BroilerNet Factsheet AH3-C2-3

Zredukowanie wpływu enterokoków na organizm kurcząt brojlerów

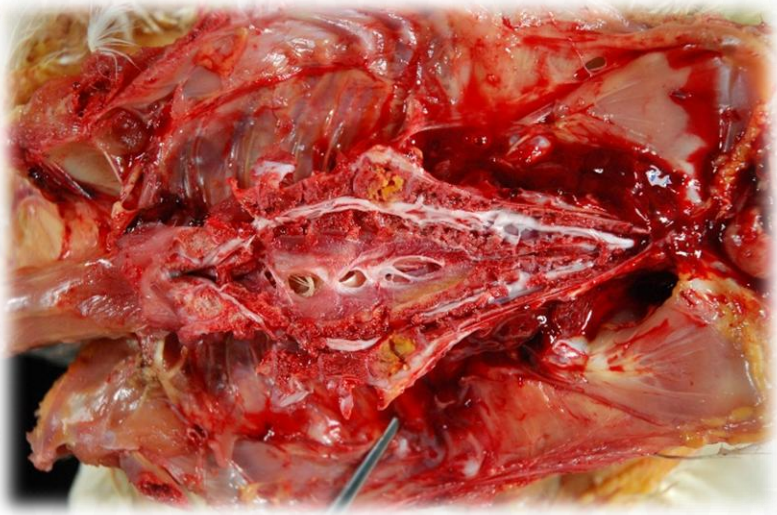
Autorzy: Institut de Recerca i Tecnologia Agroalimentàries (IRTA) - Instytut Technologiczny Rolnictwa i Żywności i Federació Avícola Catalana (FAC) - Katalońska Federacja Drobiu

Wprowadzenie

Prezentowana praktyka jest związana z ograniczeniem utrzymującej się i nawracającej obecności patogenów z rodzaju *Enterococcus* w organizmie kurcząt brojlerów.

Bakterie z rodzaju *Enterococcus* spp. stanowią część naturalnej mikrobioty jelitowej kurcząt brojlerów. Jednak w określonych warunkach może dochodzić do zaburzeń integralności bariery jelitowej, co sprzyja rozwojowi infekcji. Z tego względu eliminacja głównych przyczyn zwiększonej przepuszczalności jelit może zapobiegać zakażeniom enterokokami. Istnieje wiele szczepów *Enterococcus*, które mogą powodować różne objawy kliniczne (ryc. 1.).

Opisana praktyka koncentruje się na profilaktyce zakażeń enterokokowych, polegającej na utrzymaniu korzystnej równowagi mikrobioty jelitowej kurcząt i unikanie zmian przepuszczalności jelit, co mogłoby pozwolić patogenom przedostać się do krążenia ogólnoustrojowego, a następnie oddziaływania na inne narządy i tkanki.



Rycina 1. Ogniskowe martwicze zapalenie kręgosłupa sięgające szpiku kostnego spowodowane przez *Enterococus* spp.
Autorka zdjęcia: Natàlia Majó, SDPV-UAB



Zredukowanie wpływu enterokoków na organizm kurcząt brojlerów

W ramach dobrych praktyk w zakresie zarządzania zdrowiem bardzo ważne jest unikanie stresu na każdym etapie cyklu produkcyjnego, w szczególności stresu cieplnego, który jest szczególnie szkodliwy w pierwszych dniach życia piskląt. Stres, oprócz zmian w funkcjonowaniu jelit, może prowadzić do ograniczenia pobierania paszy przez pisklęta, co osłabia je i zwiększa podatność na infekcje.

Karmienie kurcząt i skład zadawanej paszy muszą uwzględniać potrzeby bytowe i wzrostu kurcząt.

Stosowana mieszanka paszowa powinna wzmacniać prawidłowe funkcjonowanie układu odpornościowego, zmniejszać podatność na infekcje oraz wspierać rozwój korzystnej mikrobioty jelitowej. Zmiany w rodzaju lub składzie paszy należy wprowadzać stopniowo, aby nie zaburzać równowagi mikrobiologicznej jelit.

Ważną kwestią jest także jakość wody, która powinna być utrzymywana na odpowiednim poziomie sanitarnym i regularnie monitorowana.

Korzyści

Korzyści wynikające ze stosowania zestawu opisanych praktyk zarządczych obejmują ogólną poprawę zdrowia stada, nie tylko w odniesieniu do zakażeń Enterococcus. Obserwuje się mniejszą liczbę chorych zwierząt, obniżoną śmiertelność, poprawę dobrostanu, korzystniejszy wskaźnik konwersji paszy oraz lepsze wyrównanie stada. Poprawa tych parametrów przekłada się na lepsze wyniki ekonomiczne zarówno dla właściciela fermy drobiu, jak i dla integratora. Należy również podkreślić poprawę jakości produktu końcowego przeznaczonego dla konsumenta.

Wyzwania

Właściwe czyszczenie i dezynfekcja kurnika są ważne dla utrzymania wysokiego poziomu biobezpieczeństwa w stadach kurcząt brojlerów. Równie istotne jest, aby pisklęta pochodziły z ferm zarodowych i wylęgarni o wysokim standardzie sanitarnym, co pozwala ograniczyć ryzyko skażenia jaj lub świeżo wyklutych piskląt.

Zapobieganie infekcjom nabiera coraz większego znaczenia, ponieważ skuteczna profilaktyka przyczynia się do ograniczenia stosowania antybiotyków.

Data publikacji: 09-03-2026

Tłumaczenie na podstawie Version: 1 EN

Funded by the European Union

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