**Jak brytyjskie fermy brojlerów obniżają zużycie antybiotyków**

Producenci brojlerów w Wielkiej Brytanii w latach 2012-2017 obniżyli zużycie antybiotyków o 82%. Należy wskazać, że a sektor drobiowy wytwarza obecnie połowę masy mięsa spożywanego w Wielkiej Brytanii, zużywając mniej niż 9,7% wszystkich antybiotyków, dopuszczonych do stosowania dla zwierząt wykorzystywanych do produkcji żywności. W tym tekście magazyn Poultry Word opisał jak ta zmiana została dokonana.

Zastępowanie wszędzie gdzie możliwe, obniżanie stosowania i doskonalenie najlepszych praktyk stały się fundamentalnymi elementami programu zmniejszenia zużycia antybiotyków, który bardzo mocno wpłynął na wyniki brytyjskiego przemysłu drobiarskiego. Program ten spowodował obniżenie zużycia antybiotyków o prawie 75%, wyeliminował z produkcji drobiu wiele najbardziej szkodliwych leków i, co być może najbardziej istotne, zmienił postrzeganie przemysłu drobiowego, często uznawanego za najgorszy pod względem nieodpowiedzialnego używania leków. Te wszytkie zmiany zdarzyły się bez interwencji rządu a także bez zmiany prawa. A sytuacja mogła być inna. W 2011 r. brytyjscy ustawodawcy dokonali oceny nowych, bardzo zaostrzonych przepisów wprowadzonych przez rząd holenderski, które bardzo silnie zawęziły wykaz antybiotyków dopuszczalnych dla stosowania w rolnictwie.

**Rozsądne stosowanie**

Przemysł drobiarski w Wielkiej Brytanii postanowił wziąć sprawy w swoje ręce, ustanawiając w 2011 r. grupę Gospodarowania Antybiotykami, której zadaniem było zapobieżenie zmianom obowiązujących przepisów. "Jeśli wprowadzisz przepisy w życie, możesz wywołać wiele przeszkód i problemów" - stwierdził doradca grupy, Daniel Parker, weterynarz Slate Hall. "Nasze podejście polegało na utrzymywaniu współpracy z rządem i wykazaniu, że te leki są stosowane w sposób odpowiedzialny."

Kluczową częścią programu nadzorczego, koordynowanego przez Brytyjską Radę Drobiu, była niekonkurencyjna współpraca uczestników. W tym przypadku, ta zasada obowiązuje do nadal, mówi pan Parker, i to stanowi kluczem dla sukcesu w dokonanym obniżeniu Zużycia antybiotyków w Wielkiej Brytanii. "cała gama danych jest udostępniana wewnątrz sektora, a także podejmowany jest szereg wspólnych działań przez członków Brytyjskiej Rady Drobiu, które moim zdaniem spowodowały obserwowane zmiany."

Najnowszy raport opublikowany przez Brytyjską Radę Drobiu ukazuje, jak udana była ta inicjatywa. Pomiędzy latami 2012 i 2017 zużycie antybiotyków zmniejszyło się o 82%, a sam sektor drobiarski spowodował w latach 2016-2017obniżenie ich zużycia o 40%. Pomijając fluorochinolonę, ich zużycie zmniejszyło się o 91%. Według pana Parkera takiego obniżenie nastąpiło zostało dzięki zapewnieniu dobrej jakości piskląt, dobrego dla ptaków środowiska -wolnego od chorób a także dobrej jakości paszy. "Niestety, w rzeczywistości nie zawsze łatwo jest uzyskać takie wyniki", wyjaśnia. Jednym spośród ważnych, wsparciem były kotły na biomasę - a zwłaszcza ogrzewanie pośrednie - które ogrzewają kurniki bez wprowadzania wilgoci do ich wnętrza.

**Ogrzewanie pośrednie**

"Tradycyjnie do ogrzewania kurników stosowano grzejniki wytwarzające CO2 oraz wodę. A gdy jest obecna woda, najpoważniejszym zadaniem jest jej wyprowadzenia na zewnatrz kurnika. Moim zdaniem, wczesne wyeliminowanie tego zawilgocenia zmieniło produkcję drobiu w tym kraju – nastąpiła poprawa jakości ściółki, zwalczeni kokcydiozy i w rezultacie poprawa zdrowotnosci jelit."

Ponadto, mówi pan Parker, przeprowadzono inwestycje w nowe kurniki, lepiej izolowane i regulowaną temperaturą. Jednak pomimo odniesionych sukcesów nadal pojawiają się problemy z zachorowaniami na fermach, wobec czego leki muszą być dostępne do ich zwalczania, powiedział. "Istnieje ogromna liczba kur, które nie są leczone, a fermy, które powinny być pzreprowadzane leczenie, stają się celem zakażeń". Na podstawie własnego doświadczenia, prowadzenie ewidencji jest kluczowym elementem strategii redukcji, wraz z ewidencja zabiegów które zostały zalecone do wykonania na postawie przeprowadzonych diagnoz.

**Problemy zdrowotne**

Główne problemy zaobserwowane na fermach po ograniczeniu stosowania antybiotyków dotyczą jakości piskląt, stanu zdrowia nóg, a dalsze 10% stanowią różne postacie zaburzeń jelitowych. W odniesieniu do jakości piskląt są głównie wczesne zakażenia, a radykalne obniżenie rutynowego stosowania antybiotyków zwiększyło ogólny wskaźnik śmiertelności do około 1,7%, w porównaniu ze wskaźnikiem wynoszącym około 1% w czasie gdy procedury profilaktyczne z użyciem antybiotyków były bardziej powszechne.

Pan Parker twierdzi, że poprawa jakości piskląt jest zadaniem dla całego łańcucha dostaw, a uzyskanie korzyści będzie możliwe poprzez zapewnienie najwyższego stopnia kontroli jakości, poczynając od stada zarodowego niosek do wyklucia piskląt.

"Na koniec, podczas wylęgu piskląt, muszą zostać ocenione i usunięte te pisklęta, które nie powinny być dostarczone na fermę."

Problemy z nogami pojawiają się zwykle w ciągu pierwszych dwóch tygodni, a kiedy dojdzie do zakażenia, trudno jest je wyleczyć.

"Problem polega na tym, że mają one dość niską jakość, ale zaczynają pojawiać się wśród młodzieży w średnim i późnym wieku, często na tym etapie rozwoju nie reagują bądź słabo reagują na leczenie z użyciem antybiotyków.

"Ilość dostarczanej krwi nie jest wystarczająca dla skutecznego uśmiercenia tych bakterii. I w tej sytuacji następują zgony kurcząt".

**Dalsza praca**

Grupa Brytyjskiej Rady Drobiu nadzorująca antybiotyki kontynuuje prace w sprawie swojej najlepszej praktyki, jednak pan Parker uważa, że mogło już dojść do zbliżenia się do granic możliwości redukcji stosowania antybiotyków. Wyjaśnił przy tym, że przewiduje prawdopodobne nieznaczne zwiększenie stosowania antybiotyków, po którym nastąpi jego stabilizacja. Jednak badania są w toku. Dokonywane będzie ulepszane zbieranie danych i celem będzie także diagnostyka . "Chcemy poszukiwać lepszych, szybszych metod testowania wrażliwości przeciwdrobnoustrojowej, ale także diagnostyki stanu ogólnego jelit. Jeśli mamy na przykład infekcję wirusową a nie chcemy jej zwalczać z użyciem antybiotyków - bardzo pomocna byłaby udoskonalona diagnostyka". To powiedział Daniel Parker na konferencji drobiarskiej zorganizowanej przez Stowarzyszenie Wytwórców Pasz".

|  |  |
| --- | --- |
| Wykazano różnice pomiędzy stosowaniem antybiotyków u ludzi i zwierząt w Wielkiej Brytanii  Ostatnie dane obrazują stosowanie antybiotyków zarówno dla zwierząt i dla ludzi w Wielkiej Brytanii, co jest celem jest wsparcie podejścia "jednego zdrowia" w walce z uodpornieniem. Jest to drugi taki raport opublikowany przez rząd Wielkiej Brytanii, obejmujący lata 2013-2017. W oparciu o stosowanie pomiaru w przeliczeniu na masę ciała, stwierdzono w tym okresie obniżenie o 40% zużycia antybiotyków dla zwierząt wykorzystywanych do produkcji żywności oraz o 9% dla ludzi. Zużycie antybiotyków dla ludzi stanowiło 55% całego zużycia antybiotyków w 2013 r. podczas gdy cztery lata później wskaźnik ten wyniósł 64%.  W 2017 r. dla ludzi użyto 89% (17 ton) antybiotyków o najwyższej sile działania. To oznacza 8% wzrost użycia antybiotyków dla ludzi i 51% spadek użycia antybiotyków dla zwierząt.  Te leki definiuje się jako kolistyna, fluorochinolony oraz cefalosporyny trzeciej i czwartej generacji. W reakcji na odkrycie genów odpornych na kolistynę, jej zużycie dla zwierząt wykorzystywanych do produkcji żywności zmniejszyło sie o 99% w latach 2015-2017. Sektor mięsa drobiowego przyczynił się do większego stopnia obniżenia, zmniejszając w ciągu ostatnich czterech lat zużycie antybiotyków o 71%, pomimo wzrostu produkcji o 11% (do ponad 1 miliarda ptaków rocznie). Sektor drobiarski także dobrowolnie zaprzestał stosowania kolistyny ​​w 2016 r. Dodatkowo, sektor ten dobrowolnie wdrożył zakaz używania Cefalosporyn trzeciej i czwartej generacji.  W porównaniu z resztą Europy, Wielka Brytania zajmuje 10. miejsce pod względem zużycia antybiotyków dla zwierząt wykorzystywanych do produkcji żywności, przed Holandią, Francją, Niemcami i Polską, ale poniżej Danii, Norwegii i Szwecji. Sojusz Odpowiedzialnego Stosowania Leków w Rolnictwie (RUMA), która jest grupą non-profit promującą odpowiedzialne wykorzystywanie medycyny w rolnictwie, z zadowoleniem przyjęła ten raport. Stwierdzono: "W rolnictwie głównym celem jest obniżenie ryzyka zwiększania uodparniania w medycynie weterynaryjnej, gdyż antybiotyki muszą być dostępne, dla posiadania możliwości leczenia z chorób, a czyniąc to chronione jest zdrowie i dobrostan zwierząt a także bezpieczeństwo żywności."  Należy również dopilnować, aby zagrożenie dla zdrowia ludzi wynikające ze stosowania antybiotyków dla zwierząt gospodarskich było ograniczone do minimum. "Jesteśmy zadowoleni z postępów działań w tych obu obszarach, rozpoczętym w 2012 r. przez sektor mięsa drobiowego i stopniowo wdrażanych od 2015 r. przez inne sektory". |  |

Jake Davies, niezależny dziennikarz o6. 03.2019 Poultry World

**Tłumaczenie PZZHiPD**

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