



COMPORTAMIENTO Y CONFORT DEL CERDO

Varios estudios demuestran que cuando los cerdos domésticos viven en la naturaleza o en ambientes abiertos, su comportamiento social se asemeja mucho al del jabalí.

INTRODUCCIÓN

- **Viven socialmente** en grupos familiares compuestos por algunas cerdas y sus crías.
- **Pasan la mayor parte de su tiempo activo hozando y explorando**, realizando mucho ejercicio y teniendo mucha estimulación del ambiente.
- Construyen sitios comunes para dormir y un nido individual antes del parto.
- Defecan en áreas apartadas, a varios metros de distancia del nido donde paren.
- Como no tienen glándulas sudoríparas, **se refrescan revolcándose en el barro húmedo**.
- Establecen una **jerarquía por dominancia** que, una vez establecida y teniendo el espacio suficiente, suele ser mantenida con los animales más jóvenes evitando los adultos.
- Los animales de rango más bajo suelen ser desplazados cuando compiten por la comida.

!!! NOTA: Teniendo en cuenta la organización social del cerdo, las cerdas se encuentran muy pocas veces con animales no familiares

!!! NOTA: Los cerdos son capaces de recordar otros individuos durante al menos 6 semanas

LOS CERDOS SE COMUNICAN DE VARIAS MANERAS:

- 1 – Utilizando su sentido del olfato** muy desarrollado no sólo para encontrar comida, sino también para reconocerse entre ellos, directamente o a través de su orina o heces.
- 2 – Utilizando feromonas y olores** durante el estro, el apareamiento y como señales de alarma.
- 3 – Mediante una serie de gruñidos, llamadas de alarma y otras señales auditivas** para permanecer juntos, especialmente durante la búsqueda de alimentos.
- 4 – Utilizando la vista**, aunque es menos importante, para el reconocimiento individual.



Cerdas hozando y explorando

CONDUCTA DE EXPLORACIÓN Y DE ALIMENTACIÓN

✓ En condiciones comerciales, las cerdas se alimentan de manera restringida obteniendo, a veces, una sola comida al día. En consecuencia, tienen hambre y están muy motivadas para alimentarse. Para disminuir esta sensación de hambre, se le debe ofrecer algún tipo de forraje (por ejemplo, el heno, el maíz o el ensilado) y dietas altas en fibra. Según unos estudios daneses, la paja no satisface el hambre pero es eficaz para responder a la necesidad de hozar y explorar. Las cerdas están muy motivadas para buscar el alimento y **deben tener la oportunidad de hozar y masticar**. La paja larga ofrece muchos beneficios como sustrato para satisfacer la conducta exploratoria: es muy manipulable, proporciona aislamiento térmico y amortiguación física, y se puede utilizar como material de cama.

✓ Otros materiales de enriquecimiento adecuados para las zonas de suelos de hormigón incluyen **la paja, astilla, viruta, aserrín, corteza y compost de champiñón**.

✓ Las cerdas están motivadas para alimentarse al mismo tiempo que están explorando. Por eso, deberían poder tener acceso todas al mismo tiempo al material de enriquecimiento y a la comida. Cuando esto no es posible (por ejemplo, en sistemas electrónicos), las **cerdas deben estar protegidas durante las comidas**. Esto es un requisito general ya que las cerdas competirán vigorosamente durante las horas de comida. Las jaulas parciales o las jaulas de libre acceso minimizan la competición directa y protegen la cerda que está comiendo de sus compañeras.

!!! NOTA: Los indicadores de la falta de exploración y de conducta de alimentación incluyen la presencia de estereotipias (es decir, una conducta repetitiva y sin función aparente como las mordeduras de barras), una conducta exploratoria persistente, las lesiones en la piel, y las mordeduras de vulva

COMPORTAMIENTO SOCIAL Y USO DEL ESPACIO

Es preferible alojar las cerdas en grupos estables de 4-5 animales, siendo similar al tamaño de grupo en condiciones naturales.

Sin embargo, las cerdas también pueden alojarse en grupos grandes que pueden comprender más de 100 animales. En grupos grandes, es común mezclar animales ya que algunas cerdas se retiran para ir a las salas de partos y se reintroducen después del destete. Estos cambios en la composición del grupo promueven las agresiones, aunque en realidad pueden ser menos pronunciadas en grupos grandes donde las cerdas son menos capaces de detectar los individuos desconocidos que entran en el grupo.

!!! NOTA: La jerarquía social entre las cerdas puede mantenerse luchando pero también con conductas de dominancia y de sumisión más sutiles tal y como los señales de advertencia, la huida y la evitación. Esto requiere mucho espacio y suelos antideslizantes que reducen la incidencia de lesiones. Los indicadores de problemas sociales incluyen las lesiones en la piel y las mordeduras/lesiones en la vulva

✓ Legalmente, el espacio mínimo disponible para una cerda alojada en grupo es de 2,25 m² (1,64 m² para las cerdas jóvenes), pero proporcionar más de 3 m² reduce las luchas y las lesiones y resulta en más lechones nacidos vivos.

✓ Las barreras visuales (por ejemplo, las particiones, las pacas de paja) permiten a las cerdas subordinadas escaparse y evitar el enfrentamiento. Sub-dividir la zona de reposo en grandes corrales promueve la formación de sub-grupos estables y facilita la introducción de nuevos grupos pequeños.

✓ El hecho de tener las áreas de reposo, de alimentación y de defecación bien diferenciadas facilita el manejo de las cerdas en grupo.

✓ Las áreas de descanso deben ser confortables, con material de cama y dando un espacio suficiente para que todas las cerdas se estiren completamente al mismo tiempo.

✓ La estructura y el tamaño de las zonas de alimentación depende del sistema utilizado.

✓ Las zonas de defecación deben limpiarse regularmente y estar separadas de las zonas de descanso.

✓ Los bebederos deben posicionarse cerca de las áreas de defecación para fomentar que las cerdas se aparten de la zona de alimentación una vez acabada la comida.

✓ Debe haber un número suficiente de bebederos para evitar la competición entre las cerdas.

EVITAR LESIONES Y MANTENER LAS CERDAS CÓMODAS

LAS ESTRATEGIAS SERÁN DIFERENTES EN FUNCIÓN DE SI ESTAMOS EN CLIMAS FRÍOS O CÁLIDOS:

✓ Poner **material de cama** sobre los suelos de hormigón puede ayudar a mantener calientes a las cerdas en zonas de clima frío y reducir la incidencia de cojeras, anomalías de las pezuñas y lesiones en la piel, los cuales son señales de falta de bienestar.

✓ El material de cama debe mantenerse limpio, especialmente en zonas de clima cálido para reducir el riesgo de enfermedad.

✓ Un suelo de cama integral puede originar sobre-crecimiento de las pezuñas y problemas en los pies.

✓ Cuando parte del suelo es emparillado, el hecho de tener la zona de descanso con el material de cama más baja puede prevenir la obstrucción del emparillado.

✓ Diferentes alturas de suelo aumentan el riesgo de cojeras y lesiones en las pezuñas.

✓ Los suelos de la zona de descanso con colchonetas (> 3mm de espesor) son más cómodos que el hormigón y previenen las lesiones en las articulaciones.

!!! NOTA: Los suelos deben mantenerse secos y antideslizantes especialmente cuando se introducen nuevos animales al grupo



Área de descanso con material de cama

✓ En climas cálidos, puede ser conveniente proporcionar **duchas**.

✓ Las cerdas no deberían revolcarse en sus heces/orina con el fin de refrescarse.

