



MANEJO DE LA ESTRUCTURA SOCIAL EN CERDAS ALOJADAS EN GRUPO

Cuando las cerdas se alojan en grupo, el diseño del ambiente así como el manejo de la estructura social de los animales y de los sistemas de alimentación son extremadamente importantes.

Algunas de las características que influyen sobre la cría de cerdas en grupo se describen a continuación:

PERIODO DE ALOJAMIENTO EN GRUPO

Las cerdas gestantes deben mantenerse en grupo desde cuatro semanas después de la cubrición hasta una semana antes de la fecha prevista de parto. Para asegurar la supervivencia embrionaria, las cerdas se agrupan por lo general sólo después de la cubrición confirmada (especialmente importante para las cerdas de reposición). La implantación se produce entre los días 10 y 21 de gestación; éste es un período de alto riesgo durante el cual se deben evitar los factores de estrés tales como la mezcla de animales.

Asimismo, también se puede juntar las cerdas en grupo antes. Algunas granjas no reportan ningún efecto perjudicial sobre la reproducción al agrupar las cerdas justo después del destete. Un largo proyecto de investigación llevado a cabo en Dinamarca muestra que es posible agrupar las cerdas 4 días después de la inseminación en todos los sistemas de alojamiento en grupo. La experiencia de los ganaderos en Suecia y Suiza, donde la agrupación de las cerdas se hace no más tarde de 10 días después del destete, es positiva. Poco antes del parto, las cerdas en grupo pueden llegar a morder y herir a las demás. Si esto se convierte en un problema, las cerdas heridas deben ser retiradas del grupo una semana antes del parto.

TAMAÑO Y COMPOSICIÓN DEL GRUPO

Es preferible que las cerdas adultas y las cerdas jóvenes se alojen en corrales separados ya que las cerdas jóvenes gestantes comen más lentamente y son más pequeñas y sumisas que las cerdas adultas. Así pues, las cerdas jóvenes no pueden competir correctamente por el acceso a los recursos tales como el pienso o un espacio de descanso confortable.



Rasguños consecuentes de peleas

DISEÑO Y MANEJO DEL SISTEMA EN GRUPO: CADA GRANJA REQUIERE UN ENFOQUE ESPECÍFICO

- ✓ Se calcula el **número de bandas** de cerdas que la unidad de gestación puede alojar.
- ✓ Se escoge el **tamaño de grupo**. Las cerdas pueden ser alojadas en grupos pequeños (5-10 animales), grandes (20-60 animales) o muy grandes (> 100 animales) en función del manejo y de las instalaciones. Los grupos grandes implican un coste más bajo en términos de espacio e instalaciones, pero el manejo puede ser más complicado. En contrapartida, en grupos grandes las cerdas tienen más espacio para escapar de las agresiones. Además, como es más difícil detectar los animales recién llegados en un grupo grande, las peleas hacia las cerdas recién entradas disminuyen.
- ✓ **Las cerdas pueden alojarse en grupos estáticos o dinámicos.** Esta decisión dependerá del diseño de la granja y debe coincidir con el sistema de alimentación utilizado.
- ✓ Los **grupos estáticos** se establecen al destete o después de la cubrición haciendo que las cerdas se mezclen una sola vez por ciclo de gestación. Este tipo de manejo se suele realizar en grupos pequeños (5 a 10 animales).
- ✓ Los grupos más grandes (más de 60 cerdas) tienden a manejarse de forma **dinámica**. En los grupos dinámicos y dependiendo de si las bandas son semanales o de 3 semanas, las cerdas se mezclan desde 3 hasta 12 veces por ciclo de gestación.

!!! NOTA: Hay que recordar que cada mezcla conlleva un riesgo de peleas, cojeras, lesiones de la piel y reduce temporalmente el consumo de pienso

EVITAR LAS PELEAS

REQUISITOS BÁSICOS PARA MINIMIZAR LAS AGRESIONES Y SUS CONSECUENCIAS SOBRE LA SALUD, EL ESTRÉS Y LOS PARÁMETROS PRODUCTIVOS:

- 1 - Establecer grupos estables
- 2 - Garantizar la posibilidad para escapar de las agresiones
- 3 - Utilizar sistemas de alimentación no competitivos y suficientes bebederos
- 4 - Proporcionar acceso al material de cama/manipulable

LAS PELEAS PUEDEN OCURRIR EN DOS MOMENTOS ESPECIALMENTE CRÍTICOS:

- 1 - Al mezclar animales
- 2 - Al competir por recursos valiosos tales como el pienso o las zonas de descanso cómodas.

OTROS CONSEJOS PARA MINIMIZAR LAS AGRESIONES SON:

✓ En grupos dinámicos grandes (> 60 animales), las peleas se reducen introduciendo un grupo de 4-6 cerdas a la vez en lugar de 10 o más animales.

✓ En los sistemas dinámicos, la incorporación de **paredes para subdividir el corral** en distintas zonas de descanso donde las cerdas pueden esconderse y **proporcionar suficiente espacio** para que puedan escapar son dos estrategias que reducen las agresiones a largo plazo.

✓ **Los suelos secos y no resbaladizos** son altamente recomendables para reducir el riesgo de cojeras y lesiones consecuencia de las agresiones.

✓ **Pre-exponer las cerdas entre sí** antes de la mezcla utilizando estrategias de manejo relativamente sencillas puede ser ventajoso. Mezclar las primerizas de manera progresiva y controlada con cerdas adultas les permite aprender algo de experiencia social, por ejemplo, aprender a retirarse al ser abordadas por una cerda mayor.

!!! NOTA: Proporcionar forraje disminuye la incidencia de agresiones y mordeduras de vulva durante la competición para obtener un recurso valioso, pero no parece reducir las peleas durante la mezcla de animales

✓ Utilizar sistemas de alimentación no competitivos puede disminuir significativamente las agresiones.

✓ Debe haber **suficientes bebederos** para evitar la competencia y permitir el acceso permanente al agua fresca.



Competición para la comida en la estación de alimentación

!!! NOTA: Cuando las cerdas tienen hambre son más propensas a reaccionar de forma agresiva

✓ **Proporcionar paja u otros tipos de forraje** en la zona de descanso puede reducir la agresión durante las comidas. Las cerdas pueden comer y explorar la fibra, lo que reduce el hambre y satisface su motivación para explorar. También proporciona una mejor sujeción que el hormigón, lo que conlleva a un menor número de lesiones relacionadas con las peleas.

✓ **La presencia de un verraco** parece reducir eficazmente las peleas entre las cerdas, especialmente durante las primeras 28 horas después de la mezcla. Colocar el corral del macho cerca de los corrales de las cerdas facilita la detección de las repeticiones.

✓ La agresividad puede diferir entre **líneas genéticas** y entre individuos dentro de una misma línea. **La selección genética para cerdas menos agresivas representa una estrategia valiosa para reducir las peleas en grupo.**

✓ Se ha sugerido que la **feromona sintética apaciguadora del cerdo (PAP)** puede reducir el estrés social en animales adultos. El uso de feromonas puede ser una **estrategia complementaria** para reducir las peleas durante la mezcla.

!!! NOTA: Mezclar las cerdas durante las horas de oscuridad no reduce las agresiones, y el uso de fármacos psicoactivos como el Stresnil® para sedar los animales o proporcionar distracciones tales como pienso o paja en el momento de la mezcla, por lo general tiende simplemente a posponer las agresiones en lugar de eliminarlas

