

Nutrición aplicada en la cerda reproductora lactante (y II)

Para conseguir unos buenos objetivos a nivel productivo en la cerda hay que centrarse en destetar el mayor número de kg de carne de lechón por cerda y año, de la mejor calidad y homogeneidad, así como mantener una buena condición corporal de la misma durante toda su vida productiva.



A. Palomo
Director División
Porcino
SETNA Nutrición
INZO

Con el fin de conseguir los mencionados objetivos, se debe incidir en tres aspectos básicos de la nutrición de la cerda para optimizar su productividad y longevidad. Los dos primeros (producción lechera elevada y condición corporal estable), fueron abordados en la primera entrega (MG nº 218 - mayo 2009) y a continuación se repasa el tercero.

Maximizar el consumo de pienso en lactación

La estrategia nutricional durante la fase de lactación es tratar de que la cerda coma lo máximo posible, evitando pérdidas excesivas de peso. En la cerda Ibérica este objetivo se invier-

te, debido a su tendencia al engrasamiento, debiendo aplicar una alimentación racionada como durante toda la gestación.

El balance energético y de aminoácidos es negativo en lactación, y especialmente dentro de la primera semana. Así, las especificaciones nutricionales son críticas, y por supuesto solapadas a la curva de consumo, más aún en cerdas hiperprolíficas.

La condición corporal de la cerda a su entrada a parto influye sustancialmente en el consumo de pienso en lactación. Así, una cerda grasa al parto tendrá limitada su capacidad de consumo voluntario en lactación, además de originar problemas metabólicos en el periparto.

Hay que recordar que el apetito está regido por el Sistema Nervioso Central. Un excesivo consumo energético entre los días 50 y 80 de gestación determina una mayor infiltración de grasa a nivel de tejido mamario, lo que además de repercutir negativamente en el consumo de pienso en la siguiente lactación, penaliza la producción de leche en la cerda. Además, y como en todos los casos de sobreconsumo de pienso, desde el punto de vista económico se acumulan dos pérdidas, primero la de una peor conversión de pienso por kg de lechón destetado (superar los 50 kg de pienso), y segundo, las pérdidas por los problemas productivos con menor producción lechera y menos peso de la camada al destete (inferior a los 50 kg). Es lo que comúnmente se conoce como el efecto 50/50.

Otro factor crítico de influencia en el consumo de pienso en lactación es el número de partos, siendo las cerdas primerizas las de menor consumo voluntario, que se estima a nivel práctico entre un 12-20% inferior a las multi-

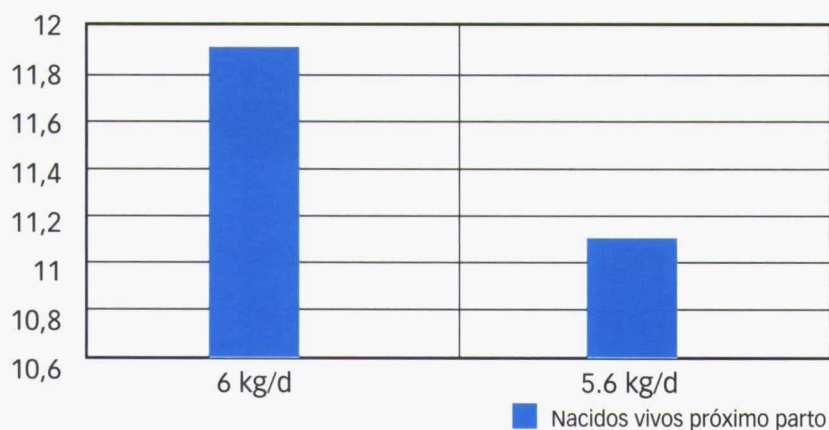


Figura 3. Relación consumo pienso en lactación con prolificidad al siguiente parto.

paras. Este punto es importante a la hora de definir el plan de alimentación individual, y la posibilidad de aplicar sistemas de alimentación diferencial entre cerdas de primer parto con el resto.

Otros puntos básicos a tener en cuenta a la hora de optimizar el consumo de alimento en lactación son:

- Condiciones ambientales en la sala de partos: el rango de temperaturas de confort para la cerda está entre 18-22 °C. Cada dos grados por encima, el consumo se deprime en 150 gramos de pienso.
- Suministro de agua en cantidad y de calidad: las necesidades son de 10 litros por cada 100 kg de peso vivo, con un caudal de 1,5-2,0 litros/minuto en chupetes.
- Presentación del alimento: mayor consumo en dietas líquidas con adecuada dilución (3-4/1). Se puede incrementar entre un 12-15% el consumo de materia seca por cerda en este tipo de dietas frente a piensos en seco.

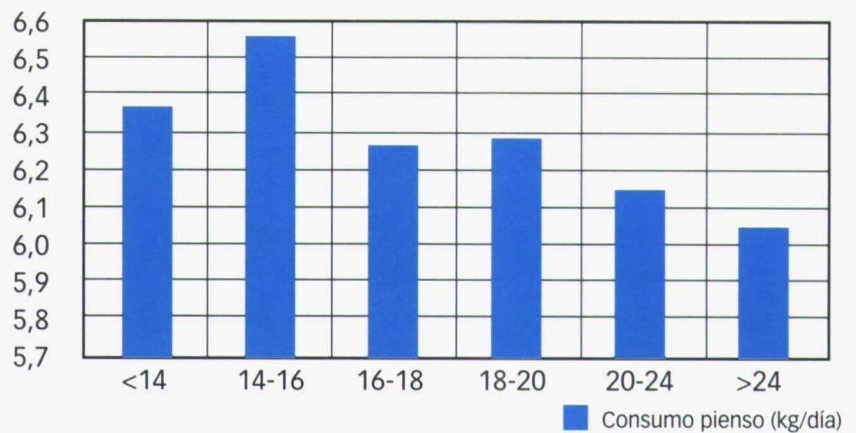


Figura 4. Relación entre grasa dorsal a la entrada de partos (mm) con el consumo de pienso medio durante la lactación. Fuente. Hytek R&D, 2008.

- Tipo de comedero y disposición del pienso: deben de ser de fácil acceso considerando que la cerda come en ángulo de 45°, al tiempo que deben evitar tanto que tiren como que quede pienso en el comedero. >>




T2250
NACIDA EN LA GRANJA

Siempre nos esforzamos por alcanzar la perfección y lo conseguimos. En 50 años de liderazgo, Bobcat ha redefinido los equipos compactos y los ha convertido en la referencia. Con independencia de cual sea su trabajo, al mando de una cargadora compacta, una minixcavadora o un manipulador telescópico Bobcat puede rendir mucho más y llegar mucho más lejos.

www.bobcat.eu

Tel. 901 020 000



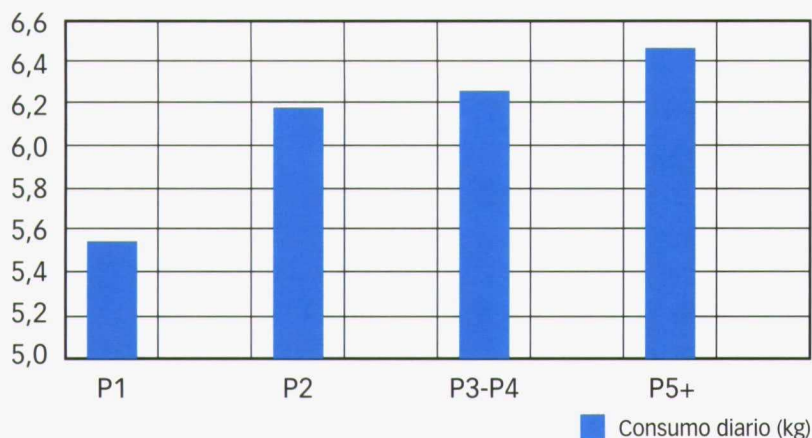


Figura 5. Relación entre número de partos y consumo medio de pienso en lactación. Fuente. Hytek R&D, 2008.

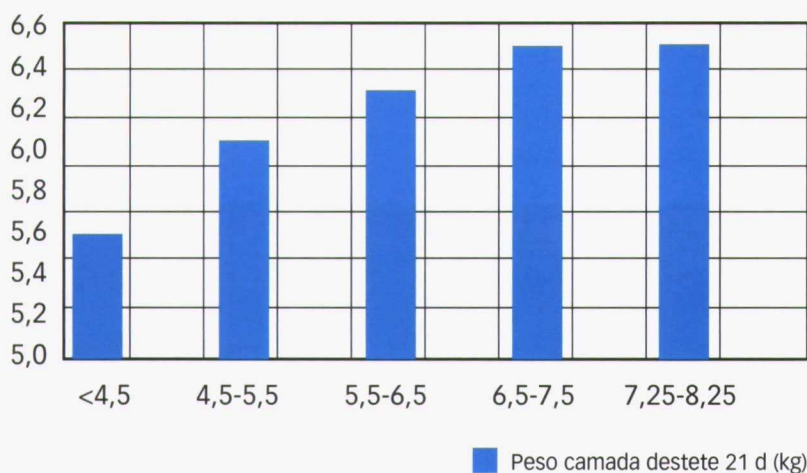


Figura 6. Relación entre consumo medio diario de pienso en lactación con el peso de la camada al destete. Fuente. Hytek R&D, 2008.

- **Calidad del pienso:** sobre todo basado en su digestibilidad de aminoácidos y energía, refuerzo vitamínico mineral, palatabilidad y ausencia de contaminaciones por micotoxinas, ni oxidaciones.
- **Curva de consumo** no muy restrictiva la primera semana, ni forzada sobre todo en primerizas, ajustada según pesos y condición corporal a la entrada de partos.

A continuación, y de forma gráfica, se muestran algunas referencias de interés para ilustrar la importancia del consumo de pienso durante la lactación y sus consecuencias más inmediatas (Figuras 3 a 6).

Conclusiones

Con todos los antecedentes de la producción porcina, y siendo el pienso de lactación el de mayor valor económico en una granja después del pienso de los lechones, los planes nutricionales durante la fase de lactación no suponen más del 8% del coste final de producción, por lo que los mismos están a medio camino entre la ciencia y el arte aplicado.

Su correcta aplicación es esencial para la productividad presente y futura del efectivo reproductor. El mantener una adecuada condición corporal basada en un programa de control de la misma bien comprendido por el personal de la granja, permite optimizar el consumo de alimento por cada cerda en esta fase crítica como es la lactación.

Así, un buen programa de alimentación en lactación debe reducir al mínimo la pérdida de condición corporal tanto de grasa como sobre todo de proteína en las cerdas blancas, y permitirnos un mínimo de pérdida de peso en las cerdas Ibéricas en base a su tejido grasa.

Para ajustar las necesidades de nutrientes en la dieta de cerdas lactantes, se debe conocer por tanto su capacidad de consumo voluntario, el peso de las cerdas y su ciclo productivo, así como el peso estimado de la camada en el momento del destete. ■

Bibliografía en poder de la redacción a disposición de los lectores interesados (mundoganadero@eumedia.es)

“ Un programa de control de la condición corporal de la cerda permite optimizar el consumo de alimento en lactación ”

- **Frecuencia de comidas:** son deseables entre 3-4 tomas al día, según el tipo de sistema de alimentación, personal, horarios... para alcanzar la mayor ingesta posible de nutrientes.