



Projekt wybiegu zewnętrznego dla kurcząt brojlerów

ZASTOSOWANIE

Temat/słowa kluczowe

Dobrostan drobiu, wybieg zewnętrzny, brojlery, wzbogacanie środowiska, zarządzanie wybiegiem

Kontekst

Możliwość zastosowania w klimacie umiarkowanym i ciepłym, z dostosowaniem do ekstremalnych warunków pogodowych.

Zasięg geograficzny

Na całym świecie, z dostosowaniem do lokalnego klimatu i obecności drapieżników.

Wymagany czas

1–3 miesiące na wstępną konfigurację i ciągłą ocenę

Okres oddziaływania

Natychmiastowa lub długoterminowa poprawa dobrostanu i zdrowia.

Wyposażenie

Schronienia, grzędy, ogrodzenia i urządzenia do wypasu rotacyjnego.

Najlepsze w

Ekstensywne, wolnowybiegowe i ekologiczne systemy produkcji brojlerów.

Problem

Nieoptymalny projekt wybiegów zewnętrznych prowadzi do ich rzadkiego wykorzystywania, a tym samym do złych warunków hodowli brojlerów.

Rozwiązanie

Zoptymalizowany projekt i zarządzanie wybiegami zewnętrznymi dla brojlerów.

Korzyści

Poprawa dobrostanu, zwiększona aktywność fizyczna i lepszy stan zdrowia.

Praktyczne zalecenia

Ostatnio zaobserwowano, że poszczególne ptaki w tym samym stadzie różnie reagują na warunki pogodowe. Dlatego też niezbędne jest zapewnienie w wybiegu różnych elementów chroniących przed warunkami atmosferycznymi. Takie podejście gwarantuje, że wszystkie ptaki, niezależnie od indywidualnych preferencji, mogą znaleźć odpowiednią ochronę i czują się zachęcane do korzystania z przestrzeni zewnętrznej. Ponadto różnice w genotypach brojlerów oznaczają, że ich reakcje na warunki pogodowe mogą się znacznie różnić. W związku z tym kluczowe znaczenie ma dostosowanie projektu wybiegów do konkretnych potrzeb różnych ptaków. Może to wymagać zastosowania wielu rodzajów schronień i zacienionych obszarów, aby uwzględnić te różnice, co ostatecznie przyczyni się do poprawy dobrostanu i zwiększenia wykorzystania wybiegów zewnętrznych przez wszystkie kurczaki.

Schronienie i osłony: Należy zapewnić zacienione obszary i schronienia w wybiegu, aby chronić kurczaki przed drapieżnikami i trudnymi warunkami pogodowymi. Zachęca to więcej ptaków do wychodzenia na zewnątrz.

1. Wzbogacenie środowiska:

Wprowadź elementy wzbogacające środowisko, takie jak grzędy, miejsca do kąpieli w piasku i roślinność, aby zachęcić ptaki do eksploracji i naturalnych zachowań.

2. Wypas rotacyjny:

Wprowadź system rotacyjnego wypasu, aby utrzymać roślinność i zmniejszyć obciążenie pasożytami.

3. **Punkty dostępu:** Zwiększyć liczbę otworów/punktów dostępu do obszaru zewnętrznego, aby zmniejszyć zatłoczenie i zapewnić większej liczbie ptaków możliwość wyjścia na zewnątrz.

4. **Ciągły monitoring:** Regularnie oceniaj wybieg pod kątem potencjalnych zagrożeń i dobrostanu kurcząt, aby wprowadzać niezbędne zmiany.

Rysunek 1: Brojlery wchodzące do kurnika przez otwory (Źródło: Compassion in World Farming)





mq

Streszczenie
praktyczne

Rysunek 2: Przykłady kurcząt wchodzących do kurnika przez otwory wentylacyjne (Źródło: K. Rath, Naturland)

Rysunek 3: Zagroda z różnymi działkami i drzewami zapewniającymi cień (Źródło: L. Quirin, Uniwersytet w Rostocku)

Zastosowanie w gospodarstwie

Podjęcie systemowe

Aby skutecznie wdrożyć ulepszenia wybiegów oraz monitorować wykorzystanie brojlerów i wyniki zdrowotne, należy zastosować połączenie metod jakościowych i ilościowych.

Monitorowanie jakościowe można przeprowadzić poprzez obserwację zachowań – regularne obserwowanie i dokumentowanie zachowań brojlerów na wolnym wybiegu.

Obejmuje to odnotowywanie częstotliwości i czasu trwania korzystania z wybiegów na świeżym powietrzu, interakcji społecznych oraz konkretnych zachowań, takich jak poszukiwanie pożywienia, kąpiele w piasku i korzystanie z schronień.

W monitorowaniu ilościowym należy stosować narzędzia takie jak oprogramowanie do śledzenia wideo, aby zebrać dokładne dane na temat liczby ptaków korzystających z wybiegów na świeżym powietrzu, częstotliwości ich użytkowania oraz czasu trwania aktywności na świeżym powietrzu. Należy monitorować kluczowe wskaźniki zdrowia, takie jak przyrost masy ciała, stan upierzenia i częstość występowania zapalenia skóry podszwowej.

Wreszcie, należy również rejestrować warunki środowiskowe, w tym temperaturę, wilgotność, pH gleby i aktywność drapieżników, aby skorelować je z zachowaniem brojlerów i wynikami zdrowotnymi.

Informacje o streszczeniu praktyki i mEATquality

Wydawcy:

Instytut Genetyki i Biotechnologii Zwierząt
Polskiej Akademii Nauk
ul. Postępu 36A, Jastrzębiec
05-552 Magdalenka
Polska
tel. (centrala) +48 22 756-17-11
<https://www.igbzpan.pl/en/>

Autorzy: Joanna Marchewka, Patryk Sztandarski, Aneta Jaszczyk

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

Kontakt: Joanna Marchewka, j.marchewka@igbzpan.pl

mEATquality: Projekt mEATquality ma na celu zapewnienie konsumentom lepszej jakości mięsa wieprzowego i brojlerów oraz wysokiego poziomu dobrostanu zwierząt poprzez rozwój wiedzy naukowej i praktycznych rozwiązań we współpracy z rolnikami i partnerami łańcucha dostaw. Projekt mEATquality, realizowany w ramach programu H2020, jest koordynowany przez Wageningen Research (Holandia) i stanowi multidyscyplinarny zespół 17 organizacji partnerskich reprezentujących 7 krajów UE. Projekt trwa od października 2021 r. do września 2025 r.

Strona internetowa projektu: www.meatquality.eu/

Media społecznościowe: Facebook i LinkedIn @mEATquality i X @mEATqualityEU

WIĘCEJ INFORMACJI

Więcej informacji

Proszę zapoznać się z wytycznymi dotyczącymi dobrostanu drobiu i konkretnymi studiami przypadków dotyczącymi projektowania wybiegów.

Dawkins, M. S., Cook, P. A., Whittingham, M. J., Mansell, K. A. i Harper, A. E. (2003). [Co sprawia, że brojlery hodowane na wolnym wybiegu korzystają z wybiegu? Pomiar preferencji siedliskowych in situ](#). *Zachowanie zwierząt*, 66(1), 151-160.

Dal Bosco, A., Mugnai, C., Rosati, A., Paoletti, A., Caporali, S. i Castellini, C. (2014). [Wpływ wzbogacenia terenu na wydajność, zachowanie i spożycie paszy przez kurczaki z wolnego wybiegu](#). *Journal of Applied Poultry Research*, 23(2), 137-145.

Butterworth, A. (2018). [Ocena dobrostanu drobiu w gospodarstwie](#). W: *Advances in poultry welfare* (s. 113-130). Woodhead Publishing.

Partnerzy projektu: Wageningen Research, Uniwersytet Wageningen, Uniwersytet w Aarhus, Instytut Genetyki i Biotechnologii Zwierząt Polskiej Akademii Nauk, Naturland e.V., CLITRAVI, Ecovalia, Uniwersytet w Salamance, Uniwersytet w Kordobie, Centro Ricerche Produzioni Animali, Stazione Sperimentale per l'Industria delle Conserve Alimentari – Fondazione di Ricerca, Duński Instytut Technologiczny, Hubbard S.A.S., Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu, Universität des Saarlandes, Marel Poultry B.V., Universität Rostock © 2024



Projekt ten otrzymał dofinansowanie z programu badań i innowacji Unii Europejskiej „Horyzont 2020” na podstawie umowy o dotację nr 101000344. Niniejsze streszczenie praktyki odzwierciedla poglądy autora i niekoniecznie odzwierciedla poglądy lub politykę Komisji Europejskiej. Chociaż dołożono wszelkich starań, aby zapewnić dokładność i kompletność niniejszego dokumentu, Komisja Europejska nie ponosi odpowiedzialności za ewentualne błędy lub pominięcia, niezależnie od przyczyny ich powstania.