



ZASTOSOWANIE

Temat/Słowa kluczowe

Kurczęta, brojlery, dobrostan, odpoczynek, grzęda, platforma/podest

Kontekst

Możliwość zastosowania wewnątrz budynków, na zewnątrz i w zadaszonych werandach we wszystkich typach systemów chowu dla brojlerów. Platformy i grzędy mogą przyczynić się do redukcji stresu cieplnego, ponieważ zwierzęta mają możliwość zejścia ze ściółki, dlatego zalecane są także w warunkach ciepłego klimatu.

Zasięg geograficzny

Cały świat

Wymagany czas

Po zainstalowaniu wymagają jedynie dodatkowego czasu na czyszczenie między cyklami produkcyjnymi. Czas instalacji na początku cyklu zależy od układu budynku.

Okres wpływu

Korzystny wpływ na dobrostan w całym cyklu produkcyjnym.

Wyposażenie

Grzędy lub platformy, ewentualnie sprzęt do regulacji wysokości grzęd lub do usuwania platform (podnoszenia do sufitu).

Najlepiej sprawdza się w

Intensywnych, ekstensywnych, wolnowybiegowych i ekologicznych systemach produkcji brojlerów.

Wzbogacenie środowiska o miejsca do odpoczynku dla kurcząt brojlerów

Problem

Kury, w tym brojlery, mają naturalną potrzebę odpoczynku na podwyższonym miejscu.

W komercyjnych warunkach produkcyjnych takie podwyższone miejsca do odpoczynku zazwyczaj nie są udostępniane, przez co potrzeba ta pozostaje niezaspokojona.

Rozwiązanie

Zapewnij podwyższone miejsca do odpoczynku dla kurcząt brojlerów w komercyjnych systemach chowu.

Korzyści

Korzyści obejmują poprawę dobrostanu kurcząt, ponieważ zaspokajają ich naturalną potrzebę siadania w wyżej położonych miejscach. Jeśli używane są platformy, kury mogą również odpoczywać pod platformami, zaspokajając potrzebę schronienia podczas odpoczynku. Ponadto mogą wystąpić korzystne efekty dla zdrowia nóg przez zwiększoną aktywność zwierząt. w przypadku pogorszonej jakości ściółki – ograniczenie kontaktu z wilgotnym lub zanieczyszczonym podłożem, co zmniejsza ryzyko dermatoz podeszwowych (np. zapalenia skóry podeszwowej i stawów skokowych).

Praktyczne zalecenia

Mogą istnieć różne rodzaje podwyższonych miejsc do odpoczynku:

Grzędy/żerdzie: Materiał powinien być łatwy do czyszczenia. Grzędy nie powinny być okrągłe i śliskie i nie powinny być wykonane z metalu. Najlepiej, aby grzędy były wykonane z drewna lub tworzywa sztucznego i miały owalny kształt. Preferowane są grzędy z regulowaną wysokością, aby zarówno młode brojlery, jak i ciężkie brojlery mogły na nie wskakiwać. Grzędy powinny być stabilne. Szybko rosnące brojlery mogą mieć trudności z dostępem i pozostawianiem na grzędach ze względu na budowę ciała. Dlatego grzędy są bardziej odpowiednie dla wolno rosnących brojlerów (tempo wzrostu 45 g/dzień lub mniej). Jeśli używane są grzędy barierowe, należy upewnić się, że młode kurczęta mogą dotrzeć do wody i jedzenia, ponieważ mogą być zbyt małe, aby się wspiąć.

Platformy. Zarówno szybko, jak i wolno rosnące brojlery bardzo dobrze wykorzystują platformy. Mogą być wykonane z tworzywa sztucznego (siatka

tkana lub pełna) i powinny być łatwe do czyszczenia. Na platformach można rozprowadzać podłoże. Wysokość platform powinna umożliwiać łatwą inspekcję ptaków przebywających pod nimi. Platformy zapewniają również ochronę, a brojlery nie tylko wolą siedzieć na platformach, ale także pod nimi.

Najlepiej zapewnić rampy, które powinny być łagodne i nienachylone zbyt stromo, aby ptaki mogły z nich korzystać od młodego wieku i by ograniczyć ryzyko wystąpienia problemów ze stawami.

Rysunek 1: Kury odpoczywające na okrągłej metalowej grzędzie (Źródło: I. de Jong, Wageningen Livestock Research)





mq

Streszczenie
praktyczne

Rysunek 2: Podwyższone platformy z rampami (po lewej) i podwyższone platformy bez ramp (po prawej) (Źródło: I. de Jong, Wageningen Livestock Research)

Zastosowanie w gospodarstwie

Podejście systemowe

Upewnij się, że dostępna jest wystarczająca powierzchnia platformy lub grzędy - co najmniej 1 m bieżący na 1000 ptaków dla grzęd i minimum 5% powierzchni podłogi przeznaczonej na platformy- jednak im więcej tym lepiej. Platformy i grzędy można montować **wzdłuż budynku**, pomiędzy liniami paszowymi i/lub poideł. Monitoruj wykorzystanie platform i grzęd i dostosuj wysokość lub materiał, z którego są wykonane. Sprawdź również, czy rozmieszczenie elementów nie ogranicza swobodnego przemieszczania się brojlerów po kurniku.



Rysunek 3: Grzędy metalowe w kształcie litery A na różnych wysokościach (Źródło: I. de Jong, Wageningen Livestock Research)

DALSZE INFORMACJE

Dalsza lektura

1. [Effects of providing single versus multiple enrichments on slower-growing broiler behaviour and welfare — Research@WUR](#)
2. [Review of environmental enrichment for broiler chickens — Research@WUR](#)
3. [Use of different types of enrichment in slower growing broilers: a pilot study — Research@WUR](#)
4. [Rest and activity enrichment use by slower-growing broilers: a pilot study — Research@WUR](#)

O tym streszczeniu praktycznym i mEATquality

Wydawcy: Wageningen Livestock Research, PO Box 338, 6700 AH Wageningen, the Netherlands

+31 317 480 589
<http://www.wur.nl>

Autorzy: Ingrid de Jong

Recenzja: Mariana Couto, Angela Morell Pérez, Hans Spoolder, Bas Kemp and Brigitte de Bruijn

Kontakt: Ingrid.dejong@wur.nl

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 and 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, Universität des Saarlandes, Marel Poultry B.V., Universität 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 błędy lub pominięcia, niezależnie od tego, jakie mogą one powstać.