



Diseño del área exterior para pollos de engorde

APPLICABILIDAD

Tema/Palabras clave

Bienestar de las aves de corral, área exterior, pollos de engorde, enriquecimiento ambiental, gestión del corral

Contexto

Aplicable en climas templados y cálidos con ajustes para condiciones climáticas extremas.

Cobertura geográfica

En todo el mundo, con adaptaciones para el clima local y la presencia de depredadores.

Tiempo requerido

De 1 a 3 meses para la configuración inicial y la evaluación continua.

Período de impacto

Se observan mejoras en el bienestar y la salud de inmediato a largo plazo.

Equipamiento

Refugios, perchas, cercas y configuraciones de pastoreo rotativo.

Mejor en

Sistemas de producción de pollos de engorde extensivos, camperos y ecológicos.

Problema

Un diseño subóptimo del área exterior conduce a un bajo uso de dicha zona y, por lo tanto, a un bienestar deficiente de los pollos de engorde.

Solución

Diseño y gestión optimizados de las áreas exteriores para pollos de engorde.

Beneficios

Incremento del bienestar, aumento del ejercicio y mejora de la salud.

Recomendaciones prácticas

Recientemente, se ha observado que las aves individuales dentro de una bandada reaccionan de manera diferente a las condiciones climáticas. Por lo tanto, es importante proporcionar una variedad de elementos de protección contra el clima. Este enfoque garantiza que todas las aves, independientemente de sus preferencias individuales, puedan encontrar un refugio adecuado y se sientan animadas a utilizar el área exterior. Además, los diferentes genotipos de pollos de engorde pueden reaccionar de manera muy diferente a las condiciones climáticas. Por ello, es importante adaptar el diseño del área exterior para satisfacer las necesidades específicas de las diferentes aves. Esto puede implicar la introducción de diferentes tipos de refugios y zonas de sombra para acomodar estas diferencias y, en última instancia, promover un mayor bienestar y uso del espacio exterior para todos los pollos.

- 1. Refugio y Cobertura:** Proporcione áreas sombreadas y refugios dentro del área para proteger a los pollos de los depredadores y las condiciones climáticas adversas. Esto anima a más aves a salir.
- 2. Enriquecimiento:** Introduzca elementos de enriquecimiento ambiental como perchas, zonas de baño de arena y vegetación para fomentar la exploración y los comportamientos naturales.
- 3. Rotación:** Implementar un sistema de pastoreo rotativo para mantener

la vegetación y reducir la carga parasitaria.

- 4. Puntos de acceso:** Aumentar el número de agujeros de salida/puntos de acceso al área exterior para reducir el hacinamiento y garantizar que más aves puedan salir.
- 5. Seguimiento exhaustivo:** Evaluar periódicamente el área para detectar posibles peligros y comprobar el bienestar de los pollos para realizar los ajustes necesarios.



Figura 1: Pollos de engorde que entran a través de los puntos de acceso (Foto: Compassion in World Farming)



mq

Ficha
técnica

Figura 2: Pollos entran a través de los puntos de acceso
(Foto: K. Rath, Naturland)

Figura 3: Área exterior con diferentes parcelas y árboles para proporcionar sombra
(Foto: L. Quirin, University of Rostock)

Aplicación en la granja

Enfoque sistemático

Para implementar de manera efectiva las mejoras en las áreas exteriores y supervisar su uso y el impacto en la salud de los pollos de engorde, se puede aplicar una combinación de métodos cualitativos y cuantitativos.

El seguimiento cualitativo se puede realizar a través de la observación del comportamiento: observar y documentar regularmente el comportamiento de los pollos de engorde en el área exterior.

Esto incluye anotar la frecuencia y la duración del uso del área exterior, las interacciones sociales y los comportamientos específicos como la búsqueda de alimento, los baños de polvo y el uso de refugios.

En el seguimiento cuantitativo, utilizar métricas como el software de seguimiento por vídeo para recopilar datos precisos sobre el número de aves que utilizan el área exterior, la frecuencia con la que lo utilizan y la duración de sus actividades al aire libre. Controlar los indicadores clave de salud, como el aumento de peso, el estado de las plumas y la incidencia de la dermatitis plantar.

Por último, registrar las condiciones ambientales, como la temperatura, la humedad, el pH del suelo y la actividad de los depredadores, para hacer una correlación con el comportamiento de los pollos de engorde y el impacto en su salud.

MÁS INFORMACIÓN

Publicaciones

Consulte las directrices sobre bienestar de las aves de corral y los estudios de casos específicos sobre el diseño de corrales.

[What makes free-range broiler chickens range? In situ measurement of habitat preference.](#)

Dawkins, M. S., Cook, P. A., Whittingham, M. J., Mansell, K. A., & Harper, A. E., 2003. *Animal behaviour*, 66(1), 151-160.

[Effect of range enrichment on performance, behavior, and forage intake of free-range chickens.](#)

Dal Bosco, A., Mugnai, C., Rosati, A., Paoletti, A., Caporali, S., & Castellini, C., 2014. *Journal of Applied Poultry Research*, 23(2), 137-145.

[Welfare assessment of poultry on farm.](#)

Butterworth, A., 2018. *Advances in poultry welfare* (pp. 113-130). Woodhead Publishing.

Acerca de esta ficha práctica y el proyecto *mEATquality*

Editores:

Institute of Genetics and Animal Biotechnology of the Polish Academy of Sciences. ul. Postępu 36A, Jastrzębiec 05-552 Magdalenka Poland

tel. (central) +48 22 756-17-11

<https://www.igbzpan.pl/en/>

Autores: Joanna Marchewka, Patryk Sztandarski, Aneta Jaszczuk

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

Traducción: Tatiana Kugeleva, María Alonso Roldán

Contact: Joanna Marchewka, j.marchewka@igbzpan.pl

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 es 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 and LinkedIn @mEATquality & X @mEATqualityEU

Socios del proyecto: Wageningen Research, Wageningen University, Aarhus University, Institute of Genetics and Animal Biotechnology of the Polish Academy of Sciences, Naturland e.V., CLITRAVI, Ecovalia, University of Salamanca, University of Cordoba, 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 n° 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.