



Condenados a entendernos

Parece que el otoño vuelve cargado de oscuros presagios en el panorama internacional, cuyas claves político-económicas siguen marcadas por los atentados de hace un año en Nueva York. Al cierre de este número, EEUU se prepara para una nueva operación de castigo contra su viejo enemigo iraquí, y los mercados internacionales aguardan en un incierto compás de espera, mientras los esfuerzos diplomáticos se multiplican para intentar detener en extremis esa maquinaria que Washington ha puesto ya en marcha, con unos resultados difíciles de prever ante el inmenso polvorín en que se ha convertido Oriente Medio y el creciente recelo hacia Occidente de los países árabes.

¿Podrán finalmente las conversaciones sustituir a la metralla, será más efectiva la capacidad de razonar en torno a una mesa que la devastación causada por los bombarderos?... El diálogo, pequeño David armado sólo con su munición de razones y palabras, frente al Goliath del histérico ondear de banderas y la monstruosa maquinaria de la guerra, que se apresta a sembrar en un rincón del mundo su terrible semilla. Y sin embargo, deberíamos saber que si queremos que el mundo sea un lugar mínimamente respirable estamos **condenados a entendernos** con los de la otra orilla, que necesitamos muchas cosas de ellos como también tenemos mucho que ofrecerles.

Esta reflexión sobre la necesidad de tender puentes hacia el diálogo, hacia el entendimiento, viene muy a propósito del análisis que también podemos hacernos de algo mucho más cercano a nuestra realidad cotidiana, **la situación del sector lechero**. Los últimos meses han vuelto a echar por tierra las buenas expectativas generadas por las subidas de precios del invierno, y los productores han vuelto a sufrir la consecuencia de la política de precios de las centrales. Siguen sobre la mesa las grandes cuestiones latentes de las que hablábamos hace unos meses (leches fuera de cuota, importaciones, venta de leches a pérdidas en las grandes superficies, insuficiente control administrativo de las irregularidades, etc), pero por otro lado el sector va dando poco a poco pasos hacia una cierta normalización: cada vez hay más presión sobre las actuaciones ilegales, y el sector productor va comprendiendo que estamos ante un proceso imparabile, hacia una **reconversión del tejido profesional que pasa necesariamente por un perfil de ganaderías netamente eficaces**, con una cuota encauzada, en un marco en que cada vez tengan menos peso como elementos desestabilizadores los factores externos, y las fluctuaciones de precios no sean tan acusadas, al no haber tantos desequilibrios puntuales entre oferta y demanda.

Pero los sacrificios de los productores no servirán de nada si las centrales no aportan el grado de **responsabilidad** requerido, y contribuyen a esa necesaria normalización con unas **políticas de precios consecuentes**, sin perjudicar el delicado equilibrio con importaciones de productos de baja calidad y a bajo coste que derrumbarían de nuevo el sistema. La Administración, por su parte, debe adquirir un protagonismo decidido en el proceso, vigilando el cumplimiento escrupuloso de la ley por todas las partes y no permitiendo las prácticas abusivas de las grandes superficies.

El punto de unión entre los intereses de todos se resume en una sola palabra: **calidad**. Si los ganaderos producimos leche de calidad, **ésta debe ser pagada a su justo precio**, lo que evitará el recurso a producir leche fuera de cuota, y no habrá excedentes que desequilibren el mercado. Si las centrales recogen leche de calidad y pagan por ella un precio justo, no tendrán que recurrir a importar subproductos y lactosueros que llegarán a los consumidores a precios ínfimos en el supermercado de la esquina. Y si no se producen esas prácticas fraudulentas por parte de unos y otros, y la leche que compramos los consumidores es un producto de calidad, con total garantía, pagaremos por ella un precio justo que será rentable para los ganaderos y también para las centrales.

Como toda reconversión, es evidente que el creciente requerimiento de profesionalidad en el sector productor se llevará por delante a algunas ganaderías. Sin embargo, eso es algo que sabemos hace ya mucho tiempo, aunque no todos están en condiciones de asumir el reto: **el futuro del sector está en manos de ganaderos eficaces**, de profesionales que no se limitan a criar vacas y ordeñarlas como lo podían hacer sus abuelos. **Poner en el mercado un producto de calidad, conseguir un rebaño de animales eficientes, sanos y longevos** tal vez no esté al alcance de cualquiera, pero sí debe estarlo al de los ganaderos de selección, no como una aventura utópica, si no como una realidad palpable en el trabajo de cada día, como lo es ya para miles de criadores que, por cualquier rincón del país, han hecho de la información y de la puesta al día sus armas de progreso.

Porque de progreso precisamente se trata: ya no valen los modelos del pasado, la producción de leche ya no es una actividad de supervivencia, o al menos no lo es para todos aquellos que quieren tener un futuro en ella. Somos profesionales como los de cualquier otro sector económico, con las inevitables alternativas en nuestra actividad, pero con las mismas obligaciones y con los mismos retos por delante: ya no vale quedarse en un rincón lamentando la mala suerte o quejándose de la falta de ayudas. Nunca ha habido tanta información como ahora sobre la manera de hacer las cosas bien, pero nunca se ha hecho tan palpable la necesidad de ser profesionales en un sentido amplio, de **conocer todos los resortes que influyen en la rentabilidad y en el desarrollo de nuestro negocio**: con la misma seguridad con que podemos determinar qué tipo de vacas nos gustan, qué toros vamos a utilizar este año para mejorar las patas o subir un poco la proteína, debemos manejar la información sobre recuento de somáticas, sobre las recomendaciones de manejo en el establo o sobre la evolución en los hábitos de consumo de los productos lácteos.

Por tanto, la cuestión está clara para los ganaderos de leche: empecemos por producir con calidad para no perder pie en esta carrera de fondo que es la conquista de nuestro futuro. Y no olvidemos que si queremos que este sector alcance un mínimo de estabilidad, productores, centrales y administraciones estamos **condenados a entendernos...** aunque sólo sea porque ese umbral de confianza en la evolución del mercado nos beneficiará a todos.

Teresa Barreiro



sumario

Política agraria

2

CAMBIOS EN LA GESTIÓN DE LAS CUOTAS LÁCTEAS PARA EL 1 DE ABRIL DE 2003

Los ganaderos tendrán más flexibilidad para transferir o ceder.

Técnicas ganaderas

4

CUBÍCULOS CONFORTABLES: ¿CUÁL ES EL SECRETO

Los últimos avances en este importante apartado del manejo del establo.

Reportajes

5

MEADOW GOLD FARMS

La influencia del manejo sobre la rentabilidad.

EL CATECISMO DEL GANADERO

Una curiosa panorámica sobre la cría de vacuno lechero hace 70 años en nuestro país.

Ferías

8

XXV CONCURSO REGIONAL ASTURIANO

Alba Grant Génesis, de nuevo Campeona.

XXIV CONCURSO NACIONAL CONAFE 2002

Los ganaderos y Semex, un equipo ganador en Gijón.

Informes

13

¿PODEMOS FIARNOS DE INTERBULL?

Comparando los rankings del ICO, TPI y LPI... y sacando conclusiones.

Apuntes prácticos

16

MANTENGA LOS ANTIBIÓTICOS FUERA DE LA LECHE

¿Qué podemos hacer para prevenirlo?

La penúltima

18

CARTA ABIERTA A ALFONSO AHEDO ARRIOLA

PLANETA SEMEX

Edita: SEMEX ESPAÑA, S.A

La Atalaya s/n - Cortes (Navarra)

Tlf.: 948 80 03 26/81 07 52

Fax: 948 81 07 51

E-mail: semex@semex.es

Web: www.semex.es

Redacción, Coordinación y Diseño: Teresa Barreiro

Política agraria

Fuente: Agronegocios y elaboración propia

INDUSTRIA

◆ Pérdida de 30 millones de euros por la caída de precios

La organización COAG ha cifrado en 30 millones de euros (5.000 millones de pesetas) las pérdidas acumuladas por caída de precios desde Diciembre de 2001, que suma 0,04 a 0,06 eur./litro (de 7 a 10 ptas.) desde hace un año, a lo que hay que añadir unos costes de producción 0,03 eur./litro (5 ptas.) más elevados. COAG exige al MAPA que cumpla con su papel de intermediador entre el sector productor y el industrial para corregir esta situación

PAC

Consejo Agrario: Francia y España lideran a los países que se oponen a la reforma.

◆ El MAPA definirá con el sector una estrategia para modificar la

La posición española ante la reforma de la Política Agraria Común propuesta por la Comisión Europea está muy clara: "ni éste es el momento, ni éste es el modelo de reforma de la PAC que la agricultura europea necesita ahora", según declaró el ministro español, Miguel Arias, quien ha anunciado que se reunirá en breve con las organizaciones y cooperativas agrarias para definir una estrategia conjunta de cara a la reforma planteada por el comisario Fischler.

De la misma manera, y además de seguir manteniendo una estrategia de modificación sustancial de la citada propuesta con los Estados miembros que se oponen también rotundamente a la misma, Arias subrayó que se realizará un amplio estudio con las comunidades autónomas para analizar el impacto de la reforma en cada territorio y en cada sector agrario.

La propuesta de reforma fue el eje central de la discusión en el último Consejo de Ministros de Agricultura, donde, tal y como se esperaba, Alemania, Reino Unido, Holanda, Suecia y Dinamarca se pronunciaron a favor de la reducción de las ayudas directas que plantea Fischler.

Por el contrario, Francia y España lideraron a los países que han mostrado su total rechazo a afrontar ahora una reforma en profundidad.

"Los agricultores tendrán menos burocracia y podrán concentrarse en la vida de su negocio, como elaborar y exportar productos de calidad, más que producir a precios artificiales para un mercado artificial", reiteró por su parte Fischler ante el Parlamento danés.

La propuesta de la Comisión ha cosechado los parabienes tanto de Estados Unidos como de la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico.

INDUSTRIA

El volumen de leche UHT vendida a bajo precio llegó al 20% en Julio

◆ CCAE teme que la actuación de las industrias colapse el sector lácteo

La Confederación de Cooperativas Agrarias de España (CCA) ha vuelto a lanzar una dura crítica a la actuación de las industrias lácteas en la crisis de precios que sufre este sector.

CCA señala que el volumen de leche líquida UHT en los lineales vendido a bajos precios ("venta a pérdida") se elevó a un 20% del total en Julio pasado, ocho puntos más que en Junio.

Algo que, según CCA, es justificado por las industrias en la situación excedentaria y en las limitaciones para transformarla en leche en polvo, al terminar la intervención a plazo fijo.

Sin embargo, añade CCA, las grandes empresas lácteas han podido mantener sus precios, entre 0,65-0,70 euros (106-116 ptas.) litro en los lineales, mientras que en campo la bajada media practicada ha sido de 0,05 euros (8,32 ptas.) litro desde el mes de Diciembre pasado.

A pesar de la situación excedentaria, CCA señala que las industrias han incrementado sus importaciones de leche y derivados (+60% en Abril

SITUACIÓN ACTUAL DE LOS PRECIOS MEDIOS DE LA LECHE DE VACA EN ORIGEN

C. Autónomas	Precio medio (eur./litro)	Precio medio pts./litro	Descenso de precios eur./l. (pts./l.)
Galicia	0,284	47-47,50	0,04 (6-7)
Asturias	0,288	48	0,03 (5)
Cantabria	0,288	48	0,03 (5)
C. y León	0,294	49	0,04 (7)
Murcia	0,294	49	0,03-0,04 (5-6)
Cataluña	0,298	49,5	0,04 (6)
C. La Mancha	0,301	50	0,03-0,04 (5-6)
Andalucía	0,310	51,5	0,02 (4)

Fuente: UPA, en base a precios pagados por empresas punteras del sector lácteo.

sobre el total de lo importado en 2001).

Para el sector cooperativo, la política de la industria de fomentar la compra de leche fuera de cuota y aprovisionarse de leche a bajos precios, "está produciendo tal situación de excedentes que, si no se ataja, puede provocar un colapso en la recogida".

CCA acusa a la industria de seguir bajando precios, acosar a los ganaderos, fomentar la desarticulación de los centros de recogida cooperativos y potenciar los agravios

comparativos.

CCA ha exigido a las autoridades públicas implantar medidas para certificar en frontera la calidad de la leche que entra de Portugal y Francia; auditar a las empresas que importan leche para ver si cumplen el sistema de cuotas en origen; que este asunto sea estudiado por la CE, y analizar y actuar coordinadamente en la inspección de la gestión de cuotas y en el control de la calidad y seguridad integral y de la leche fuera de cuota.

PAC

◆ Fischler quiere un acuerdo sobre la reforma de la PAC a primeros de año

El comisario de Agricultura, Franz Fischler, continúa su periplo viajero por las capitales de los Estados miembros para explicar y defender su propuesta de revisión de la política Agraria Común y con un objetivo claro: llegar a un acuerdo sobre la reforma a principios de 2003 para que los cambios se puedan aplicar en 2004.

El comisario señaló tras entrevistarse con la ministra de Agricultura y Protección del Consumidor de Alemania, Renatee Künast, que espera un acuerdo sobre la reforma del sistema de ayudas directas a la producción en el próximo mes de Noviembre. Para lograr una decisión sobre la PAC a principios del próximo año, "de modo que en 2004 puedan entrar en vigor todas estas medidas".

Fischler no quiso comentar las reticencias de los productores de los países del sur, aunque "confía en que Francia se acabe convenciendo de lo beneficioso de su propuesta".

No obstante, el máximo representante de la Agricultura comunitaria se puede encontrar más problemas de los esperados en su defensa de la PAC.

COYUNTURA AGRARIA

◆ Agricultura estudia la liberalización de los arrendamientos rústicos para impulsar al campo

La norma busca rebajar la duración de los contratos de los cinco años actuales hasta sólo uno.

El Ministerio de Agricultura quiere rebajar la duración de los contratos de arrendamientos rústicos desde los cinco años actuales hasta sólo uno y, mediante la liberalización, impulsar al campo. España tiene una superficie útil de tierras de cultivo de 18,3 millones de hectáreas, siete millones de hectáreas de tierras de pastos y pastizales, y 17 millones de hectáreas forestales sobre una superficie total de 50,4 millones de hectáreas. Según los datos de la Superficie Agraria Útil (SAU), las tierras arrendadas han pasado de 4,9 millones de hectáreas, (el 19,8% de la SAU total en 1989) a 7,07 millones de hectáreas (el 26,8% de la SAU, en 1999).

Frente a los 1,4 millones de personas activas en el sector de los años 80, en la actualidad oficialmente se estima la existencia de unos 850.000 activos entre trabajadores por cuenta propia y por cuenta ajena. Administración y sector coinciden en señalar que el número de agricultores que labran directamente la tierra es muy inferior y que se situaría solamente en unas 400.000 personas. La

casi totalidad de estos profesionales labran buena parte de sus tierras en régimen de arrendamiento. El temor de muchos propietarios agrarios a perder el dominio sobre sus propias tierras, ha sido históricamente uno de los hándicaps más importantes.

En los años ochenta la administración de UCD puso en marcha una disposición por la que se establecía un arrendamiento mínimo de seis años, así como un prórroga forzosa de seis años y otras hasta un máximo de 21 años. Esta ley se consideró excesivamente dura para el arrendador y los socialistas rebajaron el período a cinco años sin prórrogas forzosas. Agricultura considera que se debe agilizar aún más ese mercado y ofrecer mayores garantías a los propietarios de que pueden hacer uso de sus propiedades casi en cualquier momento. En medios de la Administración se estima que, recortando los plazos, no se merma la seguridad del arrendatario de disponer de tierras suficientes en cuanto existe abundancia de oferta.

Política agraria

CUOTAS

Los ganaderos tendrán más flexibilidad para transferir o ceder

◆ Cambios en la gestión de cuotas lácteas para el 1 de Abril del 2003

El proyecto del Real Decreto de aplicación del sistema de gestión de cuotas lácteas, que el MAPA quiere que se comience a aplicar a partir de la campaña 2003/04 (1 de Abril de 2003), introduce como novedad que el ganadero contará con una mayor flexibilidad a la hora de transferir o ceder su cuota láctea, incluso si ésta le fue asignada en su día gratuitamente de la Reserva Nacional.

Esta Reserva cuenta con cerca de 1.500.000 t de cuota láctea, que han sido distribuidas a los ganaderos desde

1992. En la reforma de la PAC de ese año se repartieron sobre 900.000 t (cuota "Solbes") que, en principio, podrían quedar liberalizadas para los ganaderos a partir de 1 de Abril de 2003, salvo si éstos hubiesen recibido algo de las 600.000 t (cuota "Loyola"), asignadas a España, tras la aprobación de la Agenda 2000, y que firmaron un compromiso de no transferir ni ceder durante 5 años ni su cuota propia, ni la recibida en ese momento de la Reserva Nacional.

La futura normativa que regulará la

gestión de cuotas lácteas está siendo objeto de análisis y debate entre el MAPA, las CC.AA., y el conjunto del sector profesional lácteo.

Una de las principales novedades del futuro Real Decreto de aplicación de las cuotas lácteas, que el Ministerio de Agricultura prevé que entre en vigor el 1 de abril de 2003 (inicio de la campaña 2003/04), es que las cantidades de la Reserva Nacional, asignadas wrán esa condición pasados cuatro años de su asignación.

En otros términos, que el ganadero beneficiario desde entonces de cuota láctea de la Reserva podrá transferir o ceder la misma sin ningún problema.

No obstante, esta liberalización no será algo inmediato y estará sujeta, además, a determinados compromisos adquiridos en su día por los ganaderos.

En la Reserva nacional hay cerca de 1.500.000 t de cuota, de las que 900.000 t podrían quedar, en principio, liberalizadas el 1 de abril de 2003,

salvo (y esto es importante) que los ganaderos que recibieron esa cuota (cuota "Solbes") hubieran recibido también cuota (cuota "Loyola") de un total de 600.000 t, procedente de la Agenda 2000.

Los beneficiarios de este último reparto firmaron en su día un compromiso de no transferir o ceder ni su cuota histórica, ni la recibida de la Reserva hasta el 1 de abril de 2005, por lo que no podrán ceder, ni transferir su cuota el 1 de abril de 2003, salvo que se acoja al abandono indemnizado.

Fuentes del sector han indicado que hay ganaderos que están alquilando por cesión temporal cuota láctea para esta campaña, que no se puede ceder por lo antedicho, a un precio de entre 0,03 y 0,06 eur./Kg (5-10 pts), y que luego pueden encontrarse con la sorpresa de que dicha cuota no les sea válida a efectos de evitar la "multa" láctea.

EJEMPLOS DE PÉRDIDA DE CUOTA LÁCTEA POR NO PRODUCCIÓN Y ENTREGAS DE LECHE

(%) de producción de leche de vaca con cuota y entregada por el ganadero a primer comprador	Campaña 1 ^a	Campaña 2 ^a	Campaña 3 ^a
0	0	0	Se queda sin cuota
0	0	30	Pierde el 70% de cuota
0	0	80	No pierde cuota
0	0	70	Pierde el 30% de cuota
69	30	30	Pierde el 31% de cuota
30	69	69	Pierde el 31% de cuota

Fuente: CCAE

◆ La Audiencia nacional entra de lleno en el fraude de las cuotas lácteas

La decisión de la Audiencia Nacional de iniciar la investigación de un fraude económico estimado en 78 millones de euros (casi 13.000 millones de pesetas) por la compraventa de leche sin cuota, cometido por el responsable de la sociedad "El Churtal", en las campañas 1997/98, 98/99 y 99/00, es el inicio de la apertura de mas expedientes, constitutivos de delito, que se están ultimando por similar motivo contra otras empresas lácteas.

La misma Audiencia Nacional, que se declaró en Diciembre pasado no competente para investigar la denuncia de la Federación de Productores de Leche (Feplac), aceptó, el pasado Junio, la querrela de la Fiscalía Anticorrupción contra Merediz Blanco, que provenía, a su vez, de la investigación de la Fiscalía del Tribunal Superior de Justicia de Madrid, realizada a instancias de la

denuncia de 31 de Julio de 2000 del Fondo Español de Garantía Agraria (FEGA) contra "El Churtal", y cuya raíz fue la denuncia ante instancias judiciales de la UE realizada por Feplac hace tres años.

Ahora, el FEGA afirma que analizará, junto con las CC.AA. y dentro de los planes de control de la tasa láctea 2000/01, a más de 200 empresas del sector.

Además, señala que ha enviado ya a la Fiscalía Anticorrupción de la Audiencia Nacional más expedientes (al menos, uno de una empresa gallega y otro de Castilla y León) y se remitirán otros en breve en los que se han detectado indicios de fraude.

Feplac indicó que las inspecciones de la Agencia Tributaria contra las empresas queseras están siendo importantes y que la cuantía por leche no declarada supera los 240 Meuros (39.933 millones de pesetas) al año.

PRIMEROS COMPRADORES DE LECHE AUTORIZADOS

CC.AA.	Campaña 2001/02	Campaña 2002/03	Estructura (%) 02/03
Andalucía	61	62	10,1
Aragón	10	9	1,5
Asturias	49	51	8,3
Baleares	16	15	2,4
Cantabria	30	34	5,5
C. Mancha	48	50	8,2
C. y León	83	86	14,0
Cataluña	64	65	10,6
Extremadura	24	20	3,3
Galicia	176	163	26,6
Madrid	18	18	2,9
Murcia	4	4	0,7
Navarra	11	10	1,6
P. Vasco	7	8	1,3
La Rioja	2	2	0,3
C. Valenciana	15	16	2,6
TOTAL	618	613	100

Fuente: Fondo Español de Garantía Agraria (FEGA)

INDUSTRIA

◆ Préndent obtiene el certificado ISO 14001 de gestión medioambiental

La fábrica española de leche UHT y mantequilla Préndent, perteneciente al grupo Lactalis Iberia, ha obtenido el certificado de gestión medioambiental ISO 14001, lo que la convierte en la primera fábrica láctea española que tiene los tres certificados oficiales: ISO 9002, ISO 14001 y el de gestión de producción Certi-Lactis.

CUOTAS

Según Feplac, debido al mayor control administrativo y fiscal que se ejerce sobre los primeros compradores de leche a ganaderos

◆ El precio de compraventa entre particulares de cuota láctea se acerca a 0,60 euros/Kg en algunas CC.AA.

La Federación Española de Productores de Lácteos (Feplac) señala que el precio de venta entre particulares de la cuota láctea se acerca ya en algunas CC.AA., como Andalucía y Galicia, a 0,60 euros/kilo (100 ptas.), debido a motivos como el mayor control de tipo administrativo y fiscal (FEGA, Agencia Tributaria y

Audiencia Nacional), que se ejerce sobre los primeros compradores y que ha llevado a que la leche fuera de cuota cotice a 0,05 euros/kg (8 ptas.) de media por debajo de la leche "legal" (con cuota); al hecho de que el próximo 1 de Octubre acaba el plazo para comunicar a las administraciones regionales las transferencias de cuota

láctea, y a la seguridad de que se mantendrá este régimen de cuotas en los próximos años.

No obstante, en otras zonas con diversas limitaciones administrativas a la compraventa de estos derechos, el precio ofrece más resistencia y está por debajo de 0,50 euros/kg (83 ptas.).

Técnicas ganaderas

Cubículos confortables: ¿cuál es el secreto?

Por Dan F. McFarland

¿Usan sus vacas sus cubículos? La relación entre la estructura de los cubículos y el encamado afecta a si las vacas hacen uso de los cubículos y cómo. Debido a que la altura de la cama varía según la frecuencia del encamado, también varían las dimensiones del cubículo. El espacio disponible que la vaca ve cuando entra en el cubículo puede variar el modo en que ella se posiciona..... si decide usarlo al máximo.

CAMAS ESTABLES Y VARIABLES.....

En este artículo nos referimos a camas duras o estables cuando la altura de la misma varía poco, entre 2,54 cm y 7,62 cm durante la frecuencia del encamado. Algunos ejemplos utilizados como cama en los cubículos son colchonetas y camas de goma suaves. La forma en que las vacas usan los cubículos será generalmente coherente, sin embargo, es importante prestar atención a la colocación del tubo educador y de la tabla de la cama para asegurarse de que las vacas usan los cubículos adecuadamente.

Los cubículos encamados con materiales inorgánicos (arena) u orgánicos (paja, serrín o virutas) serán denominados como variables o de cama blanda ya que la altura puede variar significativamente, quizás entre 15,24 cm y 22,86 cm con la frecuencia del encamado. El modo en que las vacas hacen uso de los cubículos puede variar al igual que varía el espacio disponible para ellas. Idealmente, un encamado variable se debería mantener siempre a la misma altura, sin embargo, realmente esto no ocurre, así que debemos estar preparados para acomodar a la vaca en ambas situaciones.

Los gráficos muestran las dimensiones de los cubículos tanto para encamados estables o variables. Algunos puntos se detallan a continuación.

LOCALIZACIÓN Y ALTURA DE LA TABLA DE LA CAMA

La tabla de la cama está diseñada para mantener a la vaca en su sitio y para conservar el espacio de la cabeza a la vez que la parte trasera del cubículo se mantiene limpia. La tabla debe dejar el espacio del cuerpo de la vaca, o la distancia entre la tabla y la cola de la vaca. Las vacas holstein adultas normalmente ocupan de 167,64 cm a 182,88 cm, sin embargo las vacas más pequeñas ocupan de 152,40 cm a 167,64 cm.

Para ser efectiva, la tabla debe estar solamente de 10,16 cm a 15,24 cm sobre el encamado. Esta altura controlará el movimiento hacia adelante y permitirá a la vaca extender la pata delantera cuando descansa (una postura típica del descanso). Algunas tablas son fabricadas con un extremo ancho, redondeado, así las vacas pueden extender la pata más confortablemente. Los tubos de PVC (de 10,16 cm a 15,24 cms) también se pueden usar. La localización de la tabla para cubículos con encamado fijo se debe medir desde el bordillo del pasillo hasta el fondo de la tabla (figura 1). Esto nos indica la longitud de la cama.

En los cubículos con encamado variable, el efecto del peso de las vacas en la profundidad del encamado normalmente define el espacio del cuerpo de la vaca. Como la capa de la cama se va haciendo más fina con el uso, la tabla va estando más al descubierto, disminuyendo así el espacio disponible.

En respuesta, los ganaderos retiran las tablas para mejorar la comodidad del cubículo. Sin embargo, una opción mucho mejor cuando los niveles del encamado son bajos es mover la

tabla hacia delante para conseguir el espacio adecuado del cuerpo de la vaca. La localización de la tabla para cubículos con encamado variable debería medirse desde el interior del bordillo (lado del cubículo) hasta el fondo de la tabla (figura 2).

Para encamados variables lo adecuado es colocar la tabla entre 10,16 cm y 15,24 cm sobre el bordillo. Cuando la cama del cubículo está recién arreglada y por lo tanto bien llena la tabla está normalmente cubierta y por el contrario está más al descubierto cuando el nivel del encamado baja.

COLOCACIÓN DEL TUBO EDUCADOR

El tubo educador pone freno a la vaca para que no se mueva más allá en el cubículo cuando entra. Además preserva el espacio a la cabeza de modo que la vaca puede levantarse fácilmente cuando va a salir del cubículo. Colocado adecuadamente, el tubo educador permite a la vaca tener sus cuatro patas en el espacio del cubículo cuando entra. Además puede ayudar a mantener las vacas en la parte posterior del cubículo y por ello más limpias. Sin embargo, la colocación del tubo educador debería acomodarse a las vacas más grandes del grupo, no a las más pequeñas.

Para asegurar la efectividad del cubículo, el tubo educador primero se coloca aproximadamente 167,64 cm desde el bordillo del pasillo. La altura entre el encamado y el tubo educador es normalmente de 106,68 cm a 121,92 cm. En cubículos con encamados estables, el tubo educador está a 121,92 cm desde lo alto del bordillo (figura 1). Esto permite un mejor espesor del encamado. Algunos productores incluso han puesto con éxito el tubo educador 121,92 cm desde lo alto del encamado (en la trasera del cubículo).

Los encamados variables relativamente están nivelados por delante y por detrás. Por ello, el tubo educador casi siempre se coloca 114,30 cm ó 116,84 cm sobre el bordillo. Varios productores han instalado el tubo superior del cubículo divisor a 121,92 cm sobre el bordillo con resultados deseables, pero además ellos mantienen regularmente el nivel de la cama con encamados frecuentes.

Hay que recordar que la altura de las camas variables puede variar de 15,24 cm a 20,32 cm por lo tanto la manera en que las vacas se acomodan en el cubículo también varía. Esto es normalmente correcto cuando el bordillo está más expuesto y las vacas quieren moverse hacia algún lado para evitar descansar en el bordillo. El espacio adicional entre el tubo educador y el encamado permite a las vacas entrar hasta el fondo del cubículo. Sin embargo, esto significa más orina y estiércol en la cama. De nuevo, esto se puede reducir manteniendo un nivel de encamado más consistente.

FORMA Y ALTURA DEL CUBÍCULO DIVISOR

El cubículo divisor guía a la vaca al resto del espacio, asegurando que la vaca se tumba en un posición correcta y le proporciona protección con respecto a las otras vacas. La forma del divisor ayuda a controlar la posición, facilita el levantamiento de las vacas y reduce el riesgo de daños. Unas medidas adecuadas del cubículo pueden minimizar el contacto de las vacas. El tubo educador normalmente se sujeta con seguridad al carril superior del divisor lo cual determina su altura vertical sobre el encamado. La relación entre la parte baja del cubículo divisor y la cama es importante para la posición de la vaca y para evitar daños.

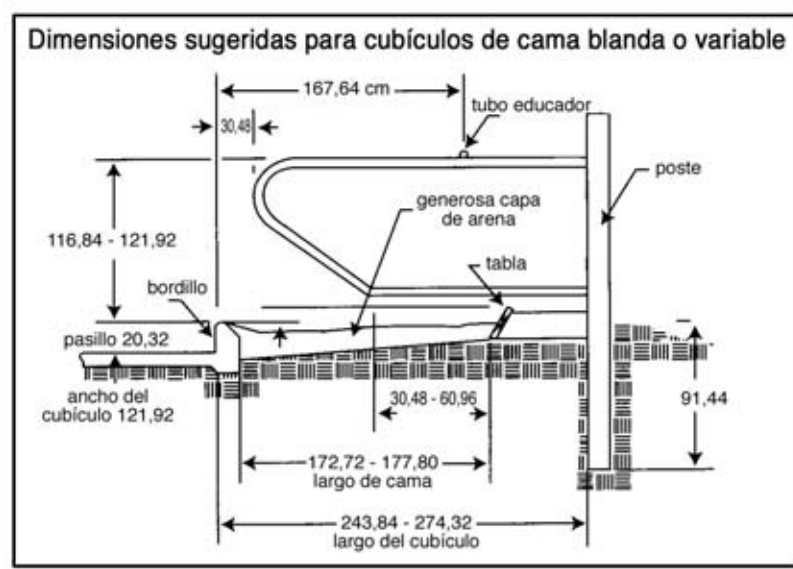
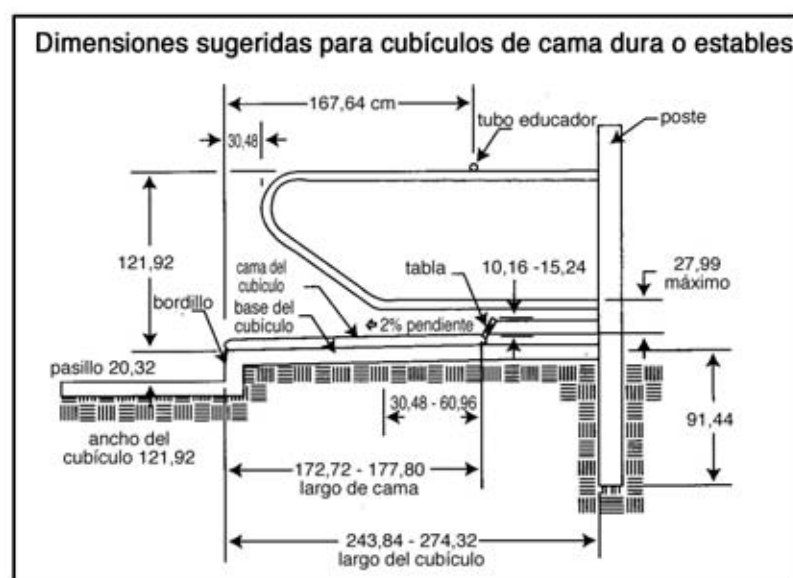
Los divisores suspendidos se han convertido en industrialmente estándar puesto que eliminan la ayuda en la parte trasera del cubículo y hacen la estancia más fácil. Las dos formas más populares son en forma de U y en forma de U recortada (como en la figura). Si la largura y anchura del cubículo son adecuadas, la forma de U es satisfactoria. La parte baja de esta forma debe estar de 30,48 cm a 45,72 cm sobre el encamado. Menos espacio puede presentar riesgo de daño en las patas; demasiado espacio puede permitir a las vacas darse la vuelta debajo del divisor mientras descansan.

El divisor en forma de U recortada se ha hecho popular. El tubo bajo en la parte delantera del cubículo se puede bajar si se necesita espacio lateral para la cabeza. Algunos diseños de cubículos en U recortada empiezan la subida del tubo de abajo a la altura de la tabla. Esto puede dejar un espacio vertical significativo entre la cama y el rail trasero cerca del medio del cubículo, por ello las vacas se acostarán diagonalmente a la largura del cubículo. Otras versiones extienden el rail trasero de 30,48 cm a 60,96 cm más allá de la tabla del cubículo. Esto reduce bastante el espacio disponible entre la cama y el rail trasero, asegurando mejor posición.

La relación entre la estructura del cubículo y el encamado determina cómo la vaca acepta y se posiciona en el cubículo. Pero recuerde, para mantener la cama seca y limpia la superficie del cubículo debe ser rastrillada a menudo (tres veces al día) y encamar regularmente. El cuidado apropiado del cubículo bien diseñado es la llave del éxito.

Publicado en Hoard's Dairyman

(10 Agosto de 2002)



Nuestros Reportajes

Meadow Gold Farms Ltd: un perfil de gerencia



El éxito de una granja de leche no se debe medir solamente por la media de producción del rebaño, además abarca todos los aspectos de manejo que inciden en la consecución de la mayor rentabilidad posible. Vamos a repasar en este reportaje la trayectoria y la filosofía de trabajo de MEADOW GOLD FARMS, una granja canadiense cuyo propietario nos explica en primera persona cómo afronta ese reto, similar al de cualquier ganadero Holstein español con visión de futuro.

INTRODUCCIÓN

Les damos la bienvenida a Meadow Gold Farms. La granja originaria se estableció en 1959 cuando August y Adele Birkholz emigraron de Alemania e instalaron una pequeña granja de 12 hectáreas, ordeñando 16 vacas cuya producción era de 4 cántaras de leche al día. La granja ha pertenecido siempre a la familia y actualmente es copropiedad de padre e hijo, Ernest y Sig Birkholz.

Meadow Gold Farms cosecha 90 hectáreas; 55 Ha. con maíz de ensilaje y el resto sembrado de pradera.

Una tubería subterránea de 2 kilómetros provee el abono y el agua a las cosechas lo cual reduce los requisitos de fertilizante. El heno y la hierba se cosechan 5 ó 6 veces al año produciendo en seco 4 toneladas por hectárea. De cada cosecha del ensilaje de maíz se obtienen más de 50 toneladas por hectárea. Una porción de tierra de maíz se siembra doblemente con una cosecha de cereales que se recoge en la primavera.

NUESTRA FILOSOFÍA DE GERENCIA

Posiblemente el aspecto más importante del éxito es prestar atención al detalle. Nosotros tenemos en cuenta todo lo posible para conseguir nuestras metas y objetivos y aun más importante, para hacer progresivas mejoras en todas las áreas de la operación lechera.

Se han desarrollado y practicado tareas de manejo rutinarias. En todos los puntos de trabajo se ponen hojas de trabajo para recoger la información.

Las vacas son criaturas de hábito, y no debemos desviarlas de su regular rutina. La regla de la triple C (Consistencia, Continuidad, Confort) se consolida en nuestros empleados. Nuestro veterinario y nutricionista son piezas clave en nuestro equipo de gerencia.

Procuramos conseguir un aspecto excelente y continuo para aumentar la productividad y eficiencia en nuestro rebaño. Se tiene muy en cuenta toda la información e ideas que se obtienen en los concursos, conferencias, visitas a granjas, tanto locales como de fuera.

PRODUCCIÓN

Meadow Gold Farms es donde se encuentra Clover Charm, la primera vaca canadiense en producir más de 22.680 Kgrs de leche. Nuestra producción media actual (305d) es de 13.471 Kgrs. de leche, 453 Kg BF, 411 Kg de proteína a tres ordeños. No se utiliza ningún tipo de hormona.

El mercado provincial de leche actualmente anima a producir bajos % de grasa y proteína.

SALA DE ORDEÑO

Nuestra sala 2 X 6 espina de pescado Germania fue instalada en el año 1980 y continúa siendo el activo más eficiente y efectivo utilizado a diario. Los ordeñadores utilizan los medidores volumétricos para medir la producción de leche en las vacas recién paridas y en las vacas con necesidades especiales, y una medición de flujo recopila la información del promedio de producción del grupo.

Con la ayuda de tres empleados a tiempo completo, actualmente manejamos cerca de 200 vacas en ordeño y 120 de reemplazo. Nuestro objetivo es vender el produc-

to de mayor calidad posible, para lo cual practicamos una rutina completa de preparación para el ordeño. Como resultado de estos esfuerzos, producimos 2,1 millones de litros de leche al año con un conteo de células somáticas de 150.000 ó menos.

GENÉTICA

El rebaño es 100% pura raza holstein. Nuestra meta es criar una vaca balanceada en longevidad y conformación y cuya producción sea la máxima. Nosotros intentamos usar siempre los mejores toros, que nos den vacas capaces de aguantar la producción en el rebaño durante muchas lactaciones. Los toros que usamos son principalmente canadienses y en ocasiones algún americano. Actualmente estamos usando Lheros, Income, Stormatic y Emerson. Además participamos en programas de prueba de toros jóvenes y utilizamos estos toros de alta fertilidad en el tercer y posteriores servicios.

Las vacas con baja fertilidad, identificadas con la enfermedad Johne's o Neosporosis, son inseminadas con un toro presente en la granja de la raza Limousine. Los descendientes de esta inseminación son vendidos para estudiar la enfermedad.

El éxito de este programa de inseminación se puede medir con un índice involuntario de retiro del 25% y 2,7 lactaciones de media. Anualmente vendemos el 10% del rebaño para reemplazos.

PARTOS Y NECESIDADES ESPECIALES

Situadas estratégicamente detrás de la sala de ordeño, el éxito de estas áreas son esenciales para el rendimiento económico a corto y largo plazo de la granja. El cuidado individual oportuno es muy importante para asegurar la recuperación de la vaca y que vuelva lo antes posible a producir. Las vacas recién paridas son sondadas con propionat del calcio, glicol y levaduras para estimular el apetito y para elevar los niveles de mineral de la sangre. Regularmente se toman la temperatura y las acetonas. La opción de heno largo y TMR frescos se ofrecen para limitar la pérdida de peso. Las vacas recién paridas permanecen bajo cuidadosa observación durante un mínimo de 21 días antes de volver a las naves con el resto del grupo.

NOVILLAS DE REEMPLAZO

Nuestro equipo de gerencia cree firmemente en el concepto de recría para minimizar el riesgo de introducir enfermedades. Meadow Gold no ha comprado vacas desde 1996. Nuestro protocolo de bioseguridad además incluye un extenso programa de vacunación. Las terneras/os recién nacidos son retirados inmediatamente de sus madres y colocados en sitios individualizados donde se controlan la temperatura y ventilación. Después de ser alimentados con calostro durante 3 días, las terneras/os son cambiados a leche entera y grano para el crecimiento hasta los tres meses de edad. No usamos sustituto de la leche.

Actualmente la tasa de muertes al parto es del 11% y los empleados están motivados a reducirla más. En el último año, las muertes post parto han sido del 2,8%.

En la inseminación, con fertilidad superior inherente, se utilizan solo los toros de mayor genética y facilidad de parto. 3-4 semanas antes del parto, las novillas se mueven al grupo de preparto. Las novillas, generalmente, entran en el rebaño de ordeño a los 22-24 meses de edad.

NUTRICIÓN

Nosotros tenemos muy en cuenta a nuestra empresa nutricionista. Las vacas son alimentadas con TMR una vez al día con 7 arrimados en un periodo de 24 horas.

Los productos y los restos se tienen en cuenta diariamente en el sistema de gerencia de la granja que sigue todos los aspectos del funcionamiento del rebaño, incluyendo el consumo de materia seca, la producción de leche por vaca, el costo de la alimentación por litro, el costo de la alimentación por vaca, y el beneficio del grupo de lactancia después de restar el costo de alimentación. Las dietas consisten en ensilaje de maíz y hierba, alfalfa comprada, cebada y maíz, copos de cereales, canola, grasa protegida y melaza. La alfalfa debe ser menos del 30% ADF y del 40% NDF para ser aptos en calidad. El heno de menos calidad se da a las vacas secas y novillas de reemplazo.

Durante la estación de corte, se pone un gran énfasis en conseguir el mejor forraje posible. Nosotros creemos que el componente del forraje en la dieta es el punto clave para conseguir mayor producción de leche y mantener la salud de la vaca. Los forrajes son inoculados y almacenados en silos de trinchera o de plástico.

Las vacas son agrupadas en primera, segunda, o más lactaciones, recién paridas y baja. Las vacas secas se sacan a los pastos durante los meses de verano para mejorar la salud de las patas.

NAVES

En 1995 sustituimos una nave existente por otra de 98 x 252 pies, con 4 filas de cubículos y limpieza por agua para ganar eficacia y flujo de trabajo de la vaca. Los pesebres del rebaño comercial son de arena y se rastrillan diariamente para asegurar la salud óptima de la ubre. El estiércol y otras basuras se limpian con un chorro de agua y se bombean sobre un separador de la pendiente, la arena se sedimenta, y los líquidos se almacenan en una laguna de dos etapas. Para combatir el calor, se usan ventiladores en la línea de la comida y aspersores de agua.

MEDIO AMBIENTE

Nosotros reconocemos nuestra responsabilidad con el medio ambiente y por ello hacemos lo posible para hacer las cosas bien en cuanto a la ley.

LOGROS-SATISFACCIONES

Durante los últimos años hemos podido alcanzar importantes metas a nivel de personal, producción y financiero. Apreciamos el reconocimiento dado a nuestros esfuerzos por el control lechero, la asociación Holstein de B.C. y otros miembros de la industria.

EL FUTURO

Para seguir siendo competitivos, debemos llevar nuestro negocio tan eficiente y rentablemente como sea posible a la vez que esforzarnos por la mejora continua. Nuestra meta es seguir impulsando para conseguir mejoras en muchas áreas de la gerencia incluyendo la producción de leche, la calidad de la alimentación, la calidad de la leche, la satisfacción del empleado, el bienestar del animal y el beneficio.

Nuestros Reportajes

El Catecismo del Ganadero: un pasado no tan lejano

En esta época en que la mejora de la raza Holstein en todo el mundo la ha llevado a alcanzar cotas impensables hace unos años de producción y eficacia, para valorar su desarrollo resulta un ejercicio especialmente interesante repasar cómo eran las cosas hace unas cuantas décadas en nuestro propio país. Un ganadero de Cantabria nos ha remitido un precioso librito publicado en 1.933 titulado *Las vacas suizas y holandesas en España*, en el que dentro de la colección "Catecismos del agricultor y del ganadero" su autor Carlos Santiago Enriquez, Veterinario inspector de higiene pecuaria de Santander hace un ameno recorrido por las características y desarrollo de ambas razas en nuestro país, a la vez que un lúcido análisis sobre el papel que las asociaciones ganaderas, los libros genealógicos, la mejora genética o incluso los concursos habían de jugar en el desarrollo futuro de la raza holandesa, según sus palabras "el ganado vacuno por excelencia especializado en la producción de leche". A continuación extractamos los capítulos más interesantes en el lenguaje original, que nos permitirán conocer cómo eran las cosas hace 70 años en un país donde se empezaba a soñar con vacas con 3.000 kg. de leche.

DEL GANADO BOVINO HOLANDÉS

La importancia adquirida por esta raza en nuestra Península en el transcurso de pocos años ha sido extraordinaria, hasta el punto de haber substituido casi por completo a la suiza en algunas provincias, como la de Santander, por ejemplo, a causa, en primer término, de la demanda enorme que de ganado holandés se ha dejado sentir desde los grandes centros consumidores de leche, y por otra parte, a que el de Santander es puerto obligado para el desembarque de vacas holandesas, lo cual es motivo para que las crías de estas vacas, nacidas en gran número durante la travesía, por ser adquiridas todas ellas en Holanda próximas a parir, sean vendidas a los ganaderos de Santander, que se han ido aficionando a la cría de estas terneras, y han pensado en lo positivo del negocio de la producción de buenas vacas de esta raza, entrando de lleno en su explotación, con evidentes resultados prácticos, puesto que hoy día todo el ganado holandés que en Santander se produce tiene segura y fácil venta a buenos precios en cualquier momento.

Otra de las causas que han influido en el progresivo aumento de la raza holandesa en toda España ha sido, sin duda alguna, el desarrollo alcanzado en las grandes urbes por el negocio de vaquerías, cada día más numerosas, y cuya existencia exige y demanda animales de gran rendimiento en cantidad, por lo que la vaca holandesa va substituyendo a la suiza en el negocio de lechería.

La orientación, a nuestro juicio, no es mala, como lo prueban los evidentes resultados económicos que obtienen los productores de ganado holandés de la provincia de Santander, existiendo una extensa zona en el norte de España de excelentes condiciones climatológicas para hacer sumamente fácil la aclimatación primero, y la naturalización después, de este ganado, que bajo el influjo de un medio ambiente más benigno y de un suelo más pobre que el de su origen, por deficiencias de cultivo, se hace menos exigente en la alimentación, algo más rústico y pequeño, adquieren más finura, y, si disminuye en cantidad su producción láctea, es en beneficio manifiesto de la riqueza nutritiva.

EXPLOTACIÓN DE LA RAZA HOLANDESA EN NUESTRO PAÍS

1. Distribución geográfica

Así como cuando hablábamos del ganado suizo hicimos la metódica y seria, con alguna intensidad, la producción en España, podemos decir que el holandés sólo se explota como verdadera industria ganadera en la provincia de Santander.

Es cierto que vacas holandesas y vaquerías de esta clase de reses se encuentran en abundancia en muchas capitales españolas (todas las grandes urbes) para atender al abastecimiento de leche del vecindario; pero esto no es producir ganado, sino consumirlo. La producción está concentrada en Santander, y más limitadamente aún en el distrito de Villacarriedo



o región de los pasiegos, los cuales puede afirmarse, sin hipérbole, que son los únicos verdaderos especialistas en la producción de vacas lecheras que tiene España desde la más remota antigüedad. Ellos consiguieron hacer de la vaca primitiva de su país, la vaca pasiega, la mejor vaca lechera de España.

Cuando las necesidades del consumo aumentaron, exigiendo mayor producción de leche, empezaron a substituir la por la suiza, que entonces gozaba de gran predicamento como lechera, y produjeron estupendas vacas de esta raza. Vieron más tarde un negocio más productivo en la explotación de la holandesa, y poco a poco fueron introduciendo este ganado, que hoy ha invadido por completo toda la extensa región del Pas, constituyendo una fuente inagotable de riqueza para aquel país, de donde salen anualmente para las vaquerías de las grandes poblaciones españolas varios centenares de vagones de vacas, en cuya preparación son verdaderos maestros.

Y todo esto luchando con las dificultades de un medio que no es, ni con mucho, de los más favorables de la provincia para la cría de esta clase de ganado.

La industria se extiende cada día más por otras regiones santanderinas (Torrelavega, Solares, etc.), donde hace veinte años se producía preferentemente el ganado suizo y en cuyas ferias predomina, en proporción notable en la actualidad, el ganado pinto, como en lenguaje gráfico y vulgar llaman los aldeanos montañeses al ganado holandés.

También existen importantes núcleos de este ganado en Madrid, Barcelona, Bilbao, Valladolid y Valencia; las hembras son explotadas para el abastecimiento de leche, siendo una parte de ellas importa-

das todos los años de Holanda, y el resto, la mayor parte sin duda, adquiridas en las ferias de la provincia de Santander.

El comercio con las provincias de Levante de los terneros de esta raza es en Santander activísimo, pudiendo calcularse en más de 30.000 el número de reses de uno u otro sexo, entre tres y doce meses, que anualmente adquieren los tratantes murcianos y de Valencia en las ferias de la provincia, las cuales reses son transportadas a aquellas regiones, donde suelen destinar al matadero, después de cebadas, las de peor calidad, y criar las más finas para destinarlas a la producción láctea.

2. Cualidades de adaptación en España

La vaca holandesa es indudablemente, entre los bóvidos especializados, la que más fácilmente se aclimata en los más variados países, sin que sus aptitudes naturales sufran mucho al cambiar de medio, como lo prueba el hecho de que la encontremos distribuida por naciones situadas en todas las latitudes y de temperaturas y condiciones climatológicas las más extremas y variadas. De ganado holandés se han importado ejemplares a casi todos los países del mundo desde hace mucho tiempo, con la idea de introducir hembras lecheras o de mejorar las del país, llevando ya muchos años de explotación continua en Alemania, Bohemia, Rusia, Francia, España, etc., y más de cincuenta años en Norteamérica, donde hoy producen ganado de esta raza de aptitudes lecheras sobresalientes y en cantidad bastante para poder exportar en competencia con el país de origen.

Por lo que se refiere a nuestro país, y como com-

probación de lo dicho, añadiremos que la región de la provincia de Santander, donde se halla el mayor y mejor núcleo de ganado de esta raza, en explotación continua desde hace años, mejorando más cada vez y aumentando en número, es la más pobre de la provincia y la menos parecida a Holanda, pues comprende las villas pasiegas, formadas por terrenos muy montañosos, con tierras de poco fondo y escasa fertilidad. Pero las aptitudes naturales de sus habitantes para la industria ganadera, unida a esa cualidad del ganado holandés, que hemos señalado, de aclimatarse con facilidad, han transformado aquellas montañas casi inexpugnables en centenares de praderías siempre verdes por el continuo trabajo del hombre, en cada una de las cuales existe su edificio cabaña, donde se guarecen las vacas de las inclemencias del tiempo y de la noche, mientras durante el día, cuando lo permiten los temporales, se extienden a pacer la fresca hierba, dando una brillante nota de color, con sus vistosos pelajes, al triste ambiente natural del paisaje.

3. Aptitud lechera

La vaca holandesa es, sin disputa alguna, entre las hembras de la especie bovina, la que ocupa el primer lugar de las especializadas para la producción láctea.

Aunque en todos los países donde se dedican a la producción de vacas lecheras han hecho estudios comparativos y han tratado de obtener deducciones para desprestigiarla, siempre ha triunfado la vaca holandesa, si esos estudios se han llevado a cabo de una manera concienzuda.

Claro es que no todas las vacas holandesas producen esas cantidades de leche verdaderamente fabulosas que citan los libros y pregonan los productores, cuando en realidad son la excepción. Tomando como base para las comparaciones los tres tipos de ganado de distintos tamaños que crían los holandeses, con otras razas de la misma talla, siempre estará en primer lugar la holandesa.

El profesor Hengeveld, que ha hecho el mejor estudio acerca del ganado holandés, evalúa en 3.500 litros la cantidad media anual de leche producida por una vaca neerlandesa de la variedad de tamaño grande, 3.000 litros la mediana y 2.750 la pequeña.

Cita como casos excepcionales la producción de 5.000 y 6.000 litros al año. Es pues una cifra aproximada a la realidad el señalar un rendimiento medio a cada vaca de 3.000 litros anuales.

Estos datos coinciden con los por nosotros observados en España en la provincia de Santander.

También suelen obstinarse los detractores de este ganado en señalar la mala calidad de la leche que producen las vacas holandesas, y nada más apartado de la realidad. Las circunstancias que influyen en la calidad de la leche son muy numerosas, y todas deben tenerse en cuenta al hacer un estudio comparativo.

Los caracteres individuales, sobre todo la constitución y temperamento del animal, la edad, el tiempo transcurrido después del parto, el número de veces que se someten al ordeño las mamas de la hembra durante el día y la manera como se efectúa esta operación; la leche de la mañana, del mediodía o de la tarde; la estación del año y, sobre todo, el régimen alimenticio, influyen de una manera extraordinaria en la calidad de la leche.

Si tenemos en cuenta todas estas circunstancias, observaremos que son raras las vacas de otras razas lecheras que pueden competir con la holandesa en la calidad de la leche también.

La cantidad de nata en la leche de estas hembras suele oscilar entre el 5 y el 16 por 100, y la de la manteca, entre el 2,50 y el 4,50 por 100. Estas cifras son el resultado de numerosos análisis efectuados por autoridades tan indiscutibles como las de Hengeveld, Munuikhius y Baumhauer, que así lo atestiguan.

Es, pues, concluyente que, si bien existen algunas razas de vacas que se hallan especializadas para la producción de manteca, superiores en esta especialidad a la holandesa, ésta tiene un lugar muy honroso también por lo que se refiere a la calidad de su leche.

4. Resistencia a las enfermedades

En general, el ganado holandés no estabulado permanentemente, que se cría en la aldea montañosa, es bastante duro y resistente a las enfermedades. Entre las comunes, son más frecuentes las afecciones de los aparatos digestivo y circulatorio; cosa muy natural, puesto que estas dos grandes funciones absorben casi por completo la vida del individuo.

De las contagiosas, la tuberculosis es la más temible, sobre todo en el ganado sometido a una estabulación prolongada, casi siempre acompañada de una explotación intensiva, que consume rápidamente las energías orgánicas.

5. Medios para mejorar la explotación

La explotación del ganado holandés en la región del Pas (Santander) se sigue de una manera ordenada y racional, muy parecida a la que emplean los holandeses.

Como se trata de uno de los más apartados rincones de la provincia, con vías de comunicaciones difíciles, por lo pendientes y lo mal conservadas muchas de ellas, se encuentran con dificultades para transportar la leche a los centros de consumo, empleando la mayor parte en la cría de los terneros, y el resto en el consumo doméstico y la fabricación casera de manteca y queso.

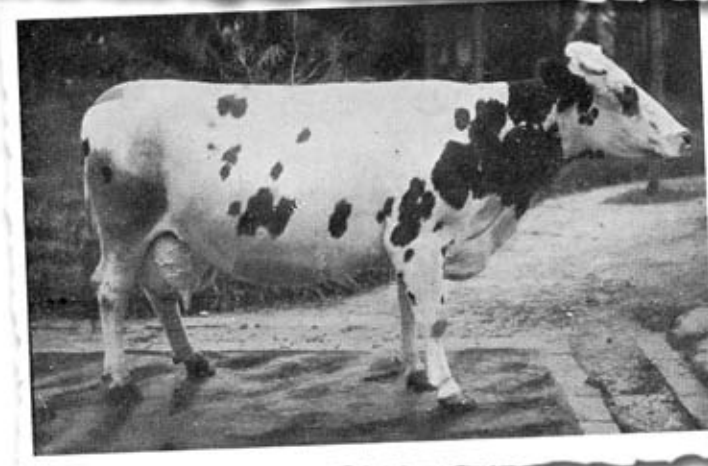
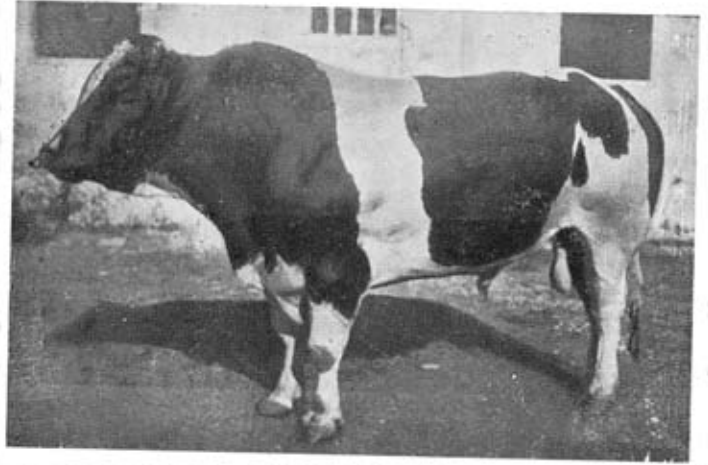
Las hembras las conservan casi todas para recriarías, vendiendo los terneros para el matadero cuando están suficientemente gordos.

Generalmente explotan las vacas hasta el tercero o cuarto parto (cinco o seis años), en cuya edad han adquirido el máximo de valor, y son vendidas para las vaquerías de las grandes poblaciones españolas, siendo un dato digno de señalar, pues demuestra el mérito de este ganado el que casi todas son vendidas en los mismos establos donde se producen, y adonde van a buscarlas clientes fijos y casi siempre, pues los pasiegos, como buenos ganaderos que son, huyen con su ganado de las ferias, en las que con frecuencia pueden adquirir enfermedades contagiosas.

Los ganaderos más cercanos a la capital o pueblos importantes, donde la leche tiene diaria y fácil venta, y los que tienen sus explotaciones cerca de alguna industria dedicada a la transformación de la leche, y tienen, por tanto, mercado seguro para la producción, dejan de ser ganaderos para convertirse en lecheros; venden casi todas las crías y conservan más años las vacas, no siendo tan prácticos como los pasiegos.

Siendo un hecho innegable, por lo evidente, que el ganado vacuno holandés, pese a la campaña hecha en su contra por los que viven de ilusiones, ha adquirido un desarrollo enorme en nuestro país, y sobre todo en Santander y su provincia, en vez de poner trabas y dificultades para que se multiplique y se extienda, debe hacerse todo lo contrario no sólo por el Estado, sino por las Asociaciones ganaderas, Sindicatos agrícolas, técnicos y aficionados.

Debe acudirse con urgencia a la importación de sementales en abundancia y seleccionados, pues durante los años de guerra disminuyó y hasta se suspendió aquélla, con notorio perjuicio de la producción nacional, que aun no es lo suficientemente fuerte para poder prescindir de las importaciones. En vez de crear a éstas dificultades, debe facilitarse, sobre



Arriba, *Perdigón*, toro holandés, variedad Frisia, nacido en Santander. Campeón de España en 1913. Abajo, novilla holandesa, variedad Frisia, hija de *Perdigón*, nacida y criada en Santander; ganadora en diferentes concursos.

todo, la importación de ganado joven, muy particularmente sementales.

Deben organizarse más concursos anuales y mejor orientados de vacuno holandés en las regiones productoras, para estimular la producción.

Las Asociaciones ganaderas y Sindicatos locales deben decidirse a adquirir sementales escogidos para la cubrición de las vacas de sus asociados, pues ésta es una labor reproductiva que aumenta la riqueza pecuaria de un pueblo en pocos años. Al mismo tiempo deben abrir los libros genealógicos de la raza, que tanto ayudan a la selección. Hay que hacer propaganda en favor de las vacunaciones casi siempre, pues los pasiegos, como buenos ganaderos que son, huyen con su ganado de las ferias, en las que con frecuencia pueden adquirir enfermedades contagiosas.

Hay que hacer propaganda en favor de las vacunaciones preventivas contra las enfermedades infectocontagiosas evitables, encomendando su ejecución a personal técnico capacitado, para evitar fracasos lamentables.

CONCLUSIONES

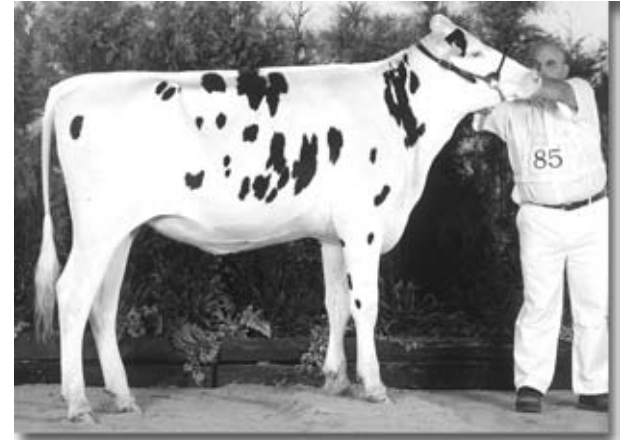
La descripción tan sucinta que acabamos de hacer de los caracteres y cualidades más sobresalientes del ganado bovino holandés y de sus excelentes e inmejorables aptitudes fisiológicas y económicas para la explotación, las cuales, por su carácter ancestral y enorme potencia de transmisión por herencia, son comunicadas con mucha frecuencia a los productos resultantes de sus cruzamientos, demuestra de una manera incontrovertible que, hoy por hoy, es, sin duda, **el ganado vacuno por excelencia especializado para la producción de leche.** De aquí que haya logrado extenderse, enfrente de innumerables e importantes competidores, por todos los ámbitos del mundo, conservando esta supremacía, a pesar de los muchos y constantes detractores que en todos los países le han salido al paso, tratando de expulsarla o sustituirla sin conseguirlo, porque no han encontrado otra más apta, después de repetidas experiencias.

Ferías

La hijas de toros SEMEX brillaron con luz propia en el certamen asturiano

XXV Concurso Regional de Raza Frisona de Asturias

Tineo, 25 de Agosto de 2.002



De izquierda a derecha, algunos de los magníficos animales jóvenes más destacados: la Ternera Campeona **Farrin Lee Conakry**, la Novilla Campeona **Argomota Lee Honey**, y la Novilla Subcampeona **Ruxidor Leona Progress**.

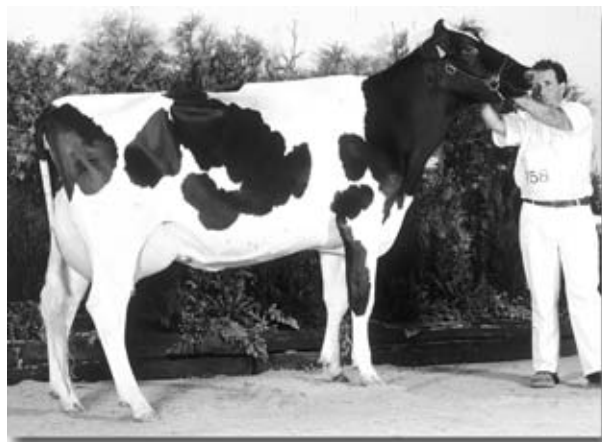
Hay muchos aspectos a destacar del último Concurso regional de Asturias, celebrado en el recinto ferial de Tineo coincidiendo con la Feria de maquinaria Agrocasi3n. Podemos hablar de una cuidada organizaci3n a cargo del Ayuntamiento y Agencia de desarrollo local de Tineo y ASCOL, del buen tiempo que acompa3n3 al certamen o del numeroso p3blico que lo sigui3 con el inter3s y la afici3n con que se vive siempre cualquier concurso morfol3gico en Asturias. Pero, por encima de todo, debemos destacar el magnífico papel que realizaron las 47 ganaderías participantes, que pasaron por la pista de Tineo 165 animales de una calidad y nivel de presentaci3n extraordinarios, como así lo destacó el juez italiano Máximo Capra.

En este brillante contexto general, las hijas de toros Semex volvieron a demostrar en la pista cuál es la genética favorita de los ganaderos asturianos, no solo por el número total de animales si no por el copo de la casi totalidad de los Campeonatos, en los que el público pudo disfrutar de la presencia en pista de las nuevas generaciones de hijas de toros como Lee, Progress, Mason o Storm, al lado de vacas adultas muy conocidas entre los ganaderos como la Gran Campeona, una **Alba Grant Génesis** que disfruta de una espléndida madurez y que tras sus numerosos partos mantiene una ubre y unas patas envidiables, junto a su habitual elegancia en pista. Gayere C.B. (Llanes), su propietario, obtuvo además el Campeonato de Vacas Jóvenes con una magnífica Mason elegida también Mejor Ubre **Gáyere Mason Charles**, redondeando sus éxitos con el premio al Segundo Rebaño después de La Quintana (Llanera). Los premios al Mejor y Segundo Criador fueron para otras dos destacadas explotaciones asturianas, Puente (Salas) y La Argomota (Gij3n).

En suma, y a pesar de la complicada situaci3n del sector en los últimos meses, un nuevo éxito para la ganadería asturiana, cuya afici3n y profesionalidad es realmente un ejemplo a seguir para todos. Nuestra felicitaci3n a los criadores participantes, y una vez más nuestro agradecimiento por la confianza que los ganaderos asturianos depositan cada día en la genética Semex, en su búsqueda de la calidad, la rentabilidad y la eficacia.

CUADRO DE HONOR "XXV CONCURSO REGIONAL DE LA RAZA FRISONA DE ASTURIAS"

Clasificaci3n	Nombre	Padre	Ganadería
CAMPEONATO DE TERNERAS			
CAMPEONA	FARRIN LEE CONAKRY	LEE	CASA FARRIN
SUBCAMPEONA	LUCARIA LEDUC LOVESTAR	LEDUC	CASA LUCA- RIA
CAMPEONATO DE NOVILLAS			
CAMPEONA	ARGOMOTA LEE HONEY	LEE	LA ARGOMOTA
SUBCAMPEONA	RUXIDOR LEONA PROGRESS	PROGRESS	SABINO
CAMPEONATO DE VACA JOVEN			
CAMPEONA	GAYERE MASON CHARLES	MASON	GAYERE C.B.
SUBCAMPEONA	MARIEKA 48	STORM	LA QUINTANA
CAMPEONATO DE VACA INTERMEDIA			
CAMPEONA	PUENTE EBLACK EBANI	EBLACK	PUENTE
SUBCAMPEONA	OSIRIS	HELDOSTAR	LA QUINTANA
CAMPEONATO DE VACA ADULTA			
CAMPEONA	ALBA GRANT GENESIS	GENESIS	GAYERE C.B.
SUBCAMPEONA	MANOLIN LAISSA	JUROR	CASA MANOLIN
VACA GRAN CAMPEONA DE ASTURIAS			
CAMPEONA	ALBA GRANT GENESIS	GENESIS	GAYERE C.B.
MEJOR UBRE			
	GAYERE MASON CHARLES	MASON	GAYERE C.B.
MEJOR REBAÑO.			
1º.			LA QUINTANA
2º.			GAYERE
MEJOR CRIADOR. (Empate a 42 puntos)			
			PUENTE
			LA ARGOMOTA
MEJORES MANEJADORES			
	Sandra - G. BALDOMERO	Vicente - G. LA CANTINA	Francisco - G. LA JELGUEROSA



Las secciones de vacas también dejaron un inmejorable sabor de boca: de izquierda a derecha la Vaca Joven Campeona **Gáyere Mason Charles**, la Subcampeona **Marieka 48 (Storm)** y la Vaca Adulta Campeona y Gran Campeona del certamen **Alba Grant Génesis**.

CUADRO DE HONOR XI CONCURSO CHANTADA Chantada Lugo, 28 de Julio

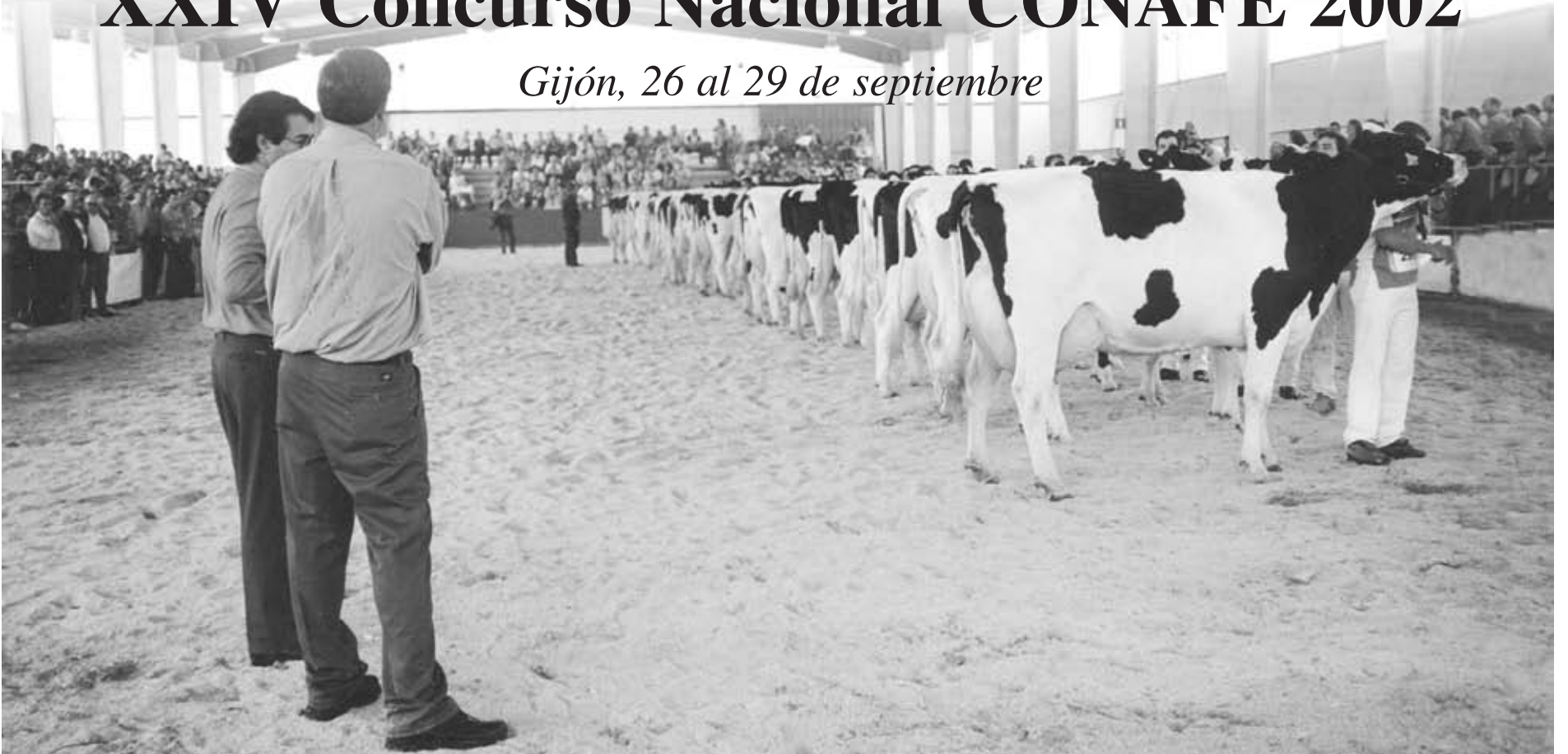
PREMIO	NOMBRE	PADRE	GANADERIA	PREMIO	NOMBRE	PADRE	GANADERIA
Sección 4: Ternera Campeona				Sección 17: Vaca Adulta Campeona			
Campeona	Pozo Lee 4760	LEE	POZO	Subcampeona	Sendin Aeroline Claudia	AEROLINE	SENDIN
Subcampeona	Perrelos Lee	LEE	PERRELOS	Campeona	Bonita Aerostar	MORITO AEROSTAR	PERLADA
Sección 8: Novilla Campeona				Subcampeona	A Parada Osca Ayatola	OSCA	A PARADA
Campeona	O Pacio Outside Nevada	OUTSIDE	O PACIO	Sección 18: Vaca Campeona Intermedia			
Subcampeona	Tato Fontans Tana	FONTANS	TATO	Campeona	Perrelos Leadership Sombra	LEADERSHIP	PERRELOS
Sección 9: Novilla gran Campeona				Subcampeona	Perrelos Lee Maya	LEE	PERRELOS
Gran Campeona	Pozo Lee 4760	LEE	POZO	Sección 19: Vaca Gran Campeona			
Sección 12: Vaca joven Campeona				Gran Campeona	Perrelos Leadership Sombra	LEADERSHIP	PERRELOS
Campeona	Bos Progress Grila	PROGRESS	CARLOTA				

Ferias

Los ganaderos y SEMEX formaron de nuevo un equipo ganador

XXIV Concurso Nacional CONAFE 2002

Gijón, 26 al 29 de septiembre



Una vista general de la magnífica sección de Vacas Intermedias en Lactación de 4 años, con tres estupendas vacas en los primeros lugares: **El Carrascal Raider Sabrina**, de La Flor (Cantabria), **La Paloma Aplaudida Rudolph**, de La Paloma/Asturias), y **Saturno Charles Blanca**, de Casa Cotilán (Asturias).

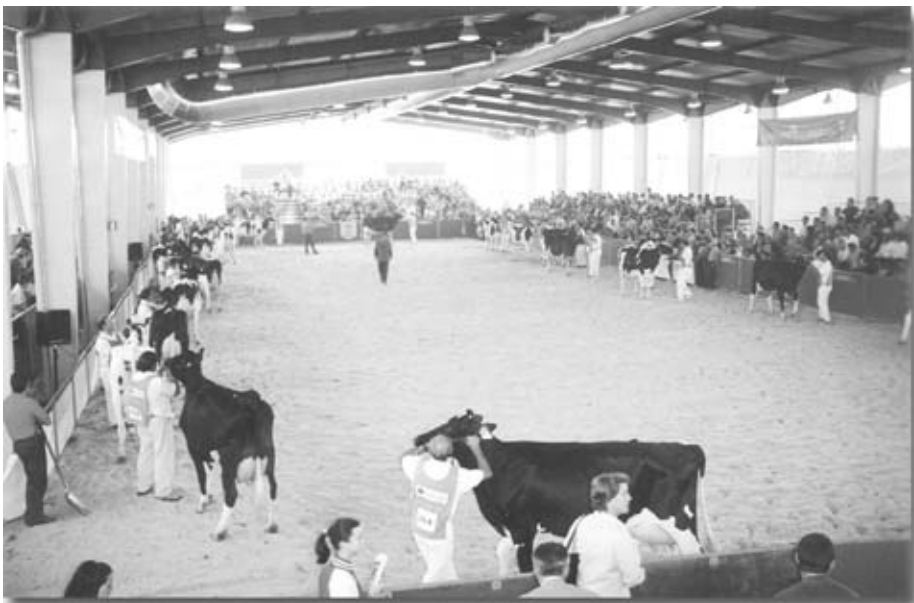
En su edición del 2.002, el Concurso Nacional de Conafe volvía a la pista del recinto ferial de Gijón, espectadora de algunas de las ediciones más brillantes del certamen. Asturias no solo recibió a los ganaderos de las autonomías participantes con la magnífica climatología propia de finales de Septiembre, si no que les rodeó del calor ambiental y del interés que han hecho de esta sede uno de los lugares de encuentro favoritos de todos los ganaderos Holstein nacionales: en pocos lugares se vive la ganadería con la pasión y la afición que derrochan los criadores asturianos, y eso se respira en las naves del ganado, en las gradas, en la atención con que se siguen las explicaciones del juez, en el silencio que rodea los grandes momentos del juzgamiento, en la amistosa acogida con que se recibe a los visitantes.

De todo eso hubo en esta edición del Nacional, aunque también se pudo palpar en el ambiente la conflictiva situación que ha generado la bajada de precios de la leche de los últimos meses, una situación que se ha prolongado a lo largo de la primavera y el verano, dando al traste con los proyectos de algunos y sumiendo al sector productor en una cierta inseguridad. Las cuotas, las diferencias de precios entre unas zonas y otras, la política de las centrales...han sido temas también presentes entre las gradas del Nacional, aunque el gran tema de conversación fueron lógicamente las opiniones sobre los animales favoritos en cada sección del concurso, que contó con una buena participación (262 animales presentados por 108 explotaciones de 10 autonomías) y con unas gradas repletas de público a lo largo de casi todas las secciones. Confiamos en que el año próximo podamos hablar de un Concurso Nacional aún más representativo de la mejor ganadería Holstein nacional, con más ganaderías participantes, lo cuál será un signo inequívoco de que hay más seguridad, tranquilidad y fe en el futuro, y de que esta gran fiesta ganadera lo es también en el ánimo de todos.

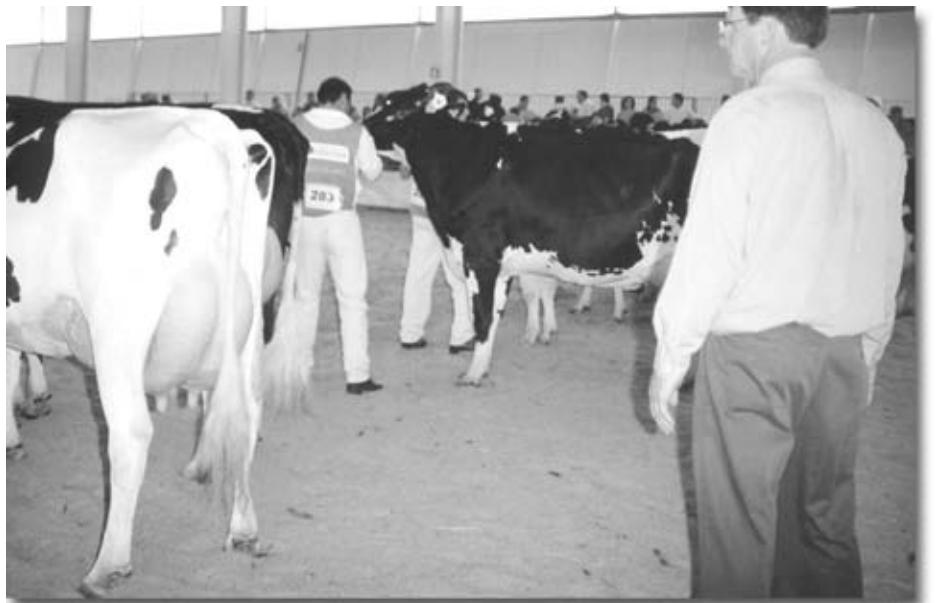
UN RECUERDO EMOCIONADO PARA ALFONSO AHEDO ARRIOLA

Como muchos de nuestros lectores sabrán, recientemente fallecía en Navarra Alfonso Ahedo Arriola, para mis hermanos y para mí un padre ejemplar, para todo el sector un profesional íntegro y entusiasta de la ganadería, un hombre con visión de futuro y una energía contagiosa que le permitió desarrollar diferentes tareas en el sector ganadero a lo largo de su vida. En nombre de mi madre, de mis hermanos y del mío propio quisiera agradecer a Conafe el emotivo homenaje que le brindó en la pista del Nacional por boca de su Presidente Domingo Canut, que hizo un emocionado repaso de su trayectoria a lo largo de los años, como ganadero en España y Méjico y como técnico calificador de lo que entonces era ANFE, de la que siempre fue un rendido defensor. El recibir junto a mi hermano Paco el Diploma de Socio de Honor y la insignia de oro de la Asociación otorgados a Alfonso Ahedo Arriola, en medio de esa pista del Nacional al que nuestro padre profesaba un cariño y una afición tan grande, y rodeados por el afecto de sus amigos ganaderos, es un momento que no olvidaremos. Gracias a todos.

Alfonso Ahedo Fernández



Otra vista del impresionante aspecto que presentaban las gradas y la pista del Concurso, durante el juzgamiento de una numerosa sección de vacas en producción.



El juez norteamericano Randy Kortus destacó la gran calidad del ganado presentado. En la fotografía, observando detenidamente el estupendo sistema mamario de **Bambi**, de La Flor (Cantabria), la Gran Campeona del certamen.

Ferías



Espicioso Lee Lea, la elegante Ternera Campeona, de G. Espicioso(Asturias).



Badiola Rubens Jenny, la bonita Novilla Campeona y Gran Campeona del certamen, de G. Badiola (Asturias).



Gayere Mason Charles, una clara primera en su sección de Vaca Joven Lactación hasta 35 meses y posteriormente Vaca Joven Campeona, de Gayere C.B. (Asturias).



Las dos mejores vacas jóvenes del certamen, a la izquierda de la Campeona la Subcampeona, Serpa Storm Tania, de San Esteban (Cantabria).

Al margen de estas circunstancias, el Concurso permitió admirar no solo la evolución en la calidad de la ganadería asturiana, cuya importante representación fue recompensada por varios Campeonatos y premios de sección, si no una magnífica muestra de animales llegados en algunos casos de zonas tan alejadas como Menorca o Cataluña, animales que los aficionados ya conocían muy bien tras una trayectoria de triunfos en concursos autonómicos y nacionales, y que en la pista de Gijón volvieron a despertar la admiración. Las vacas que llegan al Concurso Nacional están allí porque sencillamente son las mejores vacas en cada una de las explotaciones de nuestro país, animales que desde luego son el fruto del trabajo profesional y depurado de los mejores ganaderos del país, agrupados en Conafe.

Si consideramos que la presencia en el Nacional es el reflejo de la calidad, las cifras hablan por sí solas en este sentido: Semex con un 55,34% lidera el origen de los mejores animales, seguido de las hijas de toros españoles, muy poca presencia de genética americana y prácticamente insignificante la europea con dos animales en todo el concurso. Cabe preguntarse donde está la genética italiana, holandesa, francesa o alemana, entre nuestras mejores vacas no, desde luego.

De los 262 ejemplares presentados en Gijón, 145 eran hijas de Semex (55,34%), 50 de toros nacionales (19,08%), 29 de Alta -fundamentalmente de procedencia canadiense - (11,07%), 17 de WWS/CRI (6,49%), 14 de ABS (5,34%), 2 Europeos (0,77%) y 5 sin identificar origen (1,91%).

En suma, en Semex hemos visto un año más a nuestros clientes cosechar un sonoro triunfo, copando el 75% de los Campeonatos y un altísimo porcentaje de los primeros premios de sección: tanto las Campeonas de Terneras y Novillas, como las de Vacas Jóvenes, Intermedias y Gran Campeona han sido animales con genética Semex, esa clase de animales que reúnen una morfología para durar y una capacidad productiva para rentabilizar su permanencia en el rebaño, animales de una calidad que como destacó el juez norteamericano Randy Kortus harían un extraordinario papel en cualquier concurso americano, y que son en definitiva el sueño de cualquier ganadero Holstein.

SECCIONES, PREMIOS... Y TRIUNFOS PARA NUESTRA GENÉTICA

El Concurso arrancaba en la jornada del sábado con las secciones de terneras y novillas, todas ellas muy numerosas y con animales verdaderamente espectaculares en pista. Rápidamente las Lee, Stoneham, Rubens, Leadership y Gibson fueron dejando muestra de su calidad, y mientras una ternera de la primera sección muy correcta, con mucho estilo y muy grande, hija de Lee **Espicioso Lee Lea**, de G. Espicioso(Asturias) se imponía en el Campeonato de Terneras, era una fabulosa hija de Rubens con gran apariencia general, carácter lechero, capacidad, patas y estilo, **Badiola Rubens Jenny**, de G. Badiola (Asturias) la que conquistaba el Campeonato de Novillas, siendo posteriormente designada fácilmente la Gran Campeona.

En la jornada del domingo aguardaban los platos fuertes de los animales adultos, con secciones espectaculares por la cantidad y calidad de animales en pista. En las secciones de Vacas Jóvenes se imponían de nuevo las hijas de nuestros toros, y así, mientras en la sección hasta 30 meses se imponía una preciosa James, **Travesía James Fina**, propiedad de Ganadería Inclán (Asturias), una excepcional hija de Mason de Gáyere C.B.(Asturias), **Gayere Mason Charles**, conquistaba el primer premio de su reñida y numerosísima sección (31 a 35 meses) por delante de otros dos estupendos animales, una Storm de San Esteban (Cantabria) y una Aeroline de La Ponderosa (Cantabria), siendo finalmente también elegida la Mason de Gáyere Vaca Joven Campeona, mientras **Serpa Storm Tania** de San Esteban se alzaba con el Subcampeonato.

En un ambiente cada vez más caldeado fueron saliendo a pista a continuación los animales de las secciones de Vacas Intermedias, en las que dos soberbios animales de la Ganadería La Flor (Cantabria) triunfaron en sus respectivas secciones: mientras **Bambi**, una Storm de magnífica ubre, buenas patas y gran estilo se imponía a una Juror de Caxigueira (Coruña) y a una Rudolph de San Andrés CB (Vizcaya), **El Carrascal Raider Sabrina** imponía su carácter lechero y mejor sistema mamario a otros dos estupendos animales, una Rudolph de La Paloma C.B.(Asturias) y una Charles de Casa Cotilán (Asturias). Más tarde, **Bambi** se alzaría con seguridad con el Campeonato de Vacas Intermedias, haciendo elevar las apuestas sobre sus posibilidades para el Gran Campeonato.

Pero quedaban aún en liza las secciones de Vacas adultas, donde pudimos disfrutar de la presencia en pista de algunas de las estrellas de la raza en los últimos años, como Alba Grant Génesis de Gáyere, recién conquistado el Gran Campeonato del Concurso autonómico asturiano 2.002 a sus 10 años, o Torrellafuda Lindy Perina de Torrellafuda (Menorca), Gran Campeona del Concurso de Alaior 2.002 con casi 7 años. El juez tuvo que tomarse su tiempo para elegir a sus favoritas entre secciones muy homogéneas, con animales muy poderosos y con un gran dominio de la pista, donde las Lindy, Charles, Rudolph, Raider, Skychief y Storm brillaron a altísimo nivel. Finalmente **Dolores**, una Hockey de Casa Costa (Lugo), se imponía en el Campeonato a **Flora**, una Grand de La Ria (Cantabria).

Llegaba el momento decisivo del Concurso, la designación de la Gran Campeona del Concurso, una decisión que el Juez Kortus tuvo clara a favor de **Bambi**, la Campeona de Vacas Intermedias, en sus palabras "*una vaca que salió a pista decidida a ganar*", como hemos dicho antes un animal de extraordinaria ele-

Ferías



Dos estupendos ejemplares destacaron entre las vacas adultas: en la foto de la izquierda, en primer plano la Vaca Campeona Adulta, **Dolores**, de Casa Costa (Lugo). A su derecha, la Subcampeona, una Grand de La Ria (Cantabria) llamada **Flora**.

gancia, muy balanceado y con magnífica ubre, que rubricaba el éxito de su propietario Chus "El cuadrado" de la ganadería cántabra La Flor, una explotación que año tras año va dejando un inmejorable sabor de boca en las pistas de los mejores certámenes nacionales por su buen hacer, la calidad de sus animales y la gran presentación de los mismos. ¡Felicidades a todo su equipo!

UN PUNTO FINAL HASTA EL 2.003

Dos explotaciones históricas de la ganadería frisona nacional, **Tauste Ganadera** de Aragón y **Ganadería Badiola** de Asturias veían así mismo premiado su trabajo y el gran nivel del ganado presentado en el certamen repartiéndose los premios al Mejor Criador y Mejor Rebaño, trofeos que ponían punto final a un certamen que ha supuesto el reencuentro de Conafe con la sede asturiana del Concurso Nacional.

De cara al 2.003, cabe confiar en que cuando volvamos a vernos en la pista de Gijón, contemos con un sector mejor ordenado y más estable, con una situación de precios equilibrada que permita a los ganaderos retomar la ilusión, para algunos bastante difuminada, de disfrutar de un concurso morfológico, como expositor o como simple espectador. En cualquier caso, los criadores asturianos han arropado de manera extraordinaria esta edición del 2.002, y en unión de los ganaderos participantes de Cantabria, Galicia, Navarra, País Vasco, Castilla-León, Castilla-La Mancha, Aragón, Cataluña y Baleares, han dado una nueva lección sobre la profesionalidad de la ganadería de selección en nuestro país, más meritoria si cabe en unos momentos que no invitan precisamente al entusiasmo. Nuestra sincera felicitación para todos ellos, y muy especialmente para nuestros clientes, que nos han permitido disfrutar de nuevo con sus triunfos y sentirnos orgullosos del papel que la genética Semex está jugando en la mejora de sus rebaños.

CUADRO DE HONOR XXIV CONCURSO NACIONAL CONAFE 2002

Sección	Nombre	PADRE	Ganadería	(CCAA)
TERNERA CAMPEONA	ESPICIOSO LEE LEA	LEE	G. Espicioso SC	(Asturias)
TERNERA SUBCAMPEONA	COTO ASTRE LIDIA	ASTRE	Casa Coto	(Asturias)
NOVILLA CAMPEONA	BADIOLA RUBENS JENNY	RUBENS	G. Badiola	(Asturias)
NOVILLA SUBCAMPEONA	BADIOLA LEDUC ELDA	LEDOC	G. Badiola	(Asturias)
GRAN CAMPEONA NAC. (Novillas)	BADIOLA RUBENS JENNY	RUBENS	G. Badiola	(Asturias)
VACA JOVEN CAMPEONA	GAYERE MASON CHARLES	MASON	Gayere CB	(Asturias)
VACA JOVEN SUBCAMPEONA	SERPA STORM TANIA	STORM	G. San Esteban	(Cantabria)
VACA INTERMEDIA CAMPEONA	BAMBI	STORM	G. La Flor	(Cantabria)
VACA INTERM. SUBCAMPEONA	AGRORTEGAL GALLETERA JUROR	JUROR	G. Caxigueira	(A Coruña)
VACA ADULTA CAMPEONA	DOLORES	HOCKEY	Casa Costa	(Lugo)
VACA ADULTA SUBCAMPEONA	FLORA	GRAND	G. La Ria	(Cantabria)
GRAN CAMPEONA NAC. (Vacas)	BAMBI	STORM	G. La Flor	(Cantabria)
MEJOR CRIADOR			Tauste Ganadera	(Zaragoza)
SEGUNDO CRIADOR			G. Badiola	(Asturias)
MEJOR REBAÑO			G. Badiola	(Asturias)
SEGUNDO REBAÑO			Tauste Ganadera	(Zaragoza)



Bambi de La Flor (Cantabria), la Gran Campeona del certamen, marcó diferencias desde que salió a pista. En la foto de la derecha, un detalle de su magnífica ubre, con fabulosas inserciones, ligamento y colocación de pezones.

Ferias

Destacada presencia de Semex en el Nacional



Un año más, el stand de Semex en el Nacional fue el más visitado por los ganaderos. Además de la habitual actividad en la zona de "puesta a punto" de los animales de nuestros clientes para su salida a pista, dedicamos en esta ocasión una zona temática del stand para nuestro "Club de los Millonarios", los 6 toros de Semex con una producción superior al millón de dosis: LEE, LEADER, INSPIRATION, AEROSTAR, RUDOLPH y LEADER marcan un hito en la genética Holstein que no ha logrado ninguna otra empresa en el sector, y que dice mucho de la fiabilidad y seguridad de nuestra genética. Otras zonas del stand, dedicadas a los fantásticos resultados de nuestros toros con segundo grupo de hijas, así como a las últimas novedades de nuestra oferta genética registraron también una constante afluencia de público. Y, como cada año, compartimos con los

ganaderos participantes y sus familias nuestro ya tradicional Desayuno Semex, un agradable momento para charlar y descansar de la tarea.



Subasta de Estrellas...en momentos de crisis

Entre el resto de actividades programadas por Conafe paralelamente al Concurso, como exhibición de progenies de toros nacionales y concursos de manejadores, la cita más importante era la Subasta de Estrellas que se celebró en la tarde del sábado, con unos resultados que podríamos calificar de discretos: se adjudicaron 4 novillas, tres lotes de embriones y un novillo, que alcanzaron cotizaciones escasamente por encima de sus precios de salida, salvo en el caso del animal más cotizado Travesía James Elsa, una fantástica novilla de 2 años preñada de Stormatic, hija de James y con madre MB-86 y más de 12.000 kg. de leche en su primera lactación, que alcanzó los 7.100 euros, siendo adquirida a su criador G. La Travesía por Agustín Celis Romero, de La Ponderosa (Cantabria). Salvo ese momento puntual de interés al inicio de la puja, la subasta fue languideciendo poco a poco, a pesar de los esfuerzos y el buen hacer de su director Xisco Grau.

Las conclusiones que podemos sacar son diversas, y tal vez deban llevar a una necesaria reflexión a sus organizadores. Por un lado, es evidente que el momento no era el mejor posible, tras varios meses de precios de la leche a la baja y con poca animación entre los ganaderos, lo que explicaría en parte



la ausencia de compradores. Para futuras ocasiones, se debería reconsiderar una escrupulosa selección, con las condiciones técnicas exigidas y una morfología acorde con una Subasta de Estrellas. Por último, también ha de tenerse en cuenta que un evento de estas características hay que venderlo muy bien, creando expectación e interés para atraer a posibles compradores, para lo cuál hay que empezar por mostrar a los animales a subastar en una zona concreta y bien presentada. Son reflexiones que todos debemos hacernos para el futuro, ya que este tipo de iniciativas son fundamentales para ir dotando al sector de una infraestructura comercial similar a la de otros países.



Sobre estas líneas y arriba a la izquierda TRAVESÍA JAMES ELSA, el animal más cotizado de la Subasta

Informes

¿Podemos fiarnos de INTERBULL?

Por Alfonso Ahedo Fernández

Este artículo también podría admitir otro encabezamiento, como **¿ES EL ICO LA FÓRMULA EFICIENTE QUE BUSCAMOS?**, en cualquier caso dos preguntas que los ganaderos nos seguimos haciendo a menudo, a la vista de la confusión que reina en el panorama de la comparación de las pruebas internacionales de los toros, una preocupación que se recrudece cuando vemos publicadas en medios tan solventes como FRISSONA ESPAÑOLA afirmaciones tajantes que nos parecen realmente poco afortunadas, o , como veremos más adelante, escasamente contrastadas.

En el nº 128 de la revista de Conafe el genetista Juan Pena afirma que *“para elegir el semen a utilizar en una explotación es necesario manejar las pruebas de Interbull”*, que califica como *objetivas e imparciales*. A la vista de afirmaciones tan rotundas, la cuestión de fondo que se nos plantea es **¿Beneficia ese posicionamiento realmente a los ganaderos españoles?**...

No hemos querido nosotros responder a esa pregunta con los datos de que disponemos, que alguien podría tachar de parciales. Para hacerlo hemos encargado un estudio a los mejores genetistas de Canadá, entre ellos el mundialmente reconocido profesor Ted Burnside, para analizar las diferencias entre el ICO y las Norteamericanas TPI y LPI, además de analizar su relación con Interbull y su fiabilidad. Dejemos, por tanto, que sean los datos los que hablen.

El Sistema de elección de toros para los ganaderos españoles

Por los genetistas N. Caron, M.Sc y E.B Burnside

INTRODUCCIÓN

El objetivo de este estudio era explorar las opciones que los productores de leche españoles tienen hoy en día a la hora de seleccionar los padres de sus hijas. En particular, intentamos examinar la relación entre los índices canadienses (LPI), americanos (TPI) y españoles (ICO), y entender lo que significa cada uno. Finalmente recomendamos un método práctico.

LA REVISIÓN DE LA TECNOLOGÍA

En el último informe de Interbull sobre evaluación de toros y vacas podemos encontrar el método que estos tres países utilizan a la hora de evaluar los toros.

Los tres procedimientos son técnicamente correctos. Un informe reciente de P. Van Raden discute la importancia que los tres índices (LPI, TPI, ICO) le otorgan a la producción de proteína y grasa, al tipo y otros rasgos funcionales. Revela que ICO pone el 10% más de importancia a la producción de proteína que el TPI, y el 8% más que el LPI, pero le da menos importancia a la producción de grasa. El ICO también pone el 5% de importancia en el porcentaje de proteína, lo cual es difícil de imitar, usando pruebas del MACE. Tanto el TPI como el LPI ponen gran importancia (el 17%) en el sistema mamario, mientras que el TPI e ICO también le dan importancia a la conformación. El LPI le da la mayor importancia a los miembros y aplomos, así como al recuento de células somáticas (SCS), los cuales son ignoradas por ICO. El TPI y el LPI también ponen énfasis en las pruebas de la longevidad, pero a las cuales el ICO no da ninguna importancia. Van Raden concluyó que la longevidad y la resistencia de SCS/Mastitis son rasgos importantes a tener en cuenta en cualquier índice. Mientras que el informe demuestra que el tamaño está recibiendo importancia en el índice canadiense, esto no es totalmente cierto, puesto que recibe un poco de importancia positiva en durabilidad e importancia negativa al predecir pruebas de longevidad en toros recientemente probados.

Resumiendo, el ICO le da más importancia a la proteína que los otros dos índices, y esto se debería reflejar en el sistema de precios de la leche en España. El LPI y el TPI tienen en cuenta las caracte-

rísticas funcionales, incluyendo la velocidad de ordeño (LPI solamente), SCS, y longevidad, lo que hace que estos índices sean más deseables para los productores de leche que desean ordeñar las vacas en su madurez y estén relativamente libres de mastitis. La selección de toros que están en lo alto de las listas por estos tres índices debe ser igualmente eficaz en la mejora de los rebaños, con el énfasis para los rasgos funcionales (LPI y TPI) y para la producción (ICO).

¿CUÁL ES LA RELACIÓN ENTRE ESTOS ÍNDICES?

Alineamos los 4.395 toros que están en lo alto de las listas de Holstein, teniendo pruebas en MACE para cada país, doméstico o pruebas de MACE, o bien no otorgando ninguna importancia al porcentaje de proteína, o una importancia del -5% en la leche para imitar la importancia del 5% que ICO le da al porcentaje de proteína. Entonces correlacionamos los índices de los toros en los diversos países (tabla 1). Todas las correlaciones fueron relativamente bajas, extendiéndose a partir de la 0,73 a 0,78, con las correlaciones más altas entre la LPI y el ICO. Estas correlaciones se encuentran dentro de lo esperado, ya que solamente 5000 toros en lo alto de las listas fueron elegidos para este estudio, y las correlaciones habrían sido más altas si se hubieran incluido más toros, particularmente en la parte baja de las listas.

Tabla 1 – CORRELACIONES ENTRE ÍNDICES GENÉTICOS DE ESPAÑA, CANADÁ Y ESTADOS UNIDOS

	LPI	TPI
ICO (-5% de Leche)	+0,78	+0,73
LPI		+0,75

Correlaciones similares fueron obtenidas cuando se fijó a cero la importancia de la leche en el ICO. Estos resultados demuestran que los 4395 toros se clasifican más o menos igual en los tres índices, pero con correlaciones a este nivel habrá más re-clasificaciones. También podríamos concluir que el LPI y el ICO clasifican toros de forma similar.

La inclusión de toros españoles probados tiene poco impacto en estos resultados, ya que solamen-

te un toro, All. Nure Jabot Charism, aparece en la lista de los 100 primeros. En contraste, en la lista no oficial de toros probados, entre los 100 primeros por ICO, aparecen 11 canadienses, 12 alemanes, 20 holandeses y 34 americanos. Entre los 12 primeros, aparecen 4 toros de Semex: Stormatic en tercer lugar, Lheros en noveno lugar, Inquirer en décimo primer lugar y Morty, probado en los E.E.U.U., en decimosegundo lugar. Los toros en lo alto del ranking de Canadá y de USA también están en lo alto del ranking por ICO, con clasificaciones similares a sus pruebas canadienses o americanas.

La tabla 2 muestra los 30 mejores toros, basados en una lista no oficial por ICO. Pareciera clasificar algunos toros alemanes y holandeses más alto de lo

Tabla 2.- TOROS HOLSTEIN CON SUS ÍNDICES LPI, TPI E ICO (Pruebas mayo 2002 ordenadas por ICO)

Rkg	Nombre	LPI	TPI	ICO
1	COGENT COURIER ET	2466	1796	2583
2	MANAT	2323	1714	2532
3	COMESTAR STORMATIC-ET	2734	1687	2506
4	VISION-GEN OZZIE-ET	2973	1918	2474
5	RICECREST MARSHALL-ET	2629	1770	2443
6	RICECREST LANTZ-ET	2326	1549	2395
7	REGANCREST CELCIUS BRANT-ET	2412	1834	2363
8	ETAZON ADDISON-ET	2041	1704	2356
9	COMESTAR LHEROS	2322	1674	2353
10	ZANI PATRON STEP	2425	1629	2318
11	SUMMERSHADE INQUIRER	2273	1613	2309
12	STOUDER MORTY-ET	2561	1812	2307
13	JANSON	2060	1642	2259
14	LEXVOLD LUKE HERSHEL-ET	2276	1636	2238
15	SANDEL	2012	1670	2237
16	JURMEL ET	2089	1646	2229
17	WELCOME GARTER-ET	2218	1775	2225
18	SILVERPOST C LORD LEADER	1876	1627	2224
19	SANDY-VALLEY FORBIDDEN-ET	2236	1650	2222
20	WINDSOR-MANOR MACHOMAN-ET	2216	1837	2207
21	AMIGHETTI LILY ARCESIO ET CV	1852	1578	2195
22	DELTA WEBSTER	2119	1726	2187
23	GRAND LAKE JOHN	1792	1508	2185
24	DIXIE-LEE AARON-ET	2377	1477	2179
25	LADIN	2079	1560	2174
26	EMIL	1762	1605	2172
27	PATTY	2023	1610	2167
28	RICECREST EMERSON-ET	1983	1663	2163
29	LUKAS	2045	1682	2153
30	BRAEDALE GOODLUCK	2281	1579	2149

← ¿Podemos fiarnos de INTERBULL?

Después de leer el estudio encargado a los genetistas que aparece en la zona sombreada de la página anterior y bajo estas líneas, nos damos cuenta que el ICO otorga un valor extra al porcentaje de proteína, que no dudamos que sea interesante, pero a la vez no confiere ningún valor a las células somáticas ni a la longevidad, aspectos con una gran importancia económica para la explotación ganadera actual.

Además de esto, resulta evidente que las diferencias entre los países en cuanto a los sistemas de calificación, las tomas de datos de control lechero, las penalizaciones por factores de corrección de manejo, los ajustes por edad, el método de la prueba (TDM,),etc, pueden hacer variar los valores de un listado de forma considerable. Para comprobarlo de forma totalmente objetiva, veamos en las tablas de la columna central lo que ocurre cuando comparamos los valores de los mejores toros del ICO en USA y Canadá.

que lo hacen el TPI y el LPI, debido al porcentaje de proteína, pero 9 toros de Semex están entre los 50 primeros. Concluimos que ICO está bien para las clasificaciones de producción, pero puede que clasifique toros con pruebas altas para la longevidad y SCS bajo, (ejemplo. Lee, Rudolph y Outside), más bajas de lo que clasifican TPI y LPI. Los ganaderos deben considerar de alguna manera este aspecto de la funcionalidad en la elección de toros, y el ICO no proporciona mucha ayuda aquí.

PERIODICIDAD

Una consideración adicional del sistema de clasificación española de toros es el número de pruebas. Cada año se realizan dos pruebas oficiales, mientras que los E.E.U.U. y Canadá actualmente realizan cuatro por año. La página WEB de CONAFE muestra a día 18 de Junio las pruebas de Febrero del 2002 de MACE, lo que significa que los ganaderos no tienen una lista con los toros más recientemente probados. Esto es un problema serio para muchos países que, como España, publican sus listas de toros menos veces que Interbull. En una reunión reciente de Interbull, Canadá se manifestó claramente en el sentido de reducir el número de las pruebas de toros por año a tres, para ayudar a todos los países en proveer a sus ganaderos con información equitativa y actualizada. Por el momento, es muy difícil que CONAFE sirva a los ganaderos si las más recientes pruebas del MACIE no son publicadas. Puesto que España depende en proveedores de semen extranjeros, la situación es doblemente difícil.

CONCLUSIÓN GENERAL

Se explora la situación de los ganaderos españoles que buscan tener clasificaciones actuales de los toros. La sincronización del lanzamiento de dos pruebas por año y la actualización de los datos de MACE trimestralmente son defectos actuales en la situación del ganadero español. Además, se considera que el LPI y el TPI ponen más énfasis en longevidad y resistencia de SCS/Mastitis que el ICO. Por lo tanto se recomienda que los ganaderos consideren los toros en lo alto de las listas de LPI, TPI y una actualización del ICO cada cuarto. Los ganaderos, al hacer sus decisiones entre estos listados, deben comprender que el LPI y el TPI ponen más énfasis en la longevidad y la resistencia de SCS/Mastitis mientras que el ICO pone más énfasis en la producción de la proteína, teniendo en cuenta el porcentaje de la proteína.

Informes

RANKING ICO

	Posición
FATAL	2
BRABANT STAR PATRON-ET	3
LADYS-MANOR WINCHESTER-ET	4
SHOREMAR JAMES	5
PARKER AERO WADE-ET	6
ETAZON LORD LILY	8
COMESTAR LEE ET	9
MAUGHLIN STORM ET	13
ETAZON CELSIUS ET	17
NORRIELAKE CLEITUS LUKE-TWIN	21
STARTMORE RUDOLPH ET	28
DELTA CLEITUS JABOT	33
EASTVIEW MEADOWLORD-ET	35
DANNIX ET	36
SHEN-VAL NV LM FORMATION ET	49
ROBTHON INTEGRITY-ET	51

RANKING TPI

	Posición
STARTMORE RUDOLPH ET	79
ETAZON LORD LILY	152
ETAZON CELSIUS ET	161
MAUGHLIN STORM ET	171
SHOREMAR JAMES	185
COMESTAR LEE ET	255
BRABANT STAR PATRON-ET	264
FATAL	304
LADYS-MANOR WINCHESTER-ET	377
DELTA CLEITUS JABOT	389
SHEN-VAL NV LM FORMATION ET	454
PARKER AERO WADE-ET	469
EASTVIEW MEADOWLORD-ET	484
LA-POE DANNIX ET	575
ROBTHON INTEGRITY-ET	690
NORRIELAKE CLEITUS LUKE-TWIN	748

RANKING LPI

	Posición
COMESTAR LEE ET	19
ETAZON LORD LILY	20
STARTMORE RUDOLPH ET	35
EASTVIEW MEADOWLORD-ET	38
MAUGHLIN STORM ET	66
SHOREMAR JAMES	86
PARKER AERO WADE-ET	89
BRABANT STAR PATRON-ET	94
ETAZON CELSIUS ET	103
DELTA CLEITUS JABOT	121
LADYS-MANOR WINCHESTER-ET	148
SHEN-VAL NV LM FORMATION ET	148
ROBTHON INTEGRITY-ET	277
NORRIELAKE CLEITUS LUKE	583
FATAL	678
DANNIX ET	876

CONCLUSIONES:

La primera reflexión tras el estudio de las tablas anteriores es evidente: las fórmulas consideradas son aparentemente similares, pero sin embargo colocan a los toros de forma muy diferente:

1. Fatal, el N°1 del ICO, aparece el 8° en USA (*) y el penúltimo en Canadá, estando en el puesto 678 del LPI.
2. Patron es el N°2 del ICO, mientras en USA aparece en el N°7 y en Canadá en el N°8.
3. Rudolph aparece el N°1 en USA y el N°3 en Canadá, sin embargo en el ICO español aparece en el N°11.
4. También en el ICO aparece Luke por delante de Rudolph, cuando éste está en USA el 1° y en Canadá el 3°, mientras Luke está el último en USA y el N°14 en Canadá.

(*) Los toros extranjeros con prueba en USA la obtienen a partir de las hijas nacidas en USA, a las que se

añaden todas las hijas nacidas en otros países. Fatal sólo tiene el 1% de hijas nacidas en USA, por tanto las demás son en su mayoría francesas. Es fácil deducir que si la prueba considerara sólo las hijas americanas, aún estaría más bajo.

En definitiva, podríamos seguir analizando los desfases de esta tabla, pero descendiendo al mundo real en el que nos movemos cada día, y tratando de analizar la cuestión con simple sentido común ganadero, yo planteo esta cuestión: **Si manejando datos reales de toros con miles de hijas resulta que las valoraciones en los distintos países no coinciden prácticamente en nada, ¿qué podemos esperar de la calidad de la información de Interbull, cuyo uso el Sr. Pena nos recomienda con tanto entusiasmo, sabiendo que se manejan datos completamente ficticios?**

Leyendo los Boletines de Interbull encontramos cosas interesantes al respecto de la fiabilidad de esa información: en el N°24 del 2000, por ejemplo, se indica que el ICO aún considera un 20% de animales sin identificar (posiblemente las de Registro Auxiliar) dentro de las evaluaciones. Aparentemente en la actualidad ya no se utilizan, pero la pregunta es ¿está este 20% incluido en las pruebas publicadas este año por Conafe?.

En el Boletín N°26, el mismo Sr. Pena reconoce la dificultad que se plantea en España ante la interferencia dentro de la base genética de los miles de animales importados cada año, lo que hace a las pruebas españolas más inestables que las de otros países no compradores. También se hace referencia en el mismo número a las grandes diferencias en el tamaño de los rebaños y en los factores medioambientales entre las diferentes zonas de España, lo que evidentemente introduce otro factor de distorsión en el resultado final de las comparaciones. De hecho, en el N°27 del mismo Boletín de Interbull se reconoce que aunque el método se ha mejorado, sigue siendo muy sensible a la calidad de los datos.

En suma, y con toda esta enorme cantidad de datos objetivos y contradictorios en la mano, creo firmemente que sería una postura más prudente, más pragmática y en definitiva **más útil para el sector** no realizar afirmaciones tan categóricas como la que ha dado pie a esta reflexión. Por mi parte, considero que la mejor forma de ayudar a los ganaderos a rentabilizar su negocio consiste precisamente en lo contrario: **no sólo se trata de no marcarles un camino cuanto menos dudoso, si no de ofrecerles la mayor información posible sobre las pruebas y los criterios de selección de cada país, sobre la forma en que se realizan las comparaciones de los datos y la calidad de los mismos, de forma que cada cuál opte libremente por la genética que más convenga a sus intereses, y que le ofrezca una mayor credibilidad y garantía.**

El consejo que yo daría al respecto a cualquier ganadero sería claro: **utilice siempre las pruebas de cada país de origen.** Si incluso manejando únicamente éstas pruebas en origen nos encontramos a veces con sorpresas desagradables, y vemos cómo algún toro interesante se cae de la lista, es fácil imaginar lo que puede salir de la mezcla de todos los datos internacionales (ignorando en ese proceso las grandes diferencias de base, de condiciones, de explotación, de sistemas de recogida de datos, de rigor en los mismos), y de su conversión a una base caprichosa que tal vez no sea ni siquiera la que más nos conviene: no sacaremos más que confusión y datos contradictorios. Una información que, viciada por su propio origen, nunca podrá ser **objetiva**, ni tampoco **imparcial**, ni en resumidas cuentas **de provecho para el ganadero**, que es al fin y al cabo la única cuestión realmente importante, que debería tenerse siempre muy en cuenta a la hora de realizar afirmaciones públicas sobre temas tan complejos como éste. **Lo que está en juego es mucho más valioso que el prestigio profesional o la opinión subjetiva de unos u otros, y los que tenemos la oportunidad y los vehículos informativos para hacer llegar nuestras opiniones a los ganaderos, debemos realizar continuamente un ejercicio de responsabilidad y de respeto hacia sus auténticas necesidades y sus criterios.**

Informes

Una sobremesa genética

Por Francisco Ahedo

Hace algunas semanas quedé a comer con mi vecino que, como yo, también es ganadero de vacas de leche y con el cuál tengo una relación de amistad desde hace años. Aunque no tenemos mucho tiempo, pues todos sabemos lo sacrificada que es esta profesión, cuando podemos nos juntamos y charlamos de los temas habituales en las conversaciones de ganaderos; manejo, alimentación, situación del mercado o genética. La sobremesa de nuestra última comida juntos cursó sobre esta materia, tan rica en opiniones confrontadas y la verdad que fue entretenida y al mismo tiempo educadora. Paso a narrarles la transcripción de nuestra charla, saltándome algunas cosas para ir directamente al meollo de la cuestión.

- Por cierto Luis, ¿Sabes que el otro día vino Víctor de Semex a traerme la información de los toros que le pedí?

- No lo sabía, ¿vas a comprar algo?

- Sí, necesito semen y ya sabes que le gasto casi todo a él. Llevo muchos años y estoy contento con las hijas de Rudolph, Storm, Leader y encantado con las últimas primerizas de James y Lee. Por cierto me han parido dos Outside y son francamente buenas. En fin, que creo en la filosofía de selección balanceada de estos canadienses y además tienen un programa genético muy fiable.

- ¿Qué toros vas a coger esta vez?

- Bueno, Víctor me trajo un grupo de toros muy completo y balanceado. Había un par de especialistas en producción con buen tipo, uno ya le conoces, Rudolph y el otro es Diego. Luego está Igniter que es extraordinario en tipo con mucha capacidad, que me hace falta en algunas vacas. Un hijo de Aeroline muy balanceado en tipo y producción que se llama Aerocerf y uno barato para repetidoras que ya había usado, Stardel.

- Tiene buena pinta, ¿son muy caros?

- No, le pedí un precio medio razonable de cara al verano que baja la fertilidad y uso un par de toros más caros en las novillas que preñan mejor.

- Total qué ¿Cuánto has cogido?

- Pues la verdad, no lo he comprado todavía. Resulta que le dije a Víctor que me acababa de llegar la Frisona Española y había visto una lista de los 200 mejores toros del mundo por ICO según las pruebas convertidas de Interbull. Además venía un artículo donde recomendaban insistentemente que para comprar el semen había que tomar muy en cuenta esa lista.

- A mi la verdad, esto de los rankings no me entusiasma.

- Ya lo se, a mi tampoco. Pero siempre me gusta que los toros que elijo estén por lo menos entre los 50 mejores de Canadá. Aunque luego hay toros de los 100 mejores que no me gustan nada.

- Bueno y ¿qué pasó?

- Pues que del grupo de toros que me ofreció Víctor no había ninguno en la lista de los 200 mejores del mundo por ICO.

- ¿Ninguno? ¿Ni siquiera Rudolph que está entre los 100 primeros del TPI y del LPI?

- Ni uno solo. Y sin embargo comprobé que de Semex había cerca de 30 en la lista, así que llamé a Víctor bastante mosqueado pidiéndole explicaciones. Además le solicité información de un grupo de cinco toros de Semex que sí estaban en la lista pero de los que nunca había oído hablar.

- De cuáles, a ver si los conozco.

- Pues mira son Rusty, Quest, Master, Bold y Martel.

- ¿Y esos toros son de Semex? Pues si parecen marcas de jabón.

- Sí claro.

- ¿Probados en Canadá?

- Pues sí, ¡y están entre los 200 mejores del mundo

según la lista de Frisona Española!. Esa lista donde están Diego, Rudolph, Igniter o Aerocerf.

- Bueno y ¿qué tal son estos cinco desconocidos?

- Pues mira, como grupo son muy mediocres. Tienen una producción aceptable, aunque tampoco son destacados, y un tipo más bien corriente, con poca capacidad y malas patas.

- Y qué hacen en esa lista de Interbull convertida al ICO.

- No tengo ni idea.

- Bueno ¿y en qué ha quedado todo?

- La verdad es que Víctor se ha portado. Ha perdido parte de su tiempo en estudiar conmigo qué pasaba con estos toros y con los que él me ofrecía y me ha traído toda la información oficial, que viene en un libro publicado por la asociación de Canadá que se llama Who's who, de la que obtienen los datos para sus catálogos.

- Supongo que te habrá aclarado el malentendido.

- Pues verás: primero hemos mirado la lista de los 100 mejores del LPI canadiense donde están probados los 10 toros en cuestión y es muy divertido.

- Cuenta, cuenta.

- El grupo de toros que él me trajo y que no aparecen entre los 200 mejores del mundo por ICO está entre los 50 mejores de Canadá, concretamente son el 6º, 8º, 11º, 14º y 26º.

- Ah, pues no está mal. ¿Y el grupo de los que tu elegiste de la lista de Frisona Española?

- Pues aunque te parezca inverosímil o ciencia ficción, a pesar de estar entre los 200 mejores por ICO, hay cuatro que no aparecen entre los 100 primeros del país donde se han probado y el que aparece es el nº 74.

- ¡ No me digas ¡

- Como lo oyes.

- ¿Y cómo puede ser que los que están entre los 25 mejores de Canadá no aparezcan y sí los que no están entre los 100 mejores de Canadá?

- Pues como no entendíamos nada, pensamos que las fórmulas del LPI y el ICO eran muy distintas y que los cinco desconocidos serían superiores a los otros en alguna característica concreta y enseguida pensamos en la leche y la proteína.

- ¿Y?

- Pues Víctor calculó la media del grupo de toros que él me ofertaba y la del grupo que aconseja el genetista de Conafe y para nuestra sorpresa el grupo de Víctor tiene 1.823 Kgrs de leche, 59 Kgrs de grasa y 58 Kgrs. de proteína y el de los desconocidos tiene 1.414 Kgrs. de leche, 53 Kgrs. en grasa y 53 Kgrs. en proteína, o sea 400 Kgrs. menos de leche, 6 Kgrs. de grasa y 5 Kgrs. de proteína.

- Pues entonces ¿Serán mucho mejores en tipo?

- Al revés, te lo digo para que alucines. El grupo de Víctor promedia 10 en tipo, 5 en capacidad, 5 en patas y 9 en ubre y el otro promedia 6 en tipo, 3 en capacidad, 1 en patas y 6 en ubre.

- ¡ Ole ¡ Tócate las narices.

- Además las hijas de los Diego, Rudolph, Aerocerf, Igniter y Stardel tienen un promedio de BB o mejor del 58% y las hijas de los otros apenas superan el 40%.

- O sea que estos "cinco magníficos" que están, según el genetista de Conafe, entre los 200 mejores del mundo son unos pencos.

- Ya lo puedes decir. Me ha dicho Víctor que él no vende esos toros ni a su peor enemigo.

- Hombre!!! No será para tanto.

- ¡ Que no?? Resulta que se le ocurre mirar el promedio de las células somáticas de los dos grupos, por comparar otros datos, y los que él me oferta son extraordinarios, con un promedio de 2,83 mientras los "cinco magníficos" se salen de las tablas negativas con un conteo de 3,40.

- Por favor no sigas, que me va a sentar mal la comida.

- Pues espera, que hay más. A continuación le saco a colación otros toros de Semex que tiene bien colocados en la lista de los 200 mejores del mundo según ICO, de los que no le había pedido información pensando que serían muy caros pues estaban muy arriba.

- ¿Cuáles?

- Uno concretamente, es un tal Gig, situado el 13 del mundo según esta lista de ICO.

- ¿Y es de Semex?

- Claro. Según el ICO es el 2º mejor de Canadá. por encima de toros como Inquirer, Lee, Income, Rudolph u Outside.

- Pues si está el 13 del mundo por ICO ¿Será una estrella?

- Pues para empezar en Canadá, donde está probado, está en el puesto 73 y no me extraña.

- ¿Y eso?

- Mira, te leo: es 2 en conformación, -1 en capacidad, 0 en grupa, -4 en patas, 0 en estatura, 0 en pecho, -3 en profundidad, -6 en lomo, -8 en la forma del pie, -8 en la profundidad de talón, -4 en la colocación de las patas, o sea un fenómeno.

- Algo tendrá de extraordinario para ser el nº 13 del mundo, o ¿ es que es de sangre azul?

- Será eso, que es hijo de Lord Lily, porque en lugar de extraordinario es bastante ordinario. En ubres tiene el mínimo aceptable con +6 y en producción tiene 1.639 en leche y 72 en proteína, que no es para tanto. Para remarcar solo el 42% de sus hijas tienen más de 80 puntos.

- Pues vaya desaguado de lista, esa de los 200 mejores. No hay por donde cogerla.

- ¡ Imagínate, con el caos que han montado solo con los toros de Canadá ¡. Ahora coge el caos de Canadá más el de USA, de Francia, de Alemania, Holanda, U.K., Italia, Dinamarca, Australia, España,...etc y los mezclas bien con otro montón de fórmulas, y así obtienes la lista del caos de los 200 mejores toros del mundo por ICO según las pruebas de Conafe e Interbull. Caos elevado a la décima potencia.

- Menudo cocktail explosivo. El que se lo trague va a tener una indigestión que le va a durar hasta dentro de tres años, cuando le paran las hijas de estos magníficos.

- Desde luego, una cosa está clara: o este muchacho genetista de Conafe está equivocado hasta las cachas y entonces debe dejar de dar consejos baratos y vender humo, o ha descubierto con sus estudios lo que no ha podido hacer la industria canadiense en su propia casa, determinar qué toros canadienses son buenos y cuáles no.

- Y que lo digas

- Tal como yo lo veo, quizás a este y a todos los técnicos que trabajan en sus despachos les vendría bien salir de vez en cuando y enfrentarse al mundo real, venir a conocer cómo son nuestras cuerdas, conocer nuestras opiniones, inquietudes y experiencias para poder abordar la realidad ganadera de nuestro país desde todos los vértices posibles. Parece que los ganaderos somos unos ignorantes incapaces de distinguir lo que es bueno o malo para nuestras explotaciones, mientras que ellos, desde el conocimiento sesgado del que solo ha visto vacas en gráficos y fotografías, creen estar en condiciones de afirmar que un toro con 10kgs más de proteína va a disparar nuestra rentabilidad. Tal parece que los años no les han enseñado nada.

- En fin, una pena.

- Y dale con Pena. Oye, cambiemos de tema, que esto no da para más. ¿Tú te acuerdas de la lista de favoritos de la FIFA para el último mundial de fútbol?. España era la 6ª favorita en el ranking. Pero seguro que si la hubiéramos convertido a ICO, hubiera sido la primera.

- No si ¡ Te digo yo que esto de los rankings es de risa ¡.

Apuntes prácticos

MANEJO

• ¿Reduce su cama el riesgo de mastitis?

Los materiales de cama varían. Las bacterias necesitan humedad, nutrientes orgánicos, temperatura apropiada y niveles adecuados de PH. Retirar o alterar un solo factor reduce el crecimiento de las bacterias.

El tipo de cama y su cuidado tienen un impacto tremendo en la salud y productividad de un rebaño particularmente cuando se trata de la salud de la ubre. Tomar atajos cuando se escoge y dar mantenimiento a la cama es como sacrificar el confort de las vacas, el uso de los echaderos, el tiempo de descanso y la salud de la ubre y, en consecuencia, la producción y las utilidades.

¿QUÉ CAMA ES LA MEJOR?

En su presentación en la reunión anual del Consejo Nacional de Mastitis de Estados Unidos en el presente año, el Dr. Russell Bey, investigador de la Universidad de Minnesota, declaró que la mejor cama es aquella que es barata, seca, confortable, libre de bacterias (limpia) e incapaz de sostener el crecimiento bacteriano. Además, debe ser compatible con el sistema de manejo de estiércol. Aunque es difícil cubrir todas esas condiciones, "nuestra meta debe ser cubrir todo el tiempo tantos de esos criterios como sea posible", dijo Bey. Escoger el material de cama basándose principalmente en el costo puede ser, por decir lo menos, costoso.

En la Escuela de Medicina Veterinaria de la Universidad de Minnesota, Bey, Jeff Reneau y Ralph Farnsworth están evaluando el papel de los materiales de cama en la mastitis ambiental y determinando los tipos de materiales de cama y tamaños de partícula que sostienen el crecimiento bacteriano más bajo. Su experiencia ha mostrado que los patógenos del ambiente que se encuentran en la cama corresponden con aquellos hallados en el tanque de leche. Estas mismas bacterias son responsables de infecciones clínicas. Además, la buena higiene del ordeño, la buena elección del material de cama y el manejo, reducirán la exposición de las puntas de los pezones y disminuirán las infecciones intramamarias.

Las bacterias necesitan humedad, nutrientes orgánicos, temperatura apropiada y niveles adecuados de pH. Retirar o alterar sólo uno de estos factores reduce el crecimiento bacteriano.

Entre las camas orgánicas, que contienen nutrientes para crecimiento bacteriano, hay enorme variación en capacidad para sostener florecientes poblaciones bacterianas (ver cuadro 1). Las bacterias se solazan en paja, cascarilla de avena, de cebada y de girasol. Las cantidades de bacterias en sólidos de estiércol desecados pueden empezar relativamente bajas, pero después de estar en los echaderos por 24 horas, las cuentas se acercan de 70 a 1,000 millones de unidades formadoras de colonias (ufc) por mililitro. También hay diferencias entre fuentes de viruta y serrín. En general, el pino, cedro y otras maderas suaves no sostienen el crecimiento bacteriano tan bien como el roble y otras made-

ras duras.

El tamaño de la partícula de cama orgánica es asimismo un factor importante en las tasas de crecimiento bacteriano. Las partículas grandes sostienen menos el crecimiento, mientras que los materiales de partícula pequeña o finamente molidos favorecen el crecimiento rápido. Además de poder absorber mejor y retener el agua, los materiales finos se adhieren más fácilmente a las ubres y los pezones. Tenga precaución cuando use partículas finas que se han asentado de material de cama más tosco durante el transporte o mientras están almacenados en la granja (vea el cuadro 1)

Cuando recibe mantenimiento adecuado, la arena es el material de cama más confortable. Es la cama inorgánica ideal, ya que no sostiene el crecimiento bacteriano. Es importante, sin embargo, usar arena lavada. "La arena de río está realmente sucia", dice Bey " y lavar la arena con agua de desecho para reciclar la arena para cama elimina algo de los detritus, pero todavía hará que las cuentas queden cerca de un millón de ufc/ml. Si es posible, lave la arena usada con agua limpia o use arena de concreto lavada.

MANTENGA LAS CANTIDADES DE BACTERIAS EN NIVELES DE MENOS DE UN MILLÓN DE UFC/ML ...

Mantener bajas las cantidades de bacterias es un desafío. La vaca defeca como promedio 8.1 veces al día. Al deshacerse de aproximadamente 22 kilos de materia fecal cada 24 horas, una vaca de 680 kilos agrega más de 22 millones de millones de bacterias coliformes a su ambiente. No sorprende entonces por qué las áreas de descanso deben ser vigiladas y mantenidas constantemente.

Cualquiera que sea el tipo de material de cama que escoja usted, la meta es mantener las cantidades de bacterias tan bajas como sea posible, de preferencia por debajo de un millón de ufc/ml. Los cultivos de material de cama ayudarán a determinar la eficacia del manejo de la cama.

Mantenga los echaderos tan limpios como sea posible. Retire la cama sucia y agregue material de cama nuevo todos los días al tercio posterior del echadero. Con cama orgánica, use aproximadamente de medio kilo a un kilo de material de cama nuevo por echadero diariamente, especialmente bajo

Cuadro 2. LAS CANTIDADES DE BACTERIAS VARIAN EN EL FRENTE, PARTE MÉDIA O TRASERA DEL ECHADERO.

Granja	Tipo de cama	Frente del Echadero	Mitad del Echadero	Parte trasera del Echadero
A	Paja y papel picado	690.000	19.000.000	41.000.000
B	Cascarilla de girasol molida	3.850.000	9.925.000	27.250.000
C	Cascarilla de girasol	1.000.000	3.6000.000	25.275.000
D	Aserrín de pino	401.500		59.900.000
E	Aglomerado de maderería	1.040.000		38.275.000
F	Madera dura	738.000		13.213.500

viejo antes de reponer con material de cama nuevo y limpio. Las granjas lecheras en zonas áridas pueden requerir cama menos frecuentemente que las granjas de zonas húmedas.

Evite usar un rastrillo para "voltar" las camas de arena. Las cantidades de bacterias por debajo de la superficie son mayores que en la superficie, presumiblemente porque la arena permite que se filtre el agua hacia abajo, dejando más seca la superficie. Simplemente agregue material de cama limpio y nuevo para mantener una profundidad de 18 a 20 centímetros. Nivélelo diariamente para que las vacas estén cómodas. Reemplace la arena que se contamine mucho con estiércol, orina y leche (vea el cuadro 3 abajo).

Cuadro 3. CANTIDADES DE BACTERIAS EN VARIAS MUESTRAS DE CAMA DE ARENA.

Granja	superficie	bajo la superficie	fondo
A	2.897.500	10.235.000	5.647.000
B	1.025	216.000	607.750
C	45.325	80.475	23.295

Los tratamientos de la cama, como la cal hidratada agregada a la cama para reducir el crecimiento bacteriano, tienen efecto limitado. Las tasas de crecimiento se inhiben durante aproximadamente 24 horas, pero dentro de un lapso de 48 horas las cuentas bacterianas vuelven a ser similares a las observadas antes del tratamiento.

El clima con temperaturas bajo cero grados centígrados no es excusa para reducir la frecuencia de los cambios de cama. Investigaciones recientes muestran que las temperaturas en echaderos ocupados permanecen relativamente constantes (28 a 30° C) permitiendo que sigan multiplicándose las bacterias.

El clima tiene un efecto en el crecimiento y tipo de bacterias en el echadero. Observaciones hechas en Minnesota indican que, a medida que cambia el clima de templado a frío, hay un cambio en el tipo predominante de bacterias encontradas en la cama. Las cantidades altas de coliformes se ven con frecuencia en la materia orgánica de los primeros meses del otoño y en el verano, mientras que los estreptococos del ambiente tienden a ser más numerosos en el invierno. Las gráficas de mastitis clínica son un espejo de la presencia de bacterias en la cama.

La limpieza regular de los pasillos minimizará la cantidad de estiércol arrastrado por las vacas al interior de los echaderos. Evite salpicar con estiércol en las partes traseras de los echaderos mientras limpia los pasillos.

La autora es escritora en ganado lechero. Radica en Montevideo, Minnesota.

Hoard's Dairyman en español julio de 2002.

Cuadro 1. EL TIPO Y TAMAÑO DE MATERIAL DE CAMA AFECTAN MUCHO EL CRECIMIENTO BACTERIANO

Tipo de cama	Tiempos de Incubación*	Tamaño de partícula del material de cama		
		Tosco ufc/ml	Medio ufc/ml	Fino ufc/ml
Paja	ufc/ml iniciales	462	933	1.400
	Ufc/ml a 24 horas	43.000.000	45.000.000	99.000.000
Cascarilla de girasol	ufc/ml iniciales	100	11.700	23.200
	Ufc/ml a 24 horas	37.000.000	37.000.000	93.000.000
Viruta de madera dura	ufc/ml iniciales	0	0	0
	Ufc/ml a 24 horas	33.200	40.000	90.000
Viruta de madera blanda	ufc/ml iniciales	0	20	20
	Ufc/ml a 24 horas	0	100.800	300.000
Aserrín de álamo	ufc/ml iniciales	110	930	1.160
	Ufc/ml a 24 horas	200	1.200	23.000

* Incubación a 35 – 36,6° C. Ufc/

Apuntes prácticos

SANIDAD

• Manteniendo los antibióticos fuera de la leche

El consumidor moderno demanda alimentos sanos, nutritivos y seguros. Además, tiene ciertos conocimientos sobre antibióticos y ninguna de estas sustancias, que son metabolizadas por nuestro cuerpo, quieren que estén en los productos destinados a la alimentación.

Muchos antibióticos y su posible metabolización no representa ningún peligro para los humanos. Aun así, los consumidores no los quieren, y lo que el consumidor quiere lo consigue.

Esta tabla indica cómo los antibióticos entran en la leche y lo que se puede hacer para prevenir que esto ocurra.

ALIMENTO	AGUA	INYECCIONES	PREPARADOS INTRAMAMARIOS
Antibióticos pueden ser incorporados intencionalmente o de forma accidental en la alimentación.	Antibióticos pueden ser administrados en el agua pero es algo que no se suele usar con el ganado.	A menudo se dan antibióticos al ganado por motivos como mastitis o neumonía	Antibióticos intramamarios tienen gran importancia para el control de las mastitis.
ACCION- MOLIDO		ACCION - GRANJA	
Asegúrese de que las operaciones de molido o de alimentación molida tienen los adecuados controles de manejo. Lo ideal sería que la comida molida para el ganado no tuviera antibióticos. Si así fuera su caso, los accidentes no pueden ocurrir. Si usa antibióticos, se deben establecer unos controles para asegurar: <ul style="list-style-type: none"> -Solo antibióticos autorizados van a la comida -Una adecuada alimentación se envía a la granja. -La contaminación de camino no puede ocurrir. - El suministro de antibióticos en la comida molida debe ser comprobado regularmente. 	Antibióticos y los antibióticos inyectables están presentes en cada granja y su uso debe estar controlado. Es por ello muy importante asegurarse de que: <ul style="list-style-type: none"> - Los antibióticos sean usados bajo supervisión veterinaria. - Se toman anotaciones de qué animales reciben antibióticos. - Retirar a estos animales durante ese período. - Use distintivos de colores llamativos (rojo) para identificar a las vacas tratadas. - Sensibilice al personal de la importancia de entregar una leche de máxima calidad y garantía. - Ordeñar a estos animales los últimos, durante los periodos de medicación y no echar esta leche dentro del tanque general. 		



TRAVESÍA PROGRESS LUNA

MANEJO

• Ayude a prevenir el choque por frío del esperma

Es esa época del año en que los días se vuelven más cortos. En otoño e invierno también aumenta la actividad de celos de las vacas después de los días largos y calurosos del verano. Ahora que hay más vacas en calor, vamos a preñarlas.

Pero antes de cargar la pistola de inseminación artificial (I.A.), tome algunas precauciones adicionales. Uno de los errores más grandes que se comete en la I.A. es el mal manejo del semen entre el procedimiento de descongelado y su colocación en la vaca.

LOS EXTENSORES AYUDAN A PROTEGER EL SEMEN ...

Cuando el semen es evaluado, extendido, procesado y almacenado en nitrógeno líquido, se siguen muchas precauciones para mantener un producto de alta calidad. Para prevenir pérdidas en calidad del esperma, se agregan extensores del semen al eyaculado para imitar las condiciones ideales de almacenamiento que se encuentran en el epidídimo (la parte de túbulos de salida del testículo). Los ingredientes en los extensores incluyen sustancias tales como yema de huevo, leche, lecitina, amortiguadores de acidez, azúcares simples, glicerol, antibióticos, compuestos orgánicos y varios iones inorgánicos. El glicerol es agregado para evitar que la congelación mate a las células del esperma (debido a la formación de cristales de hielo) durante el proceso de congelado que de otra manera rompería sus delicadas membranas. La yema de huevo y la leche se agregan como fuentes de energía pero, más importante, sirven como fuentes de lipoproteínas que ayudan a prevenir el choque por frío del esperma.

Una vez que se han tomado estas precauciones en la empresa de inseminación artificial, el representante de la empresa de I.A. deposita las pajuelas en el tanque de nitrógeno líquido de la granja. En ese momento usted tiene que tener más precauciones para evitar daño de las células espermáticas durante los procesos de descongelado e inseminación. La mayoría de las empresas de inseminación artificial colocan aproximadamente 20 millones de células espermáticas (espermatozoides) móviles en cada pajuela, de manera que cuando descongelamos esa unidad de semen, hay por lo menos 10 millones de espermatozoides vivos y con motilidad para realizar la inseminación.

Una vez que usted retira una pajuela del nitrógeno líquido (a -195°C) y la coloca en baño maría a 35°C (unidad de descongelado), el contenido de la pajuela se descongela en cosa de 30 a 45 segundos. ¡Para las células en estado de latencia, éste es un despertar rudo debido a que el cambio de temperatura es de hasta 204°C !

Una vez en la unidad de descongelado, los espermatozoides están disfrutando un ambiente agradable y tibio, pero si no se les protege de las temperaturas de enfriado, una vez que se les retira de la unidad de descongelado, se verán sujetas a daño extenso o muerte.

Aun cuando los espermatozoides están cómodos a 35°C , no deben ser dejados en la unidad de descongelado por más de 10 minutos. Lo básico es que no hay que descongelar demasiadas pajillas al mismo tiempo.

Una vez descongelados, debe tenerse cuidado para evitar que se enfríen los espermatozoides. ¡Si la temperatura exterior es de 8°C y la pajilla no está protegida del enfriamiento, las células espermáticas estarán en 8°C en sólo 30 segundos!

¿Qué pasa con esos espermatozoides que estaban regodeándose en un baño a 35°C ? Algunos mueren, mientras que otros quedan alterados, de modo que su vida activa en el tracto reproductivo de la hembra se reduce hasta en 50% (12 ó más horas). Estos errores llevan a reducción en tasas de concepción.

RECOMENDACIONES ...

Para evitar el choque por frío, tome estas precauciones:

- Muévase rápido, pero cuidadosamente, cuando maneje el semen.
 - Caliente su pistola de inseminación frotándola hacia delante y hacia atrás con su mano.
 - Sostenga la pajuela descongelada con su mano mientras corta el extremo.
 - Cargue la pajuela en una pistola "calentada".
 - Coloque la pistola (el extremo de la pajuela) cerca de su cuerpo para que se mantenga a la temperatura de su cuerpo hasta que la pueda guiar con seguridad en la vagina de la vaca, en donde el esperma estará protegido por la temperatura.
- Otro punto importante: El choque por frío puede ocurrir en cualquier día, aún si la temperatura exterior es de 21°C . Una pajuela descongelada y no protegida se enfría rápidamente.

- ¡Maneje el semen con cuidado y ayude a prevenir el choque por frío!
- ¡Feliz inseminación artificial!

El autor es profesor de Ciencia Animal en la Universidad Estatal de Kansas, en Manhattan Kansas.

Hoard's Dairyman en español enero de 2002

La penúltima

EL KIOSKO

por Teresa Barreiro

De actores que se salen ...

...y películas para no perderse esta temporada

Afortunadamente, ya hemos pasado lo peor en la temporada cinematográfica, con ese verano lleno de tonterías de serie B, comedias del montón y subproductos que ya engrosan las estanterías de los videoclubs, de las que nunca debieron salir. Olvidemos ese periodo de sequía y dispongámonos a disfrutar de un otoño lleno de buen cine, empezando por cuatro estupendas películas que tenemos ya en pantalla, de temática y nacionalidades diversas, pero unidas por el talento de sus directores y la exhibición de sus protagonistas:



CAMINO A LA PERDICIÓN

Que se preparen los aspirantes al Oscar 2003 al Mejor Actor: **Paul Newman** y **Tom Hanks**, secundados por un ajustado **Jude Law**, dan un auténtico recital de actuación, emocionante y contenida, en esta hermosa película sobre gangsters, atravesada por la fatalidad y por un oscuro romanticismo, que recuerda a veces a *El Padrino*, y en la que su joven director **Sam Mendes**, que ya había sorprendido con la estupenda *American Beauty* plasma su visión estilizada de la violencia, de la venganza y de la redención. Una turbadora fotografía y una cuidada ambientación (no así la banda sonora, previsible y vulgar) redondean una película imprescindible, que arrasará en los Oscars si es que entre la acartonada Academia de Hollywood queda algo de oficio y de sentido común.



LOS LUNES AL SOL

Tal vez si empezamos por decir que esta película española va de parados de larga duración, de hombres y mujeres a los que la sociedad ha dejado de lado y que a duras penas se mantienen en la cuerda floja entre el respeto hacia sí mismos y la desesperación, más de uno prefería quedarse en casa a ver una de Lina Morgan que ponen en la tele. Craso error, ya que esta magnífica película no solo huye del patetismo, si no que está recorrida por un sano y sorprendente sentido del humor. Un eminente **Javier Bardem** (que tiene también en cartel una portentosa actuación en *Pasos de Baile*, el interesante debut tras las cámaras de John Malkovich), sin lugar a dudas el mejor actor español del momento y uno de los mejores del mundo, borda a un protagonista que nos engancha desde el primer fotograma, regalándonos escenas tan inolvidables y divertidas como la de su trabajo como canguro para cuidar niños. **Fernando León de Aranoa** se perfila de nuevo, tras *Familia* y *Barrio*, como uno de los directores más interesantes del cine español, y tras conquistar con esta película la Concha de Oro en el último Festival de San Sebastián tiene todas las papeletas para hacerse con una montaña de Goyas en el 2003.



MINORITY REPORT

Un futuro en que la policía conoce los crímenes que se van a cometer antes de que se produzcan, un agente atormentado por su pasado que tendrá que luchar contra el propio sistema que dirige cuando sea testigo del asesinato que va a cometer en pocas horas sobre un hombre que no conoce, una sociedad en que la libertad de elegir ha sido sacrificada en aras de la seguridad. Este podría ser perfectamente el argumento de la última película de Schwarzenager, si no estuviera detrás de la cámara un genio llamado **Steven Spielberg**, y ante ella un contenido y convincente **Tom Cruise**, esta vez en las antípodas de sus habituales héroes de acción de sonrisa dentífrica para mostrarnos un reverso más complejo y oscuro. Además de un guión trabajado al milímetro que junto a impactantes escenas de efectos especiales (como la secuencia inicial o la de las autopistas verticales) nos plantea inquietantes cuestiones metafísicas, la película tiene una factura perfecta con una hermosa estética, fría y sombría, heredera de *Blade Runner*. Spielberg se encuentra sin duda en el momento más maduro de su genio creativo, aunque tal vez por ello esta gran película vuelva a cosechar la indiferencia de un público acostumbrado a propuestas menos exigentes, tras hacer lo propio con su incomprendida *A. I. Inteligencia Artificial*.



LUGARES COMUNES

Quien conserve en su memoria cinéfila dos joyas del calibre de *Un lugar en el mundo* y *Martín (Hache)* sabrá perfectamente que el argentino **Adolfo Aristarain** no solo es un director de una elegante y depurada técnica, si no un hombre comprometido con su tiempo y un buceador del conflicto de los seres humanos ante la injusticias de la sociedad actual. En su nueva entrega su alter-ego, el soberbio actor argentino **Federico Luppi**, y la española **Mercedes Sampietro** (reciente premio de interpretación en San Sebastián) bordan al matrimonio protagonista en este película sobria, intimista y llena de emoción. Sin realizar una denuncia al uso ni utilizar referencias explícitas al "corralito", el director traza un retrato maestro de la fractura social y económica que vive Argentina, pero va más allá para hablarnos de cuestiones universales como el compromiso con las ideas, el paso del tiempo, el amor y la conquista de las pequeñas cosas cotidianas que hacen que la vida merezca la pena.

TURISMO RURAL

Continuamos con la publicación de nuevos alojamientos rurales, propiedad de ganaderos y lectores de Planeta Semex



CASAS RURALES PORCILES

Porciles, Espinaredo, Infiesto. Piloña. Principado de Asturias.

-Propietarios: Inés Corral Andrade y Arturo González López

-Situación y entorno: Esta bonita casa típica asturiana más la cabaña cercana, cuidadosamente rehabilitadas en piedra madera, se encuentran situadas en la aldea de Porciles, en medio de idílicos paisajes de prados y montaña y en la comarca de Piloña, próxima a los Picos de Europa y a las magníficas playas de Rodiles y Lastres. El cercano pueblo de Espinaredo cuenta con el patrimonio de hórreos y paneras más importantes de Asturias (algunos del s.XVII), y es un punto de partida inmejorable para conocer los principales atractivos del oriente asuriano. A sólo 6 km. de la capital del concejo, Infiesto, y a 43 km. de Oviedo, se accede a Espinaredo desde la carretera PI-4, saliendo de Infiesto en dirección a Santader, cogiendo posteriormente una carretera a la izquierda que lleva a las casas.

-Distribución y equipamiento: La casa principal, El Escobal, consta de 5 plazas con cocina, salón con chimenea, 2 baños, barbacoa y aparcamiento. En cuanto a La Llamera, se trata de una cabaña típica con capacidad para 4 plazas, con salón-cocina, calefacción, baño, lavadora, porche, jardín y barbacoa. Amuebladas de forma sencilla y acogedora, ambas casas se encuentran a sólo 100m. de distancia, compartiendo las mismas vistas.

-Actividades y otros servicios: Además de las numerosas rutas que se pueden realizar por el cercano Parque natural de Redes y por los Picos de Europa, delante de la casa transcurre el sendero de gran recorrido GR 105, que viene de Oviedo y lleva hasta el Santuario de Covadonga, atravesando aldeas, valles y montañas. Este alojamiento rural dispone también de caballos para pasear por la zona, pudiendo además realizarse otras actividades como piragüismo en el río Sella o cicloturismo por las numerosas pistas de la comarca.

-Precios por cada casa:

Temporada Alta:	S. Santa	240 euros(40.000 ptas.-)
	Días sueltos	60 euros(10.000 ptas.-) (*)

Temporada Baja:	Fines de semana	90 euros(15.000 ptas.-)
	Puentes (3 o 4 noches)	180 euros(30.000 ptas.-)

(*) Descuentos para estancias superiores a 7 días

-Información y reservas: Tel. 98 571 11 70.

-Web: porciles.100megas.com/porciles.html

Todos aquellos ganaderos que estén explotando un alojamiento rural en cualquier zona de España pueden enviarnos sus datos, fotografías, etc. a SEMEX ESPAÑA, La Atalaya s/n. CORTES NAVARRA. Ref.: PLANETA SEMEX / Turismo rural



OFICINAS CENTRALES

La Atalaya, s/n
31530 CORTES (Navarra)
Tlf.: 948 80 03 26/81 07 52
Fax: 948 81 07 51
E-mail: semex@semex.es
Web: http://www.semex.es

SEMEX GALICIA

SELITEL - Tel.: 981 68 29 44

PARTICULARES

Manel Sala (BARCELONA)

Tlf.: 609 76 02 06

Raúl Aja (MADRID)

Tel.: 670 74 73 71

Victor Arriero (TOLEDO)

Tlf.: 659 91 23 35

Gerardo Sarabia (CANTABRIA)

Tlf.: 667 53 52 20

La penúltima

EN PRIMERA PERSONA

A Alfonso Ahedo Arriola, en algún lugar del Valle de Carranza

Querido Alfonso:

Quién iba a decirnos hace unos pocos meses, cuando hablamos por última vez a propósito de un artículo de Planeta Semex, que iba a dirigirte unas líneas a través de las páginas de este periódico cuya edición impulsaste con tanto entusiasmo, como tantas otras cosas a lo largo de tu vida. De esa ilusión por su salida a la calle conservo en una carpeta pruebas fehacientes: una tonelada de diapositivas y un montón de folios que me hiciste llegar para la composición de aquel reportaje sobre la ganadería Holstein en tu querido Valle de Carranza, que acometiste con tanta dedicación que encajar toda la información recibida en las pocas páginas disponibles puso realmente a prueba mi experiencia en el campo de la maquetación y la tuya en el de la síntesis. No querías que nadie importante quedara sin decir. Y eso es lo que yo intentaré hacer ahora.

En primer lugar, quisiera aclararte dos cosas, ya que a ti siempre te gustaron las cosas claras. La primera es que voy a conjugar los verbos en presente aunque estoy inevitablemente ante una despedida, y es del pasado de lo que más voy a hablar: como tantos otros, noto tu huella tan nítida que hablarte como si ya no estuvieras aquí se me hace bastante difícil La segunda es que quisiera que tú y todos los lectores entiendan estas líneas como un pequeño homenaje personal, una reflexión en voz alta sobre vivencias y momentos compartidos por muchos de nosotros a lo largo de los años, no como unas líneas mercenarias ni como una pedante hagiografía de esas a las que estamos tan acostumbrados cuando alguien nos deja, abrumadoras en el detalle de unos merecimientos profesionales y unas cualidades personales que casi nadie conoció nunca. No es evidentemente el caso, porque sería un ejercicio innecesario: todos conocíamos la clase de persona que eres, la huella tan profunda que has dejado en tu entorno, desde tu familia a tus vecinos, pasando por este sector ganadero que ha vivido conmocionado la noticia de tu fallecimiento.

Para hablar en primer lugar de tu compromiso con la ganadería de frísón vas a permitirme una pequeña elipsis, que no es otra cosa que un viaje en el tiempo hasta finales de los años 70, aquella época de despegue, de cambio para nuestro sector, en que empezaban a gestarse o continuaban su desarrollo los logros, los programas, las políticas que fortalecieron a la raza y a su Libro Genealógico. Fué precisamente el Libro Genealógico (que por entonces era literalmente un enorme volumen de tapas granates en que apuntábamos a mano los datos genealógicos de los animales inscritos) mi primera ocupación en aquella ANFE bisoña y efervescente que tenía su oficina en la madrileña Carrera de San Jerónimo, antes de pasar a su actual ubicación en la que había sido tu granja en Valdemoro y convertirse en CONAFE. Pero todo estaba cambiando a marchas forzadas, y mi trabajo también: enseguida dejé atrás a los Bootmaker, Astronaut y Fond Matt para dedicarme de lleno a un proyecto que se acariciaba hacía tiempo, la edición de la revista de la Asociación. Con el primer número de Frisona Española se inició mi toma de contacto con la realidad que había al otro lado de las cuatro paredes de la oficina, la realidad de los certámenes, las granjas, las Escuelas de Jueces, una realidad en la que desembarcaba a la vez una generación de gente que como yo estaba en torno a los 20 años: hijos de ganaderos – entre ellos los tuyos-, estudiantes de veterinaria, calificadores, casi todos bastante inexpertos pero llenos de ganas de aprender, de formar parte de algo que estaba en plena evolución.

En medio de todo aquello estábais unos cuantos ganaderos con la suficiente visión de futuro, la amplitud de miras y los conocimientos necesarios como para saber que todas las metas que la raza Holstein estaba alcanzando en otros países también se podían alcanzar aquí. Como ganadero, miembro de la Junta de Gobierno de ANFE e incluso como técnico calificador más adelante impulsaste decididamente aquel proyecto de futuro al que todos íbamos aportando nuestro granito de arena, cada uno con sus armas y desde el lugar que había elegido, yo detrás de mi cámara y mi máquina de escribir. De aquella época conservo testimonios de tu afecto y del inusual respeto con que valorabas nuestro trabajo, y una imagen nítida que viene a mi memoria a menudo: aquel Campeonato de Estrellas del 83 en la Expoaviga de Barcelona, cuando la Nena fue nombrada Gran Campeona y Nieves, tu mujer, corrió alborozada para abrazarte en medio de la pista. Entre aquel público internacional y entendido, con una brillante organización y en un marco magnífico, todos compartimos con vuestra fami-

lia no sólo la satisfacción por el triunfo, si no la certeza de que estábamos viviendo un momento inolvidable en la historia del desarrollo de la raza.

Desde entonces, después de casi 20 años de esfuerzos, de dificultades pero también de satisfacciones, ha habido otros muchos momentos importantes jalonando la evolución de una raza que ha alcanzado la mayor parte de las metas que teníais en mente los grandes criadores de tu generación, y de un sector ganadero que se encuentra inmerso todavía en su propio desafío de modernidad. Muchos de los que recogimos vuestro testigo 20 años atrás estábamos acompañando a tus amigos y a tu familia en tu despedida, una soleada tarde carranzana de Septiembre. Algunos volvíamos a encontrarnos después de muchos años, todos con alguna cana, algunos kilos, hijos, preocupaciones que entonces no teníamos, pero de alguna forma se que un mismo sentimiento nos estaba embargando: si los miembros de aquella generación de críos inexpertos hemos crecido juntos en torno a una pista de concurso y nos hemos convertido en profesionales de la ganadería, empresarios, directivos de asociaciones, genetistas, veterinarios, nutrólogos, comerciales, periodistas, publicitarios o ganaderos es porque gente como tú nos marcó el camino y creyó en nosotros, porque mirándonos en el espejo de vuestra experiencia nos obligasteis a dar un paso adelante justo cuando era necesario para que las cosas cambiaran.

Pero en la historia del mutuo afecto y el respeto que nos unió a lo largo de los años, hay otros muchos momentos que nada tienen que ver con las vacas: en concreto recuerdo ahora la última vez que nos vimos, en el transcurso de una comida con un pequeño grupo de colaboradores y amigos. Siempre con Nieves al lado, me hablabas del libro que estabas escribiendo sobre la historia de vuestra familia, de la felicidad que te proporcionaba ver a tus hijos convertidos en hombres que han encontrado su camino, disfrutar de los nietos en esas ruidosas y divertidas celebraciones de fin de año. Y sobre todo me hablabas de las pequeñas cosas importantes de la vida, de que después de un viaje tan pleno e intenso te encontrabas realmente en paz contigo mismo, dispuesto a disfrutar con calma de los años por venir junto a tu compañera de toda la vida, que

te miraba soñadoramente, como si fuerais una pareja de recién casados que tiene toda la vida por delante.

Esa misma mirada soñadora tenía Nieves en los ojos, rodeada por el cariño de los amigos que se acercaban a abrazarla tras tu partida. Era una mirada velada por el dolor y la nostalgia, pero con esa chispa viva de adoración que siempre se iluminaba al mirarte. Me impresionó su entereza, su dulzura, cuando nos dijo: "Qué hombre era. Vosotros también le conocisteis y sabíais qué hombre era".

Lo sabíamos, claro que lo sabíamos. También que les quedaba mucho por hacer a esos 67 años tuyos tan vitales y tan llenos de inquietudes, que la despedida ha sido demasiado pronto. Pero también sabemos que serás una fuente de inspiración no solo para tus hijos y tus nietos, si no para tus vecinos de Carranza a los que dedicaste un hermoso libro escrito desde el corazón, y para todos aquellos que trabajaron contigo, a los que les exigiste esfuerzo, disciplina, perseverancia y dedicación, pero a los que enseñaste el valor de la palabra dada, del acuerdo y la honestidad.

En fin, Alfonso, ya sabes lo que dicen: seguimos vivos mientras perduramos en la memoria de la gente. Terminé de escribirte estas líneas al borde de la pista de ese Concurso Nacional que siempre seguías con tanta afición, muy cerca de la gradadonde estabas charlando el año pasado con varios amigos ganaderos. No he sido la única en recordarlo; mucha gente me lo ha comentado también en los largos minutos de espera mientras salen los animales a pista: todos teníamos la impresión de que podías aparecer por allí en cualquier momento, con el catálogo debajo del brazo. Sin embargo, no es así como yo te imagino ahora ni es ese el lugar al que creo que debo dirigirte estas líneas. Te imagino libre al fin de tu condición de hombre para disfrutar en plenitud de las espléndidas tonalidades otoñales de ese Valle de Carranza que tanto amas, mezclado con su aire y con su tierra: un árbol grande y frondoso, con las raíces profundamente ligadas a la tierra, un árbol que presta sus ramas acogedoras a los pájaros más jóvenes y que regala su sombra generosa para que crezcan nuevas plantas y se renueve la vida.

Teresa Barreiro



Nieves y Alfonso junto a sus hijos Paco, Jano, Pepe y Alfonso, una familia unida en torno al amor por la ganadería.