

Como enriquecer o alojamento para frangas?

Problema

Alojamentos estruturalmente complexos, incluindo o ambiente exterior, não foram adequadamente concebidos para as capacidades locomotoras e de voo das galinhas. A otimização do ambiente de recria, particularmente para frangas que se destinam a sistemas de alojamento alternativos, é crucial para o comportamento em fases posteriores, saúde e bem-estar dos bandos.

O melhor é combinar o sistema de recria das frangas ovo com o sistema de postura de galinhas poedeiras para uma correta preparação das aves para um ciclo de postura adequado.

Solução

A incorporação de enriquecimento ambiental é um método para melhorar o desenvolvimento das aves. O enriquecimento para promover o bicar, empoleirar-se e uso de camas, ou oferecer uma área com solo de terra, melhoram o desenvolvimento correto das aves para os sistemas alternativos. O objetivo dos diferentes materiais de enriquecimento é: aumentar a quantidade de tempo que as aves passam ativamente em pé, a andar, a correr, a saltar e a fazer banhos de areia; aumentar os comportamentos de procura de alimento, proporcionar a oportunidade de procurar e bicar outros materiais no seu ambiente, reduzir o número de interações agressivas entre as aves, e criar um ambiente em que as aves possam encontrar refúgios seguros.

Benefícios

Os enriquecimentos podem aumentar o desempenho do comportamento natural, reduzir a incidência de comportamentos anormais e prejudiciais, reduzir estados emocionais negativos, melhorar a saúde física, e melhorar a utilização dos recursos ambientais fornecidos. Os benefícios (ex. força músculo-esquelética, imunidade) são maiores quando são feitas modificações ambientais durante o crescimento e o desenvolvimento físico.

Recomendações

Se possível, devem ser fornecidos elementos de enriquecimento semelhantes durante o período de postura. O tipo de material de enriquecimento é importante: os brinquedos para animais de estimação, por exemplo, não conduzem os benefícios acima mencionados, enquanto os materiais listados abaixo o fazem. O enriquecimento eficaz pode incluir: a) palha e fardos de virutas para saltar, para criar barreiras e divisórias baixas em espaços maiores, e fornecer um substrato para bicar (por exemplo, fardos de feno de luzerna); b) poleiros e plataformas em diferentes alturas para promover diferentes usos comportamentais durante o dia e a noite, incluindo refúgio de outras aves (p.e.

CASO DE APLICAÇÃO

Temática

Enriquecimento ambiental

Palavras-chave

Material de enriquecimento, bem-estar animal, ar livre, forragem, poleiro, bloco para bicar, bicar de penas, desenvolvimento

Duração dos efeitos

Durante a recria

Contexto

Transição e funcionamento em sistemas de alojamento alternativos para galinhas poedeiras.

Equipamento

Enriquecimento ambiental

Ideal para

Todos os sistemas de alojamento alternativos

Público-alvo

Produtores e criadores, técnicos especializados



Figura 1: Fardo de palha como um enriquecimento ambiental para frangas (Fonte: ©Tina Bøje Clausen, ØkologiRådgivning Danmark)

poleiros com aderência/ madeira como um de poleiro; c) novos alimentos para bicar; d) blocos para bicar - alguns podem incorporar valor nutritivo ou efeitos de enfraquecimento do bico (i. ex. pedra-pomes); e) uma gama de objetos para bicar; f) caixas para banhos de areia; e g) "varandas" ou "jardins de inverno" para proporcionar um espaço adicional, cama e acesso à luz natural em sistemas de alojamento onde o acesso à área de acesso ao ar livre não está disponível ou pode estar restringida temporariamente; h) em sistemas com acesso ao ar livre fomentar a sua utilização e correta distribuição pode ser incentivada por uma elevada percentagem de áreas resguardadas. Os tipos de enriquecimento devem visar as necessidades comportamentais das aves, ou seja, ser biologicamente relevantes. Substituir os elementos de enriquecimento que não são bem utilizados pelas aves por outras alternativas!

Aplicação prática

Tipo de abordagem

- Enriquecimento estrutural adequado às capacidades locomotoras das frangas (diferentes níveis de altura das construções nos alojamentos; poleiros) para otimizar o desenvolvimento do esqueleto. As rampas podem melhorar a utilização das áreas elevadas para galinhas alojadas em pavilhões de vários pisos e diminuir os problemas nos ossos da quilha.
- O acesso à cama nas primeiras quatro semanas de vida pode ter impactos a longo prazo no desenvolvimento de comportamentos de bicar de penas, que podem estar relacionados com a cama estimulando o comportamento natural de forragem.
- Uma intensidade e espectro de luzes suficientes podem melhorar os atributos visuais necessários para uma navegação ótima nos sistemas de alojamento comercial e podem preparar as aves para tipos específicos de ambientes de alojamentos sem gaiolas em fase produtiva.

Avaliação

- O enriquecimento melhora o bem-estar das aves, melhorando diretamente o estado afetivo e indiretamente promovendo interpretações mais positivas de situações stressantes e melhorando a recuperação do 'stress', ajudando o desenvolvimento físico e comportamental, melhorando mais tarde a saúde e a produtividade.

Mais informações

Vídeos

Ambiente enriquecido protege contra o stress das galinhas - Linköping University:

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

Leituras adicionais

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

Sobre esta Resumo Prático e o projeto Best Practice Hens

Publishers:

Institute of Genetics and Animal Biotechnology of the Polish Academy of Sciences (IGAB PAS)

ul. Postępu 36A, Jastrzębica

05-552 Magdalenka

Poland, +48 22 736 70 00,

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

Authors: Joanna Marchewka, Patryk Sztandarski

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

Coordenador do projeto: Prof. T. Bas Rodenburg, Utrecht University (UU),

Yalelaan 2, 3584 CM Utrecht, t.b.rodenburg@uu.nl

Best Practice Hens: Para apoiar a produção de ovos em sistemas alternativos e melhorar o bem-estar animal, um consórcio composto por 7 parceiros desenvolve Melhores Práticas de produção de ovos em sistemas alternativos, um projeto-piloto da DG SANTE da Comissão Europeia. Estas Melhores Práticas fornecerão apoio prático aos produtores de ovos para os encorajar a conversão de sistemas de gaiolas para sistemas alternativos, incluindo o modo de produção biológica.

Website: www.bestpracticehens.eu/pt-pt/

Redes sociais: Facebook e LinkedIn (@bestpracticehens) & Twitter (@BestHens)

© 2022