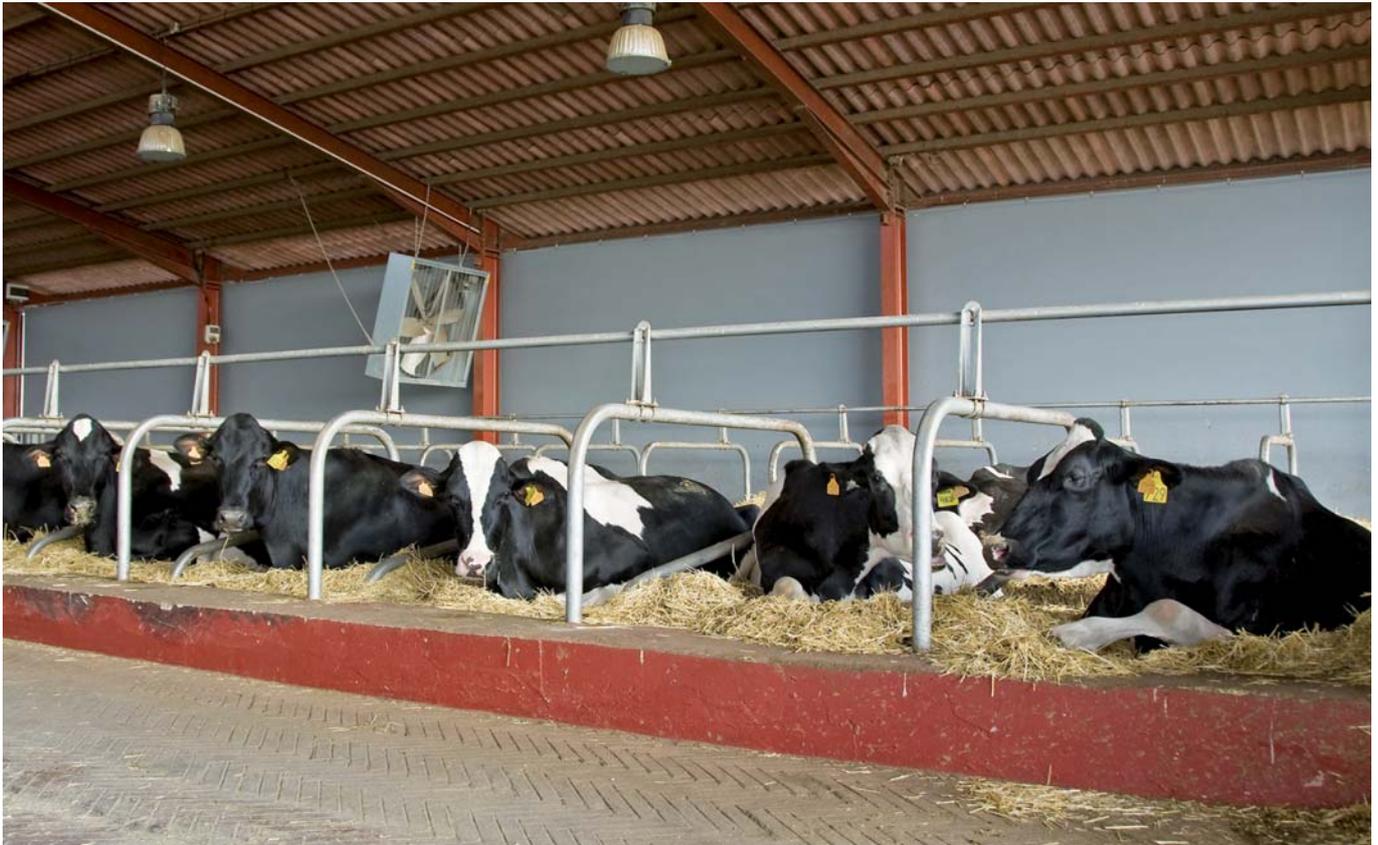
Para terneras, una cama seca, limpia y confortable, un espacio adecuado, una buena alimentación, aire fresco, y unos cuidados óptimos, van a resultar en novillas alcanzando el criterio para inseminar de una manera lo más uniforme posible.

“Históricamente hemos puesto un gran esfuerzo en el manejo de las novillas por peso corporal”, afirma Hoffman, “pero no podemos olvidar lo importantes que son los días de alimentación”.

Los dos factores son igualmente fundamentales, y debemos controlar la dispersión de ambos.



Las vacas anovulares en la explotación lechera



La vaca anovular es quizá el animal peor entendido de la explotación lechera.

Parte de la confusión viene de cómo definimos este tipo de animales, y es que los términos anovulación y anestro se usan a menudo de manera indistinta, aunque ambas condiciones son realmente distintas en cuanto a causas y a soluciones.

El anestro consiste en el fracaso a la hora de mostrar un celo de forma clara, visible y abierta por parte de la vaca.

Algunos expertos sugieren que el anestro tiene más que ver con las limitaciones en cuanto a detección de celos que con la fisiología propiamente dicha a la hora de mostrar los signos de celo.

Ciclos estrales cortos, un pobre estado de salud de pezuñas y decisiones técnicas a nivel de rebaño pueden todas ellas impactar contundentemente sobre el éxito en la detección de celos, y determinar erróneamente como anéstricas a las vacas cuando realmente no lo son.

Por otro lado, la anovulación, es el fracaso de las vacas para ovular.

Este tipo de animales sufre un desarrollo folicular anormal y ciclos estrales también anormales.

Esta condición puede o no estar asociada a la incidencia de quistes foliculares (recuerde: no todas las vacas anovulares son quísticas, aunque todas las vacas quísticas son anovulares), y el tratar de resolverla va más

allá de ser más o menos eficiente a la hora de detectar celos.

Además, varios mitos existen alrededor de las vacas anovulares, que de ninguna manera ayudan a las explotaciones y a sus equipos de trabajo a afrontar este importante reto para la fertilidad.

A continuación exponemos varios de estos mitos, junto con las verdades que los desenmascaran:

Mito 1 LA ANOVULACIÓN NO EXISTE EN MI EXPLOTACIÓN

REALIDAD: varios estudios de investigación involucrando múltiples rebaños lecheros han tratado de estimar la incidencia en cuanto a vacas anovulares en un rebaño tipo de Estados Unidos.

Basándonos en los niveles de progesterona en suero a lo largo de la última parte del periodo de espera voluntaria (50 – 60 días en leche), más o menos el 20 % de las vacas de primer parto, y el 10 – 15 % de las vacas pluríparas pueden no estar ciclando, explica el doctor Jeff Stevenson, profesor de ciencia animal en la universidad estatal de Kansas.

Anecdóticamente, los rebaños a título individual pueden sufrir incidencias de vacas anovulares mayores o menores respecto a estos hallazgos, pero ningún rebaño es indemne a esta problemática.

Sin embargo, no enfatice excesivamente la problemática más allá de lo que esté justificado realmente, recomienda Julio Giordano, profesor asistente de la Universidad de Cornell, de manejo y biología de ganado lechero: “puede ser fácil sobre enfatizar el fenómeno de la anovulación”, afirma, “especialmente desde el momento en que dicho fenómeno incluye a las vacas quísticas”.

Trabaje con su veterinario para determinar lo más exactamente posible la incidencia de anovulación observada en su rebaño.

Herramientas tales como los tests de progesterona en sangre o en leche, así como las revisiones mediante ultrasonografía, permiten al ganadero y a su equipo de trabajo establecer niveles de referencia respecto a la incidencia de vacas anovulares, así como objetivos para manejar esta problemática del mejor modo posible.

Mito 2 NO SE PUEDE HACER GRAN COSA CON LAS VACAS ANOVULARES EN LA EXPLOTACIÓN

REALIDAD: varias estrategias pueden ayudar a revertir las vacas anovulares, incluyendo estrategias que incluyan las inseminaciones a tiempo fijo. “Los protocolos de los que disponemos hoy en día pueden ayudar realmente a manejar la problemática de vacas anovulares”, afirma Paul Fricke, especialista en reproducción de vaca de leche para la Universidad de Wisconsin.

Protocolos tales como el Presynch / Ovsynch, G6G, Doble Ovsynch y Ovsynch con espiral vaginal, han demostrado ser muy efectivos en el tratamiento de vacas anovulares.

Tenga en cuenta que el uso de prostaglandina por ella sola no supone ninguna ayuda, ya que la misma solamente provoca la regresión del cuerpo lúteo cuando el mismo está presente, lo cual no ocurre en vacas anovulares, afirma Giordano.

Los anteriores protocolos incluyen por lo menos una administración de GNRH, que en este caso sí contribuye importantemente a estimular la ciclicidad de los ovarios en vacas anovulares.

“La investigación en la Universidad de Florida demostró que las vacas sin un cuerpo lúteo, o con los niveles de progesterona en sangre excesivamente bajos al iniciar un protocolo de inseminación a tiempo fijo, pueden ser identificadas mediante examen ultrasonográfico, y tratadas con éxito para mejorar la fertilidad”, afirma Stevenson.

Los resultados revelan que la suplementación de progesterona mediante dos espirales vaginales, aplicadas simultáneamente en vacas sin cuerpo lúteo el día 8 antes de la inseminación, aumenta las concentraciones de progesterona en sangre, y permite conseguir valores de Pregnancy Rate similares a los observados en

vacas con cuerpo lúteo funcional en el momento de iniciar el estudio (47 % en las vacas tratadas con una espiral vaginal, respecto al 50 % en vacas con cuerpo lúteo observado).

Mito 3 VACAS CON CARENCIAS EN CUANTO A CONDICIÓN CORPORAL (BCS), SON ANOVULARES

REALIDAD: aunque es cierto que no es infrecuente que las vacas anovulares presenten una BCS excesivamente baja, no asuma a priori que las vacas con una BCS normal no van a estar afectadas por el fenómeno de la anovulación.

De hecho, si atendemos a los datos, un mayor número de vacas con una BCS normal son anovulares respecto a las que presentan una BCS deficitaria.

Por ejemplo, un estudio de investigación del 2006 por parte de la Universidad de Wisconsin, muestra que mientras el 33 % de las vacas anovulares presentaron una BCS del 2,5 o menos, el 66 % restante de las vacas anovulares presentaron una BCS correcta (2,75 – 3,00). “Es por ello por lo que en una explotación debería haber más vacas anovulatorias con una BCS normal que con una BCS deficitaria”, explica Giordano.

Mito 4 LAS VACAS ALTAS PRODUCTORAS SON ANOVULARES

REALIDAD: no existe ninguna correlación entre la producción lechera y las condiciones de anovulación.

“Hemos buscado algún tipo de relación o enlace entre ambas variables, pero no hemos sido capaces de hallar evidencias significativas de que las altas producciones aumenten la incidencia de vacas anovulares”, afirma Fricke. “La incidencia se mantiene constante a lo largo de distintos niveles de producción”.

En cambio, la investigación sugiere que los factores de riesgo incluyen:

- Inflamación uterina.
- Balance energético (niveles elevados de NEFA antes y después del parto).
- Número de partos.
- Estación del año.

Por lo tanto, si la anovulación constituye un problema en su explotación, concéntrese en los factores que usted puede controlar, tales como proporcionar una alimentación correcta y mejorando las decisiones de manejo que impacten positivamente sobre la salud de la vaca en transición.

Ello ayudará a su vez a poner a los animales a punto para una lactación exitosa y un mejor rendimiento reproductivo.



El momento de BRAWLER!!



Hijas de BRAWLER

Con más de 7.000 hijas registradas solo en Canadá (actualmente es el tercer mejor toro del LPI con más de 1.000 hijas) y manteniéndose entre los mejores, **Gen-I-Beq BRAWLER** se confirma como uno de los toros líderes en la genética canadiense actual. Tras su irrupción estelar en las pruebas de Agosto 2012 como Clase Extra número 1 de GLPI, Brawler ha ido consolidando en cada evaluación unos excelentes datos de producción, combinados con unas características de salud muy destacadas y buenas patas y ubres, produciendo vacas que destacan en sus rebaños por su eficacia, con una media de producción a edad adulta de 11.790 Kilos, con mucha grasa y proteína.

Tras su intensivo uso como toro genómico, Brawler cuenta con más de 7.000 hijas registradas solo en Canadá, siendo el tercer mejor toro del LPI con más de 1.000 hijas.

Sin duda es el momento de este gran toro, que transmite de forma muy consistente alta producción y muy buenas vacas, ofreciendo características idóneas para todos los programas genéticos y tipos de explotación.



GEN-I-BEQ SHOTTLE BARBI EX-92 8*

Nominada a Vaca Canadiense del Año 2012. Madre de Brawler

Repasemos a continuación algunos de los records de su famosa madre **Barbi**, de la legendaria familia de **Braedale Gypsy Grand** (VG-88-37*)

● LA FAMILIA BARBI : superando sus cifras !

Criada y propiedad del sindicato Gen-I-Beq, **GEN-I-BEQ SHOTTLE BARBI EX-92-CAN 8*** es una de esas vacas bajo los focos de los ganaderos en todo el mundo, gracias a su completo paquete genético que combina pedigrí, producción y tipo: además de una fantástica familia de vacas detrás, Barbie es excepcional en sí misma, y continua siéndolo a través de una proge nie también espectacular.

La belleza de Barbi arranca en una genética llena de estrellas: Shottle x Champion x Storm x Grand x Aerostar, un fantástico balance para cualquier criador exigente. Por su lado materno, Barbi también tiene garantizada la excelencia a través de la profunda y prolífica familia de Gypsy Grand. Su madre es la famosa vaca con 4 estrellas **Gen-I-Beq Champion Bambi EX90**, entre cuyas hijas encontramos 1 EX, 6 VG, 3 GP y 1 G, dos de ellas con múltiples estrellas.

Por detrás de Bambi está su famosa abuela **Braedale Baler Twine**, una de las leyendas de la raza, con 33 estrellas y elegida Vaca del Año 2007, Vaca Global 2008 y por si fuera poco madre de Goldwyn, además de con otros 2 hijos EX.

Vaca del Año de segunda generación, Baler Twine es MB-86-2a, tiene 33 estrellas, y no solo es la admirada madre de uno de los toros clave de la década como el gran Goldwyn, sino que tiene 4 hijas EX, 14 VG, 7 GP y solo 2 G. Con el paquete completo que caracteriza a esta fantástica familia, sus hijas ofrecen una producción excelente, un tipo de concurso, y elevados caracteres genómicos. Con tantas hijas fantásticas con cifras elevadas es difícil destacar a una sola, aunque desde luego la Champion sobre Storm es una de esos animales con



GEN-I-BEQ CHAMPION BALLY EX-95- 5*
Res. All-Canadian Jr.3-a 2007.
Hermana completa de la madre de Barbi

luz propia: **Gen-I-Beq Champion Bally EX-95-CAN 5 *** es la hija de Baler Twine con la puntuación más alta, y fué Reserva All Canadian Junior 3 años en 2007. **Gen-I-Beq Champion Bambi**, una hermana completa de Bally alcanzó una puntuación EX 90- 4*, y como decimos más arriba es la madre de **Gen-I-Beq Shottle Barbi**, la exitosa madre de Brawler.

La fundadora de esta influyente familia no es otra que la fantástica **Braedale Gypsy Grand 37***. Gypsy Grand tiene nada menos que 5 hijos Extra, en las 5 generaciones por detrás de Barbi todos los toros son Extra o Medalla de Oro, y las madres por el lado materno de su progenie han logrado un total de 112 estrellas. Unas cifras realmente asombrosas!

● LOS RECORDS DE BARBI

Barbi ha logrado 1 Premio de Superior Producción, su leche es alta en componentes, y su producción en 3 lactaciones ha sido la siguiente:

2-00 (305d) 11,602 kgs - 4.3%G - 3.4%P

4-11 (305d) 12,917 kgs - 4.5%G - 3.5%P

6-06 (305d) 13,819 kgs - 4.7%G - 3.4%P

3 lactaciones 55,463 kgs - 4.6%G - 3.6%P

Su extraordinario Sistema Mamario es el punto más destacado de su conformación:

Primera Lactación (59 días en leche) VG87-SM VG88

Segunda Lactación (61 días en leche) VG88-SM EX91

Tercera Lactación (112 días en leche) EX92-SM EX95

Además del premio de Superior Producción mencionado, Barbi se ha situado muy bien en la lista de vacas por GLPI. De hecho en Agosto de 2009 Barbi ocupó el puesto 13 con un GLPI de +2832. Actualmente su hija Bibi es la nº 21 del GLPI, destacando en grasa, proteína, componentes y conformación, mientras su hija Bellita es la 51ª de la lista.

Pero la calidad de sus descendientes no acaba aquí: sus nietas continúan la saga, Bermuda con un GLPI de +3862, y Bindy +3152 !



BRAEDALE BALER TWINE VG-86-2a 33*
Vaca del Año en Canadá 2007. Abuela de Barbi

● SU HIJO BRAWLER, UNA ESTRELLA ASCEDENTE EN EL FIRMAMENTO DE BARBI

Barbi tiene 8 hijos en Centros de IA canadienses. 2 de ellos están ya probados, y otros 6 están a la espera de su prueba. Continuando con la excelencia de la familia de Barbi, su hijo **GEN-I-BEQ BRAWLER** recibía su primera prueba en Agosto 2012, y lo demás ya es historia: rápidamente designado como Clase Extra, se aupaba al Nº 1 de la lista del LPI con + 2.368.

Con unos muy buenos números genómicos que le hicieron muy popular como toro joven, incluso teniendo en cuenta que fue probado antes de que la genómica cobrara el protagonismo actual, Brawler ha sido usado como padre de toros en numerosos centros de IA a nivel internacional. Su prueba extraordinariamente balanceada ha tenido mucho que ver en esas más de 7.000 hijas registradas en Canadá en la actualidad.

Brawler fue el toro con una prueba más alta dentro del primer grupo de hijos de Baxter probados en Canadá, y es también el mayor de los 50 descendientes registrados de Barbi.

● EL EFECTO BARBI

Investigando un poco sobre las noticias protagonizadas por la progenie de Barbi, vemos que han producido también buenos beneficios comerciales. Por ejemplo en la Subasta 2012 Genetics By Design Sale Show, su hija Bibi fue adquirida por 83,000\$, mientras que sus hijas alcanzaron también altos precios, como los 124,000\$ de Oconnors Snowman Bermuda (LPI +3862).

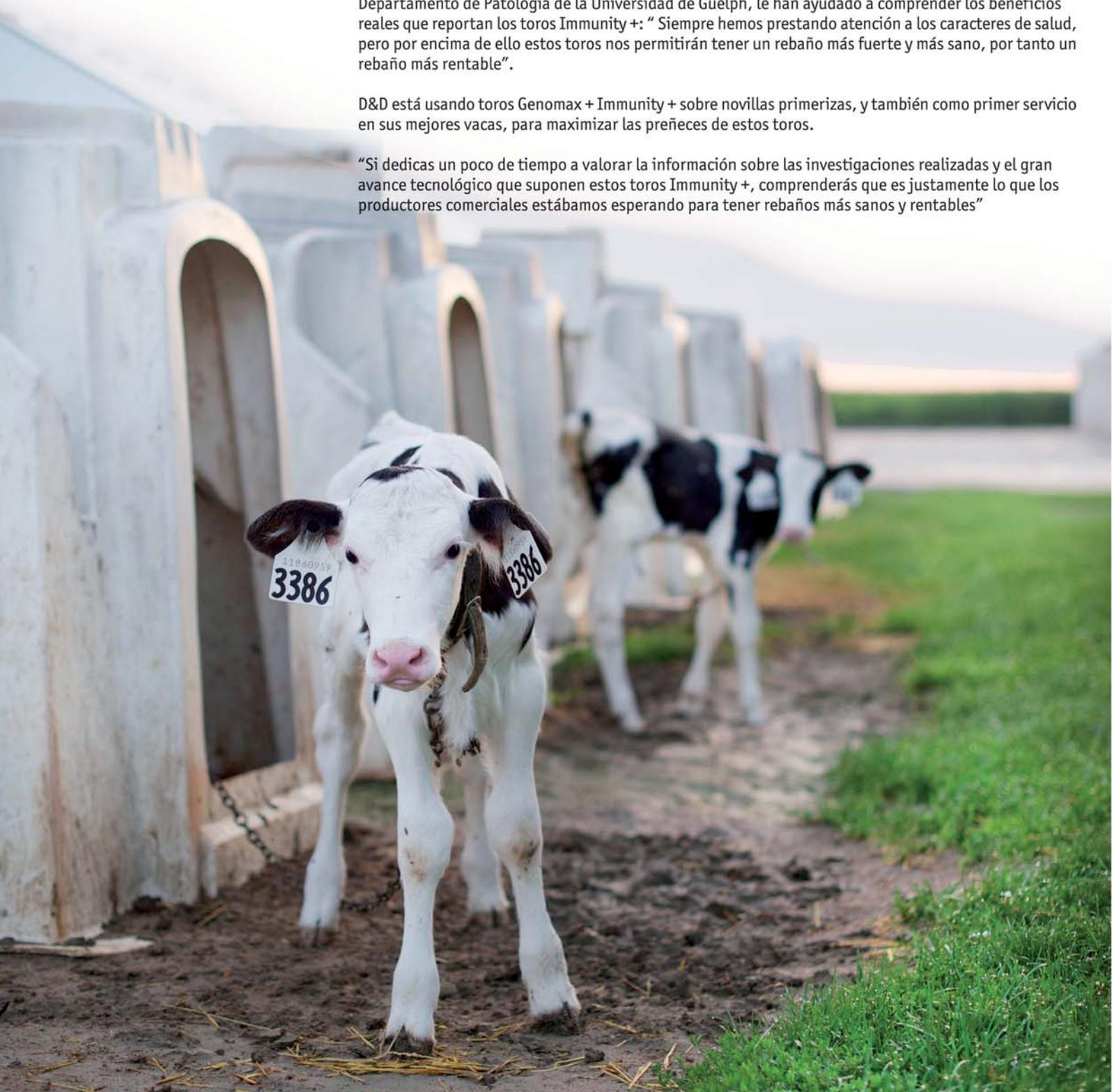
La gran demanda de Brawler en el mundo asegura que la influencia global de Barbi seguirá expandiéndose. Una familia que produce una progenie con altos valores genómicos, y que combina toros con pruebas sólidas y vacas con altos índices y extraordinario rendimiento en sus explotaciones: sin duda la familia de Barbi produce exactamente el tipo de vacas que cualquier ganadero querría tener en su rebaño. Y Brawler es la llave para conseguirlas!

“LOS TOROS IMMUNITY+ MUESTRAN UN GRAN BALANCE EN TODO AQUELLO SOBRE LO QUE YO SELECCIONABA HASTA AHORA, PERO ADEMÁS AHORA TENGO TAMBIÉN EN EL MISMO PAQUETE EL PLUS DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA PARA MEJORAR LOS CARACTERES DE SALUD DE UNA FORMA MÁS PRECISA”

Visitando diferentes granjas en el medio oeste de EEUU, hemos preguntado a los ganaderos que les ha decidido a tomar la decisión de usar toros Immunity+. Dean Bruschi, propietario de D&D Family Farms, nos comenta que los estudios realizados por el Dr. Bonnie Ballard, Profesor de Inmunogénesis en el Departamento de Patología de la Universidad de Guelph, le han ayudado a comprender los beneficios reales que reportan los toros Immunity+: “ Siempre hemos prestando atención a los caracteres de salud, pero por encima de ello estos toros nos permitirán tener un rebaño más fuerte y más sano, por tanto un rebaño más rentable”.

D&D está usando toros Genomax + Immunity + sobre novillas primerizas, y también como primer servicio en sus mejores vacas, para maximizar las preñeces de estos toros.

“Si dedicas un poco de tiempo a valorar la información sobre las investigaciones realizadas y el gran avance tecnológico que suponen estos toros Immunity +, comprenderás que es justamente lo que los productores comerciales estábamos esperando para tener rebaños más sanos y rentables”



Una gran novedad en el mercado desarrollada por Semex en exclusiva, los toros patentados Immunity + han sido testados y confirmados como transmisores de altos niveles de respuesta inmunitaria. Los estudios demuestran que los toros Immunity + traspasan sus defensas naturales a sus hijas y a las generaciones futuras.

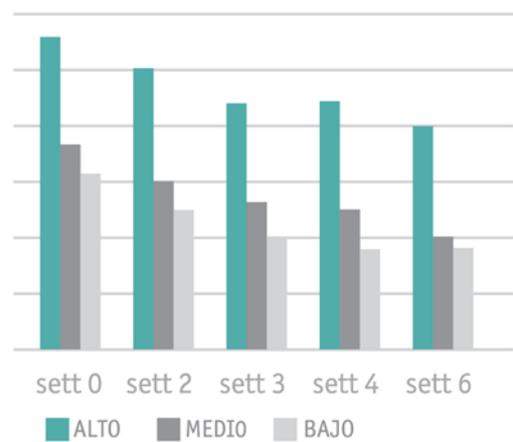
Construyendo un rebaño más fuerte

Calostro de mayor calidad. Las vacas HIR (con alta respuesta a la inmunidad) han mostrado que producen una cantidad mayor de calostro con más anticuerpos. Las vacas HIR no solo traspasan sus genes de mayor respuesta inmune a sus terneros, sino que su calostro también recibe esos beneficios de inmunidad en la primera fase de la vida del ternero.

Mayor respuesta a las vacunas. Las vacas identificadas como HIR muestran una mayor respuesta a las vacunas comerciales. Pero usando toros Immunity+, usted conseguirá animales que las asimilarán mejor, maximizando la rentabilidad obtenida de su inversión en el programa de vacunación de su rebaño.

Menos enfermedades. Las vacas identificadas como HIR muestran una menor incidencia de enfermedades, incluyendo mastitis, metritis, retención de placenta y enfermedad de Johnne.

Calostro de mayor calidad con más anticuerpos



En un estudio realizado sobre una granja de 3.000 vacas, los resultados mostraron una incidencia de vacas más sanas, inmunes a las enfermedades y eficientes en comparación a sus compañeras de rebaño:



En los 64 rebaños norteamericanos analizados por la Universidad de Guelph en su investigación sobre la respuesta inmunitaria, todos los rebaños analizados mostraron entre un 19% y un 30% menos de incidencia de enfermedades, comparando animales con alta inmunidad frente al promedio del rebaño.

 **HealthSmart**TM
Las vacas sanas cuestan menos

Los toros HealthSmart producen hijas de calidad, que son más sanas, más fértiles y más longevas. Vacas que en definitiva suponen menos costos y más beneficio para la explotación lechera.



Las vacas sanas son la base de un rebaño duradero y rentable. Las hijas de los toros Semex HealthSmart son productivas y se desarrollan muy bien. Los estudios han probado que son vacas que durarán sanas más años en el rebaño, lo que se traduce en más beneficios para la explotación.

En SEMEX entendemos que una vaca sana está libre de problemas y raramente necesita una atención especial, por lo que dura más tiempo en el rebaño. Y sabemos que esta es la clave para nuestra apuesta por **Genética para toda la Vida.**

11%

Menos dificultades en el parto

7%

Menos de mortalidad en terneros

La vida comienza con una preñez.

La mayor prioridad en cualquier ganadería lechera, en cualquier parte del mundo, comienza y termina con obtener terneras vivas y sanas en la explotación.

Genética para Toda la Vida ofrece todo en el ámbito de las soluciones reproductivas: estamos comprometidos con la investigación y desarrollo continuados, desarrollando la única evaluación internacional para la fertilidad, Repromax™. Los toros Repromax de Semex mejorarán los resultados reproductivos de su rebaño, su longevidad y rentabilidad, usando una sola dosis cada vez.

2,6%

Tasa de concepción más alta

Basado en las Tasas de Concepción del USDA, Diciembre 2012

 **Repromax™**
Alta Fertilidad

Los toros con Alta Fertilidad Repromax™ proporcionan resultados inmediatos, que incrementan las tasas reproductivas de su rebaño, y maximizan su rentabilidad.

2,8%

**Tasa de no-retorno a los 56 días
más alta**

Basado en las Tasas de No-Retorno del CDN, Diciembre 2012



ASHLYN reina en Dairy Show de Verona 2014

Como cada año se celebraba entre los pasados 6 y 9 de Febrero uno de los concursos europeos imprescindibles en el calendario internacional, el Dairy Show. Tras celebrarse en Montichiari en 2013, volvía a la arena de Verona como sede alterna para esta edición 2014 este gran evento ganadero, que combina una feria agrícola y ganadera de alto nivel con zonas de exposición de maquinaria, equipos, energías renovables, y por supuesto vacas, no solo Holstein ya que también se celebra dentro de la feria el concurso más importante de Parda Suiza de Italia. Un evento en suma de primer nivel, al que concurre mucho público llegado de todas partes de Italia y de otros países de Europa.

Como en ediciones anteriores, este 13^a Euro-pean Holstein Show se convertía en internacional por la presencia de las vacas españolas: el entusiasmo y la dedicación de un grupo de jóvenes ganaderos consiguen cada año para nuestra Holstein un lugar de privilegio. Felicidades a todos ellos, no solo por sus éxitos sino por la determinación en hacer las cosas bien, la profesionalidad con la que se presentaron los animales, el duro trabajo realizado y sobre todo por esa ilusión que a veces hacen perder las circunstancias.

En esta edición 2014 del concurso desfilaron **124** animales en pista, juzgados por un experimentado juez venido desde California: Hank Van Excel es un famoso ganadero de casi 2.000 vacas, que ha juzgado algunos de los concursos más importantes del mundo, como Madison o el Royal de Toronto. Ya sabemos que la labor del juzgamiento nunca se realiza a gusto de todos, y que las opiniones son libres, pero tengo que decir que la mayoría de los asistentes al certamen nos mostramos muy de acuerdo con sus decisiones: le gustaban los animales de mucha calidad, balanceados pero sin que necesariamente fuesen los más grandes de la clase... En mi opinión hizo un trabajo fenomenal durante todo el día del juzgamiento.



Ashlyn Goldwyn Vray (Ponderosa Holsteins, España y Al.Be.Ro SRL, Italia), la Gran Campeona del Holstein Show 2014, con el grupo de ganaderos españoles responsables del magnífico papel realizado por nuestra ganadería en Verona

Lo más destacable:

Pasando a datos concretos, empezaremos diciendo que el mejor toro del concurso fue **Braedale Goldwyn**, algo que ya no es una novedad, pero no por ello deja de ser destacable.

No obstante, el gran protagonismo de la jornada fue evidentemente para una espectacular **Ashlyn Vray Goldwyn** EX96, propiedad de Ponderosa Holsteins de Lérida y Al.Be.Ro SRL de Piacenza, Italia, que ganaba la categoría de Vacas Adultas, para ser elegida después **Gran Campeona** y Mejor Ubre del certamen. Personalmente nunca había visto una vaca así en Europa, es una vaca para competir en los concursos más importantes de América, y así lo comentó

posteriormente el juez. Ashlyn lleva produciendo más de 70 Kilos de leche a dos ordeños desde hace 6 semanas, sin duda una máquina perfecta de producir.

El grupo de España brilló de nuevo al más alto nivel, con 3 primeros puestos, 5 segundos y con 16 animales entre los cinco primeros de 19 animales presentados. Esto se puede calificar como un auténtico éxito, que deja nuestra ganadería nuevamente en lo más alto del pódium. Planillo Holstein, Casa Flora, Casa Patrón, Huerta Los Tobías, Ganadería Parlero, Ganadería Inclán, Ganadería Manolero, Ganadería Viña, Ondazarte Gain y Ponderosa Holstein fueron nuestros grandes triunfadores, destacando en los primeros premios de sección:

Ashlyn Vray Goldwyn 1^a Vacas de 6 años y Gran Campeona. Ponderosa Holsteins

Gloria Damion Azahara 1^a Vacas 2 años senior. Ganadería Patrón

Manolero Braxton Tefne 1^a Novillas de 15 a 18 meses. Ganadería Manolero

Huddelsford Duplex Medora 2^a Vacas de 5 años. Ponderosa Holsteins



ASHLYN GOLDWYN VRAY EX-94 (Ponderosa Holsteins-España & Al.Be.Ro SRL- Italia), flamante Campeona del Holstein Show de Verona 2014.

Argomota Windbrook Sonia 2ª Vacas 2 años Junior. Ganadería Patrón

Gayere G. Chati Spirte 2ª Vacas de 4 años. Ganadería Inclán

Planillo Goldwyn Saula 2ª Terneras de 6 a 10 meses. Planillo Holstein

Ondazarte Stenleycup Hasania 2ª terneras de 9 a 12 meses. Ondazarte Gain

Por último hemos de destacar también la actuación excelente de las hijas de toros **Semex**: un 30% de ellas

entre los 5 primeros puestos, con 5 animales primeros de sección y la Gran Campeona.

Entre los toros, además de Goldwyn como mejor toro, destacaron Stanleycup con una primera y una segunda, y Windbrook con 3 entre las 5 primeras, entre ellas una primera y una segunda las dos en lactación.

Quiero terminar esta reseña reconociendo el gran trabajo realizado, y felicitando nuevamente a todos los ganaderos, manejadores y ayudantes que acompañaban al grupo de España, artífices de otra jornada de triunfo y orgullo para nuestra ganadería.



Dos de las integrantes del brillante grupo español, a la izquierda **La Argomota Windbrook Sonia** (Casa Patrón, Asturias) y a la derecha **Flora Jordan Mandy** (Casa Flora, Asturias).

O'KALIBRA (SUIZA) Y ASHLYN VRAY (ESPAÑA), A LA CABEZA DE LA LISTA DE LAS MEJORES VACAS DEL MUNDO 2013

La revista Holstein International acaba de realizar su ya tradicional competición entre jueces, criadores, técnicos y profesionales del sector de todo el mundo para elegir las mejores vacas Holstein en el año 2013.

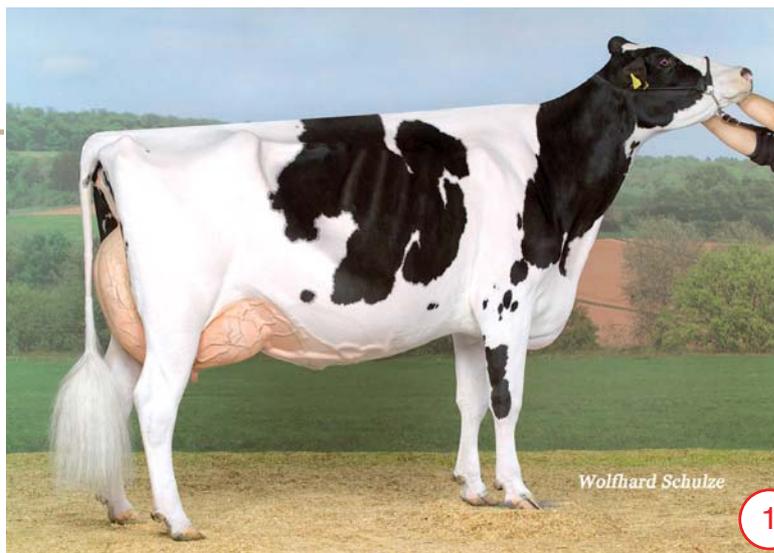
En esta 17ª edición las apuestas estaban reñidas, con un grupo de tremendos animales a competición, y dos claras y absolutas aspirantes a la corona de Campeona Mundial 2013, como ya lo fueron en la pista del Campeonato Europeo de Friburgo: la suiza **Decrausaz Iron O'Kalibra** y la española **Ashlyn Goldwyn Vray**, respectivamente Campeona y Campeona Reserva Europeas 2013.

Ambos puestos se repitieron finalmente en el resultado final del Campeonato Mundial de HI: **O'Kalibra** se imponía como Campeona Mundial, con **Vray** a una corta distancia como Campeona Reserva, por delante de otras vacas de ensueño, como la Mención Honorífica **Bonnaccueil Maya Goldwyn** (Campeona en Madison y Reserva en el Royal), seguida por **RF Goldwyn Hailey** (Campeona en el Royal 2012).

A la satisfacción de ver una vaca española de la Ponderosa Holsteins codeándose entre el grupo más selecto de vacas del mundo, con una calificación EX96 (la primera vaca española en alcanzar esa puntuación), se une la de comprobar una vez más que la genética Semex lidera cualquier grupo de vacas de calidad en el mundo: como vemos en el cuadro inferior, 6 de las 8 finalistas en la selecta lista de HI son hijas de nuestros toros, en concreto dejando patente el impresionante legado de Goldwyn a lo largo y ancho del mundo.

TOP-8 CAMPEONATO MUNDIAL HOLSTEIN INTERNATIONAL 2013

Orden	Nombre	País
1	Decrausaz Iron O'Kalibra	CH
2	Ashlyn Vray Goldwyn	ES
3	Bonnaccueil Maya Goldwyn	CA
4	RF Goldwyn Hailey	CA
5	MS Goldwyn Alana	US
6	Cookview Goldwyn Monique	US
7	Robrook Golswyn Cameron	US
8	Lavenham Durham Adeen	UK



O'Kalibra se impuso sobre Vray como Campeona Mundial para HI, repitiendo los puestos del Europeo de Friburgo 2013



España se sitúa una vez más entre los gigantes del mundo Holstein, tras el Campeonato Europeo por países 2013, y el Campeonato de Vray en el Holstein Show de Verona 2014.



La Mención Honorífica fue para Maya, Campeona en Madison y Reserva en Toronto

SEMEX DOMINA LA LISTA DE LAS MEJORES VACAS EXCELENTES POR PAÍSES

Hace mucho tiempo que los ganaderos de selección en el mundo han superado el debate sobre las vacas “de tipo” o “de producción”, para pasar a hablar simplemente de **buenas vacas** desde una perspectiva global. En ese contexto, también han dejado de identificar las vacas calificadas EX, exclusivamente como animales aspirantes a hacer un gran papel en un concurso morfológico, o con una determinada carrera comercial por la venta de sus hijas o embriones. Más allá de su armonía y equilibrio, están todos esos rasgos que harán de ella una vaca eficiente y rentable para su criador, capaz de aguantar muchos partos con una ubre, unas patas y una fortaleza que la conviertan en una gran productora de leche con una larga vida productiva.

Fruto del trabajo llevado a cabo durante muchas décadas por Semex, centrado en configurar una genética que primara la filosofía del **balance**, la presencia de las hijas de nuestros toros es abrumadora en cualquier listado donde aparezcan las mejores vacas del mundo. La revista Holstein International acaba de elaborar una lista de las vacas EX con una puntuación más alta en los principales países, incluyendo también a las vacas rojas en una lista independiente. Como vemos a continuación son dos grupos prácticamente de hijas de toros Semex (18 de 25 animales en la primera lista, un 72% del total, y un 100% en la segunda), en diferentes continentes y bajo diferentes modelos de explotación. Vacas que todos desearíamos tener en nuestro rebaño.

TABLA 1 - Las vacas vivas calificadas Excelentes con una puntuación más alta por países (Noviembre 2013)

En las vacas con la misma puntuación total, el orden viene dado por una puntuación más alta en ubres seguido de patas

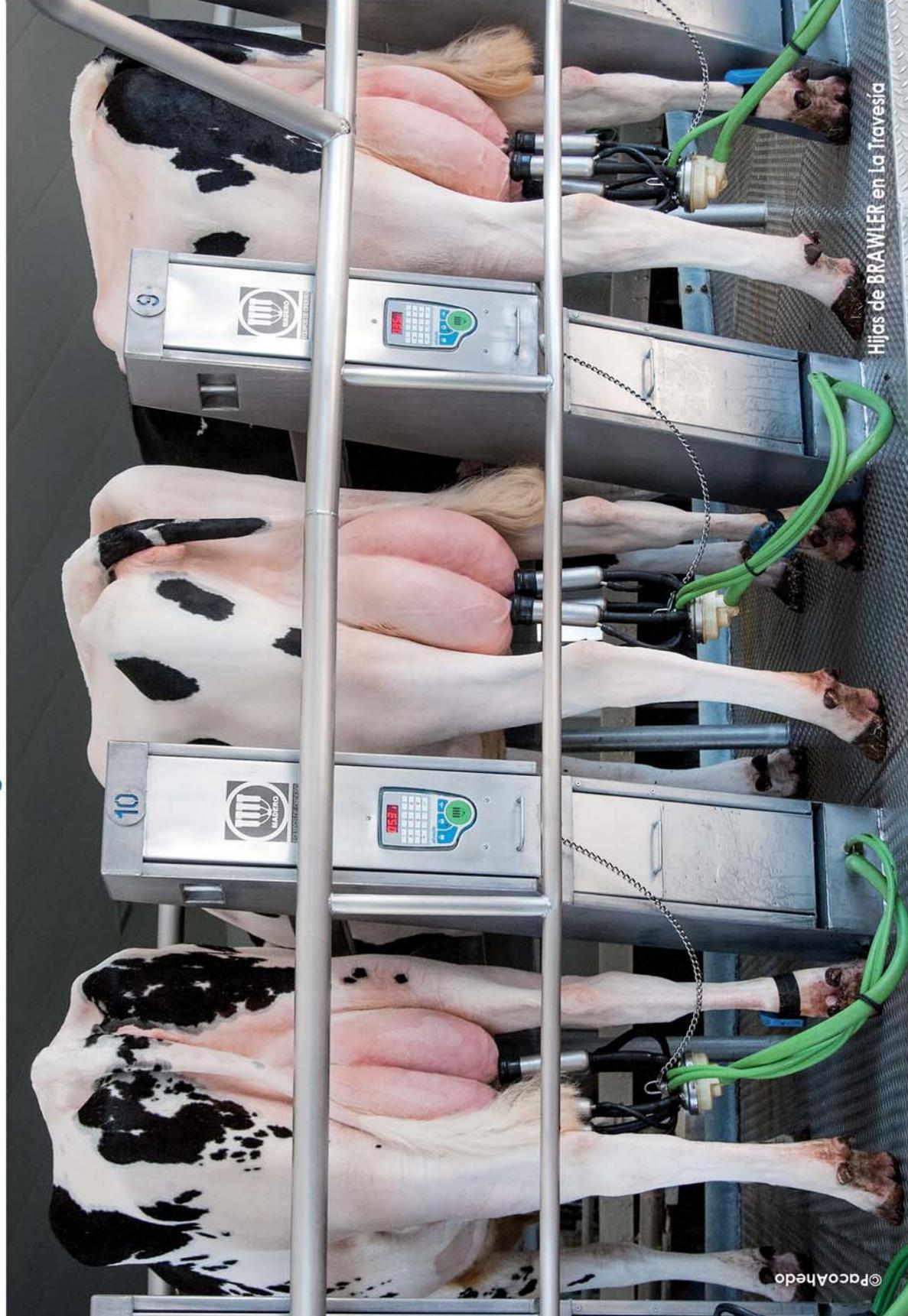
PAIS	Nombre	A. Nacim.	Padre x Abuelo	Propietario	Ubre	Patás	P. Final
Canadá	Davidsons Raider Bronze	1992	Raider x Jubilee	Peter Tuytel	97	97	97
	Flechedor Stormatic Zita	2003	Stormatic x Skychief	Lecours & Boisvert	97	97	97
	RF Goldwyn Halley	2006	Goldwyn x Louie	Gen-Com Holstein	97	97	97
Inglaterra	Dalesend Storm Maude	1998	Storm x Tab	A. H. Wilson	97	97	97
	Danevallev Stormatic Honesty	2003	Stormatic x Luke	A. L. Moore & partners	97	97	97
Australia	Tallems Meadow Nancy	1997	Meadowlord x Astro Jet	CD& SP Rusell	96	97	96
Alemania	Eke Lesta	2001	Leader x Rudolph	H. Ekenhorst	96	96	96
Francia	Reverdiere	2000	Aaron x Esentation	Pascal Caron	97	91	96
Irlanda	Dalevalley OTI J Lulu	2004	Astronomical x Cousteau	Sean Murphy	96	95	96
	Chadvalley Ruben Pixie 44	2004	Rubens x Jed	Sean Meade	96	95	96
Italia	Sabbiona Set	2003	Lheros x Storm	I & F Ciserani	EX	EX	96
	Toc Farm Allen Amyly	2002	Allen x Progress	Toc Farm	EX	EX	96
Méjico	Emvilla RM Lalina	2003	Red Marker x Lincoln	Santa María la Cotera	EX	EX	96
España	Ashlyn Vray Goldwyn	2005	Goldwyn x Lheros	Ponderosa Holsteins	96	96	96
USA	Vangoh Durham Treasure	2003	Durham x Linjet	Michael & Julie Duckett	99	93	96
Dinamarca	Stortoft Stormatic Maja	2007	Stormatic x Charles	Stortoft Holsteins	96	87	95
Japón	Lespoir Reganstar Hagen	2001	Durham x Lee	Michihiro Satoh	96	92	95
Holanda	Wihelmina 358	2001	Juror x Lucky Leo	T. van Dijk	96	93	95
España	Telstare Goldwyn Morandale	2006	Goldwyn x Spirit	Ponderosa Holsteins	94	94	94
Sudáfrica	Crossway Roos 0773	2007	Final Cut x Bench Eddie	MD Dairy	94	94	94
Bélgica (Flandes)	Betty de Blier	2006	Goldwyn x Blauer	Van Hoof-Boonen	94	90	93
Bélgica (Valonia)	LH Twigguy	2004	Astronomicalx Prelude	Centre Prov. Liégeois	94	93	93
Chequia	Azaika	2004	Stormatic x Cejch	Rolnicka Lipanovice	94	93	93
Luxemburgo	Gauglera Jenifer	2003	Leadoft x Europeo	Thein & Elsen	93	92	92
Uruguay	Magda 2919 Outside Roebuck	2001	Outside x Roebuck	El Chivo	91	92	92

TABLA 2 - Las vacas rojas vivas calificadas Excelentes con una puntuación más alta por países (Noviembre 2013)

En las vacas con la misma puntuación total, el orden viene dado por una puntuación más alta en ubres seguido de patas

PAIS	Nombre	A. Nacim.	Padre x Abuelo	Propietario	Ubre	Patás	P. Final
USA	Lavender Ruby Redrose	2000	Rubens x Rudolph	Rosedale Genetics	97	95	96
Suiza	Suard-Red Jordan Irene	2004	Jordan x Sayso	Frères Schrago	97	96	96
Canadá	Jon-Lu Talent Regina	2006	Talent x Durham	Westcoast Holsteins	96	88	94
Alemania	R-H Talent Maxima	2004	Talent x Lee	Henrik Wille	95	92	94
Luxemburgo	CHH Mylene	2004	Talent x Lightning	Paul Mathay	96	89	94
Irlanda	Monamore Talents Allie	2006	Talent x Rubens	Tom Kelly	93	91	93
Francia	Gisela	2003	Jordan x Ranger	Gaec Tixier	93	87	92
Holanda	Zeedieker Mon-Chri 1	2004	Jordan x Lentini	Landbouws-luis	93	89	92
Italia	Biscia R	2005	Talent x Iacut	Errera & Zial	EX	VG	91
Japón	Oakleef JJ Miraby	2005	Jordan x Ranger	Takao Kashiwaba	90	90	91
Letonia	Sakse	2008	Advantage x Dionis	Rustupe	91	90	91

Trabajando con BRAWLER'S



©PacoAhedo

Hijas de BRAWLER en La Travesía

"A finales del año 2010 comenzamos a usar toros genómicos en La Travesía, y entre el grupo de los primeros estaba Brawler, del que actualmente ordeñamos 8 hijas.

Es un grupo muy homogéneo, se nota que el toro es dominador y transmite bien sus caracteres.

Son animales de estatura media, ideal para los cubículos, algo bajas de cruz pero balanceadas de estructura y capacidad. Tienen excelentes patas y muy buenas ubres, con unas inserciones intermedias y extraordinarias texturas y ligamentos.

Con un promedio de edad al parto de 24 meses, el grupo de Brawlers está en 146 días en leche, y tiene una media de producción de 38.6 kg diarios, 36 mil células de media en el último control, y 13.442 kilos 305ME.

Resulta curioso que de las cinco que tienen más de 120 días de paridas, cuatro ya están preñadas.

Tengo la sensación de que valorando estos datos las Brawler van a ser ese tipo de vacas que, sin hacer mucho ruido, destacarán por su rendimiento y rentabilidad.

De momento nosotros lo estamos volviendo a usar, actualmente hay 126 vacas acopladas con él"

Paco Ahedo, La Travesía

GEN-I-BEQ BRAWLER VG-CAN EXTRA BAXTER X SHOTLE

OFICINAS CENTRALES: c/ La Atalaya s/n. 31530 CORTES - NAVARRA Tlf.: 948 81 07 52 semex@semex.es • www.semex.es