**W USA zmniejszono stosowanie antybiotyków w czasie produkcji brojlerów i indyków**

W ciągu ostatnich pięciu lat w Stanach Zjednoczonych Ameryki Połnocnej nastąpiło istotne obniżenie zuzycia antybiotyków stosowanych w leczniczeniu brojlerów i indyków.

Badanie opublikowane przez Mindwalk Consulting Group, w którym przeprowadzono analizę zbiorów danych reprezentujących około 93% rocznej produkcji brojlerów i 82% produkcji indyków w USA, wykazało zasadnicze obniżenie zużycia antybiotyków w latach 2013–2017.

Raport dokumentuje znaczne obniżenie stosowania antybiotyków najbardziej istotnych medycznie w produkcji brojlerów, niezależnie od sposobu aplikowania.

Ograniczenie użycia antybiotyków wynika prawdopodobnie z ostrzejszych przepisów Amerykańskiej Agencji ds. Żywności i Leków oraz zmian w dyrektywie weterynaryjnej odnoszącej się do pasz.

**Wśród kluczowych ustaleń dotyczących produkcji brojlerów były:**

• Zużycie virginiamycyny podawanej w paszy spadło między 2013 a 2017 rokiem o około 60%

• Stosowanie tetracykliny podawanej w paszy zmniejszyło się w tym samym okresie o około 95%

• Nie pozostały żadne inne zatwierdzone zastosowania tylozyny do paszy bojlerów, co oznacza, że zużycie tylozyny podawanej w paszy spadło w 2017 r.do zera

• Przybliżony odsetek wsadu piskląt brojlerów, które otrzymały antybiotyki w wylęgarniach, zmniejszył się w okresie 2013 – 2017 o 76 p.p (z 93% do 17%).

• Stosowanie gentamycyny podczas wylęgu piskląt brojlerów zmniejszyło się w okresie 2013-2017 o około 74%

• Stosowanie medycznie ważnych antybiotyków rozpuszczalnych w wodzie również znacznie się zmniejszyło wraz ze obserowanym obniżeniem stosowania penicyliny (21%), tetracykliny (47%), linkomycyny (28%), sulfonamidu (72%) i tylozyny (46%).

The study showed there was a shift to antimicrobials that are not considered medically important, such as in-feed bacitracin, which has been commonly used to prevent [necrotic enteritis](http://www.poultryworld.net/Health/health_tool/Necrotic-enteritis/). In-feed avilamycin use also increased in 2017.

Badanie wykazało, że nastąpiło przejście na antybiotyki, które nie są uważane za medycznie ważne, takie jak bacytracyna podawana w paszy, powszechnie stosowana dla zapobiegania martwiczemu zapaleniu jelit. W 2017 r. także wzrosło stosowanie awilamycyny dodawanej do paszy

Stwierdzono, że podawanie antybiotyków było skierowane przeciwko kilku groźnym chorobom - [necrotic enteritis](http://www.poultryworld.net/Health/health_tool/Necrotic-enteritis/), [colibacillosis](http://www.poultryworld.net/Health/Health_tool/Colibacillosis-coli-granuloma-mushy-chick-disease-cellulitis/) and gangrenous [dermatitis](http://www.poultryworld.net/Health/Health_tool/Gangrenous-necrotic-dermatitis/) (martwicze zapalenie jelit, kolibakteriozę i zgorzelowe zapalenie skóry).

**Wśród kluczowych ustaleń dotyczących indyków były:**

• w okresie 2013-2017 nastąpiło zmniejszenie o 55 p.p. (z 96% do 41%) wsadu piskląt

• W tym samym okresie spadło o 43% zużycie gentamycyny podczas wylegu piskląt indyczych

• Zmniejszenie zużycia tetracykliny zawartej paszy o 67%

• Nie pozostały żadne inne zatwierdzone zastosowania virginiamycyny lub tylozyny dla indyków do 2017 r

• Zużycie rozpuszczalnych w wodzie antybiotyków: penicylina, tetracyklina, linkomycyna, neomycyna, erytromycyna i tylozyna zmniejszyło sie odpowiednio o 42%, 28%, 46%, 49%, 65% i 275%.

Kierownik projektu Randall Singer, profesor epidemiologii na Universytecie Stanu Minnesota, poinformował źródła branżowe, że z systemu produkcyjnego usunięto wiele antybiotyków, w szczególności z wylęgarni.

„Według danych z 2013 r. ponad 90% tych piskląt i piskląt otrzymywało antybiotyki podczas wylęgu, oznaczający niezwykle ważny lek, który był podawany olbrzymiej liczbie zwierząt. Jednak nie zawsze jest łatwo wyeliminować antybiotyki z procesu lęgowego, gdyż służą one realizacji wyznaczonego celu przy stosowanej technologii. Dlatego wylęgarnie, które dokonały redukcji antybiotyków, musiały również wprowadzić zmiany technologii lęgu i konstrukcji kurników”.

Tony McDougal, niezależny dziennikarz

19.08.2019 Poultry World

**Tłumaczenie PZZHiPD**

 ***FINANSOWANE Z FUNDUSZU PROMOCJI MIĘSA DROBIOWEGO***