



Enriquecimiento ambiental para mejorar el bienestar de los cerdos

APLICABILIDAD

Tema/Palabras clave

Calidad del espacio, Comportamiento, Bienestar, Porcino

Contexto

Mejora del bienestar

Cobertura geográfica

En todo el mundo

Tiempo necesario

Limitado (suministro de enriquecimiento y limpieza de corrales)

Periodo de impacto

Todo el ciclo productivo

Equipamiento

Material de enriquecimiento (papel, madera, cuerdas, etc.)

Mejor en

Aplicable a todo tipo de sistemas, intensivo, extensivo, ecológico y convencional

Problema

Los cerdos tienen un comportamiento exploratorio que los lleva a manipular su entorno. En la cría convencional, la falta de oportunidades para manifestar estos comportamientos puede provocar problemas de bienestar y de comportamiento, como mordeduras de cola y agresiones. Como solución, se puede proporcionar enriquecimiento ambiental para estimular a los cerdos. Sin embargo, el beneficio sobre el bienestar puede variar en función de la estrategia de enriquecimiento elegida.

Solución

Proporcionar el **tipo, la cantidad y la frecuencia** de renovación del enriquecimiento ambiental adecuados puede mejorar significativamente el bienestar de los cerdos.

Beneficios

Los comportamientos naturales como el olfateo, morder y masticar materiales de enriquecimiento puede reducir la frecuencia de comportamientos negativos como morderse la cola y la agresividad.

Recomendaciones prácticas

Los mejores materiales de enriquecimiento ambiental para cerdos son sustratos u objetos

que sean **masticables, deformables y/o destructibles** y, a ser posible, **comestibles**. Esto incluye paja, virutas de madera, bolsas de papel o cuerdas suspendidas.

El enriquecimiento debe renovarse con frecuencia y deben introducirse nuevos tipos de enriquecimiento para mantener el interés de los cerdos. Se recomienda esperar un mínimo de 5 días antes de volver a proporcionar el mismo tipo de enriquecimiento.

Es importante que, si el enriquecimiento es un objeto (por ejemplo, una cuerda, una pelota o un tronco de madera), se evite la competencia. Por lo tanto, deben proporcionarse suficientes unidades para garantizar que todos los cerdos de un corral puedan acceder a él. Lo ideal es que el 85-100% de los cerdos activos puedan interactuar con el enriquecimiento al mismo tiempo.

La colocación del enriquecimiento también es importante. Lo ideal es no colocar los objetos en las zonas de descanso para no molestar a los cerdos que duermen y, si están fijos, el enriquecimiento no debe colgar a una altura superior a la de los ojos de los cerdos.



Figura 1: Bolsas de papel sueltas como enriquecimiento
(Fuente: M. Coutant, Universidad de Aarhus)



Figura 2: Cuerdas atadas a los corrales como enriquecimiento (Fuente: M. Coutant, Universidad de Aarhus)

Aplicación en la granja

Consideraciones

A la hora de elegir una estrategia de enriquecimiento, debe tenerse en cuenta el sistema de manejo, incluyendo el tipo de alojamiento y el método de limpieza (especialmente en el caso de sustratos administrados directamente en el suelo).

El enriquecimiento puede aplicarse en cualquier momento, pero lo ideal es que comience desteten la fase de pre-destete y continúe hasta el sacrificio. Los recursos necesarios varían en función de la estrategia de enriquecimiento, pero pueden tener un coste bajo si se utilizan elementos fácilmente disponibles, como sacos de pienso vacíos o ramas recién cortadas.

Los beneficios pueden observarse en el rendimiento animal, reduciendo las mordeduras de cola y el estrés al destete y mejorando el crecimiento.

MÁS INFORMACIÓN

Guía práctica (PDF)
[Enriquecimiento ambiental para cerdos](#)

Otras lecturas

[Efectos del enriquecimiento ambiental en el comportamiento, la fisiología y el rendimiento de los cerdos - Una revisión](#)

Sobre esta ficha técnica y el proyecto mEATquality

Editores:

Universidad de Aarhus (AU),
departamento de Ciencias
Animales y Veterinarias (ANIVET),
Blichers Alle 20, 8830 Tjele DK
+45 8715 0000
<https://anivet.au.dk/en/>

Autores: Mathilde Coutant, Mona
L.V. Larsen, Lene J. Pedersen

Revisión: Mariana Couto, Angela
Morell Pérez, Hans Spoolder, Bas
Kemp y Brigitte de Bruijn

Traducción: Tatiana Kugeleva, Carolina
Reyes Palomo

Contacto: Mathilde Coutant,
Blichers Alle 20, 8830 Tjele DK,
+45 8715 0000
mathilde.coutant@anivet.au.dk

mEATquality: El proyecto tiene como
objetivo ofrecer a los consumidores
carne de cerdo y de pollos de engorde
de mejor calidad y animales con un alto
nivel de bienestar mediante el desarrollo
de conocimientos científicos y
soluciones prácticas junto con los
ganaderos y los socios de la cadena.
mEATquality, un proyecto H2020, está
coordinado por Wageningen Research
(Países Bajos) y cuenta con un equipo
multidisciplinar de 17 organizaciones
asociadas que representan a 7 países de
la UE. El proyecto se desarrollará entre
octubre de 2021 y septiembre de 2025.

Página web del proyecto:

www.meatquality.eu/

Redes sociales: Facebook y LinkedIn
(@mEATquality) y Twitter
(@mEATqualityEU)

Socios del proyecto: Wageningen
Research, Universidad de
Wageningen, Universidad de Aarhus,
Instituto de Genética y Biotecnología
Animal de la Academia Polaca de
Ciencias, Naturland e.V., CLITRAVI,
Ecovalia, Universidad de Salamanca,
Universidad de Córdoba, Centro
Ricerche Produzioni Animali, Stazione
Sperimentale per l'Industria delle
Conservazioni Alimentari - Fondazione di
Ricerca, Danish Technological Institute,
Hubbard S.A.S., Poznań University of
Life Sciences, Universität des
Saarlandes, Marel Poultry B.V.,
Universität Rostock ©2024

