Artykuł zamieszczony w POULTRY WORLD

**Technologia wykorzystująca DNA do określenia płci zero dniowych kurcząt**

Naukowcy opracowali technologię wykorzystującą DNA do określania płci zerodniowych kurcząt - zaraz po wykluciu z jaj - co będzie szczególnie przydatne dla producentów indyków i perliczek.Zespół badawczy w Central Avian Research Institute (CARI) w Bareilly z Indii poinformowali, że nowa technologia będzie korzystna finansowo dla rolników.

Zgodnie z nową technologią, 100 mikro litrów krwi jest pobierane od pisklęcia, aby określić jego płeć, a naukowcy z CARI planują uruchomić mobilny pojazd odpowiednio wyposażony technologicznie i odwiedzić farmerów, w celu wykonywania testów. Sanjeev Kumar, główny naukowiec CARI, stwierdził w The Times of India: "Każdy rolnik lub przedsiębiorca może kupić sprzęt. Będziemy naliczać standardową stawkę 10 rupii za próbę, która to kwota jest niższa od tygodniowych kosztów chowu ptaków płci męskiej i żeńskiej."

W przeciwieństwie do piskląt kurzych,identyfikacja płci innych ptaków domowych nie jest możliwa przez kilka tygodni po ich wykluciu. Płeć piskląt indyczych jest identyfikowalna w wieku 16 tygodni, piskląt perliczek w wieku 12 tygodni, piskląt kaczek w wieku 8-10 tygodni a piskląt przepiórek w wieku 4 tygodni.

"Dzięki rozpoznaniu płci piskląt zaraz po wykluciu staje się możliwe ich rozdzieleniewedług płci i znacząceobniżenie kosztówponoszonych przez rolników a tym samym powiększa ich dochodów. Dzienny koszt żywienia indyka wynosi 3-4 rupii(0,04 USD - 0,06 USD) dziennie, a koszt żywienia perliczki i kaczek wynosi 1-2 rupii(0,01 USD - 0,03 USD).Zatem zanim zostanie ustalona płeć piskląt, ci rolnicy muszą także ponieść koszty szczepień, kosztów medycznych, pasz i innych kosztów odchowu wszystkich piskląt" - dodał.

Tłumaczenie PZZHiPD

***Finansowane z Funduszu Promocji Mięsa Drobiowego***