

Naniesienie żelowego preparatu odżywczego na pisklęta w wylęgarni

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



Wpływ wczesnego żywienia na zdrowie kurcząt

Pisklęta z tej samej partii nie wykluwają się jednocześnie; klucie trwa od 24 do 36 godzin. To okno wylęgowe tworzy znaczną rozbieżność w warunkach początkowych między pierwszym i ostatnim wykluwającym się pisklęciem (rycina 1.). W tym okresie pisklęta są głodne i nie pobierają paszy przez dłuższy czas, co jest spowodowane obsługą w wylęgarni oraz transportem na farmę. Choć pisklęta mogą wykorzystywać rezerwy zawarte w woreczkach żółtkowych, badania wykazały, że brak wody i paszy w ciągu pierwszych 72 godzin życia niekorzystnie wpływa na witalność, zdrowotność i przeżywalność piskląt po dotarciu na farmę. Ich zdolność do lokalizowania i pobrania wody oraz paszy może wpłynąć na ich przyszłą wydajność. Im dłuższy średni czas głodzenia danej partii piskląt, tym wyższy wskaźnik wczesnej śmiertelności i niższa wydajność produkcyjna. Aby rozwiązać ten problem, wdrożono praktykę polegającą na dostarczaniu pisklętom preparatu odżywczego, gdy są one jeszcze w wylęgarni. Preparat ten zawiera witaminy, minerały, wysoce przyswajalne aminokwasy i prebiotyki. Jest on dostarczany pisklętom w postaci żelu, nanoszonego bezpośrednio na pisklęta (rycina 2.).



Rycina 1. Pisklęta w wylęgarni
Źródło: FAC.

Zastosowanie żelowego preparatu odżywczego

W praktyce produkcyjnej skoncentrowano się na poprawie jakości piskląt poprzez eliminowanie problemów związanych z przedłużonym okresem głodzenia, trwającym zazwyczaj do czasu przybycia na farmę. Głód może zmniejszyć witalność piskląt, utrudniając im szybkie znalezienie paszy i wody po przybyciu, co ma kluczowe znaczenie dla pomyślnego rozpoczęcia tuczu. Aby złagodzić ten problem, praktyka sugeruje nanoszenie na pisklęta preparatu odżywczego, który wspiera ich rozwój, przyczynia się do utrzymania jednorodności partii oraz gwarantuje dotarcie na farmę w dobrej kondycji.



Rycina 2. Preparat odżywczy (niebieski żel) nanoszony na pisklę
Źródło: Cealvet.

Aplikacja żelu odbywa się za pomocą specjalistycznego urządzenia w pomieszczeniu wylęgarni bezpośrednio po standardowych procedurach obsługi. Istotne jest, aby wielkość kropelek preparatu była odpowiednia; powinny one pozostać na piórach piskląt, nie zwilżając ich ani nie powodując dyskomfortu, ale umożliwiając pisklętom spożycie żelu podczas pierzenia. Takie podejście nie tylko pomaga w zaspokojeniu bezpośrednich potrzeb pokarmowych piskląt, ale także przyczynia się do utrzymania ich ogólnego stanu zdrowia i wydajności po dotarciu na farmę.

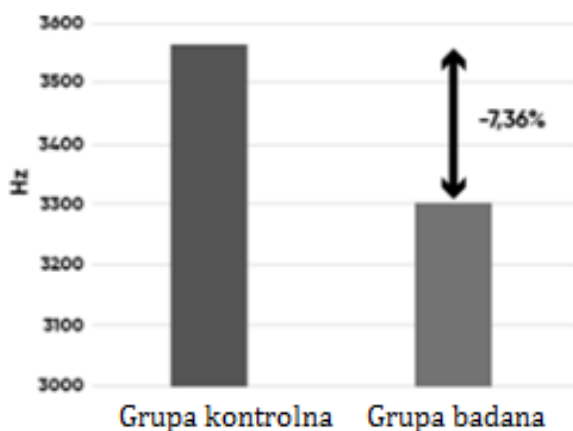


Naniesienie żelowego preparatu odżywczego na pisklęta w wylęgarni

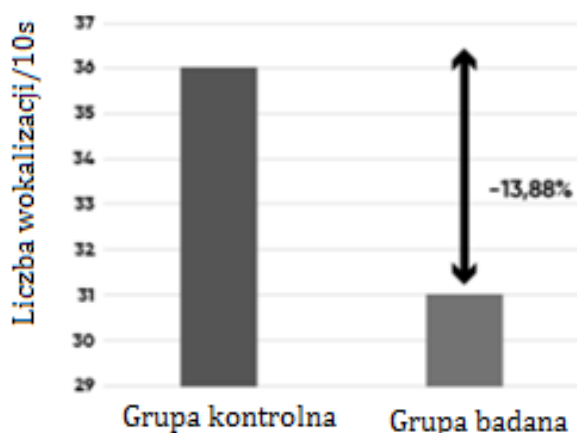
Korzyści

Zapewnienie dostępu do paszy i wody podczas przetrzymywania w wylęgarni sprzyja prawidłowemu rozwojowi układu odpornościowego i pokarmowego piskląt. Badania wykazały, że dobrostan piskląt z dostępem do preparatu odżywczego jest znacznie lepszy niż tych bez niego. Poprawa ta została udowodniona na podstawie analizy danych związanych z wokalizacją ptaków (bioakustyka) (rycina 3.).

Wskaźnik wokalizacji



Czas powtórzeń wokalizacji



Hematokryty

Monocyty

Rycina 3. Badanie przeprowadzone przez dostawcę produktu wykazało, że grupa otrzymująca preparat odżywczy wykazała zmniejszenie wskaźnika wokalizacji o 7,36% i zmniejszenie czasu powtórzeń o 13,885%. Oba te wskaźniki sugerują obniżenie poziomu stresu, a w konsekwencji poprawę dobrostanu piskląt.

Dodatkowe informacje

[Akustyczne wykrywanie wpływu przedłużonego głodzenia na nowo wyklute kurczęta brojlery](#)



Więcej informacji [link](#) (ang)

Data publikacji: 24-03-2025

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

BroilerNef.eu

