



©EURCAW-Pigs

¿Por qué el espacio disponible es un indicador importante de los recursos?



- Una alta densidad animal, es decir, un espacio insuficiente por animal para permitir un comportamiento normal, puede dar lugar a la incapacidad para tumbarse y descansar, con efectos adversos para el bienestar de los cerdos.
- La combinación de altas temperaturas ambientales y un alto porcentaje de humedad con un espacio insuficiente para tumbarse es un factor de riesgo de hipertermia y puede provocar problemas circulatorios y la muerte.
- Una alta densidad animal puede impedir a los cerdos alcanzar los bebederos.
- Preste especial atención a las cerdas: son más vulnerables al estrés térmico que los cerdos para abasto, y las peleas entre cerdas pueden ser muy agresivas.

Requisitos legales

Reglamento (CE) n.º 1099/2009 del Consejo: Requisitos asociados al espacio disponible y al control térmico:
{Anexo III, punto 2.1.}: disposiciones generales del espacio disponible en las celdas de estabulación.
{Capítulo II, artículo 3, punto 2.a}: provisión de confort físico y térmico.

Nota: Los requisitos enumerados son una paráfrasis del texto literal del reglamento y no son exhaustivos. Además, puede haber una legislación nacional más estricta. Para una descripción más detallada de los requisitos específicos, véase la "[Evaluación de la gestión de la llegada y la estabulación en los mataderos de cerdos](#)" y la "[Evaluación del control climático y del espacio disponible durante el transporte de cerdos](#)".

Método de inspección (recomendado)

- El veterinario oficial evalúa el **espacio disponible** en los corrales de espera.
- El veterinario oficial evalúa el número de cerdos en el corral de espera y mide el espacio.
- En caso de infracciones, el veterinario oficial informa de los resultados a la explotación y/o a los responsables de bienestar animal.
- En caso de infracciones, el veterinario oficial verifica los PNT del matadero y se llevan a cabo acciones correctivas para garantizar que la situación cumpla con los requisitos legales en el futuro.

¿Cuándo es adecuado el espacio disponible?

El hecho de que los cerdos se tumben simultáneamente en postura semi-acostada en los corrales de espera indica que el espacio disponible es adecuado. Cuando las temperaturas ambientales son elevadas, debe permitirse que los cerdos se tumben simultáneamente en decúbito lateral, debido a su comportamiento termorregulador.

Se puede estimar si los cerdos disponen de suficiente espacio calculando la superficie del suelo ocupada en diferentes posturas según la fórmula de Ekkel et al. (2003), dependiendo del peso vivo (PV) del animal.

- **Postura lateral:** área = $0,047 \times PV^{0,66}$
- **Postura semi-acostada:** área = $0,033 \times PV^{0,66}$
- **Postura esternal:** área = $0,019 \times PV^{0,66}$

Ekkel, E.D., Spooler, H.A.M., Hulsege, I., Hopster, H., 2003. Lying characteristics as determinants for space requirements in pigs. Applied Animal Behaviour Science 80: 19-30



Durante la visita, el evaluador contará el número total de animales dentro del corral y medirá el espacio disponible en la misma. Para ello, el evaluador deberá medir la longitud, la anchura de cada corral de espera.

El espacio disponible se calcula en m² por animal.

**Sin riesgo para el bienestar:
Espacio suficiente en un corral de espera**



©EURCAW-Pigs

**Alto riesgo para el bienestar:
Espacio insuficiente en un corral de espera**



©Mette Herskin

Fuente del método de evaluación: protocolo Welfare Quality®



Co-funded by
the European Union



WAGENINGEN
UNIVERSITY & RESEARCH



AARHUS
UNIVERSITY

FRIEDRICH-LOEFFLER-INSTITUT



Bundesforschungsinstitut für Tiergesundheit
Federal Research Institute for Animal Health



EU Reference Centre
for Animal Welfare *Pigs*

Para cualquier pregunta o sugerencia
sobre esta ficha técnica, póngase en
contacto con info.pigs@eurcaw.eu