

# Bienestar animal de cerdas en gestación



**Lluís Vegas Coletas**

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

# BIENESTAR ANIMAL DE CERDAS EN GESTACIÓN



Durante la **fase de gestación** debemos tener en cuenta **dos de los problemas de bienestar más identificados en el porcino**:

- 1** El primero se refiere al **estrés producido por el hambre crónica** que sufren las cerdas por la **restricción de la comida**.
- 2** El segundo es el **estrés social y la agresividad** provocada por la **mezcla de animales** en cada **ciclo de gestación**.

Hemos ordenado este tema siguiendo los cuatro principios del **bienestar animal del proyecto Welfare Quality®**:

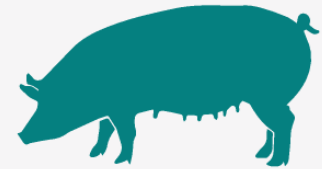
- ▶ Buena alimentación
- ▶ Buen alojamiento
- ▶ Buena salud
- ▶ Comportamiento apropiado

# 1. Buena alimentación

Durante la **fase de gestación**, las cerdas en realidad ingieren un **50-60% del alimento que les saciaría**. Esta restricción se realiza porque un **engrasamiento excesivo** afectaría negativamente durante el **parto**, provocando **partos más largos** y un incremento de los **lechones nacidos muertos**.



Además, unas **cerdas demasiado obesas** no comerían lo suficiente durante la **fase de lactación** y esta situación afectaría a la **producción de leche** y por lo tanto al **bienestar de los lechones**.



Partiendo de la base que **la restricción del alimento es necesaria para el bienestar** de los animales, debemos **analizar las consecuencias** y tomar medidas para **reducir el estrés crónico** que esta práctica produce.



Fuente: Gescaser SA



La sensación de **hambre crónica** se expresa a través de **conductas repetitivas anormales** tales como la **mordedura compulsiva de las barras** de las instalaciones y la **masticación simulada en parques**.



Se debe tener en cuenta que se ha demostrado científicamente que el **estrés** expresado mediante **estereotipias se reduce en las granjas** en las que la **relación humano-animal es muy buena**, muy probablemente porque los factores de estrés se reducen en estas granjas.

Para **reducir el estrés** provocado por la **sensación de hambre crónica** se pueden tomar medidas tales como **incluir piensos con alto contenido de fibra y pectina** en la dieta de las cerdas gestantes o aportar **material de enriquecimiento** basado en **paja o forraje**, de calidad y en cantidad suficiente.



Estas prácticas permitirán que las cerdas puedan expresar su **comportamiento natural de búsqueda de alimento** y la **fibra ingerida** aumentará la sensación de **saciedad** y la capacidad de **retención de agua** en el organismo.



Fuente: Paula Ramírez

Dentro del principio de buena alimentación también debemos tener en cuenta la **ausencia de sed prolongada**.



El **agua** es el **principal nutriente** que ingieren las **cerdas gestantes**. Debemos asegurar que el agua sea de la **calidad suficiente** y de que esté en **cantidad y disponibilidad suficiente**.

Los estudios científicos recomiendan una **ratio máxima de 10 cerdas por cada bebedero** y además un **mínimo de dos bebederos por grupo**, este último punto es importante porque una **avería** o la **contaminación por heces** de un bebedero dejaría a las cerdas sin disponibilidad de **agua** durante el tiempo que tarde el cuidador en darse cuenta.



## 2. Buen alojamiento



El **alojamiento de las cerdas es importante** para asegurar que dispongan de un **confort durante el descanso**, puedan tener **libertad de movimiento y confort térmico**.

Las **bursas** son los **sacos llenos de líquido que envuelven y protegen las articulaciones**. Cuando las cerdas **descansan sobre superficies duras** estos sacos se inflaman y causan dolor, en casos graves causan **cojeras y lesiones** por la **ulceración** de este tipo de lesiones por compresión.

*Fuente: Vegas Suport Agrotècnic*



En **granjas de producción intensiva** es difícil, pero una solución a este factor de estrés pasaría por el **aporte de material de cama** para las cerdas.



Otro indicador de **falta de confort** durante el descanso son las típicas lesiones en los hombros de las cerdas. Este tipo de lesiones se puede **evitar** asegurando una **condición corporal óptima** de las cerdas, siendo muy importante **evitar que las cerdas estén demasiado delgadas**.

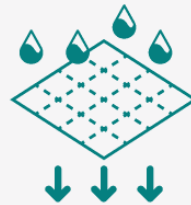
En cerdas **alojadas en grupo y en granjas** con **material de cama** también se **reducirá la prevalencia** de este tipo de lesiones.



La **suciedad de la capa** también es un **indicador de falta de confort** durante el descanso. Las cerdas **estarán sucias** si no disponen de una **zona de descanso correcta**.



Es **imprescindible** proporcionar a las cerdas de una **superficie de suelo** que **drene correctamente las deposiciones**. En el caso de tratarse de corrales con **material de cama** se debe realizar un **mantenimiento correcto** de esta.



El **diseño** de los **corrales** también es **fundamental**, ya que se tienen que calcular de manera que las zonas de **alimentación, tránsito, descanso y deposiciones** estén bien **definidas y dimensionadas**.

El **confort térmico** es un factor que se debe asegurar en el alojamiento de las cerdas. Los indicadores de falta de confort térmico utilizados en porcino son el **apiñamiento** en el **caso de frío** y el **jadeo** en el **caso de exceso de temperatura**.



Un punto clave en el **alojamiento** de las cerdas es el **problema** que supone la **facilidad de movimiento** en cerdas alojadas en **jaulas por tiempos prolongados**. La **imposibilidad** de poderse **dar la vuelta, andar**, estar en **contacto** con otros animales, etc. son **factores de estrés** que repercuten en las cerdas.



El **uso de jaulas** se debería **limitar** a los momentos de **manejo puntuales** como **sincronización de celos, inseminaciones, ecografías**, etc. Las cerdas alojadas en **grupo** deben disponer de un **espacio útil disponible adecuado** y unos grupos lo más estables posible para asegurar unos **buenos niveles de bienestar**.

### 3. Buena salud



Sobre la **buena salud** vamos a hablar primero de todo de las **lesiones**, ya que suponen una **disminución del bienestar**, pero también un **coste biológico** para los animales que se verá reflejado en su **productividad**.

Las **cojeras** pueden ser causadas por **enfermedades, falta de confort** durante el descanso, **problemas de obesidad**, etc. Además, las cojeras son la **principal causa de eliminación de animales no productivos**.



La **selección de cerdas jóvenes** con **buenos aplomos** es fundamental, pero es mucho más importante **verificar** que los **alojamientos carezcan de elementos** que puedan causar **lesiones y asegurar un buen confort** durante el descanso para evitar los problemas derivados de las **cojeras**.



Las **lesiones en el cuerpo y las lesiones en la vulva** son fruto de **accidentes** relacionados con **elementos de los corrales** y también de las **peleas entre animales alojados en grupo**.

Se deben **evitar los elementos punzantes y cortantes** en las instalaciones, pero también, dentro de lo posible, la **mezcla de animales y la competencia por los recursos** (alimento, agua, espacio o material de enriquecimiento).

Fuente: IRTA



Con relación a las **enfermedades**, algunas pueden estar provocadas por **prácticas de manejo o ambientales deficientes** como los **problemas respiratorios, la diarrea, el estreñimiento, las infecciones locales o las metritis**. También prácticas de manejo dolorosas como pueden ser el **corte de colas o el anillado en el hocico**.

## 4. Comportamiento adecuado

Cuando nos referimos al **comportamiento adecuado** estamos hablando de la posibilidad que tienen las cerdas de **expresar su comportamiento natural**. El comportamiento de una cerda en la naturaleza se basa en **poder expresar comportamiento social** con otras cerdas, ya sea un comportamiento **positivo o negativo**, y de aquí la importancia del **alojamiento en grupos**.

También se debe hablar del **comportamiento natural exploratorio**, las cerdas deben expresar el comportamiento de **hozar y buscar alimento**. En **sistemas de producción intensivos** debemos aportar **materiales de enriquecimiento ambiental** de calidad, de origen orgánico y en cantidad suficiente para evitar el estrés crónico de no poder expresar su comportamiento natural.



Se debe tener en cuenta el **comportamiento de descanso** aportando a las cerdas **zonas** donde lo puedan realizar de forma **confortable**.

La **relación entre los humanos y los animales** de producción es **inevitable** en animales de producción.



Para evitar el **estrés** causado por el miedo a los humanos debemos evitar, siempre que sea posible, las **prácticas de manejo que causen dolor y estrés**. Los **manejos y movimientos** de las cerdas se deben realizar de forma **tranquila**, evitando empujones, golpes, gritos, etc.



El **protocolo Welfare Quality®** en porcino de **madres y lechones** indica cómo podemos **evaluar la relación** entre **los humanos y las cerdas**. Se trata de un **test** realizado en **tres fases distintas** y que permite valorar esta relación con una puntuación de **0, 1 y 2**, dónde 0 es la mejor puntuación y 2 la peor.

#### POSICIÓN INICIAL (FASE 1):

- ▶ Se aleja y permanece alejada **2** Fin del test
- ▶ Se aleja inicialmente pero luego se acerca **1** Fin del test
- ▶ No se aleja durante los 10 segundos



#### AGACHADO DELANTE DE LA CERDA (FASE 2):

- ▶ Se aleja y permanece alejada **2** Fin del test
- ▶ Se aleja inicialmente pero luego se acerca **1** Fin del test
- ▶ No se aleja durante los 10 segundos



#### INTENTOS DE TOCAR A LA CERDA (FASE 3):

- ▶ Se aleja y permanece alejada **1** Fin del test
- ▶ Se aleja inicialmente pero luego se acerca **0** Fin del test
- ▶ Permite ser tocada sin respuesta de huida los 10 segundos **0** Fin del test

Fuente: IRTA

# ¡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*