

# BIENESTAR ANIMAL PORCINO: GESTACIÓN EN GRUPOS

**PROF. DR. ANTONIO PALOMO YRGÜE**

**SETNA NUTRICIÓN - INZO**

**Director División Porcino**

antoniopalomose@na.com

## INTRODUCCIÓN

Dentro de la nueva normativa sobre la Protección de los Animales de granjas porcinas, el Comité Permanente de la Comunidad Europea ha fijado una serie de normas que atañen al alojamiento de las cerdas reproductoras desde las 4 semanas de gestación hasta su entrada a parto que difieren sustancialmente de las que estaban actualmente aprobadas (cerdas en jaulas individuales). Así a partir del 2 de junio del 2005 todas las granjas de nueva construcción, y a partir del 1 de enero de 2013 todas las granjas de porcino deben tener adaptadas sus instalaciones a dicha normativa comunitaria. En EEUU también se están implementando dichas medidas de bienestar animal.

Estas nuevas instalaciones implican a las cerdas en gestación, y se basan sobre todo en:

- Tiempo máximo de permanencia en boxes hasta 4 semanas de gestación
- Los grupos deben de ser lo más estables posibles
- Área de superficie mínima para primerizas de 1.64 m<sup>2</sup> con 0.95 m<sup>2</sup> de área de suelo sólido para tumbarse, y para las cerdas adultas disponer de 2.25 m<sup>2</sup> con 1.3 m<sup>2</sup> de área sólida.
- En los grupos de menos de 6 animales dicha superficie se incrementará

un 10 %, y en los de más de 40 animales se reducirá un 10%.

Además debemos considerar a efectos prácticos, una serie de requisitos dentro de un decálogo, que considero importantes a la hora de alojar dichas cerdas en grupos :

1. Las cerdas podrán tumbarse de lado y moverse libremente sin ser molestadas por el resto.
2. Las cerdas tendrán un mínimo de distancia de huida de 2 metros para evitar agresiones
3. Mantenimiento de condiciones climáticas adecuadas
4. Espacios que definan correctamente la superficie de alimentación, suciedad y descanso.
5. Suelos antideslizantes con superficie sólida de descanso, suficientemente amplia como para que todos los animales del grupo puedan descansar al mismo tiempo.
6. Evitar intersecciones en los flujos de movimiento de los animales dentro de los lotes.
7. Disponibilidad de agua y pienso de forma continuada de fácil acceso.
8. Instalaciones adecuadas para manejar a los animales
9. Instalaciones ausentes de esquinas que dañen a los animales
10. Instalaciones que permitan que cada lote sea estanco y cerrado.

## BASES DE TRABAJO.

Dentro de estas nuevas instalaciones necesarias para adaptarnos a la nueva normativa legal de bienestar animal, el principio fundamental se basa en que dispongamos de **corrales donde quede perfectamente definido y diferenciadas las áreas de alimentación, suciedad y descanso.**

De la misma forma debemos tener una distancia de huida mínima de 2 metros, de tal forma que la cerda que se vea agredida pueda salir ilesa de dicha pelea.

Si la separación tanto física como espacial es la adecuada, evitaremos muchos de los problemas ligados a conductas este-

***“El principio fundamental se basa en que dispongamos de corrales donde quede perfectamente definido y diferenciadas las áreas de alimentación, suciedad y descanso”***



reotipadas y agresivas. Se trata de evitar interacciones negativas e intersección en flujos de animales dentro de los corrales.

Como base de las instalaciones para esta producción en grupos, tenemos el **punto crítico de definir adecuadamente el sistema de alimentación**, que sin duda será definitivo para una correcta condición corporal del efectivo, y por lo tanto de su productividad.

### PROBLEMAS CONOCIDOS

Sin duda que el **alojamiento de cerdas en grupos, facilita la inmunización colectiva del efectivo frente a ciertas patologías**, por estar las cerdas en contacto entre sí durante más de 2 meses ( Ej **Parvovirus porcino, PRRSv, Micoplasma huopneumoniae, ...** ); mientras que en otras patologías digestivas, se facilitará la diseminación y por lo tanto se dificultarán las medidas de control y erradicación.

A nivel productivo uno de los puntos álgidos en la producción de cerdas en grupos tanto dinámicos como estáticos, es la definición del grupo, que debe ser lo más homogéneo posible tanto en peso, edad y ciclo productivo.

Debemos considerar también las diferencias genéticas de comportamiento en cuanto al consumo del pienso ( tiempos, frecuencias...), que serán variables entre cerdas prolíficas e ibéricas.

Voy a enumerar de forma sencilla **algunos de los problemas más frecuentes** que nos encontramos en la producción de cerdas en grupos, que desarrollaremos de forma más explícita, como son:



a) **Necesario y obligatorio un periodo adecuado de entrenamiento ( 5-7 días )**

b) **Necesidad de personal más especializado y profesional.** Los conocimientos de informática son muy precisos cuando trabajamos con estaciones electrónicas de alimentación y/o alimentación líquida. Así, aquí y como siempre, la actitud e ilusión de las personas que trabajan en la granja determina en gran medida el éxito del sistema que hayamos elegido.

c) **Mayor consumo de pienso que cerdas alojadas individualmente.** En este punto es muy importante considerar el sistema de alimentación, ya que puede ser un motivo de gran desperdicio de pienso ( alimentación en suelo, caída libre, caída por goteo, dispensadores, proyectado, manual.... ).

d) **Heterogeneidad de condición corporal según sistema de alimentación.** Es uno de los puntos críticos más importantes en alojamientos en grupos. Lo importante es poder identificar adecuadamente y de forma precoz las cerdas que no comen su ración.





- e) **Identificación precisa de los animales**, con mecanismos para identificar animales que pierden la misma.
- f) **Incidencia de lesiones – injurias en cerdas por desorden social consecuencia del mal diseño de las corralinas o mal funcionamiento de los sistemas de alimentación.** Los ejemplos más típicos son las mordeduras de vulva, agresiones en piel de flancos, raspaduras (protección bordes corralinas, protección de bebederos...)
- g) **Problemas locomotores derivados del tipo de slat, de suelos deslizantes y de la pendiente de los corrales ( laminitis, ... ).**
- h) **Problemática Reproductiva derivada de las cerdas que se queden vacías y no detectemos a tiempo** (cerdas not in pig), lo que provoca días vacíos. Se resuelve con los detectores de celo y supervisión diaria.
- Desde nuestra práctica en granjas con gestaciones libres en España quiero destacar como los resultados productivos no han variado en general, he incluso

**“Uno de los puntos álgidos en la producción de cerdas en grupo es la definición de grupo que debe ser lo más homogéneo posible”**

hemos observado una serie de parámetros que han mejorado desde que tenemos así la producción, como son:

1. Menor incidencia de mamitis, metritis y agalaxia
2. Menor incidencia de partos distócicos, con menor tasa de nacidos muertos
3. Menor incidencia de problemas locomotores
4. Reducción del porcentaje de cerdas muertas
5. Reducción del porcentaje de abortos
6. Reducción del porcentaje de cerdas desechadas
7. Menor porcentaje de cerdas con prolapsos uterinos

#### **CONCLUSIONES.-**

El alojamiento de cerdas en grupos estáticos o dinámicos nos determinará, conjuntamente con el sistema de alimentación, el diseño de los lotes y el trabajo diario, el bienestar real de las cerdas en gestaciones libres.

El diseño de grupos estáticos frente a los dinámicos dependerá sobre todo del tamaño de granja. El tamaño de los lotes puede ser muy variable, debiendo ser múltiplo del número de cerdas que cada semana entramos a partos.

Dentro del mismo disponemos de una serie de medidas de manejo en cerdas en grupo, y que son:

- a) Los lotes de menos de 10 cerdas se pelean mucho más que los lotes grandes (> 60 cerdas)
- b) Los espacios de comederos deben tener una adecuado dimensionamiento frontal y lateral, de forma que evitemos muchas peleas y agresiones.
- c) Disponibilidad adecuada de agua de bebida en puntos adecuados.
- d) Apartaremos a cerdas agresivas a departamentos individuales.
- e) Evitar interacciones de las áreas de alimentación con áreas de descanso sobre todo .
- f) Poner al frente del sistema (si optamos por estaciones electrónicas) a una **persona especializada**.
- g) **Respetar el orden jerárquico** de las cerdas dentro de cada uno de nuestros diseños de naves.
- h) **Entrenamiento positivo de cerdas nulíparas** en estaciones electrónicas antes de su entrada definitiva en las mismas.