

Bienestar animal de cerdas de reposición y en fase de control-cubrición

Lluís Vegas Coletas

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



BIENESTAR ANIMAL, ALOJAMIENTO Y CONDICIONES AMBIENTALES



Las **cerdas de reposición** tienen una **gran importancia en una granja de reproductoras**, ya que son el **futuro de nuestra granja** y serán la **base de la productividad, la rentabilidad** y por lo tanto la **viabilidad** de esta.

Se ha demostrado científicamente que **las mejoras en bienestar animal incrementan la productividad** de los animales hasta su límite genético.

El proyecto europeo **Welfare Quality®** definió los **cuatro principios del bienestar en animales** de producción, estos principios son una **buena alimentación, un buen alojamiento, una buena salud y un comportamiento apropiado**.

En base a estos cuatro principios voy a hablaros de las posibles mejoras en bienestar animal.

1. Buena alimentación

Las **cerdas de reposición** se deben **alimentar de forma correcta** para asegurar una **tasa de crecimiento de entre 650 y 700 g/día**. La **primera cubrición** no se debería realizar hasta que los animales alcanzaran un **peso vivo superior a los 135 Kg** y entre 16 y 19 mm de grasa dorsal.



El agua es sin duda el principal nutriente que se aporta a las cerdas de reposición, en este sentido se debe asegurar la calidad y la cantidad de agua de la que disponen las cerdas.



A nivel de **calidad microbiológica** debe estar totalmente libre de bacterias, virus, algas, protozoos y huevos de nematodos intestinales. A nivel **físico químico** se debe controlar los sulfatos, nitratos, nitritos, los sólidos descompuestos y tener un valor de pH regular (próximo a 6).

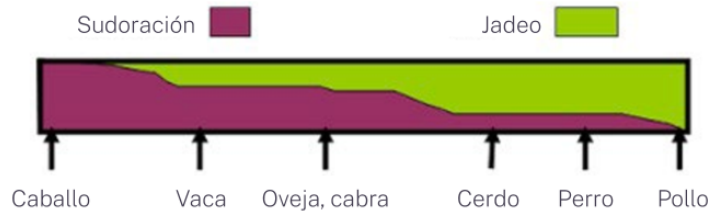
Una vez asegurada la calidad del agua, debemos asegurar que está en **suficiente cantidad**, proporcionando un **caudal mínimo de 1 l/min y una ratio máxima de 10 animales/bebedero**. Esto asegurará que todos los animales del grupo puedan abastecerse del agua suficiente y evitará la competencia por el recurso, **evitando problemas de bienestar animal** derivados de la agresividad como las **cojeras, heridas y caudofagia**.

A nivel de **bienestar animal** también es muy recomendable que los animales dispongan, como mínimo, de **dos puntos de agua en cada corral**, lo que evitará problemas derivados de las posibles averías y obstrucciones que provocan problemas de sed crónica. Se debe tener en cuenta que la **sensación de sed crónica** es un estrés comparable a la falta de oxígeno al respirar.



2. Buen alojamiento

El segundo principio del bienestar se basa en que **los animales dispongan de un buen alojamiento**, que puedan gozar de un **buen confort durante el descanso**, que tengan **facilidad de movimiento** y que al mismo tiempo **no tengan problemas de confort térmico**.



Los alojamientos en grupo de la reposición se deben realizar en **corrales con suelos bien drenados** y, siempre que sea posible, con una **buena cantidad de material de cama** para evitar problemas de lesiones derivadas de los resbalones, lesiones por compresión en las articulaciones (bursitis) y asegurar la limpieza de las cerdas.

Para evitar futuras cojeras también es importante asegurarnos de que **los elementos de los corrales no sean posibles causas de lesiones en las patas**, realizando también una **buena selección de las futuras madres** en función del aplomo.

Debemos utilizar los mecanismos que permitan mantener unas **temperaturas de confort (21 – 24°C)** y una **correcta ventilación** para que la humedad sea inferior al 70%.

El **espacio disponible** para los animales debe **ser correcto** y ha de **facilitar el movimiento de las cerdas en el corral**, siendo el ideal de
 $>1,5\text{m}^2/110\text{ kg}$
 $>3\text{m}^2/150\text{ kg}$
 $>5\text{m}^2/200\text{ kg}$



Otro aspecto fundamental para favorecer la facilidad de movimiento es el **tiempo de estancia en jaulas**.



En el caso de la reposición debemos tener en cuenta que durante el período de adaptación y sincronización de celos las cerdas tendrían que estar el mínimo tiempo posible alojadas en jaulas, siendo las **jaulas de acceso libre la mejor opción** en esta fase.

3. Buena salud

Gozar de una **buena salud** es un **principio fundamental del Bienestar Animal**. Las cerdas jóvenes enfermas tendrán un **estrés** que afectará directamente a la productividad y que puede llegar al extremo de que las cerdas no superen estos factores de estrés y mueran.

La **monitorización del estado sanitario** de las cerdas jóvenes tiene que ser **total durante la fase de cuarentena y de aclimatación a la granja**, con un protocolo de vacunaciones completo.



También se debe prestar **mucha atención a la detección de celos y a la higiene** durante las **primeras inseminaciones** para evitar inseminaciones no deseadas que pueden provocar procesos de metritis.

En lo que se refiere a la **ausencia de factores de estrés provocados por lesiones** debemos tener en cuenta **las lesiones producidas por el manejo del corte de colas**, esta práctica se debe evitar siempre que sea posible y en el caso de realizarse se debería hacer con el uso de anestesia y analgesia prolongada.

Otras lesiones habituales en cerdas de reposición son **la cojera**, de la que ya hemos hablado en la parte de buen alojamiento y las lesiones en el **cuerpo y en la vulva**, estas suelen estar producidas durante la fase de jerarquización en las mezclas de animales.

Lo ideal en reposición es **trabajar con grupos estáticos** para evitar estos procesos.

4. Comportamiento adecuado

El **comportamiento apropiado** se entiende cómo la **capacidad de los animales de expresar su comportamiento natural como especie**. El comportamiento natural predominante en el porcino es el de **hurgar buscando alimento**.



No poder expresar este comportamiento durante un tiempo suficiente va a provocar un **estrés crónico en los animales**, las cerdas estresadas van a expresar el **comportamiento de estereotipia**, fácilmente reconocible siendo un comportamiento repetitivo sin objetivo aparente.





Este tipo de comportamiento tiene más prevalencia en cerdas a las que se les **restringe la alimentación** y se acusa aún más en **animales alojados en jaulas**.

La razón es muy simple, no pueden expresar su **comportamiento natural** padecen **hambre crónica** y además **no tienen libertad de movimiento**.



En el caso de cerdas alojadas en grupo, la posibilidad de **hurgar** va a reforzar las **interacciones sociales positivas** entre las cerdas y el **estado emocional** de los animales en general será más positivo.

Para evitar los factores de estrés en cerdas de reposición es importante **diseñar un plan de enriquecimiento ambiental**, el material de enriquecimiento, si es de calidad y se encuentra en cantidad suficiente permitirá que los animales expresen el comportamiento natural durante el tiempo necesario.

Los materiales de enriquecimiento óptimos, clasificados durante el tiempo de uso, son básicamente las **camas de paja**.

En el caso de no tener la posibilidad de aportar material de cama en suelos de emparrillado deberíamos utilizar **materiales del tipo subóptimo**, se trata de **materiales de origen orgánico**, que sean deformables, masticables y que cambien de olor, color, etc. durante su uso.

En esta clasificación se encontrarían:

- ▶ La paja y forrajes en rasteles
- ▶ Las maderas blandas
- ▶ Los pellets y turbas en dosificadores, etc.



Es muy importante **el efecto novedad** y por lo tanto **la combinación de distintos materiales**. Si los **materiales de enriquecimiento** no se facilitan en **cantidad suficiente** muy probablemente nos vamos a encontrar con **problemas derivados de la competencia por un recurso**.



La interacción entre las **cerdas reproductoras y los cuidadores es inevitable** y por esa razón se debe asegurar que la relación entre los humanos y los animales sea la adecuada para **evitar situaciones de miedo, pánico y estrés.**



Deberíamos evitar lo máximo posible las **prácticas de manejo que causen dolor y estrés**, si no es evitable se deben realizar con las mejores técnicas disponibles.

El manejo de los animales también tiene que ser tranquilo, evitando empujones, gritos, golpes y moviendo a las cerdas siempre en grupo.

Cuánto mejor sea el **manejo de las cerdas** más tranquila será su reacción y más productivas serán.

¡Muchas gracias!



Grupo de Comunicación Agrinews S.L.

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

info@grupoagrinews.com

Tel: +34 93 115 44 15