

# Bienestar animal de cerdas en lactación



**Lluís Vegas Coletas**

*Ingeniero técnico agrícola  
MSC Bienestar animal UAB  
Lead auditor Welfair®*

En este tema vamos a hablar de los distintos sistemas de maternidad, pero primero de todo es importante identificar los **principales problemas de la cerda y de los lechones durante la fase de lactación.**

A nivel de comportamiento natural, las cerdas alojadas en jaulas sufren un problema al **no poder expresar su conducta natural de preparación del nido antes del parto.**



Esta imposibilidad les provoca una respuesta de estrés agudo que provoca un **aumento de concentración del cortisol en sangre y de la endorfina  $\beta$** , lo que se traduce en **partos más lentos y un retraso en la eyección de calostro** con consecuencias muy negativas para la supervivencia de los lechones durante el parto y las primeras horas de vida.



El tipo de alojamiento también influirá, ya que los alojamientos en **jaulas permanentes imposibilitan el libre movimiento de la cerda**, impidiendo que se dé la vuelta o se desplace si lo considera necesario. La consecuencia es una **respuesta de estrés agudo que afecta a la lactación**.

A nivel de alimentación, durante la fase de lactación se debe **asegurar la ingesta de alimento y agua** por la alta demanda nutricional de las cerdas lactantes.



Un aspecto fundamental para conseguir la ingesta deseada es que la cerda no tenga problemas de estrés por calor, encontrándose **la temperatura ideal para la cerda** en el intervalo entre **16 y 18°C**. El problema a nivel de instalaciones es que **los lechones necesitan unos 10°C más** de temperatura de confort estando alojados en la misma instalación.



Los principales **factores de riesgo para el bienestar de los lechones en lactación** son:

- ▶ El aplastamiento
- ▶ La debilidad
- ▶ El síndrome de hipotermia e inanición
- ▶ La agresividad de la cerda hacia el lechón
- ▶ El acceso a material de enriquecimiento que permita expresar su comportamiento natural de hozar



Una vez detectados los principales factores de riesgo para el bienestar de las cerdas y de los lechones, repasamos las **ventajas e inconvenientes de los alojamientos más utilizados en producción porcina.**

## JAULAS

El sistema de jaulas permanentes durante la lactación es probablemente el más utilizado actualmente.

### Limitaciones

Este sistema tiene una serie de problemas que se pueden suplir en mayor o menor medida.

- ✗ La cerda **no puede expresar su comportamiento de nidificación** porque, aunque tenga acceso a material idóneo, al no poder moverse libremente no es capaz de darse la vuelta y formar el nido.



Actualmente este comportamiento se puede simular parcialmente mediante la instalación de un **saco de yute colgado en la parte frontal de la jaula**. A las cerdas alojadas en jaulas también se les debería aportar **material de enriquecimiento que les permita expresar el comportamiento de hozar**.

### Ventajas

Las ventajas de este tipo de sistema afectan únicamente a los lechones:

- ✓ En teoría es un sistema en el que **se reducen los problemas derivados de los aplastamiento**, teniendo acceso seguro a la ubre. Además, el manejo de los lechones por parte de la persona encargada de su cuidado será más fácil y seguro.

## SISTEMAS DE NO CONFINAMIENTO

Este tipo de sistemas se basan en alojamientos individuales para cada cerda, pero en los que no existe una jaula en ningún momento.

### Ventajas

- ✓ Se trata de unos sistemas **muy beneficiosos para la cerda** porque permiten el comportamiento de nidificación y el libre movimiento en todo momento.

### Limitaciones

Los factores de riesgo más importantes de este sistema afectan a los lechones:

- ✗ Es más probable que se produzcan aplastamientos accidentales y los lechones serán más vulnerables a posibles ataques por parte de madres no experimentadas.
- ✗ El manejo de los lechones por parte de las personas responsables de sus cuidados es más difícil y menos segura debido a la agresividad que puede expresar una cerda al intentar proteger a sus crías.

## JAULAS TEMPORALES

Las instalaciones de jaulas temporales se encuentran en un **punto tipo intermedio** entre las jaulas permanentes y los sistemas de no confinamiento.

El manejo ideal se basa en el **alojamiento individual y sin confinamiento de la cerda durante los 7 días antes del parto**, durante esta semana la cerda tendría que disponer de material como forraje para poder construir el nido.

➡ El día anterior al parto se aloja dentro de la jaula que **se abrirá a los 5-7 días postparto como muy tarde.**

### Ventajas

- ✓ Si el manejo de las cerdas es correcto, este sistema supone grandes ventajas, tanto para la cerda como para los lechones, ya que podrán **expresar su comportamiento natural y durante el momento crítico de aplastamientos** debidos a la falta de confort térmico de los lechones jóvenes, **la cerda estará confinada en la jaula.**

## PARTOS EN GRUPO

El sistema de partos en grupo está extendido porque **no requiere de inversiones tan grandes** como los sistemas de no confinamiento o las jaulas temporales.



### Limitaciones

- ✘ Este tipo de sistema supone una serie de factores de riesgo para los lechones en lo que se refiere a los **aplastamientos y las posibles agresiones entre cerdas o de cerdas a lechones.**
- ✘ El **manejo de los lechones en este tipo de sistemas es más complejo** por la agresividad de las cerdas con lechones.
- ✘ En los sistemas de parto en grupos en producciones en el exterior se le añade los **problemas de confort térmico de los lechones y la libre disponibilidad de alimento para todas las cerdas del grupo.**

**¡Muchas gracias!**



**Grupo de Comunicación Agrinews S.L.**

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

*[info@grupoagrinews.com](mailto:info@grupoagrinews.com)*

*Tel: +34 93 115 44 15*