mEAT quality

Streszczenie praktyczne

Wzbogacanie środowiska w celu poprawy dobrostanu świń

ZASTOSOWANIE

Temat/Słowa kluczowe

Jakość przestrzeni, zachowanie, dobrostan, świnie

Kontekst

Poprawa dobrostanu

Zasięg geograficzny

Cały świat

Wymagany czas

Ograniczony (zapewnienie wzbogacenia środowiska i czyszczenia kojców)

Okres oddziaływania

Cały okres produkcji

Wyposażenie

Materiały wzbogacające (papier, drewno, liny itp.)

Najlepsze w

Hodowla konwencjonalna, ale można stosować we wszystkich systemach

Problem

Świnie mają silną motywację do odkrywania i manipulowania swoim otoczeniem. W hodowli konwencjonalnej brak możliwości wykonywania tych czynności może prowadzić do pogorszenia dobrostanu i problemów behawioralnych, takich jak obgryzanie ogonów i agresja. Rozwiązaniem może być wzbogacenie środowiska w celu stymulowania świń. Jednak korzyści dla dobrostanu mogą się różnić w zależności od wybranej strategii wzbogacania środowiska.

Rozwiązanie

Zapewnienie odpowiedniego rodzaju, ilości i częstotliwości odnawiania wzbogacenia środowiska może znacznie poprawić dobrostan świń.

Korzyści

Wykonywanie naturalnych zachowań, w tym wąchanie, gryzienie i żucie materiałów wzbogacających środowisko, może zmniejszyć częstotliwość występowania negatywnych zachowań, takich jak obgryzanie ogonów i agresja.

Praktyczne zalecenia

Najlepszym wzbogaceniem środowiska dla świń są podłoża/przedmioty, które można **żuć, deformować i/lub niszczyć**, a jeśli to możliwe, również połykać.

Obejmują one słomę, wióry drzewne, papierowe torby lub zawieszone liny.

Rysunek 1: Luźne papierowe torby jako wzbogacenie środowiska (Źródło: M. Coutant, Uniwersytet w Aarhus)

Wzbogacenie środowiska należy często odnawiać i wprowadzać nowe rodzaje wzbogacenia, aby utrzymać zainteresowanie świń. Zaleca się odczekanie co najmniej 5 dni przed ponownym zapewnieniem tego samego wzbogacenia.

Co ważne, jeśli wzbogacenie stanowi przedmiot (np. lina, piłka lub kawałek drewna), należy unikać rywalizacji. Dlatego należy zapewnić wystarczającą liczbę elementów, aby wszystkie świnie w zagrodzie miały do nich dostęp. Idealnie byłoby, gdyby 85–100% aktywnych świń mogło jednocześnie korzystać z wzbogacenia.

Ważne jest również umiejscowienie wzbogacenia środowiska. Na przykład przedmioty nie powinny być umieszczane w miejscach odpoczynku, aby nie przeszkadzać śpiącym świniom, a jeśli są zamocowane na stałe, nie powinny wisieć wyżej niż na wysokości oczu świń.

Streszczenie praktyczne

Rysunek 2: Liny przymocowane do elementów wyposażenia zagrody jako wzbogacenie środowiska
(Źródło: M. Coutant, Uniwersytet w Aarhus)

Zastosowanie w gospodarstwie

Podejście systemowe

Przy wyborze strategii wzbogacania należy wziąć pod uwagę system zarządzania, w tym rodzaj pomieszczeń i metodę czyszczenia (szczególnie w przypadku podłoża podawanego bezpośrednio na podłogę).

Wzbogacanie środowiska można wprowadzić w dowolnym momencie, ale najlepiej rozpocząć je już w okresie przed odsadzeniem i kontynuować aż do uboju.
Wymagane zasoby różnią się w zależności od strategii wzbogacania środowiska, ale można je ograniczyć do minimum, wykorzystując łatwo dostępne przedmioty, takie jak puste worki po paszy lub świeżo ścięte gałęzie.

Korzyści można ocenić pod kątem wydajności zwierząt, w tym gryzienia ogonów, reakcji na odsadzenie i wzrostu.

DALSZE INFORMACJE

Praktyczny przewodnik (PDF)

Wzbogacanie środowiska dla świń

Dalsza lektura

Wpływ wzbogacenia środowiska na zachowanie, fizjologię i wydajność świń — przegląd

O tym streszczeniu praktycznym i *mEATquality*

Wydawcy:
Uniwersytet w Aarhus (AU), wydział nauk o zwierzętach i weterynarii (ANIVET), Blichers Alle 20, 8830 Tjele DK
+45 8715 0000
https://anivet.au.dk/en/

Autorzy: Mathilde Coutant, Mona L.V. Larsen, Lene J. Pedersen

Recenzja: Mariana Couto, Tatiana Kugeelva, Angela Morell Pérez, Hans Spoolder, Bas Kemp i Brigitte de Brujin

Kontakt: Mathilde Coutant, Blichers Alle 20, 8830 Tjele DK, +45 8715 0000 mathilde.coutant@anivet.au.dk

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 oraz Twitter @mEATqualityEU

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, Universitat des Saarlandes, Marel Poultry B.V., Universitaet Rostock ©2024

Projekt ten otrzymał dofinansowanie z programu badań i innowacji Unii Europejskiej „Horyzont 2020" w ramach 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.