

Dbłość o prawidłowe warunki mikrobiologiczne w wylęgarniach

Autor: Muccioli Filippo



Wprowadzenie

Kulawizna kurcząt jest złożonym zaburzeniem spowodowanym wieloma czynnikami. Wystąpienie kulawizny ma istotne konsekwencje nie tylko dla zdrowia i dobrostanu, ale także dla ogólnej efektywności ekonomicznej produkcji drobiu. Schorzenie to może znacząco wpływać na opłacalność produkcji, bowiem zwiększa koszty utrzymania zwierząt i często obniża jakość końcowego produktu. Praktyka przyjęta w tym zakresie obejmuje systematyczne naukowe podejście, w tym identyfikację 50 Krytycznych Punktów Kontroli (CCP, ang. *Critical Control Points*) w celu monitorowania i zapobiegania pojawianiu się czynników przyczyniających się do występowania tego problemu.

Praktyka obejmuje wiele działań prewencyjnych, takich jak comiesięczne pobieranie wymazów w kierunku obecności patogenów chorobotwórczych (np. gronkowce, paciorkowce), określanie całkowitego obciążenia bakteryjnego i grzybowego. Głównym celem działań jest poprawa jakości mikrobiologicznej wylęgarni, co jest istotne z punktu widzenia uzyskania zdrowych piskląt z wysokiej jakości jaj, zapobiegając w ten sposób występowaniu problemów z kulawizną i wspierając ogólny dobrostan zwierząt

Podstawowe informacje i wyzwania

Kulawizna objawia się upośledzeniem zdolności zwierzęcia do normalnego poruszania się, często powodując ból i dyskomfort. Zaburzenie to może wynikać z wielu czynników, w tym infekcji, predyspozycji genetycznych, niedoborów składników odżywczych, nieodpowiednich praktyk obchodzenia się z pisklętami i nieprawidłowości w układzie kostno-mięśniowym, takich jak deformacje w obrębie nóg lub problemy ze stawami. Aspektem, który należy wziąć pod uwagę, jest również bezpieczeństwo pracy, ponieważ kulawizna u zwierząt może stanowić zagrożenie dla pracowników obsługi. Aby ograniczyć te zagrożenia, należy wdrożyć działania naprawcze, takie jak stosowanie środków dezynfekcyjnych i systemów wentylacji. Pomimo dużego znaczenia tych rozwiązań, ich wdrożenie nie wiąże się ze wysokimi dodatkowymi kosztami, niestety praktyka nie jest jeszcze rozpowszechniona na szczeblu europejskim.



Rycina 1. Jednodniowe pisklęta kurcząt brojlerów



Dbłość o prawidłowe warunki mikrobiologiczne w wylęgarniach

Dodatkowe informacje

- Zakażenie *Enterococcus* może przyczyniać się do problemów zdrowotnych zwierząt, powodując zapalenie stawów kręgosłupa, które upośledza układ nerwowy i powoduje kulawiznę. Zaburzenie to wpływa na dobrostan ptaków i produktywność fermy. Dzięki usprawnieniu procesów zarządzania i kontroli można zmniejszyć częstość występowania kulawizn nawet o 50 procent, co korzystnie wpływa na zdrowie zwierząt i wydajność produkcji.
- Ta Dobra Praktyka została z powodzeniem wdrożona w dwóch wylęgarniach, które łącznie produkują około 1 mln piskląt tygodniowo. Jej zastosowanie w tych zakładach doprowadziło do znaczących rezultatów polegających na poprawie nie tylko zdrowia, ale i ogólnej jakości wylęganych piskląt, a także pomogło zoptymalizować procesy biznesowe.



Rycina 2. Brojler kurzy

Korzyści

Wdrożenie praktyki doprowadziło do znacznego zmniejszenia liczby kulawizn. Chociaż koszt wdrożenia wynosi około 50 000 euro rocznie na wylęgarnię, korzyści są zauważalne. Wzrost o 3% rocznie wydajność brojlerów, co przyczyniło się do szybszego zwrotu z inwestycji przy zaobserwowanym wzroście produkcji. Wydajność brojlerów uległa poprawie także ze względu na czystsze środowisko oraz lepszy dobrostan. Uzyskano wyższą rentowność działalności i produktywność, dzięki zmniejszeniu straty w inwentarzu żywym i ogólnego poziomu ryzyka. Ponadto poprawiła proces gospodarowania odpadami, co ma pozytywny wpływ na środowisko. Poprawa dobrostanu zwierząt zwiększyła również satysfakcję z pracy pracowników, którzy czerpią korzyści ze zdrowszego i bezpieczniejszego środowiska pracy.

Z biznesowego punktu widzenia proponowana praktyka wpłynęła również pozytywnie na reputację sektora, poprawiając wizerunek kraju na arenie międzynarodowej.

Jedną z najważniejszych cech tego rozwiązania jest możliwość łatwego powielenia w innych fermach, co może przyczynić się do osiągnięcia podobnych wyników.

Aby skutecznie wdrożyć tę praktykę, ważne jest, aby producent przyjął długookresową perspektywę prowadzenia produkcji i proaktywny sposób myślenia, z uwzględnieniem korzyści zarówno ekonomicznych, jak i obejmujących dobrostan zwierząt.



Artykuł naukowy na temat metod oceny nóg i kulawizny u brojlerów

Data publikacji: 10-07-2025

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.



twitter.com/broilernet



linkedin.com/company/broilernet



youtube.com/@broilernet

BroilerNet.eu

