Zdrowie Wiadomości 22 lutego 2021

**Nowa alternatywa dla antybiotyków na rosyjskich fermach drobiu Do 2025 roku rosyjskie fermy drobiu mogą zaprzestać stosowania antybiotyków paszowych poprzez włączenie betuliny do dawek pokarmowych. Ten fitobiotyk, pozyskiwany z kory brzozy, jest powszechnie znany z tego, że nadaje drzewu biały kolor, który wydaje się chronić je przed przegrzaniem przez słońce w środku zimy.**

Grupa naukowców z Uralskiego Oddziału Rosyjskiej Akademii Nauk przeprowadziła eksperyment z mieszańcem Ross-308 na fermie brojlerów w obwodzie swierdłowskim w Rosji. Wyniki badań zostały opublikowane w rosyjskim czasopiśmie naukowym "Veterinary Today". Ptaki w grupie doświadczalnej miały dodawaną do dawki pokarmowej suchą betulinę od 21. do 35. dnia odchowu w dawce 2,5 mg na kg żywej wagi. Wprowadzenie do diety dodatku paszowego opartego na betulinie przyczyniło się do zwiększenia przyrostu żywej masy ciała i masy mięśni piersiowych o 7,6% w porównaniu z grupą kontrolną - informują naukowcy.

**Wpływ betuliny na jakość mięsa**

Naukowcy odkryli również, że spożywanie fitobiotyku przez brojlery prowadziło do zmniejszenia odkładania się tłuszczu podskórnego i brzusznego, zwiększało jakość biologiczną mięsa poprzez zwiększenie zawartości pierwiastków popiołu, poprawiało właściwości technologiczne mięsa poprzez zwiększenie zdolności zatrzymywania wody przez włókna mięśniowe, a także poprzez intensyfikację tworzenia i dojrzewania włókien mięśniowych. Wykonując badania histologiczne próbek tkanek trzustki kurcząt brojlerów stwierdzono zwiększenie powierzchni wysepek Langerhansa, zespołów komórek produkujących insulinę. Pod wpływem dodatku paszowego na bazie betuliny nastąpiła aktywacja trzustki. Wyniki te wskazują, że zastosowanie betuliny w produkcji brojlerów jest obiecujące - podsumowali naukowcy.

**Wpływ betuliny na jakość mięsa**

Naukowcy odkryli również, że spożywanie fitobiotyku przez brojlery prowadziło do zmniejszenia odkładania się tłuszczu podskórnego i brzusznego, zwiększało jakość biologiczną mięsa poprzez zwiększenie zawartości składników popiołu, poprawiało właściwości technologiczne mięsa poprzez zwiększenie zdolności zatrzymywania wody przez włókna mięśniowe, a także poprzez intensyfikację tworzenia i dojrzewania włókien mięśniowych. Wykonując badania histologiczne próbek tkanek trzustki kurcząt brojlerów stwierdzono zwiększenie powierzchni wysepek Langerhansa, zespołów komórek produkujących insulinę. Pod wpływem dodatku paszowego na bazie betuliny nastąpiła aktywacja trzustki. Wyniki te wskazują, że zastosowanie betuliny w produkcji brojlerów jest obiecujące - podsumowali naukowcy.

**Na razie bez postępu.** Rosyjskie przepisy weterynaryjne nadal nie ograniczają dozwolonego stosowania antybiotyków na fermach drobiu. Jak wyjaśnia Petr Kanardov, dyrektor generalny agencji konsultingowej Feedland Group, istnieją zasadnicze różnice w podejściu do stosowania antybiotyków paszowych w żywieniu drobiu w Rosji i krajach zachodnich. W Rosji główny nacisk kładzie się na brak pozostałości antybiotyków w produkcji zwierzęcej, dzięki czemu rosyjscy producenci mogą stosować te leki w nieograniczonych ilościach. Najważniejsze jest to, że nie powinny one występować w produkcie końcowym, powiedział Kanardov. Rząd rosyjski rozważa plany rozwiązania tego problemu, ale w ciągu ostatnich kilku lat nie podjęto żadnych realnych działań.Vladislav Vorotnikov- Rosyjski korespondent.

**Tłumaczenie PZZHiPD: *FINANSOWANE Z FUNDISZU PROMOCJI MIĘSA DROBIOWEGO***