

Pakiet środków minimalizujących stres i urazy podczas wyłapywania kurcząt brojlerów

Autor: Z. Prentza, DVM, MSc, Doktor nauk weterynaryjnych. Lekarz weterynarii w Rolniczej Spółdzielni Drobiarskiej PINDOS w Joannie



Wprowadzenie

Wyłapywanie brojlerów na fermie jest niewyalizycznym procesem, który może znacząco wpłynąć na dobrostan i końcową jakość produktów. Podczas tego etapu chowu ptaki doświadczają różnych czynników stresogennych, w tym kontaktu z ludźmi, hałasu, zmian oświetlenia i przygotowania do transportu. Niewłaściwe techniki obchodzenia się z ptakami i wydłużony czas chwytania mogą prowadzić do urazów, zwiększonej śmiertelności i fizjologicznych reakcji na stres. Czynniki środowiskowe, takie jak temperatura, system wentylacji i oświetlenie, również odgrywają ważną rolę w utrzymaniu dobrostanu ptaków. Wdrożenie odpowiednich protokołów obchodzenia się z ptakami, szkolenie personelu i optymalizacja środowiska wyłapywania mogą pomóc zminimalizować stres, poprawić dobrostan i utrzymać dobrą jakość produktu.



W trakcie szkolenia łapacze uczą się, jak prawidłowo łapać, trzymać i transportować ptaki, aby zminimalizować obrażenia i stres

Zdjęcie: <https://www.wattagnet.com/>

Do poprawy dobrostanu ptaków podczas ich wyłapywania może przyczynić się wdrożenie następujących działań:

- Dostarczanie antyoksydantów i elektrolitów na 2-3 dni przed wyłapywaniem.
- Zapewnienie szkoleń dla personelu zajmującego się chwytaniem żywych ptaków.
- Przeprowadzanie niezapowiedzianych kontroli dobrostanu ptaków na fermie w celu zapewnienia prawidłowej obsługi i załadunku.
- Korzystanie ze specjalnego oświetlenia podczas wyłapywania (niebieskie światło).
- Zwiększenie liczby punktów odbioru skrzynek z ptakami wewnątrz kurnika w celu zmniejszenia odległości transportowych i zminimalizowania czasu obsługi żywych ptaków.

Korzyści

- **Zwiększony dobrostan zwierząt:** właściwe techniki obsługi i zoptymalizowane warunki środowiskowe zmniejszają stres i powstawanie urazów, prowadząc do poprawy ogólnego stanu zdrowia i dobrostanu ptaków.
- **Zmniejszenie utraty wody o 10%:** minimalizacja odwodnienia sprawia, że ptaki pozostają w lepszej kondycji fizycznej, co wpływa na poprawę jakości pozyskanej tuszki.
- **Zysk w wysokości około 0,01 € na ptaka:** zmniejszona utrata wody i niższa śmiertelność przekładają się na bezpośrednie korzyści finansowe dla producentów drobiu.
- **Lepsza jakość mięsa:** zmniejszony stres i odpowiednie nawodnienie przed ubojem skutkują lepszą teksturą, kolorem i ogólną jakością mięsa.



Pakiet środków minimalizujących stres i urazy podczas wyłapywania kurcząt brojlerów

Informacje podstawowe i wyzwania

1. Dostarczanie antyoksydantów i elektrolitów: ptaki doświadczają stresu oksydacyjnego i odwodnienia podczas przenoszenia i transportu. Suplementacja antyoksydantami (np. witaminami C i E) pomaga zmniejszyć uszkodzenia związane ze stresem oksydacyjnym, a elektrolity (np. sól, potas) wspomagają nawodnienie i równowagę fizjologiczną. Preparaty zmniejszają śmiertelność i minimalizują występowanie wad jakościowych mięsa spowodowanych odwodnieniem i zaburzeniem pracy mięśni związanym ze stresem.

2. Korzystanie ze specjalistycznego oświetlenia podczas wyłapywania: wykazano, że niebieskie światło działa uspokajająco na drób, co ułatwia jego chwytywanie bez wywoływania reakcji stresowych.

3. Przeprowadzanie niezapowiedzianych kontroli dobrostanu: przeprowadzane inspekcje pomagają zidentyfikować i skorygować niewłaściwe techniki obchodzenia się z ptakami, takie jak nieostrożne chwytywanie czy przepełnienie w skrzyniach używanych do transportu.

4. Zwiększenie liczby punktów odbioru skrzyń w kurniku: mniejsza liczba czynności związanych z obsługą i krótsze odległości transportowe wewnątrz kurnika zmniejszają stres i ryzyko urazów. Dodatkowe punkty odbioru poprawiają wydajność pracy łapaczy, umożliwiają płynniejsze chwytywanie ptaków i skracają czas obsługi. Krótszy czas obsługi i transportu przyczynia się do lepszego nawodnienia i obniżenia poziomu stresu fizjologicznego.

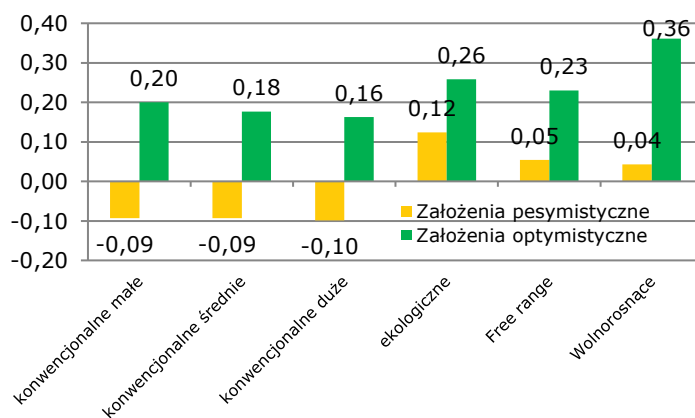
5. Szkolenie personelu w zakresie stosowania prawidłowych technik obchodzenia się z ptakami: unikanie szarpania brojlerów przez chwytającego, gdy ptaki trzepoczą skrzydłami, kopią lub kręcą się w dłoniach podczas wyłapywania i po umieszczeniu w skrzyni, ma ogromne znaczenie. Niewłaściwe obchodzenie się może prowadzić do złamań kości, wybroczyn i nadmiernego stresu, co wpływa zarówno na dobrostan, jak i jakość mięsa. Podczas szkoleń łapacze uczą się, jak prawidłowo chwytać, trzymać i transportować ptaki, aby zminimalizować obrażenia i stres. Dobrze wyszkoleni pracownicy mogą poprawić efektywność pracy i zmniejszyć straty spowodowane obniżoną jakością mięsa.



Wyłapywanie brojlerów w pozycji pionowej
Zdjęcie: www.eyesonanimals.com

Analiza kosztów i korzyści (CBA)

Efekty ekonomiczne oszacowano przy optymistycznych i pesymistycznych założeniach dotyczących kosztów i korzyści związanych z wdrożeniem praktyki. Korzyści finansowe z wdrożenia, choć przy optymistycznych założeniach pozytywne, są znikome. Mimo to wdrożenie tej praktyki może zaowocować wartościami niepieniężnymi, takimi jak poprawa dobrostanu ptaków, lepsza reputacja marki fermy, budowanie zaufania konsumentów oraz dobre postrzeganie na rynku czy możliwości certyfikacji. Więcej informacji można znaleźć w raporcie 5.3 na stronie internetowej BroilerNet.



Zmiana w % wartości nadwyżki bezpośredniej (tj. różnicy pomiędzy wartością sprzedaży a kosztami zmiennymi produkcji) w stosunku do modelu bazowego (tj. przed wdrożeniem dobrej praktyki)

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

