



Podwyższone platformy wspierające możliwości ruchu brojlerów

Autorzy: J. Malchow, M. Vonholdt-Wenker, K. von Deylen, S. Teepker



Wprowadzenie

Optymalizacja zdolności ptaków do poruszania się jest niezbędna do zaspokojenia ich podstawowych potrzeb behawioralnych. W ostatnich latach występowanie kulawizn udało się zredukować dzięki selekcji genetycznej. Jednak problemy ze sprawnością chodzenia ptaków nadal występują na fermach. W praktyce istnieją różne podejścia, które mogą być stosowane w celu zapobiegania tym problemom, np. podwyższone platformy, np. podwyższone platformy (rycina 1.). Dzięki podwyższonym platformom można stworzyć dodatkowe konstrukcje, które sprzyjają przejawianiu zachowań eksploracyjnych poprzez wykorzystanie trzeciego wymiaru.



Rycina 1. Siatkowa powierzchnia jako opcja przy konstrukcji podwyższonej platformy

Młode kurczęta są szczególnie aktywne, a zatem mają więcej okazji do odkrywania środowiska, w którym przebywają, co wspiera ich ruch. Ponadto, w porównaniu z miejscami odpoczynku na ściółce, korzystanie z podwyższonych platform umożliwia przejawianie naturalnego zachowania, takiego jak grzędowanie i pozwala na niezakłócony odpoczynek. Zapewnienie podwyższonych platform może zatem poprawić stan zdrowia i dobrostan zwierząt.

Podstawowe informacje i wyzwania

- Stosując podwyższone platformy, można zwiększyć aktywność ruchową oraz wzmocnić i ustabilizować układ mięśniowo-kostny ptaków.
- Właściwa proporcja układu mięśniowo-kostnego może mieć pozytywny wpływ na zdolność chodzenia.
- Należy uwzględnić następujące wymagania (bowiem nie wszystkie platformy są odpowiednie):
 - ✓ materiał (plastik, metal),
 - ✓ rodzaj powierzchni (dziurkowana lub pełna),
 - ✓ potrzebna do instalacji ilość miejsca
 - ✓ wysokość platform (z uwzględnieniem kwestii genetycznych i bezpieczeństwa ptaków),
 - ✓ możliwość dostępu (liczba ramp, materiał, nachylenie)
 - ✓ umiejscowienie w kurniku.
- Ogólna zasada przy stosowaniu konstrukcji: należy zwrócić uwagę na rozmiar oczek w przypadku korzystania z dziurkowanych platform, ponieważ duże oczka mogą stwarzać ryzyko zranień.



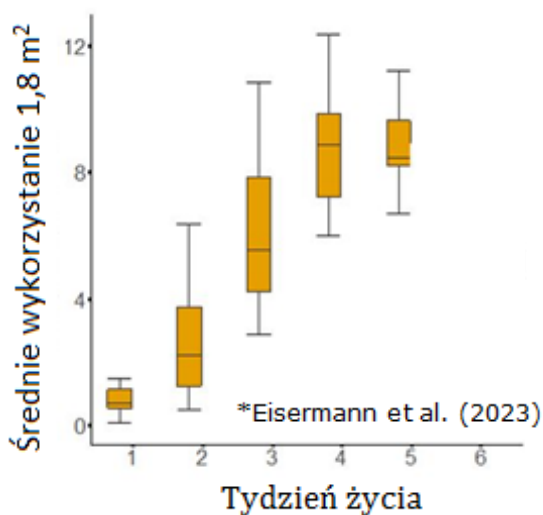
Podwyższone platformy wspierające możliwości ruchu brojlerów

Dodatkowe informacje (przykład)

- Szczegóły związane ze stosowaniem podwyższonych platform (ryc. 2.):
 - ✓ wysokość: 0,5 m,
 - ✓ szerokość: 1 m,
 - ✓ długość: 80 m,
 - ✓ materiał: pełna płyta (metal) wysypana granulkami orkiszu,
 - ✓ rampy: co 4 metry na całej długości kurnika,
 - ✓ rama na nogach + zespół podwieszenia na linach stalowych (można je podciągnąć do sufitu w celu demontażu i czyszczenia),
 - ✓ powierzchnia: około 8% powierzchni podłogi kurnika
- Platformy mogą pozostawać w kurniku przez około 5 lat – po tym czasie mogą wymagać wymiany.
- Istnieje możliwość częściowej wymiany poszczególnych elementów.



Rycina 2. Podwyższone platformy w dwóch ciągach na całej długości kurnika z obsadą około 36 000 brojlerów



Rycina 3. Średnie dzienne wykorzystanie przez ptaki określonego obszaru (1,8 m²) na podwyższonej platformie podczas tuczu szybko rosnących kurcząt brojlerów

Korzyści

- Podwyższone platformy tworzą zaciemniony obszar pod platformą, który jest również wykorzystywany przez ptaki jako miejsce odpoczynku.
- W Niemczech ściółkowane podwyższone platformy z pełnych płyt mogą być liczone jako powierzchnia podłogi kurnika (do 10%).
- Zmniejszenie zagęszczenia ptaków prowadzi do zwiększenia przestrzeni przypadającej na jednego ptaka, co zwiększa swobodę poruszania się.
- Platformy sprzyjają wspieraniu zachowań związanych z naturalnym behawiorem, co może zwiększyć dobrostan zwierząt.
- Obserwuje się poprawę zdrowia poduszek stóp, ponieważ zarówno ściółka na podłodze, jak i powierzchnia stóp ptaków mają szansę wyschnąć, gdy brojlerzy znajdują się na podwyższonej platformie.
- Wzbogacenie środowiska kurnika, z którego ptaki korzystają przez cały okres tuczu (ryc. 3.).



Film na temat „Podwyższonych platform dla brojlerów” przygotowany przez Netzwerk Fokus Tierwohl: <https://www.youtube.com/watch?v=uNtQ0JG2HHE>
Więcej filmów na ten temat można znaleźć: <https://www.fokus-tierwohl.de/de/gefluegel/fachinformationen-masthuehner/erhoehte-ebenen>

* Eisermann, J., Malchow, J., Schrader, L. (2023). Erhöhte Ebenen bei Masthühnern – perforierte oder geschlossene Oberfläche? in: Aktuelle Arbeiten zur artgemäßen Tierhaltung 2023:KTBL-Schrift

Data publikacji: 24-03-2025

Tłumaczenie na podstawie Version: 1 (EN)



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.



BroilerNet.eu

