

Nutrición de la cerda hiperprolífica

LECCIÓN 3

Periparto y lactación



Dr. Jordi Camp Montoro

DVM, PhD | European Nutritionist Manager | PIC Europe
Jordi.Camp@genusplc.com

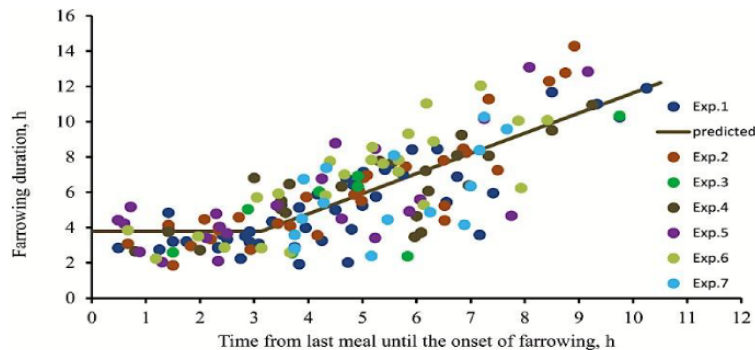
La **nutrición** y el **manejo de las cerdas** durante el **periparto** y la **lactación** son fundamentales para **garantizar su bienestar y optimizar la productividad de la piara**. Este periodo crítico abarca **desde los días previos al parto hasta el destete de los lechones**, y una estrategia nutricional bien diseñada puede influir positivamente en la salud de la cerda y en el crecimiento de sus crías.



Nutrición y alimentación durante el periparto

Durante los últimos 12 días antes del parto, las demandas energéticas y de lisina de las cerdas aumentan considerablemente. Los requerimientos de energía metabolizable (EM) se incrementan en un 61% y los de lisina digestible ileal estandarizada (Lis DIE) en un 149% (Feyera & Theil, 2017).

Proporcionar alimento al menos tres horas antes del parto puede reducir su duración, mientras que la falta de ingesta en las seis horas previas puede aumentar la probabilidad de nacidos muertos y la necesidad de asistencia al parto (Feyera et al., 2018).



La inclusión de fibra en la dieta periparto ayuda a reducir la tasa de nacidos muertos al mejorar la motilidad intestinal y aumentar la sensación de saciedad, lo que puede contribuir a un parto más eficiente (Feyera et al., 2017). Un estudio de Valadares et al. (2021) indicó que la suplementación con fibra al final de la gestación no afecta significativamente la mortalidad de los lechones hasta los siete días postparto.

Es recomendable alimentar a las cerdas con la misma cantidad de alimento que recibían en la gestación y evitar la alimentación ad libitum antes del parto. La mayoría de las granjas utilizan la dieta de lactación antes del parto.

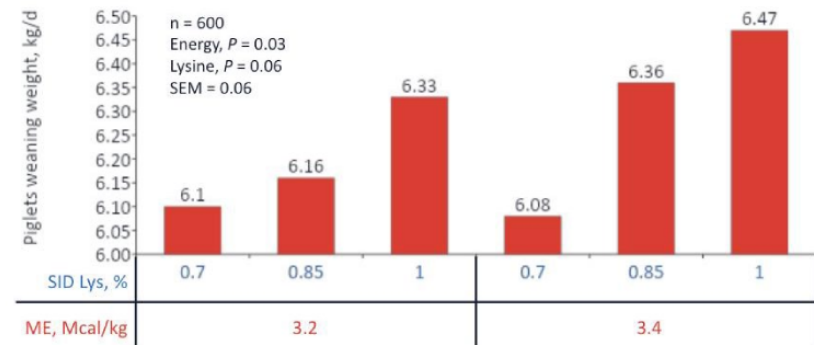
Nutrición y alimentación durante la lactación

El consumo de alimento durante la lactación es esencial para evitar la pérdida excesiva de peso de la cerda, mantener una alta producción de leche y asegurar un crecimiento adecuado de los lechones.

Un bajo consumo puede afectar el peso al destete y prolongar el intervalo entre destete y servicio (Koketsu & Lida, 2020). Se ha observado que las primerizas consumen entre un 15% y 20% menos de alimento que las multíparas, lo que debe considerarse en la formulación de sus dietas.

Un estudio de Bruder et al. (2018) y Graham et al. (2018) mostró que la ingesta de Lis DIE influye directamente en el aumento de peso de los lechones, siendo 59.5 g/d el nivel de recomendación de PIC. Además, ajustar los niveles de energía y lisina durante la lactación puede mejorar el peso al destete (ES-139, PIC internal research).

Se recomienda **proporcionar alimento ad libitum durante toda la lactación**, garantizar un suministro adecuado de agua y gestionar el entorno para maximizar la ingesta de alimento.



Impacto de Lis DIE y los niveles de energía durante la lactancia en peso al destete de los lechones: Primerizas y Multíparas, 21 días de lactación.

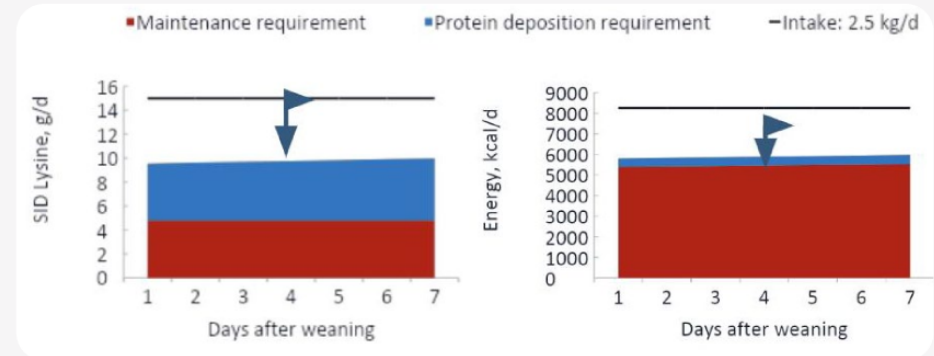
Estrategias adicionales para mejorar la productividad

- ▶ **Control del estrés y del ambiente:** El manejo adecuado del ambiente en la sala de partos y lactancia ayuda a reducir el estrés de la cerda, promoviendo una mejor ingesta de alimento y una mayor producción de leche.
- ▶ **Monitoreo del consumo de agua:** La hidratación es crucial para la producción de leche. Se recomienda un acceso constante a agua fresca y limpia.
- ▶ **Diferenciación de dietas según la paridad:** Las cerdas primerizas requieren una dieta con mayor concentración de nutrientes debido a su menor consumo de alimento, a ser posible.



Nutrición y alimentación durante el Intervalo Destete-Cubrición (IDC)

El período entre el destete y la cubrición es clave para la recuperación de la cerda y la preparación para una nueva gestación. Durante este tiempo, se recomienda una alimentación con 3,0 -3,1 kg/d de dieta de gestación, proporcionando aproximadamente 8,7 Mcal/kg de EM y 16.0 g de Lis DIE por día.



Requerimientos estimados de Lis DIE y EM, y consumo durante el IDC (Dritz & Menegat, 2018).



Para maximizar la reproducción posterior, se recomienda proporcionar alimento ad libitum solo a las cerdas con una condición corporal delgada y asegurar la frescura del alimento para minimizar el desperdicio.

Consideraciones Finales

El manejo nutricional adecuado durante el periparto, la lactación y el intervalo destete-cubrición es fundamental para optimizar la salud y productividad de las cerdas.



Adaptar las estrategias de alimentación según la paridad y condición corporal, junto con el uso de ingredientes de alta calidad y un manejo adecuado del entorno, contribuirá significativamente al éxito reproductivo y al rendimiento general de la piara.

¡Muchas gracias!



Dr. Jordi Camp Montoro

*DVM, PhD | European Nutritionist
Manager | PIC Europe*

Jordi.Camp@genusplc.com



Grupo de Comunicación Agrinews S.L.

*Avinguda de Jaume Recoder, 17, 08301 Mataró,
Barcelona (España)*

info@grupoagrinews.com

Tel: +34 93 115 44 15