

Jak zapewnić zdrowie kur w systemie bezklatkowym: endopasożyty

Problem

Chów bezklatkowy wystawia kury na kontakt z obornikiem może prowadzić do zwiększonej liczby zakażeń robakami.

Rozwiązanie

Między jednym stadem, a następnym pomieszczenie dla drobiu powinno zostać starannie wyczyszczone, aby usunąć cały obornik. Jaja robaków są bardzo odporne na większość dostępnych dezynfekujących produktów. Dlatego też najlepiej jest podgrzać kurnik wykorzystując Thermokill. Ta metoda, stworzona przeciw czerwonym roztoczom u kur, zabija też jaja robaków pozostałe po czyszczeniu.

W trakcie cyklu produkcyjnego zaleca się kontrole pod kątem infekcji pasożytniczych. Jako, że nie każdy rodzaj robaków jest (jak np. szkodliwa *Capillaria spp.*) widoczny podczas badania *post mortem*, zaleca się więc raczej liczenie jaj robaków niż oględziny. Jeżeli liczba jaj przekracza zalecany próg należy przeprowadzić odrobaczenie.

Korzyści

Regularne kontrole pod kątem infekcji pasożytniczych zapobiegają negatywnym skutkom nagłego wzrostu zakażeń robakami, redukują konieczność kuracji oraz pozostałości środków chemicznych w kurzych jajach i środowisku.

Zalecenia praktyczne

Co 4 tygodnie należy wykonać liczenie jaj robaków w próbkach odchodów zawierających przynajmniej 50 świeżo wymieszanych kurzych odchodów. 5 z nich powinno pochodzić z jelita ślepego, ponieważ istnieją rodzaje robaków żyjące jedynie tym konkretnym środowisku. Analiza próbek metodą McMastera jest rutynowo wykonywana w większości laboratoriów.

Zakres zastosowania

Temat

Hodowla zwierząt, kierowanie fermą

Słowa klucze

Zdrowie niosek, robaki, kontrola, monitoring i ocena infekcji pasożytniczych, nioski

Kontekst

Przejsięcie z i działanie w systemie beklatkowym z dostępem do wybiegu dla kur niosek.

Czas podania

Całoroczne

Potrzebny czas

Zebranie próbek odchodów zajmuje 15 minut na kurnik. Czas analizy zależy od laboratorium

Rezultat w czasie

Każdy wiek: infekcje robakami zazwyczaj pojawiają się od 20 tygodnia życia

Sprzęt

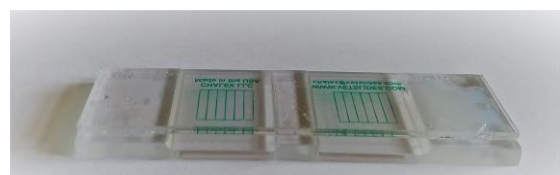
mikroskop i zestaw McMastera do liczenia jaj robaków

Najlepsze dla

Wszystkich bezklatkowych systemów: kurników, wolnych wybiegów oraz produkcji organicznej

Grupa docelowa

Hodowcy/ producenci drobiu i doradcy rolni



Ilustracja 1: Komora zliczeniowa McMastera. Liczenie zakresu infekcji jajami robaków (Źródło: Fair Poultry)

Należy przeprowadzić odrobaczenie, jeżeli ilość jaj na gram odchodów (EPG) przekracza *Capillaria* EPG>50; *Ascaridia/Heterakis* EPG>500-1,000.



Ilustracja 2: A- odchody kurze dostarczają wielu informacji o progłytydach tasiemca (Źródło: Roland Bronneberg), B- Typy odchodów – z jelita ślepego (Źródło Fair Poultry). C – zwykłe odchody (Source: Fair Poultry)

Zastosowanie na fermie

Ujęcie systemowe

- Sprawdzanie obecności robaków w odchodach powinno być przeprowadzane regularnie jako sposób zarządzania hodowlą. Badanie na kokcydiozę powinno być robione co dwa tygodnie w 3-5-7 tygodniu życia podczas odchowu i w 18-20-22-24-26-28 tygodniu życia na początku produkcji. Na obecność robaków w 16-20-24-28 tygodniu na początku produkcji, a potem w 4-6 tygodniowych przerwach. Analiza odchodów jest zarówno jakościowa jak i ilościowa.
- Podczas cyklu produkcyjnego: usuwanie nadmiaru używanej ściółki spowoduje redukcję w ilości jaj robaków.
- Pomiędzy kolejnymi cyklami produkcyjnymi: należy dokładnie wyczyścić kurnik ciepłą wodą z mydłem przed procesem dezynfekcji.

Dalsze informacje

Filmy:

Na Youtube można z łatwością znaleźć materiał szkoleniowy na temat tego jak wykonać liczenie jaj w odchodach. Ta metoda jest taka sama dla wszystkich gatunków, chociaż większość filmów dotyczy żywego inwentarza i koni. Metoda McMaster jest taka sama, zmieniają się jedynie rodzaje robaków i punkty odcięcia (progi). Szczegóły sposobu w który należy postępować znajdują się w następującym filmie: <https://www.youtube.com/watch?v=ZptZZ1jigxM>

Dalsza lektura

Praktycznymi przewodnikami na temat diagnostyki parazytologicznej są: *Veterinary Clinical Parasitology* by Anne M Zajac (author) and Gary A Conboy (author). 7th edition,;

Linki:

Więcej informacji o Thermokill: <https://vaneckbv.nl/en/products-services/red-mite-control>

Informacja o projekcie Best Practice Hens

Wydawcy:

Fair Poultry

Hoofdstraat 81,

3971 KD Driebergen-Rijsenburg

Autorzy: Vera Bavinc & Roland Bronneberg

Redaktorzy: Mariana Y. R. Couto, Ángela Morell Pérez, Mona F.

Giersberg, T. Bas Rodenburg

Koordynator projektu: Prof. T. Bas Rodenburg, Utrecht University

(UU), Yalelaan 2, 3584 CM Utrecht, t.b.rodenburg@uu.nl

Best Practice Hens: Aby wspierać produkcję jaj w systemach bezklatkowych i by poprawić dobrostan zwierząt konsorcjum składające się z 7 partnerów stworzy opis Najlepszych Praktyk na potrzeby Bezklatkowych Systemów Produkcji w ramach projektu pilotażowego Komisji Europejskiej, DG Sante. Opis Najlepszych Praktyk będzie źródłem wsparcia dla producentów jaj, aby zachęcić ich do przekształcenia systemu produkcji z klatkowego na bezklatkowy, w tym też na systemy produkcji organicznej.

Strona projektu: www.bestpracticehens.eu/

Media społecznościowe: Facebook i LinkedIn (@bestpracticehens) & Twitter (@BestHens) © 2022