

## Szczepionki dla kurcząt w systemach bezklatkowych: kokcydioza

### Problem

Kurczęta powinny być chronione przed siedmioma szczepami *Eimeria*, najlepiej przez zaszczepienie żywą szczepionką przeciwko kokcydiozie w pierwszym dniu życia. Szczepionka, jednakże nie zawsze daje pożądane rezultaty. Najczęściej powodem są niewłaściwe dozowanie i podanie oraz niewystarczająca recyklacja szczepów ze szczepionki w stadzie.

### Rozwiązanie

Zaszczepione ptaki wymagają dodatkowej uwagi w pierwszych trzech tygodniach po szczepieniu, żeby zapewnić odpowiednią dystrybucję szczepów szczepionki wśród ptaków i początek odporności. Papier dla piskląt jest używany by zoptymalizować recyklację szczepów podanych w szczepionce. Wilgotność powietrza powinna być odpowiednio wysoka by szczepy pozostały żywe. Po trzech tygodniach papier może zostać usunięty i dodany do ściółki. Monitorowanie oocyst na gram odchodów jest zalecane by śledzić rozwój kocydiozy w czasie.

### Korzyści

Zapewnienie szczepom ze szczepionki na kokcydiozę dobrych warunków do rozwoju zminimalizuje szansę na wystąpienie infekcji w skali, która może spowodować poważne problemy zdrowotne w stadzie. Monitorowanie ilości oocyst na gram odchodów (OPG) pomaga we wczesnym wykryciu niepożądanego infekcji spowodowanych przez szczepy terenowe. Właściwe zaszczepienie zapobiega w zasadzie rozwojowi klinicznych objawów kokcydiozy u młodych kur.

### Zalecenia praktyczne

Papier dla kurcząt powinien zostać umieszczony na całej powierzchni podłogi na którą wypuszcza się jednodniówki. Karma powinna być rozrzucona po papierze, by wspomagać odruch dziobania i grzebania powierzchni gruntu w poszukiwaniu pożywienia. Jest istotne by przez pierwsze 3 tygodnie życia papier był wykorzystywany. Kiedy kurczęta są starsze i wpuszczone do większej przestrzeni w kurniku, papier może być wymieszany ze ściółką.

### Zakres zastosowania

#### Temat

Hodowla zwierząt

#### Słowa kluczowe

Zdrowie i dobrostan zwierząt, szczepionka przeciwko kokcydiozie, papier dla piskląt, OPG (oocysty na gram), faza odchowu

#### Kontekst

Przejsie do oraz działanie w bezklatkowym systemie hodowli piskląt i kurcząt kur.

#### Czas podania

Cały rok

#### Rezultaty w czasie

Faza kurcząt

#### Sprzęt

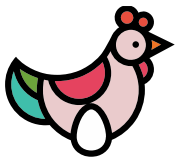
Papier dla kurcząt

#### Najlepsze dla

Wszystkich sytemów bezklatkowych: kurnik, wolny wybieg, produkcja organiczna.

#### Grupa docelowa

Hodowcy/producenci drobiu, doradcy rolni



Ilustracja 1. Dwutygodniowe kurczęta na papierze. Po dwóch tygodniach papier zaczyna ulegać rozpadowi.

Ilustracja 2: kurczęta zabarwione sprayem kokcydiovym. Od: Roland Bronneberg

## Zastosowanie na fermie

### Ujęcie systemowe.

- Podanie szczepionki przeciwko kokcydiozie jest zasadniczo przeprowadzane w pierwszym dniu życia, za pomocą sprayu, w wylęgarni, albo na fermie. Należy stosować się do wskazówek producenta odnośnie technicznych aspektów metody, takich jak dozowanie, objętość sprayu oraz barwnik. Jest, jednakże, istotne, aby każde z piskląt przyjęło pełną dawkę każdego szczepu, żeby szczepionka mogła krążyć w stadzie przez 3-4 tygodnie (papier na podłogę) oraz by nie podano w tym czasie żadnych chemicznych środków, które mogłyby zwolnić działanie lub zatrzymać recykulację, lub nawet dezaktywować szczepu ze szczepionki.
- Recykulacja oraz skuteczność szczepionki przeciwko kokcydiozie i jej poszczególnym szczepom może być oceniona za pomocą analizy próbek odchodów w odstępach dwutygodniowych (np. 3-5-7 tydzień życia). Próbki są badane pod mikroskopem, liczba oocyst jest liczona techniką McMastera. Ocena próbki jest jakościowa i ilościowa. Pod koniec odchowu (tydzień 16) ocena próbek odchodów może zostać wykorzystana jako ostateczny sprawdzian czy doszło do infekcji terenowej i/lub czy szczepionka została podana poprawnie.

## Dalsze informacje

### Filmy:

Więcej informacji na temat połączenia szczepionki przeciw kokcydiozie i programów Bioshuttle poświęconych podniesieniu efektywności szczepionki i uniknięciu infekcji wtórnych na: <https://www.thepoultrysite.com/news/2019/01/it-takes-two-coccidiosis-vaccines-effective-against-e-tenella-after-adequate-cycling>

## 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/](http://www.bestpracticehens.eu/)

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

Szczepionki dla kurcząt w systemach bezklatkowych:  
kokcydioza. Fair Poultry. Best Practice Hens

