

La producción de leche en el norte de Alemania, un motivo de reflexión



Carlos Buxadé Carbó
UD Producciones Animales (ETSI Agrónomos)-UPM.

Hace unas semanas, la Asociación Pecuaria Nordrind, publicó su informe anual que refleja, en nuestra opinión, muy bien cuál es la situación de la producción de leche de vaca en la zona norte de Alemania. Se trata de una región donde las explotaciones en general son relativamente pequeñas, porque los ganaderos simultanean su actividad como productores de leche con actividades agrícolas u otras actividades ganaderas (principalmente porcino).

El Centro de IA de Nordrind efectuó en el último "año contable" unas 350.000 primeras inseminaciones en vacuno en el Norte de Alemania (casi un 4% más que en el año anterior); de ellas más de 325.000 correspondieron a vacas de leche y más del 81% de las mismas a vacas inscritas en el libro genealógico Holstein.

En su zona de influencia, en el curso de los últimos 35 años, se ha reducido muy notablemente (al igual como ha sucedido en España) el número de explotaciones detentoras de vacas inscritas en el libro genealógico, tal y como queda reflejado en la **Figura 1**.

Como se puede constatar entre los años 1989/90 (momento en el que se alcanzó el cenit en el número de ganaderías) y la actualidad, se ha pasado de unas 7.400-7.450 explotaciones

a las 4.750 actuales (lo que significa una reducción global del orden de un 36-37%).

En el último año esta reducción fue de un 2% y la principal causa de esta reducción cabe atribuirla básicamente a la falta de relevo generacional, especialmente, en aquellas explotaciones que generan menos producto bruto (y por lo tanto menos margen bruto); son aquéllas que consecuentemente tienen menos perspectiva de futuro.

La evolución censal (número de vacas)

Durante el mismo periodo considerado (1972-2006), la evolución del número de vacas inscritas en el libro genealógico presentes en la zona de influencia de Nordrind, ha evolucionado de forma muy diferente a como lo han hecho las explotaciones (**Figura 2**).

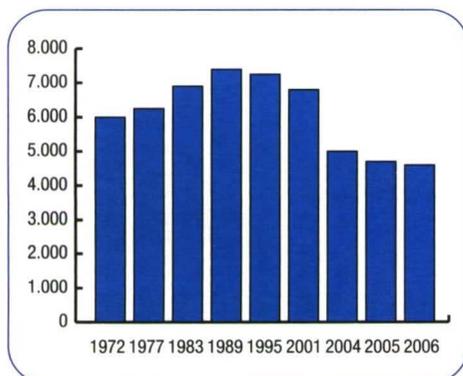


Figura 1. Evolución del número de explotaciones con vacas inscritas en el libro genealógico.
Fuente: Datos Nordrind, modificados.

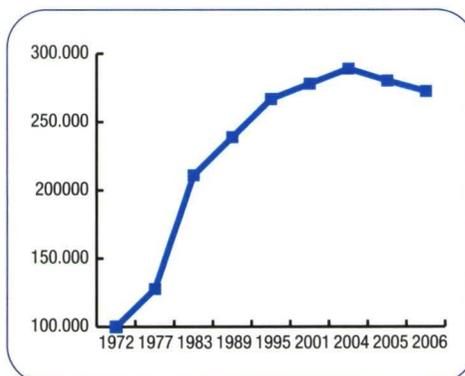


Figura 2. Evolución del número de vacas inscritas en el libro genealógico.
Fuente: Datos Nordrind, modificados.

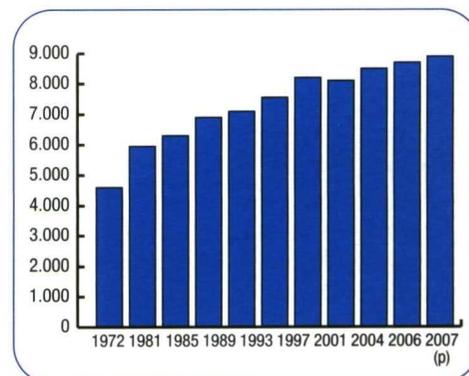


Figura 3. Evolución de la producción media (kg leche tipo/lactación tipo) de todas las vacas.
Fuente: Elaboración propia a partir de datos Nordrind.

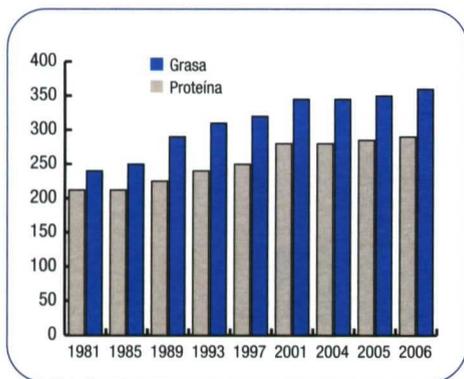


Figura 4. Evolución de la producción de grasa (kg/lactación) y proteína (kg/lactación). Fuente: Elaboración propia, a partir de datos Nordrind.

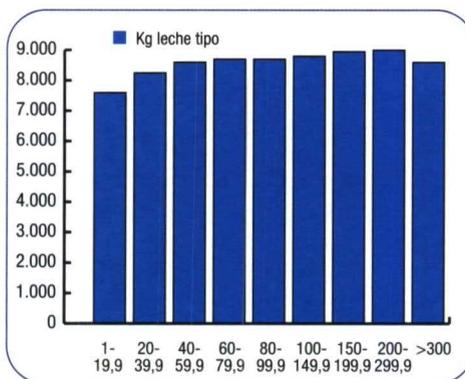


Figura 5. Productividad (kg leche tipo/lactación) según el tamaño de las explotaciones. Fuente: Elaboración propia a partir de datos Nordrind.

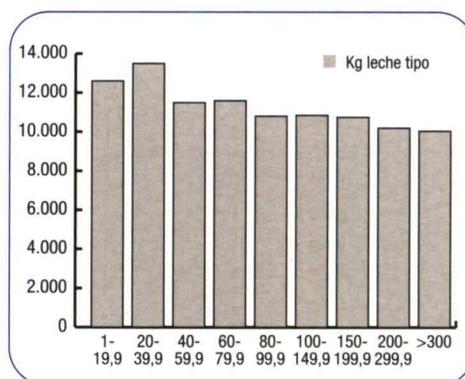


Figura 6. Productividad (kg leche tipo/lactación) de las tres mejores explotaciones de cada tamaño de explotación. Fuente: Elaboración propia.

Esta positiva evolución, que alcanzó su máximo en los años 2003-2004, es debida fundamentalmente a la reconocida voluntad de los ganaderos de esta zona en mejorar sus explotaciones y, paralelamente, la productividad real de sus vacas para aumentar la rentabilidad de las mismas (Foto 1 y 2).

En el último año 2006 se ha constatado un retroceso en el censo del 4,9%, habiéndose situado el número total de vacas inscritas en 264.305. La dos razones fundamentales de este retroceso han sido, por una parte el abandono de la actividad (un 22%), pero sobre todo el sobrepasamiento de la cuota (el 78% restante). En Alemania, en general, y en el Norte, en par-

ticular, no se comercializa prácticamente leche fuera de cuota (una situación bien distinta a la nuestra).

La evolución de las producciones

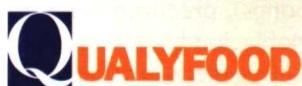
Como consecuencia del mencionado drástico cambio en la base animal, que también ha ido unido, todo hay que decirlo, a una significativa mejora de los alojamientos y de las instalaciones (los ganaderos han hecho importantes esfuerzos financieros en este sentido, pero también en el manejo, en general, y en la alimentación, en particular), las producciones unitarias han mejorado muy significativamente (Figuras 3 y 4).

62^a

FERIA INTERNACIONAL DEL BOVINO DE LECHE

CREMONA, ITALIA
RECINTO FERIA

25-28
OCTUBRE
2007



Salón de productos, tecnologías y servicios para el control de la higiene y de la calidad en la cadena agroalimentaria.



Salón especializado dedicado al cuidado de los animales de producción

con el patrocinio:

MINISTERO DELLE POLITICHE AGRICOLE ALIMENTARI E FORESTALI



Regione Lombardia Agricoltura

en collaborazione con:



FEDERCHIMICA



A.N.M.V.I.



Istituto Nazionale per il Commercio Estero

CREMONAFIERE SpA

Piazza Zelioli Lanzini, 1 - 26100 Cremona - Italia - Tel. 0039 0372 598011 - Fax 0039 0372 598 222

www.cremonafiare.it - info@cremonafiare.it



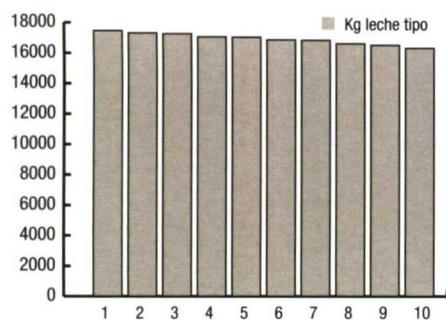


Figura 7. Las 10 mejores lactaciones tipo (1-10) en la región considerada. Fuente: Elaboración propia.

Como se puede observar, en estos últimos 35 años las producciones por vaca se han duplicado y en los últimos 25 años, las mismas han aumentado del orden de un 47%.

El tamaño medio de los rebaños es de 56 vacas si bien, los rebaños con más de 60 vacas suponen sólo el 62% del censo total; ello significa, como se analizará posteriormente, que unas 157.000 vacas se hallan en rebaños con menos de 60 vacas o, dicho de otra manera, más de la mitad de las 4.750 explotaciones actualmente activas tiene menos de 60 vacas. Obviamente, se trata en la inmensa mayoría de los casos de explotaciones familiares.

Al igual que ha sucedido con la producción de leche, las producciones de grasa (que ha seguido, porcentualmente, una evolución paralela a leche) y de proteína por lactación han aumentado de una forma muy importante. En estos últimos 25 años la producción de proteína por lactación ha aumentado cerca de un 40% y la de grasa, un 50%.

Las producciones en función del tamaño de la explotación

En general sucede que las explotaciones de mayor tamaño (hasta un cierto límite, claro) suelen presentar unas mejores producciones al poder aplicar por el principio de la economía de escalas, mayor tecnología.

No obstante, como tantas veces lo hemos manifestado, en contra de esta realidad está la calidad (entrega, dedicación, conocimientos) de la mano de obra directa. Este factor,

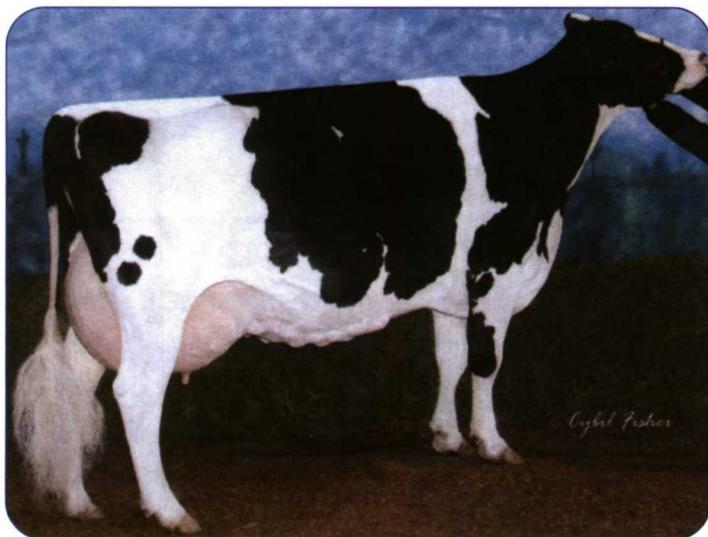


Foto 1. Vaca con 3 lactaciones. Producción media: 13.252 kg.

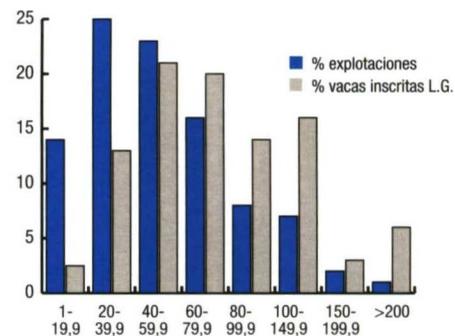


Figura 8. Distribución de la estructura dimensional de las explotaciones. Fuente: Elaboración propia a partir de datos Nordrind.

muchas veces en las explotaciones grandes es un factor limitante real de la productividad global.

En el caso que nos ocupa sucede lo mismo. Las explotaciones de tipo "medio" (de 200 a 300 vacas presentes) son las que ofrecen los mejores resultados y lo hacen con diferencias estadísticamente significativas respecto de las más pequeñas (Figura 5).

No obstante, el "cuadro" cambia de forma significativa si se consideran a las tres mejores explotaciones de cada grupo (Figura 6).

Esta figura pone en evidencia de forma inequívoca dos cosas: la gran heterogeneidad que existe entre las explotaciones de pequeño tamaño (las hay excelentes, pero también algunas poco eficientes) y la mucha mayor homogeneidad media de las medianas-grandes. Ello no deja de ser lógico si se piensa que en general, las que actualmente son más grandes, nacieron pequeñas y fueron creciendo a la sombra de sus éxitos empresariales.

En la región considerada las mejores novillas superan ya en su primera lactación los 13.500 kg/lactación y también hay vacas cuyas mejores lactaciones están por encima de los 16.000 e, incluso, los 17.000 kg (Figura 7). Ello hace que también haya vacas con unas producciones totales durante su vida útil que superan los 140.000 kg y alguna con más de 150.000 kg (no hace más de 10-15 años, hablábamos en el marco europeo de grandes vacas con producciones globales de 100.000 a 120.000 kg).

Ello significa una realidad que se nos antoja muy importante: los ganaderos en general manejan muy bien a su base animal, dejan que sus vacas tengan una larga longevidad (estamos hablando de 8-10 lactaciones), procuran tener en sus explotaciones una pirámide de población lo más equilibrada posible y sus reposiciones en términos generales no superan el 14-17%.

Partiendo de una buena visión empresarial del negocio, su planteamiento da lugar a una buena eficacia económica de las vacas y a unas amortizaciones de la base animal significativamente más reducidas que las que tienen la mayoría de nuestros ganaderos.

Estos ganaderos tienen claro que las vacas tienen suficiente potencial genético, que no hay que ir a grandes porcentajes de reposición; lo que hay que hacer es tener unos alojamientos y unas instalaciones adecuadas, una muy buena sanidad en el rebaño y aplicar un manejo exquisito. Es decir, hay que trabajar mucho, pero sobre todo bien (lo que quiere decir que la cualificación de la mano de obra directa es clave al tratarse en la gran mayoría de los casos de mano de obra familiar y de

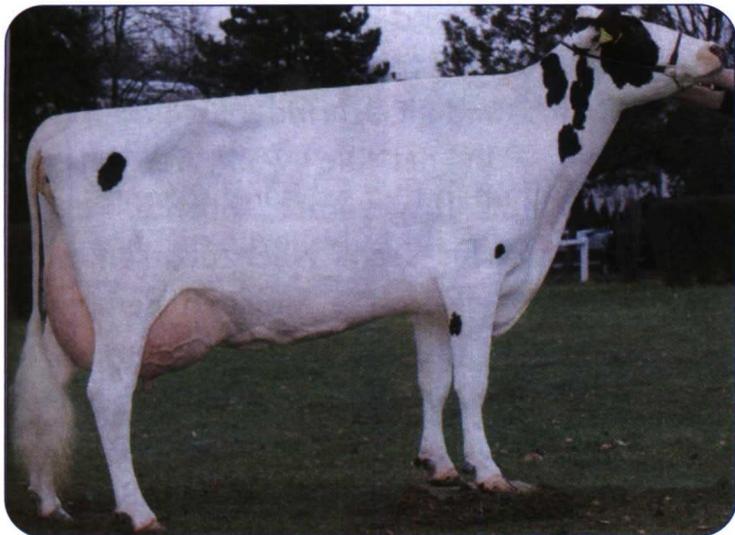


Foto 2. Vaca en segunda lactación. Primera lactación: 13.659 kg.

mano de obra muy fidelizada; este tema es más sencillo que en el caso de la mayoría de nuestras explotaciones).

Resumen y primeras conclusiones

De acuerdo con lo expuesto con anterioridad, queda en evidencia el avance empresarial y técnico que en gran medida y básicamente dentro del contexto de la explotación familiar han sufrido las explotaciones más representativas (con vacas inscritas en el libro genealógico) de la zona Norte de Alemania (en nuestra opinión, esta realidad es extrapolable a todo el Norte de la UE; de ahí su interés en terminar con el tema de las "cuotas").

Este avance se ha debido en gran parte a la labor de asesoramiento realizada por la propia organización y también, y este hecho no debe minusvalorarse, por las instituciones oficiales.

No obstante, si se analiza la distribución de la estructura dimensional de las explotaciones de esta zona (**Figura 8**) se pone en evidencia una debilidad. Como ya se había apuntado, aproximadamente, el 40% de las explotaciones tiene menos de 40 vacas y un 14% menos de 20.

No obstante, también hay que decir que, en este 40% de las explotaciones más pequeñas, sólo se ubica el 15% del censo (unas 40.000 vacas).

En un futuro a corto-medio plazo, muchas de ellas por las razones ya expuestas, desaparecerán lo que motivará una nueva reestructuración del sector y una más que probable mejora de los datos medios.

Por otra parte, los costes reales de producción del kilogramo de leche tipo (base: contabilidad analítica) en la región considerada oscilan actualmente, de acuerdo con los datos de que disponemos, entre los 24-25 euros/100 kg y los 28-30 euros/100 kg. Quiere ello decir, que no menos de un 70-75% de las actuales explotaciones tienen, desde el punto de vista de rentabilidad neta /vaca presente, un futuro positivo. Otra cuestión es si el volumen de ingreso generado compensa el esfuerzo personal necesario, especialmente en las explotaciones más pequeñas.

En cualquier caso, lo expuesto en los párrafos anteriores puede permitir a nuestros ganaderos y a nuestros técnicos hacerse una primera idea de cómo está la situación en el Norte de la UE, y sacar sus propias conclusiones. ●

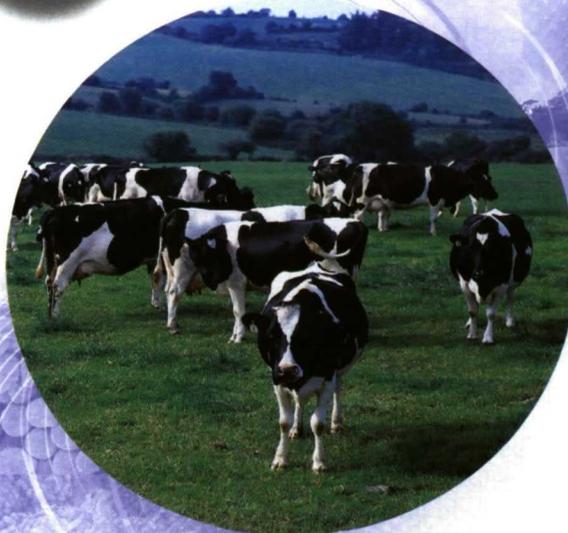
Referencias bibliográficas en poder de la redacción a disposición de los lectores interesados.

HABLEMOS SERIAMENTE SOBRE LEVADURAS !

BIOSAF®

La levadura que cumple sus promesas

- Reduce los niveles de oxígeno en el rumen
 - Estabiliza el pH ruminal
- Estimula determinadas bacterias, creando una flora microbiana favorable
 - Aumenta la producción de AGV



Mayor producción de leche



¡ Contacte con nosotros !
Tel. (+34) 915 198 638
Fax (+34) 914 164 401
dan@dan-sp.com
www.dan-sp.com

DAN
Development of Animal Nutrition

LFA
LESAFFRE
FEED ADDITIVES