

noticias SEMEX

Boletín
de Semex España

Nº 33
Otoño 2010



EL BOLETIN DE SEMEX ESPAÑA Nº 33 Otoño 10 D.L.:NA 182/96

PAF

Invierte 5 para ganar 10: 5 motivos para tener una buena reproducción
Los 5 puntos que la crisis no debe recortar de su programa reproductivo
Un otoño de novedades excitantes en nuestra lista
XXXI Concurso Nacional 2010: ¡¡GOLDWYNMANÍA!!
En casa de Paul Ekstein, de Quality Holsteins
L´Alliance Boviteq, tecnología de vanguardia

**SEMEX**
ESPAÑA

5 Motivos para tener una buena reproducción

El conseguir y mantener un buen estado reproductivo en nuestro rebaño supone un gran e importante esfuerzo diario para el ganadero.

Son muchas las variables que intervienen, y muchos los factores que pueden actuar castigando nuestro rendimiento reproductivo.

¿Podemos y sabemos detectar bien los celos?, ¿somos eficientes en nuestro programa de inseminación?, ¿cómo incide la patología posparto?, y la podal: ¿las tenemos ambas bajo control? ¿el estrés por calor? ¿la condición corporal???

Las exigencias productivas de nuestra vaca lechera llevan al estado reproductivo del rebaño a un equilibrio frágil y delicado, que sólo con un esfuerzo a la altura del reto productivo que nos planteemos vamos a conseguir mantener.

Dicho esfuerzo pluridisciplinar que se nos exige con tal de compatibilizar la reproducción con las altas producciones puede llevar al ganadero a cuestionarse su necesidad o su importancia. No se engañe: es precisamente optimizando nuestro rendimiento reproductivo como vamos a conseguir optimizar la productividad de nuestras vacas.

No se engañe tampoco pensando que es imposible conseguir una buena reproducción con altas producciones: es cuestión de adaptar nuestro manejo de 9.000 – 10.000 kg al manejo de 12.000 kg por vaca y año.

Vamos a repasar cinco motivos capitales para tener un buen estado reproductivo en nuestro rebaño.

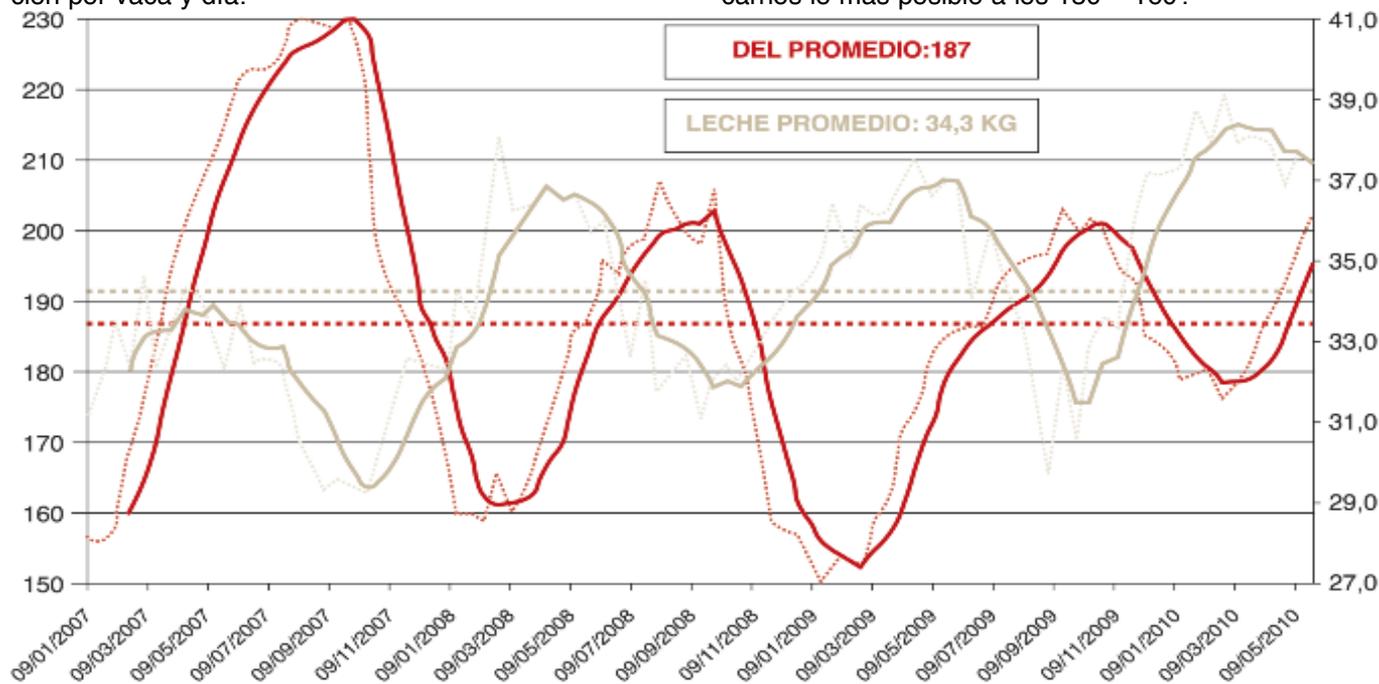
1

PRODUCTIVIDAD DEL GANADO.

En una situación ideal, cuanto más logremos aproximar el intervalo entre partos a los 365 días, más cerca trabajaremos en los 150 – 160 días en leche medios del rebaño. Por lo tanto, simplificando mucho las cosas, debemos partir del objetivo de aproximarnos lo más posible a un intervalo entre partos de un año. Pero ¿por qué?

La productividad del rebaño se optimiza en gran medida conforme disminuimos el valor medio en días en leche de nuestro rebaño.

En un ejemplo real, le presentamos los datos de una explotación a lo largo de los últimos cuatro años, en la que observamos claramente una correlación inversamente proporcional entre los días en leche y la producción por vaca y día:



Este patrón tiende a reproducirse en un rebaño siempre de la misma manera, dependiendo del concurso de otras variables que lo distorsionen, tales como cambios en la alimentación, el paso de dos a tres ordeños, una crisis de salud en el rebaño...

Cuanto menores sean los días en leche promedio en nuestro rebaño más leche por vaca y día producirá nuestro ganado, y lo que es más importante: a un coste muy inferior, ya que la capacidad de transformación del alimento en leche tiende a maximizarse conforme disminuimos los DEL.

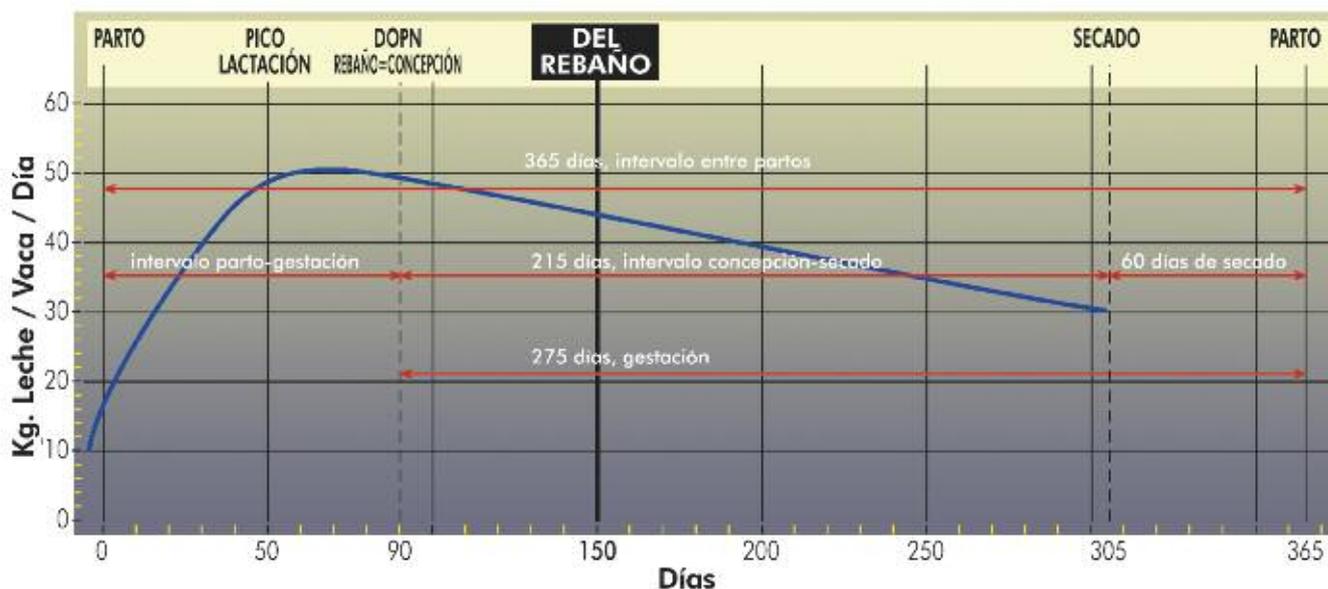
Conversiones objetivo de 1,5 – 1,55 kg de leche por kg de materia seca consumida van a ser casi imposibles de conseguir sin estar muy por debajo de los 200 DEL.

¿Y cómo conseguimos disminuir los DEL para acercarnos lo más posible a los 150 – 160?



Leche por Lactación

Lact. Anual Período (Días) 305



Ello solamente es posible de forma efectiva, disminuyendo los días abiertos de nuestro rebaño, es decir llevando el intervalo parto – concepción de nuestras vacas hasta cerca de los 100 días.

En un planteamiento IDEAL, en el esquema siguiente se muestran los intervalos objetivo con los que debemos intentar trabajar en nuestro programa reproductivo con tal de optimizar los días en leche de nuestro rebaño: cuanto más tarde consigamos la gestación de nuestras vacas, mayores van a ser los DEL en nuestro rebaño, e inferior la producción media por vaca y día.

2

REPOSICIÓN.

Muchas explotaciones ven todos los años comprometida la disponibilidad de novillas de reemplazo única y exclusivamente a causa de rendimiento reproductivo deficitario en las vacas adultas.

Ello obliga a comprar reposición foránea con una serie de severos inconvenientes:

- Dependencia de la disponibilidad, precio y coyuntura del mercado de novillas y vacas adultas.
- Novillas de tipo comercial, no siempre idóneas, no

3

siempre ajustadas a nuestras necesidades, nuestra genética, sistema de producción, gustos y preferencias.

- Gran riesgo sanitario a nivel de bioseguridad. ¿Con qué garantías sanitarias acude la reposición foránea a nuestra explotación?.
- La adaptación del ganado foráneo siempre es más dificultosa que el de la propia explotación: a nivel inmunitario, adaptación al clima y al ambiente, al trato con los cuidadores, al sistema de producción...

Obviamente, otro tipo de puntos críticos van a condicionar la disponibilidad de recría propia, tales como la mortalidad de terneras al parto y a lo largo del proceso de recría, así como la edad al primer parto.

Por el contrario, explotaciones con un buen rendimiento reproductivo, con el porcentaje de bajas de terneras y novillas controlado y con una edad media al primer parto inferior a los 24 meses, se pueden permitir ejercer una selección de los mejores animales ya en la etapa de recría, descartando y vendiendo para vida los animales menos válidos.

3

ENGRASAMIENTO AL FINAL DE LA LACTACIÓN.

Un rendimiento reproductivo deficitario comporta lactaciones largas, con colas de lactación improductivas o periodos de secado largos, por encima de los 65, 80 e incluso 100 días o más.

Todo ello comporta un engrasamiento excesivo por parte del ganado, que no sólo supone tirar el dinero en cuanto a recursos alimentarios se refiere, sino que además tenderá a comprometer severamente la salud del ganado en el parto y en el posparto.

Los problemas posparto:

- Complican el arranque productivo en la lactación recién iniciada.
- Aumentan los costes de producción en cuanto a gasto de medicamento y de veterinario.

- Aumentan el porcentaje de bajas no voluntarias en el rebaño.
- Perjudican el rendimiento reproductivo en la presente lactación, cerrándose así un círculo vicioso.

4

EDAD AL PRIMER PARTO EN NOVILLAS.

También del rendimiento reproductivo (fertilidad y detección de celos), depende la edad al primer parto que conseguimos en nuestras novillas.

Aumentando la edad al primer parto más allá de los 24 meses:

- Alargamos innecesariamente una etapa improductiva como es la de la recría de novillas de reemplazo, atrasando el retorno de la inversión inicial en recría.
- A igualdad de condiciones, mayores producciones vitalicias por parte de las novillas que paren antes.
- Se estima que un día "extra" hasta el primer parto cuesta 13 veces más que un día abierto (Cady & Smith – 1996).
- El número de novillas de reemplazo necesarias para mantener el tamaño del rebaño se incrementa cuando retrasamos la edad al primer parto, con el consiguiente posible déficit en número de animales disponibles, o bien el posible problema en cuanto a instalaciones y confort animal por hacinamiento. Por ejemplo, asumiendo una tasa de reposición del 30 %, un incremento de la edad al primer parto de 24 a 28 meses requiere un 11 % más de novillas para mantener el tamaño del rebaño (110 novillas más en una explotación lechera de 1.000 vacas).
- Las novillas que paren tarde por razones de orden reproductivo tienden a hacerlo con un exceso de condición corporal, del que se deriva una mayor incidencia de problemas patológicos en el parto y en el posparto.

Para una correcta edad media al primer parto (entre los 23 y los 24 meses) no basta sólo con un buen rendimiento reproductivo, sino que además es IMPRESCINDIBLE un crecimiento y un desarrollo correctos: 665 kg de peso al parto y 150 cm de altura.

En el cuadro siguiente se ilustra cómo puede aumentar de forma paulatina el número de novillas que necesitamos para cubrir nuestro porcentaje anual de reposición según aumenta la edad al primer parto promedio de nuestras novillas, en un rebaño de 100 vacas. (tabla 1)

Tabla 1. Efecto de la edad al primer parto y de la tasa de reposición sobre el número de reemplazos necesarios para mantener el tamaño de un rebaño de 100 vacas.

Tasa de reposición (%)	Edad al primer parto (meses)							
	22	24	26	28	30	32	34	36
20	40	44	48	51	55	59	62	66
22	44	48	52	56	61	65	69	73
24	48	53	57	62	66	70	75	79
26	52	57	62	67	72	76	81	86
28	56	62	67	72	77	82	87	92
30	61	66	72	77	82	88	94	99
32	65	70	76	82	88	94	100	106
34	69	75	81	87	94	100	106	112

Fuente: Management Considerations in Holstein Heifer Development. College of Agriculture & Home Economics

REPERCUSIÓN ECONÓMICA DE LA REPRODUCCIÓN.

Las anteriores son valoraciones única y exclusivamente de orden técnico, con tal de asegurarnos un rango de parámetros dentro de lo correcto, como para mantenernos en unos días en leche que optimicen la productividad del rebaño, controlando el porcentaje de bajas por infertilidad y con un periodo de secado medio que no supere los 60 días.

Pero; ¿cómo se traduce económicamente la repercusión de nuestro rendimiento reproductivo?

Un estudio realista de los beneficios económicos que comporta una buena reproducción no es fácil de llevar a cabo: cuando el rendimiento reproductivo aumenta, se deben tener en cuenta todos los cambios en el flujo de caja que resultan de la mejoría.

Es por ello que para un análisis correcto, necesitaríamos incluir por lo menos estimaciones realistas de curvas de lactación, ingestión de alimento, riesgo de sacrificio involuntario, precios de leche, terneros, novillas de reposición, y animales de matadero, así como los costes de la mano de obra, semen y tratamientos reproductivos.

Para simplificar al ganadero y a sus técnicos un análisis tan complejo, la mayoría de estudios de la literatura especializada tratan de resumir el impacto económi-

co de la reproducción en una estimación del coste adicional por día abierto, expresado por vaca y por año.

Se trabaja con la referencia consensuada de 8 - 10 € por día abierto / vaca / año por encima de los 100 como valor ideal, con tal de valorar el impacto económico de un deficiente rendimiento reproductivo.

De esta manera, en una explotación de 100 vacas con 116 días abiertos estaríamos perdiendo:

$100 \text{ vacas} * (116 \text{ dopn} - 100 \text{ dopn}) * 8 \text{ €} = 12.800 \text{ € anuales}$ por lo menos, sólo en concepto de deficiencias en el rendimiento reproductivo.

Sin embargo, esta valoración estrictamente económica de la reproducción, basada en la valoración del día abierto, no deja de ser una aproximación de referencia, a bien seguro a la baja:

- ¿Cómo cuantificamos económicamente el riesgo sanitario (entre otros), en el que incurrimos al tener que adquirir ganado foráneo a causa de una mala reproducción?
- ¿Cómo cuantificamos los problemas posparto derivados del engrasamiento secundario a una gestación tardía?
- ...

Existen múltiples ejemplos de variables imposibles de cuantificar económicamente que pueden verse alteradas fruto de un rendimiento reproductivo deficitario, y que al final, de una u otra manera, perjudicarán al estado de cuentas finales de nuestra explotación lechera.



Los 5 puntos que la crisis no debe recortar de su programa reproductivo



En los momentos en que los costes de producción son mayores que el beneficio que proporciona la venta de leche, el coste de cada elemento es exhaustivamente revisado con tal de analizar el beneficio que proporciona a la operación lechera.

Como no existe ninguna manera fácil para determinar qué costes hay que recortar prioritariamente en primer lugar, a menudo lo más simple consiste en poner la reproducción en un segundo plano a nivel de inversión, porque los resultados que se desprendan no se van a materializar de forma inmediata, sino en unos meses.

Sin embargo, en cuanto el precio de la leche vuelva a rebasar claramente el umbral de rentabilidad, las vacas no gestantes en cola de lactación, y la falta de terneras y novillas de reemplazo pueden ocasionar problemas reales...

Ello convierte la reproducción en un asunto absolutamente crítico. A continuación exponemos una serie de cinco puntos que usted no puede olvidar, a pesar de las condiciones económicas imperantes:

1. CUMPLIMIENTO ABSOLUTO DE LOS PROTOCOLOS

Llevar y mantener los protocolos al día es fundamental con tal de asegurar que las vacas correctas sean inseminadas en el momento correcto.

Una disminución en el rendimiento reproductivo raramente es atribuible a respuestas fisiológicas de vacas individuales, mientras que casi siempre lo es a

errores en el cumplimiento de los protocolos de trabajo en la explotación.

Para conseguir el éxito en los protocolos hormonales, cada explotación debe desarrollar un sistema para asegurar la administración de los tratamientos correctos a los animales correctos en los días correctos, para así inseminar a las vacas en el momento más oportuno.

Un protocolo estándar de Presynch / Ovsynch requiere que cada vaca individual reciba cinco dosis de hormonas en los intervalos apropiados.

El fallo en la administración de alguna de estas cinco inyecciones reduce dramática, o incluso absolutamente, la fertilidad en la primera inseminación a tiempo fijo, lo cual comportará en última instancia un retraso en la consecución de la gestación.

Tal como se muestra en la siguiente tabla, incluso el cumplimiento del 90 % del protocolo puede reducir drásticamente el número de vacas que reciben correctamente los tratamientos hormonales antes de la inseminación.

En este ejemplo, solo la mitad de las 10 vacas incluidas en el protocolo recibieron las 5 administraciones según estaba programado.

Debido a su importancia, nada menos del 100 % de cumplimiento debería ser considerado como aceptable.

Las explotaciones lecheras deberían trabajar con protocolos de procedimiento que diseñen un proceso para conseguir el 100 % de cumplimiento.

Cuando no haya capacidad de manejar dichos protocolos para conseguir este 100 %, los responsables del ganado deberían considerar la posibilidad de concentrarse en otros métodos para mejorar la reproduc-

90 % de cumplimiento con un protocolo de Presynch / Ovsynch

Tratamiento	Vaca 1	Vaca 2	Vaca 3	Vaca 4	Vaca 5	Vaca 6	Vaca 7	Vaca 8	Vaca 9	Vaca 10
1	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
2		X	X	X	X	X	X	X	X	X
3	X	X	X	X	X		X	X	X	X
4	X	X		X	X	X	X	X	X	X
5	X	X	X		X	X	X	X	X	X
¿Protocolo completo?	NO	SI	NO	NO	SI	NO	SI	SI	SI	NO

ción del rebaño, incluyendo la detección de celos, bien mediante observación, bien mediante otros métodos accesorios.

2. MANEJO DE LA TRANSICIÓN

Continúe concentrándose en el período de transición en la medida en la que supondrá un impacto directo en el rendimiento productivo de futuras lactaciones.

Si las vacas no son manejadas o alimentadas de forma correcta a lo largo del período de transición (tres semanas antes del parto), de ello pueden resultar múltiples problemas reproductivos.

Le presentamos a continuación varias maneras de llevar a cabo una transición lo más suave posible:

- Mantenga la ingestión de materia seca. La caída en el consumo de alimento asociada al período preparto puede llevar a mayores problemas una vez las vacas se incorporan al ciclo de producción, incluyendo un gran número de desórdenes metabólicos. Es esencial que las vacas sigan comiendo antes del parto para conseguir reducir la incidencia de tales desórdenes y prepararse para la siguiente lactación.
- Minimizar el estrés y la sobrepoblación. Un espacio de pesebre adecuado y un número de cubículos correcto son cruciales a lo largo de la transición con tal de maximizar el consumo de alimento y disminuir el estrés por parte de la vaca. Cuando sea posible, intente minimizar los movimientos de corrales a lo largo del período de transición para evitar añadir estrés y reducir el consumo de materia seca.
- Agrupe las vacas para satisfacer sus necesidades. Agrupar las novillas y las vacas adultas por separado puede ayudar a ambos grupos de transición. Las novillas, por ejemplo, comen menos pero necesitan más aporte de energía para cubrir sus necesidades de crecimiento y desarrollo, lo cual es difícilmente conseguible cuando deben competir con animales mayores con tal de conseguir espacio para comer y para tumbarse.

3. SEMENTALES DE CALIDAD

El uso de la técnica de inseminación artificial proporciona múltiples beneficios, incluyendo la posibilidad de

trabajar con sementales probados para transmitir un mérito genético superior.

La investigación ha demostrado que las vacas hijas de toros probados para inseminación artificial producen unos 1.400 kg más de leche a lo largo de toda su vida productiva y fueron unos 148 € más rentables que otras vacas contemporáneas hijas de toros no probados.

Aunque el uso de un toro de monta natural pueda parecer una alternativa más económica a la compra de semen para inseminación artificial, los costes directos e indirectos de un programa de monta natural van a ser más costosos que otro de monta natural.

La utilización de un protocolo de inseminación a tiempo fijo permite volver a inseminar lo antes posible las vacas que se diagnostiquen como vacías al examen de control reproductivo, lo cual es imposible en un programa de monta natural.

El seguir trabajando con sementales para inseminación artificial que cumplan con sus objetivos de rebaño proporcionará novillas con el mejor potencial genético, que van a ser el futuro de su operación lechera, lo cual convierte a sus decisiones respecto a la política de inseminaciones en absolutamente cruciales.

4. PROFESIONALES ENTRENADOS

El entreno y la experiencia de los profesionales a cargo del ganado impactará en última instancia en cómo rinden sus vacas a la inseminación, ya que son ellos los que implementan los protocolos de inseminación, la observación de celos, escoger las vacas e inseminarlas, o bien reportando e incluso tratando problemas uterinos.

Dependiendo de cuál sea su situación, usted puede haber considerado trabajar con menos personal para realizar el mismo trabajo con tal de recortar costes.

Antes de llevar a cabo una decisión como ésta, asegúrese de que el personal que mantenga en la operación posea los conocimientos y las habilidades necesarias para asumir estos nuevos roles, así como el tiempo necesario para incluir estas actividades en su programa de tareas.

Recuerde que si usted requiere a una persona para llevar a cabo el trabajo de dos, cabe esperar que las tareas no sean completadas como se debería en cuanto a cariño y a cuidados necesarios.



5. SERVICIOS VETERINARIOS DE TÉCNICOS DE SU CONFIANZA

Siga trabajando con un veterinario de rebaño que tenga experiencia en reproducción y esté en su equipo para optimizar los objetivos reproductivos de la explotación.

Aunque los servicios puedan resultar costosos, las visitas de control reproductivo son absolutamente necesarias para mantener su programa reproductivo en marcha.

Este tipo de servicio veterinario es especialmente importante por lo siguiente:

- Estado de gestación. Un diagnóstico ajustado es crítico para obtener las vacas vacías inseminadas de nuevo lo antes posible. Su veterinario va a estar oportunamente capacitado para dictaminar el estado de gestación o no de su ganado.
- Desórdenes uterinos. Los chequeos rutinarios permiten detectar y tratar precozmente los animales afectados por endometritis, con el objetivo de que puedan ser inseminados lo antes posible tras el proceso. Su veterinario puede proporcionar también recomendaciones para ayudar a reducir la incidencia de patología posparto.
- Cambios en los protocolos. Cuando busque las maneras de mejorar su programa reproductivo, trabaje con su veterinario para identificar aquellos cambios en los protocolos que le permitan mejorar su eficiencia reproductiva. Su veterinario posee los conocimientos necesarios acerca de cómo los protocolos pueden ser ajustados con tal de adaptarse de la mejor manera a la fisiología reproductiva natural de la vaca lechera.

Cuando tome decisiones económicas acerca del manejo reproductivo de su rebaño, intente evitar el primer impulso que le lleve a retroceder en su programa de trabajo.

Aunque a bote pronto pueda parecer lo más oportuno, el poder disponer de un pool de novillas genéticamente superiores y el poder mantener un programa reproductivo altamente eficiente, puede ayudarle a mantener a su rebaño funcionando de manera óptima a través de cualquier ambiente económico.

Detección de celos mediante pinturas de sacro

El pintado y revisión diaria del sacro y la base del rabo de las vacas susceptibles de ser inseminadas puede suponer un buen sistema de detección de celos, principal o complementario al que usted ya utilice en sus labores diarias.

El principio del sistema de detección es muy simple: consiste en pintar de un color llamativo el área sacra del ganado susceptible de ser inseminado. El color va a ser retirado del pelo del animal por la actividad de monta de las compañeras en caso de estar en celo.

Sin embargo, la diferencia entre el éxito o el fracaso de la técnica va a depender de muchos demás factores que de la simple ejecución.

Del mismo modo que un sistema de medición de actividad a base de podómetros no nos proporciona una simple lista de animales para inseminar sin más, sino que una labor más profunda es necesaria con tal de lograr el éxito, más cosas deberemos hacer en relación a las pinturas de sacro.

- **Organización de corrales:** más que nada en explotaciones de mediano – gran tamaño, cuanto más ordenado tengamos el rebaño en lo que respecta a estado reproductivo, más simple y eficaz va a ser el desarrollo del programa, porque las labores de pintado y detección se van a poder concentrar en un solo corral o dos.
- **Sujeción:** hay que poder trabajar con un buen sistema de sujeción de los animales, a ser posible todos a la vez, para no omitir ningún animal en el pintado y en la revisión. Las labores deberán llevarse a cabo con la mayor parte del ganado atado, inmediatamente después de echar la comida en los pesebres, o por lo menos de arriarla, preferiblemente a la salida del ordeño.
- **Información:** es necesario trabajar con listados actualizados diariamente en los que figure la información básica de cada animal susceptible de ser inseminado (identificación, corral, días en leche – edad en novillas -, estado reproductivo, días desde el último celo, número de inseminaciones, último tratamiento reproductivo, fecha de tratamiento...). El pintado y revisión del ganado debe realizarse listado en mano consultando la información de animales en celo o sospechosos.
- **Programa:** hay que desarrollar el programa de detección con la constancia necesaria y en unas bases diarias. Lo mejor es pintar a primera hora de la mañana al tiempo que se revisan los animales, y revisar de nuevo por la tarde, repintando si es necesario a los animales en los que se haya borrado algo el color, en los que se haya secado, que haya que inseminar.... Hay que garantizar siempre la presencia de pintura fresca en el pelo del ani-

mal, que es la que se va a borrar por la acción de la monta. Evitar un exceso de pintura que luego se seque y forme una costra gruesa que difícilmente se borre. Hay quien pinta en un gesto "a contrapelo", de manera que los pelos de la zona queden levantados y así luego sea más evidente la actividad de monta en cuanto queden apelmazados. En el caso de algún animal en el que no esté seguro de la presencia del celo, puede identificarlo con una marca diferencial en los glúteos, o bien utilizar otro color con tal de fijarse más en él y en su comportamiento en lo sucesivo. Conviene organizar oportunamente el resto del programa reproductivo de la explotación (control reproductivo, sincronización hormonal...) con tal de simplificar el programa de detección de celos y sacarle el máximo partido.

- **Varios colores:** aunque no es imprescindible, la utilización de más de un color de pintura de sacro nos va a permitir diferenciar animales en los que haya que tener una sensibilidad especial a la hora de detectar el celo, como aquéllos recientemente tratados a base de prostaglandinas, o bien aquéllos que estén recibiendo un tratamiento reproductivo con intervenciones sucesivas que requieran localizarlos a menudo (presynch / ovsynch). También podemos por ejemplo identificar con una "P" aquellos animales positivos al diagnóstico de gestación, para mejor ejecución posterior del programa de pintado.
- **Observación:** es fundamental complementar la ejecución del programa con la observación, no sólo del comportamiento de celo, sino también de otros signos propios de la actividad de monta, tales como suciedad en el lomo y en los costados, hinchazón de la vulva, presencia de limo alrededor...
- **Producto comercial:** no todas las pinturas van a funcionar por igual. Las hay que se borran con el agua, o que son lamidas por los demás animales, o que difícilmente se borran... escoger con cuidado el mejor de los productos.
- **Salud animal:** cualquier programa de detección de celos se basa en la expresión del comportamiento de celo por parte de las vacas, que difícilmente va a tener lugar en caso de problemas de salud podal, salud posparto, problemas de confort y bienestar animal, mala condición corporal...
- **Consumo:** planifique la disponibilidad de pinturas en función de su consumo, teniendo en cuenta que un "stick" le dará para pintar unos 40 – 50 animales, siempre dependiendo del tipo de producto, de la intensidad con la que se pinte, de las condiciones meteorológicas (con calor hay más consumo), y de que los animales muden el pelo, con lo que habrá que repintar más.

Tenga en cuenta todos los anteriores factores a la hora de organizar y ejecutar un programa de detección de celos basado en la utilización de pinturas de sacro: van a suponer la diferencia entre el éxito, y el fracaso más rotundo.

Sólo añadir que como en la mayoría de los programas de las vacas el éxito está en la **CONSTANCIA**. Es muy duro y muy difícil mantener la concentración y calidad de trabajo los 365 días del año y dos veces al día. Pero si no lo hacemos no tendremos éxito.



Un otoño de novedades excitantes en nuestra lista

Como todo el sector sabe a estas alturas, Semex ha tenido una ronda de pruebas extraordinaria, con una serie de toros verdaderamente destacados, bien colocados en los primeros puestos, muy balanceados, con buena producción, calidad de leche, magnífica conformación y además destacados caracteres de salud, con pocas células y alta vida productiva.

En USA Semex tiene 26 toros en activo con más de +2 en PTA Tipo, más que ninguna otra compañía americana, incluyendo el N°1 de los Goldwyn, que es **LAUTHORITY** con +3.61 y el N°1 de los Mr. Sam que es **SID** con +3.02. Si consideramos los toros publicados en la página de Semex con +2, pasan de 50.

Los hijos de Goldwyn están en la zona más destacada, pero ello puede dejar en un segundo plano a otros toros muy interesantes como los hijos de Mr. Sam:

■ Stantons STEADY

En los últimos meses ha sido el toro más vendido en Canadá. Un toro de producción media, con buena calidad de leche, que da vacas con mucha estructura, muy correctas, balanceadas, con buenas ubres y buenas patas.



Berkhill Steady Rosalyn MB-85 2a

■ Pine-Tree SID

Un toro que comentamos más adelante en su ficha, y del que se hablará durante mucho tiempo como un extraordinario especialista en tipo.

■ Gillette WINNERS

Con una gran relación calidad/precio, es un toro con disponibilidad de semen sexado y con caracteres muy interesantes para tenerlo en cuenta.

Otros toros están confirmando la prueba como es el caso de **Canyon-Breeze ALASKA**, un hijo de Laudan que se está usando como padre de toros de forma notable debido a sus extraordinarios rasgos de salud.

En cuanto a **Regancrest LONGTIME** es nuestro mejor Shottle, con una hija de Stormatic de la Barbie. Se trata de un toro muy completo, lechero, con kilos de proteína, y balanceado en tipo. Da vacas con capacidad, buenas inserciones, patas y con pocos fallos.



Shady Lane Longtime Irisha BB-82 2a

La mayoría de estos toros hacen un excelente cruce con las hijas de Goldwyn, muy en especial Pine-Tree SID, que sin lugar a dudas se convertirá en uno de los mejores toros de tipo, con muchas hijas campeonas en los concursos.

Muy pronto vamos a poder chequear la evolución de las pruebas de estos toros, ya que en Diciembre saldrán nuevas pruebas (a partir de ahora habrá solo tres evaluaciones genéticas al año: Abril, Agosto y Diciembre). Suponemos que los Goldwyn se comportarán de forma consistente, como siempre ha hecho su padre, aunque sin duda habrá cambios por la influencia del Test Day Model en producción, dado que alguno de ellos tendrá muchas más hijas calificadas. Jordan y Jerrick por lógica deberían de acercarse sus posiciones, al ser genéticamente el mismo toro... aunque dejaremos ese "deberían" entrecorrido, porque realmente nadie sabe de qué forma influyen las madres en la prueba o hasta qué punto se está seguro de que su transmisión sea exactamente la misma. En realidad, ése es uno más de los excitantes interrogantes que nos planteamos de cara a esas evaluaciones de Diciembre, donde tendrá la oportunidad de confirmarse esta fantástica generación de toros jóvenes, llamados a ocupar un papel protagonista en la industria genética en los próximos años.

Como reflexión final, tal vez convenga tener presente que en un momento tan delicado como el actual, la rentabilidad de nuestro rebaño, y por tanto su futuro, dependen de cada pequeña decisión estratégica que tomemos ahora. Y contar con una genética sólida y fiable es una parte fundamental en esa ecuación.

JORDAN

GILLETTE JORDAN MB-87 EXTRA'10
GOLDWYN x DURHAM x LEADMAN



Belle Chaise Jordan Police MB-86 2a

SUS HIJAS

Son vacas de estatura media, con muy buena producción, de estructura angulosa y animales con mucha calidad. Su conformación es excelente, con dos puntos a destacar: el sistema mamario con extraordinarias inserciones, ligamento y textura de la ubre. Las patas son también excelentes, muy bien colocadas, con calidad y buen talón. Tienen una ligera tendencia a curvas. Además son vacas con muy buenos caracteres de salud, pocas células, mucha facilidad de parto, buena facilidad de ordeño y alta vida productiva.

SUS PUNTOS FUERTES

Tiene el 73% BB o Mejor
Leche +1.334 Kgs.
Tipo +15
Sistema Mamario +14
Patas +13
Patas Post.Vista Pos +12
Textura de la Ubre +15
Ligamento +14
Inserción Anterior +12
Facilidad de Parto +107
Bajas Células Somáticas 2,49

RECOMENDACIONES DE USO

Hay que usarlo en vacas fuertes, con anchura de pecho y también anchura de la grupa. Puede utilizarse en novillas. Recomendamos usarlo en hijas de O-Man, Titanic, September Storm, Bonair, Champion, Lheros, Morty, Dolman, Bolivia, Outside, Lomax, Shottle, Final Cut, Howie.

VALORACIÓN

Jordan es un toro excepcional, utilizado como padre de toros por ser un toro muy balanceado que combina muy bien su producción, conformación y caracteres de salud. Sus hijas serán vacas muy rentables en nuestras ganaderías; son vacas de alta producción, intermedias de estructura, con excelentes patas y sistema mamario. Además se puede usar en novillas con confianza porque tiene un número muy alto de observaciones.

JERRICK

GILLETTE JERRICK MB-85 EXTRA'10
GOLDWYN x DURHAM x LEADMAN



Allensite Jerrick Montana BB-81 2a

SUS HIJAS

Jerrick, como su hermano, da vacas muy funcionales, de buena producción, calidad de leche, buenos rasgos de salud y muy buen tipo. Animales con mucha calidad y sobre todo con excelente sistema mamario. La inserción posterior, como la de su madre, es alta y ancha, con un gran ligamento y excelente textura. Tiene una excelente facilidad de parto y se puede usar en las novillas.

SUS PUNTOS FUERTES

Tiene el 72% BB o Mejor
Leche +1.144 Kgs.
Tipo +11
Sistema Mamario +13
Textura de la Ubre +14
Ligamento +13
Inserción Anterior +10
Altura Inserción Posterior +11
Facilidad de Parto +107
Bajas Células Somáticas 2,51

RECOMENDACIONES DE USO

Al igual que su hermano hay que usarlo en vacas fuertes, con anchura de pecho y también anchura de la grupa. Puede utilizarse en novillas. Hace un buen cruce con las líneas O-Man, Bonair, Titanic, Champion, Dolman, Howie, September, Morty, Bolivia, Outside, Lomax, Lheros, Shottle, Final Cut.

VALORACIÓN

Jerrick es un toro muy destacado, con unos índices muy parecidos a los de su hermano, combina muy bien la producción y el tipo, tiene muy buenos caracteres de salud y excelente facilidad de parto.

FEVER

CRACKHOLM FEVER EX-91 ST'10
GOLDWYN x BLITZ x MATTIE G



Naud Fever Juice MB-86 2a

SUS HIJAS

Con una prueba fiable de más de 100 hijas, las hijas de Fever son vacas con extraordinaria conformación. Nunca antes un toro había tenido unos porcentajes tan altos de BB o Mejor. Son intermedias de producción, con muy buenos caracteres de salud, pocas células y buena vida productiva. Este hijo de Goldwyn tiene la capacidad de dar animales extraordinarios en tipo, con excelentes estructuras, excelentes patas y muy buenas grupas. Pero su parte más destacada es el sistema mamario, destacando la textura, el ligamento y la altura y anchura de inserción posterior. Además hay que destacar la fortaleza de lomo y la inclinación de la grupa. Fever será un toro importante para los ganaderos que confían en el tipo para tener vacas longevas, que quieren tener buenas vacas y que les gustan los concursos.

SUS PUNTOS FUERTES

Nº 2 en Tipo +19
Nº 2 en Sistema Mamario +15
Nº 1 en Patas +17
Estatura +13
Calidad de hueso +10
Colocación Patas +14
Nº 1 en Textura de la Ubre +17
Ligamento +14
Altura Inserción Posterior +13
Bajas Células Somáticas 2,75
Tiene un 86% de BB o Mejor con 15 MB

RECOMENDACIONES DE USO

Hay que usarlo preferentemente en vacas afiladas y con calidad lechera. Hace un buen cruce con las hijas de Ashlar, Buckeye, líneas O-man, Talent, Titanic, Stormatic, Spirte, Tribute, Mr Burns, Frosty, Lee, ...

VALORACIÓN

Con Fever estamos ante un extraordinario toro de tipo, que aporta mucha estructura lechera para ser un hijo de Goldwyn, sin duda fruto de la línea materna, y dará animales de producción intermedia pero con alta vida productiva y consecuentemente alta rentabilidad. El Test Day Model nos dará más información de la persistencia de la lactación y confirmará sus datos de producción cada vez que tengamos evaluaciones.

SEAVER

R-E-W SEAVER MB-87 ST'10
GOLDWYN x DURHAM x AIRLINER



Boily Seaver Cacaouette BB-83 2a

SUS HIJAS

Las Seaver son vacas con producción media alta, con mucha proteína, pocas células y buena vida productiva. Sus hijas son animales muy fuertes, destacando su +13 en anchura de pecho, +11 en altura del tercio anterior. Tienen muy buenas ubres; como todos los hijos de Goldwyn dan vacas con excelente textura de la ubre, muy buen ligamento y una inserción posterior espectacular destacando la altura y la inserción anterior. Tienen muy buena estructura de talón con excelente movilidad.

SUS PUNTOS FUERTES

Tipo +17
Fortaleza Lechera +14
Sistema Mamario +17
Anchura de Pecho +13
Textura de la Ubre +14
Inserción Anterior +13
Altura Inserción Posterior +13
Bajas Células Somáticas 2,56
Vida en el rebaño +107
Tiene el 73% BB o Mejor

RECOMENDACIONES DE USO

Usarlo en vacas con calidad, que necesiten mejorar su estructura y el sistema mamario. Se puede usar con las líneas O-Man, Titanic, Champion, Talent, Outside, Buckeye, Lomax, Spirte, ...

VALORACIÓN

Estamos ante otro excelente hijo de Goldwyn que da muy buenas estructuras, con vacas muy correctas y balanceadas. Es uno de los mejores toros de Canadá para tipo, estructura lechera y sistema mamario.

LAUTHORITY

COMESTAR LAUTHORITY
GOLDWYN x IGNITER x EMERSON



Greendike Lauthority Eva 119 BB-83 2a

SUS HIJAS

Sus hijas son vacas de alta producción, con buena calidad de leche y excelente conformación. Animales balanceados, muy bien unidos, de mucha estructura lechera, muy bien combinada con la angulosidad +10 con la fortaleza +11 en estatura como pocos toros. Su madre es una Igniter enorme de la familia de Laurie Sheik y es por ahí por donde viene la fortaleza lechera. Las hijas destacan en particular por el sistema mamario con una excelente textura e inserciones y las patas con un extraordinario talón. Actualmente en la Holstein Canadá aparece con 63 hijas calificadas, que son casi el doble que cuando salió su prueba y su porcentaje de BB o Mejor se sigue manteniendo muy alto con un 73% por lo que pensamos que su prueba de tipo está muy consolidada. En USA es uno de los toros más destacados en tipo.

SUS PUNTOS FUERTES

Tiene el 73% BB o Mejor ahora con 63 hijas
Leche +1.229 Kgs.
Tipo +17
Tipo en USA +3.61 N°2.
Fortaleza Lechera +10
Sistema Mamario +15
Patatas +12
Estatura +11
Profundidad del Talón +11
Textura de la Ubre +17
Ligamento +15
Altura Inserción Posterior +10

RECOMENDACIONES DE USO

Usar Lauthority en vacas que sobre todo necesiten mejorar la fortaleza y las patas. Hace un buen cruce con las hijas de Champion, Talent, Outside, Titanic, líneas de O-Man, Buckeye, Lomax, Ashlar ...

VALORACIÓN

Es un toro probado en el Oeste de Canadá, donde los rebaños son más grandes y comerciales; Alberta, Manitoba y British Columbia. Con esto quiero decir que no es fácil encontrar un toro de primer grupo con más del 70% de sus hijas con más de 80 puntos, pero aún es más difícil encontrarlo en esta zona con granjas tan comerciales. Lauthority es sin duda uno de los toros más completos: con alta producción, muy buena calidad de leche, pocas células, buena vida productiva y un tipo excelente. El problema más grave de Lauthority es su baja producción de semen lo que hace que una vez que terminemos nuestro stock estará muy escaso.

SID

PINE-TREE SID MB-86 ST'10
MR SAM x FINLEY x RUDOLPH



Micheret Alexandra Sid MB-86 2a

SUS HIJAS

Las Sid son vacas estilosas, de extraordinaria conformación, muy balanceadas, con gran estructura lechera (altas +10, muy angulosas +14, abiertas de costilla). Tienen un gran sistema mamario con dobles dígitos en casi todas sus partes, destacando la textura, el ligamento, la inserción anterior y la altura de la posterior. Son vacas con buenas patas pero es la parte que más tenemos que cuidar, en especial el talón.

SUS PUNTOS FUERTES

Tipo +18
Fortaleza Lechera +15
Sistema Mamario +17
Estatura +10
Anchura Grupa +11
Calidad de hueso +10
Textura de la Ubre +16
Ligamento +11
Inserción Anterior +16
Altura Inserción Posterior +11
Angularidad +14
Facilidad de Parto +102

RECOMENDACIONES DE USO

Hay que usarlo en vacas afiladas y con buenas patas. Usarlo principalmente en las hijas de Goldwyn y también con líneas Storm, como Talent, Stormatic, Titanic. También en hijas de Mr Burns.

VALORACIÓN

Sid tiene un pedigrí completamente diferente a lo que ofrece el mercado, es esencialmente un toro de tipo, con buenos rasgos de salud y buena vida productiva. Hasta tal punto es de tipo, que en los concursos de Québec varias de sus hijas han quedado entre las cinco primeras, alguna de ellas en concursos importantes. Semex va a llevar tres hijas a la exposición de Madison y una está apuntada para concursar. Esto no es normal en un toro de primera prueba.

En Canadá los analistas dicen que éste es el toro ideal para utilizar en las hijas de Goldwyn y Buckeye y verdaderamente mirando la prueba parece una combinación perfecta.

XXXI Concurso Nacional Conafe 2010:

¡¡GOLDWYNMANÍA!!

Gijón, 16 al 19 de Septiembre



La espectacular secc. 14 de Intermedias Lactación de 4 años, con la Gran Campeona y Campeona Intermedia al frente: **Badiola Goldwyn Kournikova**, seguida por **Badiola September Korie** (ambas de G. Badiola, Asturias), **Porcilo Triana Goldwyn** (Porcilo SC, Asturias), **Lina Goldwyn Renata** (G. Lina, Lugo) y **Jado Gadea Goldwyn** (G. Quintana, Cantabria)

Una nueva cita en Gijón, un año más con la incertidumbre de los precios de la leche y las diferencias entre comunidades sobrevolando todas las conversaciones, un año más de inquietud en el sector, pero también, junto a todo ello, una nueva oportunidad para constatar la fortaleza de unos ganaderos de raza que siguen apostando, contra viento y marea, por el futuro de sus explotaciones y por la profesionalidad como estrategia de choque.

Es inevitable que la participación en el Concurso se vea mermada en cantidad en un momento como el actual, en que cuadrar los números se convierte en un auténtico reto para explotaciones grandes o pequeñas; sin embargo, no hay merma en la calidad, que en esta edición del 2010 ha florecido de forma extraordinaria, como destacó en varias ocasiones el Juez Internacional de Conafe **José Manuel Paz Conde**, responsable de la explotación cántabra La Marina de Retortillo. En total, fueron **55** las ganaderías participantes, llegadas de Asturias, Cantabria, Castilla y León, Cataluña, Galicia y Navarra, con **149** animales como siempre magníficamente presentados. Nuestra felicitación a todos ellos.

▶ EL INCREÍBLE RECORD DE GOLDWYN

Y tenemos que decir que detrás de una mayoría aplastante de esos animales espectaculares, ha habido un gran protagonista: Braedale GOLDWYN. En la pista de Gijón hemos asistido a **un caso único en la historia de los Concursos Nacionales en nuestro país**, con un mismo toro capitalizando los premios más importantes, y protagonizando una larga serie de sec-

ciones. Veamos algunos de sus records en esta edición del Nacional en cifras:

7 CAMPEONATOS: VACA GRAN CAMPEONA Y NOVILLA GRAN CAMPEONA, VACA INTERMEDIA CAMPEONA Y SUBCAMPEONA, VACA JOVEN CAMPEONA Y SUBCAMPEONA, NOVILLA CAMPEONA

5 PRIMEROS PREMIOS DE SECCIÓN

1 SECCIÓN CON TODAS SUS PARTICIPANTES (MENOS UNA) HIJAS DEL MISMO TORO

1 SECCIÓN CON LOS TRES PRIMEROS PREMIOS, MÁS OTRAS TRES VACAS, HIJAS DEL MISMO TORO

Desde Semex hemos vivido este increíble éxito con una doble satisfacción: por los ganaderos que han triunfado en este Nacional 2010, sumando a una genética de calidad el buen hacer en sus explotaciones, a los que como siempre felicitamos calurosamente por su éxito. Y también por el resto de nuestros clientes a los que, **en este momento podemos ofrecer una selección imbatible de hijos de GOLDWYN**, que seguro continuarán manteniendo viva su legendaria estela en muchas explotaciones a partir de ahora. **La era de sus herederos ha comenzado**, y este XXXI Concurso Nacional no ha hecho sino subrayar el impresionante impacto en la raza de una línea genética llamada a hacer historia, no solo en las pistas de los concursos, sino en unas explotaciones donde cada vez más las **vacas de calidad**, rentables y longevas, son una garantía de futuro.



Otra sección para el record, con 4 Goldwyn en los primeros puestos de la clase de 36 a 41 meses: **Llera Ariel Goldwyn** de G. Ocejo (Cantabria) Vaca Intermedia Subcampeona; **Montaribe Goldwyn Iluro** de Unión Montaribe SCA (Navarra), **Badiola Goldwyn Megatea** de G. Badiola (Asturias) y **Cid Goldwyn Aleluya** de G. Cid (Lugo).



La estupenda clase de Adultas de 6 años o más, con dos puestos muy reñidos a la cabeza: **Venturo Morty Letizia** (G. Venturo SC, Asturias), Campeona Adulta y Reserva Gran Campeona, seguida de **Badiola Stormatic Tunia** (G. Badiola, Asturias)

SECCIONES Y CAMPEONATOS

En la primera jornada del sábado, dedicada como siempre a los animales más jóvenes, tuvimos oportunidad de ver secciones concurridas con presencia de hijas de Rubens, Lheros, Spirte, Gibson y Jasper. Precisamente dos bonitas hijas de este toro se colocaban a la cabeza de la numerosa sección de 17 a 19 meses, **Argomota Jasper Hello** de Casa Flora (Asturias) y **Planillo Jasper Sarih** de G. Planillo (Navarra). Pero pronto comenzaba el "festival Goldwyn", con dos fantásticas hijas a la cabeza de la sección de 20 a 22 meses, **Espinal Goldwyn Patricia** de G. El Espinal (Cantabria) y **Badiola Goldwyn Chenoa**, de G. Badiola (Asturias). Un resultado que se repetía en la sección de 23 a 26 meses, donde llamaba la atención la elegancia y armonía de **Llera Goldwyn Alanis**, de G. Llera Hnos. (Cantabria), imponiéndose a otros dos animales de gran clase: **Pozo Lheros 7229 Mikaela**, de Casa Pozo SC (Lugo), y **Flora Rubens Silke**, de Casa Flora (Asturias).

Al final de la jornada, **Perejil Rocio** de G. Perejil (Cantabria) se imponía como Ternera Campeona a **Badiola Damion Koketa** de G. Badiola, mientras **Llera Goldwyn Alanis** se alzaba con el Campeonato de Novillas sobre la Subcampeona **Argomota Jasper Hello**, y finalmente conquistaba el Gran Campeonato entre los aplausos del público.

La segunda jornada, con unas gradas repletas de público y un gran ambiente ganadero, reunía en la pista del Nacional a algunas de las mejores vacas de los últimos años, junto a otras jóvenes aspirantes al triunfo. Y nuevamente, entre ese plantel de animales de alta calidad, las hijas de nuestros toros volvieron a acaparar los flashes, con las Goldwyn dominando la jornada, que empezaba con la numerosa sección de Vacas Jóvenes hasta 30 meses, donde un grupo de buenas Spirte, Stormatic, Rubens o Income se rendía ante 3 espectaculares Goldwyn que copaban los primeros puestos: **Badiola Goldwyn Silvana** de G. Badiola, **Llera Goldwyn Gala** y **Llera Goldwyn Bliss**, ambas de G. Ocejo (Cantabria).

Una tónica que se mantenía en las secciones siguientes, con 5 Goldwyn compartiendo con hijas de Rubens, Talent y Lheros puestos de honor en la sección de 31 a 35 meses, y un espectacular pleno, con **Llera Ariel Goldwyn** de G. Ocejo, **Montaribe Goldwyn Iluro** de Unión Montaribe SCA (Navarra), **Badiola Goldwyn Megatea** de G. Badiola y **Cid Goldwyn Aleluya** de G. Cid (Lugo), a la cabeza de la sección de Intermedias 36 a 41 meses. Un resultado casi idéntico al de la sección de 4 años, donde únicamente el segundo premio de **Badiola September Korie** pudo romper la serie formada en los primeros lugares por **Badiola Goldwyn Kournikova** (G. Badiola), **Porcilo Triana Goldwyn** (Porcilo SC, Asturias), **Lina Goldwyn Renata** (G. Lina, Lugo) y **Jado Gadea Goldwyn** (G. Quintana, Cantabria), una sección de increíbles animales como destacó el Juez Paz Conde.

Las dos secciones de adultas, no muy numerosas pero espectaculares en la calidad de sus participantes, daban un descanso a las Goldwyn, pero sin romper la racha de éxitos de las hijas de nuestros toros, con varias aspirantes al triunfo final mostrando sus credenciales: a las recientes Campeonas de los Regionales de Cantabria (**La Flor Aslin Titanic**, de G. La Flor) y Asturias (**Venturo Morty Letizia**, G. Venturo SC), Campeona Nacional de Primavera 2009 y 2010, se unían otras dos Campeonas Nacionales: **Arzuaga Aine Leduc** de G. Quintana (2009) y **Rosalía James** de G. Cid (2007), más **Pozo Allen Mimosa** de Casa Pozo SC, Campeona Reserva Primavera 2010. Como no podría ser menos, todas estas vacas tuvieron un papel protagonista en sus clases, con Mimosa imponiéndose a Aslin en la sección de 5 años, y Letizia imponiéndose de forma apretada a **Badiola Stormatic Tunia** (G. Badiola) en la de 6 años o más.

La elección de las campeonas fue sin duda el momento álgido de la jornada, con un impresionante plantel en pista configurado por 14 animales (4 vacas jóvenes, 6 intermedias y 4 adultas) de las cuales 12 eran hijas de nuestros toros. La fiesta de las Goldwyn y de la Ganadería Badiola estaba servida:



La numerosa sección 10 de Vacas Jóvenes Lact. hasta 30 meses reunió a 6 hijas de Goldwyn, tres de ellas en los primeros puestos: la Vaca Joven Campeona **Badiola Goldwyn Silvana** de G. Badiola (Asturias), seguida por la Subcampeona **Llera Goldwyn Gala** y **LLera Goldwyn Bliss**, ambas de G. Oejo (Cantabria)

-**Badiola Goldwyn Silvana** se imponía a **LLera Goldwyn Gala** en el Campeonato de Vacas Jóvenes por su elegancia en pista.

-**Badiola Goldwyn Kournikova** se alzaba como Campeona Intermedia por su limpieza, armonía y calidad de patas a **Llera Ariel Goldwyn**.

-**Venturo Morty Letizia** se alzaba una vez más como Campeona Adulta a la fantástica **Pozo Allen 5275 Mimosa**, dos posiciones muy cercanas en opinión del Juez, que prefirió la anchura de pecho, balance y la ubre posterior más alta y ancha de Letizia.

Antes de la elección de la Gran Campeona, el Juez tuvo un emocionado recuerdo para el recientemente fallecido **Eduardo Sánchez Junco**, propietario de la legendaria ganadería El Retortillo en Burgos, y La Marina de Retortillo en Cantabria, donde el propio Juez se formó desde su juventud. Sánchez Junco, era ingeniero agrónomo y un entusiasta de la ganadería, convirtiéndose en una figura clave del desarrollo de la raza Holstein en España a lo largo de los últimos 40 años, con su talante innovador y su visión de futuro.

El caluroso aplauso del público en reconocimiento a su legado, daba paso al gran momento del certamen, que coronaba a **Kournikova** como Gran Campeona Nacional 2010, imponiendo su juventud, armonía, balance y calidad de la ubre a la Campeona Reserva **Letizia**. Un momento de emoción incontenible para José Ramón y Paulino Badiola, que pusieron un broche de oro a un certamen inolvidable con la elección de **G. Badiola** como Mejor Criador y Mejor Rebaño Nacional,

seguidos en ambas categorías por Cal Marquet de Lérida. **Asturias** era elegida poco después como Mejor Autonomía, por delante de **Cantabria**.

▶ LA SUBASTA

Esta edición del Nacional vino acompañada de la celebración en la tarde del sábado de una Subasta Nacional de animales de alta calidad genética. Se adjudicaron los diez lotes presentados, por un importe total de **49.400 €**, alcanzando el animal más cotizado los **7.000 €**. Sin duda, una buena noticia para un sector ganadero que necesita recuperar cuanto antes la confianza y el pulso de la actividad comercial.

▶ NUESTRO STAND

Semex volvió a estar, como siempre, muy cerca de los ganaderos: compartiendo el ya tradicional Desayuno Semex cada mañana, preparando los animales en la zona de pelado de nuestro stand antes de la salida a pista, charlando con clientes y amigos sobre la situación del sector y las importantes novedades en nuestra lista. El lema de nuestro stand "El Legado de Goldwyn" centró la atención de muchos ganaderos, sobre esas excitantes novedades, y se convirtió en una auténtica premonición de lo que sería el desarrollo del Concurso. Gracias a todos los que con su tesón, ilusión y esfuerzo lo han hecho, una vez más, posible.



El stand de Semex y detalle de la zona de pelado, puntos de reunión y actividad durante todo el desarrollo del certamen



Pozo Allen Mimosa de Casa Pozo SC (Lugo), Vaca Adulta Subcampeona y primera en su sección de Vacas Adultas 5 años



Badiola Goldwyn Kournikova (G. Badiola, Asturias), Vaca Intermedia Campeona y Gran Campeona Nacional 2010

CUADRO DE HONOR XXXI CONCURSO NACIONAL CONAFE 2010

Premio	Nombre	Padre	Propietario / Provincia
Tenera			
Campeona	PEREJIL ROCIO	ERBACRES DAMION	GRANJA PEREJIL "EL MACHO" Cantabria
Subcampeona	BADIOLA DAMION KOKETA	ERBACRES DAMION	GAN.DIPLOM.BADIOLA SL Asturias
Novilla			
Campeona	LLERA GOLDWYN ALANIS ET	BRAEDALE GOLDWYN	LLERA HER SC Cantabria
Subcampeona	ARGOMOTA JASPER HELLO	WILCOXVIEW JASPER	CASA FLORA Asturias
Novilla Gran Campeona	LLERA GOLDWYN ALANIS ET	BRAEDALE GOLDWYN	LLERA HER SC Cantabria
Vaca Joven			
Campeona	BADIOLA GOLDWYN SILVANA	BRAEDALE GOLDWYN	GAN.DIPLOM.BADIOLA SL Asturias
Subcampeona	LLERA GOLDWYN GALA ET	BRAEDALE GOLDWYN	OCEJO Cantabria
Vaca Intermedia			
Campeona	BADIOLA GOLDWYN KOURNIKOVA	BRAEDALE GOLDWYN	GAN.DIPLOM.BADIOLA SL Asturias
Subcampeona	LLERA ARIEL GOLDWYN ET	BRAEDALE GOLDWYN	OCEJO Cantabria
Vaca Adulta			
Campeona	VENTURO MORTY LETIZIA ET	STOUDER MORTY	GANADERIA CASA VENTURO SC Asturias
Subcampeona	POZO ALLEN 5275 MIMOSA	CANYON-BREEZE ALLEN	CASA POZO SC Lugo
Vaca Gran Campeona	BADIOLA GOLDWYN KOURNIKOVA	BRAEDALE GOLDWYN	GAN.DIPLOM.BADIOLA SL Asturias
Gran Campeona	BADIOLA GOLDWYN KOURNIKOVA	BRAEDALE GOLDWYN	GAN.DIPLOM.BADIOLA SL Asturias
Gran Camp. Reserva	VENTURO MORTY LETIZIA ET	STOUDER MORTY	GANADERIA CASA VENTURO SC Asturias
Mejor Criador y Mejor Rebaño			
1ª			GAN.DIPLOM.BADIOLA SL Asturias
2ª			CAL MARQUET Lérida



Los dos mejores animales jóvenes del certamen: a la izquierda **Argomota Jasper Hello** de Casa Flora (Asturias), Novilla Subcampeona, y a la derecha la Novilla Campeona y Gran Campeona Nacional de Novillas **Llera Goldwyn Alanis**, de G. Llera Hnos. (Cantabria).

EN CASA DE MI AMIGO PAUL EKSTEIN, EL PROPIETARIO DE QUALITY HOLSTEINS EN WOODBIDGE, CANADÁ.

Por Alfonso Ahedo Fernández

Hay veces en que las historias personales transcurren dentro de la normalidad, sin grandes hitos reseñables, hasta al punto de llegar a ser monótonas. No es desde luego el caso de mi amigo Paul : su vida ha sido tan intensa como intrigante, llena de pasión y de lucha.

Comenzando por el principio, cuando Paul tenía tres años su familia tuvo que salir huyendo de Checoslovaquia, su país de origen, ante la amenaza de Hitler por sus orígenes judíos. Afortunadamente, consiguieron establecerse en la ciudad de Toronto, donde su padre, que era tratante de ganado, tenía la idea de que Paul se hiciese carnicero. Pero el destino había empezado a jugar otras cartas: el caso es que cuando iba a la escuela, Paul pasaba siempre por delante de las oficinas del Holstein Journal (la revista de la asociación canadiense), y le llamaba tanto la atención que un día entró: ahí empezó su pasión por las Holsteins.

Pasaron los años y como Paul no estaba de acuerdo con su padre en dedicarse a la carnicería, fundó una compañía para vender semillas a los agricultores y ganaderos, Quality Seeds, hoy una de las principales empresas de Canadá en ese sector. Visitando a los ganaderos en el desarrollo de esa actividad su pasión por las Holstein creció, y empezó a comprar vacas en copropiedad con otros criadores, hasta que fueron tantas que decidió fundar su propia granja, Quality Holsteins. Paul dice siempre que Quality Ultimate, uno de los mejores toros de concurso de todos los tiempos, les puso en el mapa, ganando el suficiente dinero para hacer una granja completamente nueva en 1.979.

Durante todas estas décadas involucrado en el mundo de la selección, Paul ha presentado animales en el Royal durante 55 años; entre sus muchos premios, consiguiendo el Gran Campeonato en dos ocasiones. Una trayectoria que han convertido a Quality y a su pro-



pietario en referencias de la ganadería canadiense, hasta el punto de que Paul ha ingresado en el Canadian Hall of Fame, como una de las personalidades que más han contribuido al desarrollo de la ganadería en Canadá.

Quality Holsteins ha sido la casa de grandes nombres en la ganadería canadiense, pero seguramente la familia de Plushansky Valiant Fran ha sido la que mejores vacas ha dado, entre ellas la gran **Quality BC Francisco EX96-14*** Gran Campeona en el Royal en el 2004 y 2005. Tiene 5 hijas EX, entre ellas **Quality Gibson Finsco EX94**, madre a su vez de 4 hijas MB todas de primer parto, 3 de ellas Goldwyn (una 89, y dos 88 puntos), además de una Final Cut 87 puntos. Entre ellas destaca **Quality Goldwyn Flasco MB88** 2 años, nominada All- Canadian.

Las cifras actuales de Quality solo pueden ser impresionantes: 31EX, 40MB y 6BB, con una media de 10.260Kg de leche, 389 Kg. de grasa y 306 Kg. de proteína. Entre todas ellas hoy destaca la última vaca calificada EX97 puntos en Canadá, **Quality Carlton Pam**, hija de Gillette Carlton.

No está mal para un aprendiz de carnicero...



Quality Carlton Pam EX-97 6E 2*(10/0)



Quality Goldwyn Flasco MB-88 2a

L'ALLIANCE BOVITEQ: TECNOLOGÍA DE VANGUARDIA AL SERVICIO DE LA FIABILIDAD DE SEMEX

L'Alliance Boviteq es la filial en Investigación y Desarrollo de Semex Alliance, y tiene su base en St-Hyacinthe, Quebec, Canadá. Actualmente Boviteq está llevando a cabo un plan de I+D de 5 años financiado por Semex, que cubre 5 amplias parcelas, como podemos ver en la Figura 1.

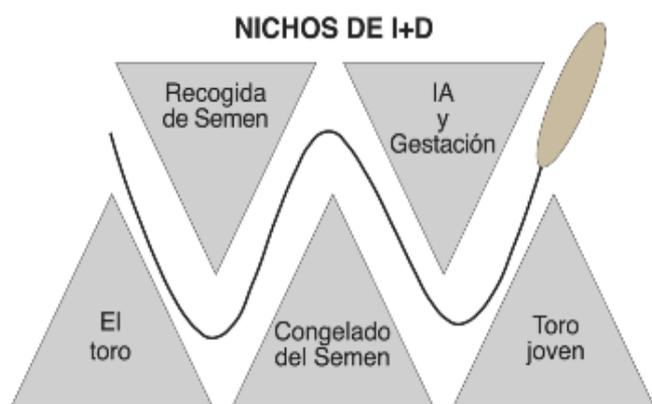


Figura1-PLAN DE BOVITEQ I+D 5 AÑOS

Boviteq tiene un centro de transferencia de embriones que ofrece servicios tecnológicos a los productores, en el que ofrece las más novedosas biotecnologías de asistencia reproductiva, como la fertilización in vitro (FIV), extracción y congelación de embriones, información genómica de pequeñas biopsias de embriones, etc. Además Boviteq administra en sus instalaciones su laboratorio de semen sexado, que cuenta con 6 clasificadoras de semen 24 horas al día, 7 días a la semana. También cuenta con un laboratorio de investigación, que desarrolla varias biotecnologías para producir semen de mayor calidad y fertilidad.

Para Semex, es fundamental que la fertilidad del semen procesado en los centros se conozca antes de su distribución. Actualmente, los centros de IA de todo el mundo aplican diversos estándares de calidad, usando microscopios básicos. Sin embargo, los microscopios tienen sus límites, y no pueden por sí mismos predecir la fertilidad del espermatozoide antes de ser distribuido. Está claro que unas adecuadas **herramientas de diagnóstico** permitirán detectar las diferencias de fertilidad, y actuar en consecuencia.

MÁS ALLÁ DEL MICROSCOPIO

Para ser competitivo a nivel nacional e internacional, Semex debe ir más allá del microscopio: la clave es el **flow cytometry**. Para entender este proceso, imagine que visita un supermercado, elige sus productos, los lleva a la caja y los pone en el mostrador; el vendedor escaneará cada uno con el láser para leer el código de barras. Ahora imaginemos un proceso similar automatizado, sustituyendo la compra por células biológicas, y el código de barras por el marcador celular: esto es flow cytometry .

Con una mínima fracción de la eyaculación, el flow cytometry es capaz de teñir los espermatozoides con varios marcadores (más de doce simultáneamente). Cada marcador proporciona información importante sobre características fisiológicas específicas. La gran cantidad de información proporcionada con esta tecnología, permite una mejor evaluación de la calidad y fertilidad del semen bovino. Al realizar varios tests simultáneos, este sistema evalúa la fertilidad del semen con mucha más exactitud que los métodos actuales basados en el microscopio.

Además del flow cytometry, Boviteq está actualmente integrando las últimas innovaciones en el **análisis cuantitativo** de los parámetros de la motilidad del espermatozoide, también conocida como **CASA technology**. CASA mejora la exactitud de los datos obtenidos y evita errores debidos a la evaluación subjetiva de diferentes técnicos. Con la ayuda de Semex, Boviteq actualmente está trasladando estas tecnologías a sus centros de IA, para mejorar los procedimientos de garantía de calidad de semen. De este modo, Semex estará en condiciones de ofrecer un producto '**GOLD STANDARD**'.

Otras parcelas de I+D que Boviteq supervisa para Semex son:

■ **Animales genómicos** – desarrolla herramientas genómicas para identificar toros y vacas élite para los ganaderos.

■ **Nutrición de los toros** – estudia el efecto que tienen las distintas dietas de los toros durante las primeras semanas de edad, en la cantidad y calidad del semen producido en la pubertad.

■ **Proteínas del semen** – identifica las proteínas de fertilidad asociadas al espermatozoide bovino, que se pueden volver a añadir al semen de los toros con baja fertilidad.

■ **Protectores del semen** – desarrolla protectores durante el proceso de congelado, con el resultado de un espermatozoide más fértil después de la descongelación.

■ **Semen sexado** – sexa semen de espermatozoides congelados de cualquier toro, y usa ese espermatozoide sexado en fertilizaciones in vitro para producir más embriones hembras.

■ **Embriones genómicos** – implementa tecnologías que podrían permitir aplicar la tecnología genómica a embriones, desarrollando el genoma completo a partir de la biopsia de unas pocas células.



Instalaciones de Boviteq en St-Hyacinthe, Quebec, Canadá.

Tras las pasas

Gillette

FERRICK

MB-EXTRA '10

Goldwyn x Durham x Leadman



Patty Jones

Hijos de JERRICK

Vacas de mucha calidad, con buena producción, muy buen tipo con gran sistema mamario y buenos rasgos de salud. Se puede usar en novillas

Tiene el 72% BB o Mejor

Leche +1.144 Kgs.

Tipo +11

Sistema Mamario +13

Textura de la Ubre +14

Ligamento +13

Inserción Anterior +10

Altura Inserción Posterior +11

Facilidad de Parto +107

Bajas Celulas Somáticas 2,51

OFICINAS CENTRALES: c/ La Alalaya s/n. 31530. CORTES - NAVARRA. Tlf.: 948.81.07.52
semex@semex.es • www.semex.es

SEMEX GALICIA-SEITEL. Tel: 981.575.184

CAN PEIXET (Balearas) Tel: 971.651.154

Manel Salar (Barcelona) Tel: 609.760.206

Raúl Ajo (León) Tel: 670.747.371

Victor Arriero (Toledo-Navarra) Tel: 652.098.716

Gerardo Sarabia Gomez (Cantabria) Tel: 667.535.220

Gerardo Sarabia Calaya (País Vasco) Tel: 647.902.607

Josep M. Pujol (León) Tel: 646.492.460

Rafael García (Andalucía) Tel: 619.071.165

Alberto Medina (Palearia) Tel: 669.359.279

SEMEX
ESPAÑA