



Ściółka dla brojlerów

ZASTOSOWANIE

Temat/Słowa kluczowe

Brojlery, dobrostan, ściółka, podłoże, dermatoma, podszwowa

Kontekst

Optymalna ściółka powinna być stosowana we wszystkich typach budynków i systemach chowu brojlerów. Jest stosowana wewnątrz budynków i na werandach. Ściółka jest używana we wszystkich strefach klimatycznych, ale jest szczególnie ważna w warunkach wysokiej wilgotności.

Zasięg geograficzny

Cały świat

Wymagany czas

Może być używana natychmiast po zakupie

Okres wpływu

Korzystny wpływ na dobrostan w całym cyklu produkcyjnym

Wypośażenie

Aplikowane ręcznie lub w dużych obiektach za pomocą maszyn

Najlepsze w zakresie

Intensywnych, ekstensywnych, wolnowybiegowych i ekologicznych systemach produkcji brojlerów

Problem

Ściółka wpływa na mikroklimat w budynkach inwentarskich oraz na zdrowie ptaków, a także może stwarzać sprzyjające warunki dla rozwoju patogenów. Mokra, słabo higroskopijna lub w zbyt małej ilości ściółka, może powodować problemy z dobrostanem brojlerów, takie jak dermatoma podszwowa.

Rozwiązanie

Należy zidentyfikować problemy związane z nieoptymalną jakością ściółki. Należy stosować ściółkę dostosowaną do rodzaju systemu chowu i etapu produkcji.

Korzyści

Wysoka zdolność sorpcyjna ściółki wiąże wilgoć w budynku i zapobiega rozprzestrzenianiu się patogenów, chorób podszwy stopy i innych infekcji. Wysokiej jakości ściółka umożliwia brojlerom wykazywanie ich naturalnych zachowań.

Praktyczne zalecenia

Ściółka powinna być sucha i luźna. Powinna dawać możliwość grzebania, dziobania, kąpieli i zmniejszać presję infekcyjną wynikającą z obecności odchodów.

Jeśli ściółka jest zbyt sucha, może prowadzić do zanieczyszczenia drobnym pyłem i chorób układu oddechowego.

Tradycyjna ściółka jest wykonana ze słomy, ale jej zdolność zatrzymywania wody jest niska, a jej ostre krawędzie mogą powodować występowanie urazów mechanicznych.

Oto przykłady różnych rodzajów ściółki:

- Sieczka ze słomy
- Pelet ze słomy
- Wióry drzewne
- Kwiat słomy
- Łuski słonecznika
- Łuski orkiszu



Rysunek 1: Sucha ściółka wzdłuż linii pojenia (Źródło: K. Rath, Naturland e.V.)



Rysunek 2: Ściółka w małym ekologicznym kurniku (Źródło: L. Vogt, Naturland e.V.)

Zastosowanie w gospodarstwie

Podejście systemowe

Sprawdź, jakie rodzaje ściółki i podłoża są dostępne w Twoim regionie.

Ocena

Upewnij się, że podłoga jest całkowicie pokryta ściółką. Monitoruj jakość ściółki podczas codziennych kontroli i używaj ściółki o dobrej chłonności.

DALSZE INFORMACJE



Rysunek 3: Dobra jakość ściółki poprawia dobrostan zwierząt (Źródło: Katharina Rath, Naturland e.V.)

Dalsza lektura

Boussaada et al., 2022. [Effects of common litter types and their physicochemical properties on the welfare of broilers](#). Veterinary World, EISSN: 2231-0916

Durmuş et al., 2023. [Effect of different litter materials on growth performance, the gait score and footpad dermatitis, carcass parameters, meat quality, and microbial load of litter in broiler chickens](#). PoultryScience102:102763

O tym streszczeniu praktycznym i mEATquality

Wydawcy:

Naturland e.V., Kleinhaderner Weg 1, 82166 Gräfelfing, Germany, 0049 89 898082-0, www.naturland.de

Autorzy: Lukas Vogt, Werner Vogt-Kaute

Recenzja: Tatiana Kugeleva, Angela Morell Pérez, Hans Spoolder, Bas Kemp and Brigitte de Bruijn

Kontakt: l.vogt@naturland.de

mEATquality: Projekt mEATquality ma na celu zapewnienie konsumentom wieprzowiny i mięsa brojlerów o wyższej jakości oraz zwierzętom wysokiego poziomu dobrostanu, poprzez rozwijanie wiedzy naukowej i praktycznych rozwiązań we współpracy z rolnikami i partnerami w łańcuchu dostaw.

Projekt mEATquality, realizowany w ramach programu Horyzont 2020 (H2020), jest koordynowany przez Wageningen Research (Holandia) i obejmuje multidyscyplinarny zespół złożony z 17 organizacji partnerskich z 7 krajów UE. Projekt trwa od października 2021 roku do września 2025 roku.

Strona internetowa projektu: www.meatquality.eu/

Media społecznościowe: Facebook i

LinkedIn @mEATquality & X @mEATqualityEU

Partnerzy projektu: 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



Niniejszy projekt otrzymał dofinansowanie z programu badań naukowych i innowacji Unii Europejskiej „Horyzont 2020” na podstawie umowy o dotację nr 101000344. Niniejsze streszczenie odzwierciedla poglądy autora i niekoniecznie odzwierciedla poglądy lub politykę Komisji Europejskiej. Chociaż dłożono wszelkich starań, aby zapewnić dokładność i kompletność niniejszego dokumentu, Komisja Europejska nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek błędów lub pominięć, niezależnie od tego, jakie mogą one powstać.