mEAT quality

Ficha técnica

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)

Ficha técnica

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 Brujin
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 Conserve Alimentari - Fondazione di Ricerca, Danish Technological Institute, Hubbard S.A.S., Poznań University of Life Sciences, Universitat des Saarlandes, Marel Poultry B.V., Universitaet Rostock ©2024

Este proyecto ha recibido financiación del programa de investigación e innovación Horizonte 2020 de la Unión Europea en virtud del acuerdo de subvención nº 101000344. Este material refleja las opiniones del autor y no refleja necesariamente las opiniones o la política de la Comisión Europea. Aunque se ha hecho todo lo posible para garantizar la exactitud e integridad de este documento, la Comisión Europea no se hace responsable de los errores u omisiones, sea cual sea su causa.