

Zastosowanie podwyższonych platform w kurnikach dla brojlerów

Autorzy: Institute of Agrifood Research and Technology (Instytut Badań i Technologii Rolno-Spożywczej) Federació Avícola Catalana (Katalońska Federacja Drobiu)



Wprowadzenie do dobrej praktyki

Zapewnienie na fermach brojlerów podwyższonych platform jest dobrą praktyką, która ma na celu poprawę dobrostanu ptaków. Platformy dają ptakom możliwość wyrażania naturalnych zachowań związanych z odpoczynkiem na podwyższeniach, ale także pomagają łagodzić występowanie urazów nóg, wynikających z szybkiego wzrostu spowodowanego selekcją genetyczną. Szybki i masywny wzrost mięśni piersiowych i ud powoduje, że ptaki trwają bez ruchu przez długi czas, a brak ich aktywności zwiększa się jeszcze bardziej wraz z wiekiem.



Kurczak po lewej stronie to rasa z 1957 roku. Pośrodku znajduje się kurczak rasy z 1978 roku. Kurczak po prawej stronie to rasa z 2005 roku. Wszystkie były utrzymywane w ten sam sposób i zostały sfotografowane w tym samym wieku. Źródło: Zuidhof i in. (2014).

Brojlery są skore do korzystania z platform już od pierwszego tygodnia życia. Dlatego też platformy powinny być łatwo dostępne dla ptaków na wszystkich etapach procesu produkcyjnego. Podwyższone platformy nie tylko zapewniają brojlerom dodatkowe możliwości poruszania się, ale także zmniejszają częstość występowania i stopień nasilenia kulawizn, zapalenia skóry poduszki stopy i odparzeń stawu skokowego.

Informacje ogólne i wyzwania

- Ze względu na selekcję genetyczną i sposób żywienia, współczesne kurczęta rzeźne rosną znacznie szybciej niż pod koniec lat 50. ubiegłego wieku (patrz zdjęcie po lewej).
- Jednak wydajny wzrost doprowadził do problemów związanych z dobrostanem brojlerów kurzych, w tym do schorzeń nóg i deformacji kości, powodując osłabienie łap, upośledzoną zdolność chodzenia i wydłużone okresy spędzane w pozycji siedzącej lub leżącej, co może dodatkowo powodować zapalenie skóry poduszki stopy i odparzenia stawu skokowego.
- Brojlery kurcze trzymane są w warunkach słabej intensywności bodźców, na płaskiej podłodze, z zapewnionym jedynie pożywieniem, wodą i ściółką. Zachowania specyficzne dla gatunku, takie jak siadanie na grzędach, nie mogą być wykonywane w takich warunkach.
- Potrzebne są dobre praktyki mające na celu poprawę dobrostanu szybko rosnących kurcząt (np. zapewnienie podwyższonych platform).



Zastosowanie podwyższonych platform w kurnikach dla brojlerów

Dodatkowe informacje

- Prezentowana platforma (patrz zdjęcie po prawej) to tylko jeden z przykładów urozmaicenia warunków utrzymania na fermach brojlerów.
- Platformy mogą różnić się użytym materiałem, długością, masą itp.
- Platformy są wykonane z tworzywa sztucznego z wykorzystaniem starych listew z ferm kur niosek.
- Ich rozmiar wynosi około 3 m × 0,70 m, a stosunek wynosi 0,3 m²/1000 kurcząt.
- Platformy są montowane na fermach przed przybyciem kurcząt i od razu obserwuje się, że kurczęta wchodzi na nie.
- Platformy są bardziej odpowiednie dla szybko rosnących kurcząt brojlerów niż grzędy.



Podwyższona platforma w kurniku dla brojlerów

Korzyści

W porównaniu do typowej modelowej fermy, analiza kosztów i korzyści BroilerNet wykazała, że wdrożenie podwyższonych platform **zwiększa koszty produkcji o 0,85%**, podczas gdy średni zysk netto wynosi 0,01 €/brojlera.

Ponadto literatura fachowa sugeruje, że zapewnienie brojlerom kurzym podwyższonych platform przynosi wiele korzyści dla dobrostanu. Na przykład:

- Umożliwia naturalne zachowanie podczas odpoczynku.
- Zapewnia dodatkowe możliwości poruszania się.
- Zmniejsza częstość występowania i nasilenie:
 - kulawizny,
 - dyschondroplazji (deformacji chrząstki nasadowej kości piszczelowej),
 - zapalenia skóry poduszki stopy,
 - odparzenia stawu skokowego.



Używanie podwyższonej platformy przez kurczęta brojlery w wieku 5 tygodni

Literatura fachowa

Mocz F. *et al.* 2022. Positive effects of elevated platforms and straw bales on the welfare of fast-growing broiler chickens reared at two different stocking densities. *Animals* 12(5), 542.

Riber AB *et al.* 2018. Review of environmental enrichment for broiler chickens. *Poult Sci.*, 97(2):378–396.

Zuidhof MJ *et al.* 2014. Growth, efficiency, and yield of commercial broilers from 1957, 1978, and 2005. *Poult. Sci.*, 93:2970-2982.

Publikacja: kwiecień 2024

Tłumaczenie na podstawie Version 1 (English)



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 Research and Innovation Programme under Grant Agreement No101060979. It reflects only the authors view. The European Commission is not responsible for any use that may be made of the information it contains.

 twitter.com/broilernet

 linkedin.com/company/broilernet

 youtube.com/@broilernet

BroilerNet.eu

