

¿Cómo enriquecer el alojamiento para pollitas?

Problema

Los alojamientos estructuralmente complejos, incluido el acceso al aire libre, no están adecuadamente diseñados para las habilidades locomotoras y de vuelo de la gallina actual. Optimizar el entorno de recría, particularmente para las pollitas en sistemas de alojamiento alternativos, es crucial para el posterior comportamiento, salud y el bienestar cuando se conviertan en ponedoras. Lo mejor es hacer coincidir el sistema de alojamiento de recría con el de puesta para preparar mejor a las aves para un ciclo de puesta óptimo.

Solución

Un método para mejorar el desarrollo de las aves es añadir enriquecimientos ambientales. Los enriquecimientos para picar, las perchas y la cama, o el área de suelo accesible durante la recría mejoran el desarrollo de las aves para adaptarse a los sistemas alternativos. El objetivo de distintos materiales de enriquecimiento es: aumentar la cantidad de tiempo que las aves pasan activamente de pie, caminando, corriendo, saltando y realizando baños de arena; aumentar los comportamientos de forrajeo, brindar la oportunidad de buscar y picar otros materiales en su entorno y reducir la cantidad de interacciones agresivas entre las aves, y crear un entorno en el que las aves puedan encontrar refugios seguros.

Beneficios

Los enriquecimientos pueden aumentar la expresión de un comportamiento normal, reducir la incidencia de comportamientos anormales y dañinos, reducir los estados emocionales negativos, mejorar la salud física y mejorar el uso de los recursos ambientales proporcionados. Los beneficios (por ejemplo, fuerza musculoesquelética, inmunidad) son mayores cuando se aplican modificaciones ambientales durante el crecimiento y el desarrollo físico.

Recomendaciones prácticas

Si es posible, se deberían proporcionar los mismos elementos de enriquecimiento durante el período de puesta. El tipo de material de enriquecimiento es importante: los juguetes para mascotas, por ejemplo, no brindan los beneficios mencionados antes, mientras que los materiales que se enumeran a continuación sí lo hacen. Un enriquecimiento efectivo puede incluir: a) balas de paja o de serrín sobre las que saltar, la creación de barreras bajas y de particiones dentro de espacios más grandes, sustratos para picar (p. ej., balas de heno de alfalfa); b) perchas y plataformas en diferentes niveles para promover diferentes usos comportamentales durante el día y la noche, incluido el refugio de otras aves; c) alimentos novedosos para picar; d) bloques para picar, algunos de los cuales incorporan valor nutritivo o limado del pico (p. ej., piedra pómez); e) una variedad de objetos para picar; f) cajas para baños de arena; g) jardines de invierno para brindar espacio adicional, la

CAJA DE APLICABILIDAD

Tema

Enriquecimiento ambiental

Palabras clave

Material de enriquecimiento, bienestar, campero, forraje, percha, bloque de picaje, picaje de plumas, desarrollo

Contexto

Recría de pollitas para sistemas de alojamiento sin jaulas durante la puesta.

Periodo de impacto

Pollitas

Equipamiento

Enriquecimiento ambiental

Mejor en

Todos los sistemas de alojamiento sin jaulas

Público objetivo

Productores, asesores técnicos

cama, y el acceso a la luz natural en sistemas de alojamiento donde el acceso al exterior no está disponible o puede estar restringido por períodos de tiempo; h) en sistemas camperos, el uso del patio fomentado por un alto porcentaje de zonas de refugio. Los tipos de enriquecimiento deben enfocarse en las necesidades de comportamiento de las aves, es decir, ser biológicamente relevantes. Reemplazar las fuentes de enriquecimiento que las aves no usan bien con alternativas.

Aplicación en granja

Aproximación sistémica

- Enriquecimientos estructurales adecuados a las habilidades locomotoras de las pollitas (perchas, diferentes niveles de altura de las estructuras de alojamiento) para optimizar el desarrollo óseo. Las rampas pueden mejorar el uso de las áreas elevadas para las gallinas alojadas en aviarios y disminuir el daño al hueso de la quilla.
- El acceso a material de cama en las primeras cuatro semanas de vida puede tener impactos a largo plazo en el desarrollo de comportamientos de picaje de plumas, lo que puede estar relacionado con el comportamiento natural de forrajeo estimulado por la cama.
- Una intensidad y un espectro de luz adecuados pueden mejorar los rasgos visuales necesarios para desplazarse de manera óptima por los sistemas de alojamiento comerciales y pueden preparar a las aves para tipos específicos de alojamiento sin jaulas para adultos.



Figura 1: Pollitas provistas con balas de paja como enriquecimiento ambiental (Fuente: ©Tina Bøje Clausen, ØkologiRådgivning Danmark)

Evaluación

- Los enriquecimientos mejoran el bienestar de las pollitas, directamente mediante una mejora en su estado afectivo, e indirectamente promoviendo interpretaciones más positivas de situaciones estresantes y mejorando la recuperación del estrés, ayudando al desarrollo físico y conductual, y mejoran la salud y la productividad posteriores.

Información adicional

Videos

Enriched environment buffers against stress in chickens – Linköping University:

<https://www.youtube.com/watch?v=TWdupVu98w8>

Further readings: https://food.ec.europa.eu/system/files/2021-06/aw_platform_plat-conc_guide-welfare-pullets_0.pdf

Acerca de este resumen de práctica y Best Practice Hens

Editorial: Institute of Genetics and Animal Biotechnology of the Polish Academy of Sciences (IGAB PAS) ul.

Postępu 36A, Jastrzębiec 05-552 Magdalenka Poland,
+48 22 736 70 00,

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

Autores: Joanna Marchewka, Patryk Sztandarski

Editores: Mariana Y.R. Couto, Ángela Morell Pérez, Mona F. Giersberg & Bas Rodenburg

Coordinador de proyecto: Prof. T. Bas Rodenburg, Utrecht University (UU), Yalelaan 2, 3584 CM Utrecht, t.b.rodenburg@uu.nl

Best Practice Hens: Para apoyar la producción de huevos en sistemas sin jaulas y mejorar el bienestar animal, un consorcio formado por 7 socios desarrollará las mejores prácticas para sistemas de producción de huevos sin jaulas como un proyecto piloto de la Comisión Europea, DG SANTE. Estas mejores prácticas brindarán apoyo práctico a los productores de huevos para alentarlos a pasar de sistemas de jaulas a sistemas sin jaulas, incluida la producción ecológica.

Página web del proyecto: www.bestpracticehens.eu/

Redes sociales: Facebook y LinkedIn (@bestpracticehens) & Twitter (@BestHens) © 2022

¿Cómo enriquecer el alojamiento para pollitas?

IGAB-PAS Best Practice Hens