

# Reglas para incrementar el consumo de alimento en cerdas en lactación

**Incrementar el consumo de alimento en las cerdas en lactación sigue siendo uno de los principales objetivos para la mayoría de los productores. Las cerdas que no consumen las cantidades necesarias para el mantenimiento de su condición corporal durante la lactación, presentan una menor eficacia reproductiva y lechones más pequeños al destete.**



**I. Mavromichalis**  
Ariston Nutrition SL

Se estima que por cada 10% de grasa que la cerda pierde durante la lactación, la siguiente camada se reducirá en un lechón. Asimismo, por cada kg de peso total que la cerda pierde durante la lactación, se incrementa en un día el tiempo necesario para la cubrición. Por otra parte, por cada kg extra de alimento que consuma la cerda durante la lactación, se incrementará la producción de leche alrededor de un litro, lo cual aumentará el peso de los lechones 0,25 kg. De esta forma, cualquier esfuerzo adicional para con las cerdas se verá recompensado.

En general, disponemos de tres principios para incrementar la toma de nutrientes:

- Incrementar la densidad de los nutrientes.
- Incrementar la utilización de nutrientes.
- Incrementar la toma de alimento.

## ¿Cómo incrementar la densidad de los nutrientes?

En el caso de la energía, el primer paso para aumentar la densidad de los nutrientes sería la incorporación de una fuente lipídica. Se recomienda un mínimo de energía neta de 10 MJ/kg, siendo beneficioso aumentar la dieta a 11 MJ/kg durante el verano.

En lo que se refiere a la proteína, la concentración de lisina debería situarse en torno a 1 g de lisina digestible ileal por MJ de energía neta. De esta forma, cuando se aumenta la energía, la lisina y el resto de aminoácidos esenciales deberían incrementarse de manera acorde.

En relación con la fibra, al reducir su contenido, se incrementa la densidad física del alimento. Las fuentes de fibra son también bajas en energía y disminuyen la

concentración total de energía de la dieta. Se recomiendan niveles no superiores al 4-5% de fibra bruta en la dieta. Es recomendable un laxante para evitar la constipación al usar dietas bajas en fibra.

En cuanto a la densidad física, el granulado aumenta la densidad de los nutrientes por unidad de volumen. Así, las cerdas con una capacidad gástrica limitada comen más para satisfacer sus necesidades. El tamaño del gránulo no es muy importante en las cerdas.

## ¿Cómo incrementar la eficacia del alimento?

Las dietas mal balanceadas en energía y proteína, o no balanceadas conforme a un perfil de proteínas ideal, incrementan la carga metabólica para la excreción de nutrientes de deshecho.

Por otra parte, es interesante reducir el tamaño de las partículas. Se ha estimado que por cada 100 micras que se reduzca el tamaño de las partículas, se aumenta la eficiencia del alimento en torno al 1,5%. Por lo tanto, se recomienda una dieta basada en cereales finamente molidos (600 micras).

Además, el empleo de ingredientes poco digestibles debería evitarse en las dietas de cerdas en lactación. Estos ingredientes se caracterizan por tener una baja digestibilidad y por lo tanto privan al animal de nutrientes vitales cuando la ingesta de alimento permanece constante. Entre ellos destacan el salvado de trigo, pulpa de remolacha, soja decortada, etc.

Es también importante reducir los factores anti-nutricionales, pues la mayoría de estos reducen la digestibilidad. De esta forma, se recomienda el empleo de fuentes de proteína bien procesadas para cerdas en lactación.

## ¿Cómo incrementar la toma de alimento?

### A partir de la dieta

Las cerdas, como la mayoría de los animales, prefieren el sabor del alimento fresco. Igualmente, también prefieren sabores dulces con componentes apetecibles como azúcares y melazas (2-5% en la dieta final), así como edulcorantes artificiales para incrementar la toma de alimento.

También se cuenta en el grupo de los mejoradores de la apetencia con una gran cantidad de productos comerciales altamente digestibles, aromáticos y con sabor muy agradable.

Del mismo modo, la selección de ingredientes siempre afecta a la ingesta de alimentos por su sabor, digestibilidad, ausencia de contaminación, toxicidad o la presencia de factores anti-nutricionales, por lo que deben utilizarse ingredientes de alta calidad.

### A partir del manejo de la alimentación

Es bien sabido que las cerdas alimentadas con dieta líquida consumen más materia seca que las alimentadas con dieta sólida. Este método es especialmente efectivo en épocas estivales.

Además es importante la frecuencia de alimentación. Las cerdas alimentadas una o dos veces al día normalmente tienden a comer con objeto de satisfacer su máxima capacidad diaria. De esta forma, es preferible la alimentación tres veces al día y, si fuera posible, incluso cuatro.

En relación a la hora de alimentación, es preferible alimentar a los animales durante las horas más frescas del día e incluso, mejor aún, durante la noche.

Alimentar a las cerdas *ad libitum* tan pronto como sea posible tras el parto es de vital importancia cuando se han observado previamente casos de consumos muy bajos. Aunque la alimentación en varias tomas durante la primera semana post-parto puede evitar complicaciones de salud y el desprecio del alimento, deberían extremarse las precauciones para permitir el máximo de ingesta en cerdas que necesiten una ración más generosa durante este periodo.



“Cualquier esfuerzo adicional en la alimentación de las cerdas en lactación será recompensado”

### A partir del manejo general

Deben extremarse todos los esfuerzos para reducir la temperatura ambiental mediante el diseño de instalaciones adecuadas y una correcta ventilación. El empleo de duchas por goteo puede ser beneficioso en épocas muy calurosas. Deberán extremarse igualmente las precauciones para mantener la temperatura adecuada de los lechones cuando estén con la madre.

Las cerdas emplean una gran cantidad de tiempo al día para beber agua. Si se reduce el flujo de agua y su disponibilidad, se restringe igualmente su consumo y por consiguiente el consumo de alimento. Los bebederos deberán tener un flujo mínimo de agua de al menos 2 litros por minuto. ■