**Jakie jest znaczenie kurcząt z ras dwufunkcyjnych?**

Naukowcy sprawdzaja, czy w przyszłości kurczak dwufunkcyjny może stanowić realną alternatywę konwencjonalnych ras kurcząt.

Badanie zakończone w marcu, trwające trzy i pół roku, zostało zapoczątkowane w związku z zastrzeżeniami Federalnego Ministerstwa Rolnictwa Niemiec odnośnie uboju piskląt jednodniowych i dążenia do poprawy dobrostanu ptaków poprzez obniżenie ich stresu i obniżenia przyrostów.

W Niemczech, około 45 milionów piskląt płci męskiej jest corocznie uśmiercanych gazem lub poprzez zmielenie. Oczekiwano wprowadzenia od końca 2017 r. całkowitego zakazania zmielania ciał piskląt, jednak ministerstwo federalne przeznaczyło 6,5 mln EUR na opracowanie metod określania płci piskląt w fazie embrionalnej.

**Proces Seleggta**

W listopadzie ubiegłego roku niemiecka minister rolnictwa Julia Klockner poinformowała, że ​​opracowano procedurę endokrynologiczną do określenia płci. Proces znany jako „Seleggt” polega na wypaleniu niewielkiego otworku w skorupce jaja, przez który pozyskiwana jest niewielka ilość płynu. Ta procedura pozwala na określenie płci pisklęcia z 98% dokładnością.

Jajka które były poddane procesowi Seleggt są obecnie dostępne w 223 sklepach detalicznych Grupy REWE. Jednak organizacje rolnicze wyrażaja obawę, że ​​o ile technologia jest dostępna do zastosowania to rynek nie jest jeszcze do niej przygotowany.

Florian Anthes, rzecznik prasowy Niemieckiego Stowarzyszenia Drobiu, powiedział w tym tygodniu niemieckim mediom: Pytaniem nie jest “czy” lecz “kiedy” będzie możliwe ta technologia będzie dostępna na rynku.

**Badanie rasy dwufunkcyjnej**

Badanie dwufunkcyjności przeprowadzono zarówno w formule eksperymentalnej, jak i praktycznej w ośrodku szkoleniowo-badawczym Ruthe z Uniwersytetu Medycyny Weterynaryjnej w Hanowerze.

Kury rasy dwufunkcyjnej „Lohmann Dual” zostały użyte do produkcji jaj, a koguty do produkcji mięsa.

**Wyniki**

Nioski rasy dwufunkcyjnej składały około 250 jaj rocznie, co w porównaniu z konwencjonalnymi oznacza wydajność nieśną mniejszą o 50 sztuk jaj. Naukowcy sprawdzili 3 tys. jaj i zauważone różnic okazały się bardzo niewielkie.

Koguty rasy dwufunkcyjnej przyrastały znacznie wolniej niż ptaki konwencjonalne, które były karmione przez 32 dni i ubijane w wadze 2 kg. Kogucik rasy dwufunkcyjnej musiał być utrzymywany dwukrotnie dłużej niż konwencjonalny dla osiągnięcia masy ubojowej.

Naukowcy odkryli, że kury i koguciki ras dwufunkcyjnych były znacznie spokojniejsze i łatwiejsze w chowie niż ptaki kontrolne z konwencjonalnej linii kur nieśnych. Także koguciki rasy dwufunkcyjnej były znacznie bardziej ruchliwe niż konwencjonalne kury nieśne.

**Postrzeganie konsumentów**

Zauważalne było, że kury rasy dwufunkcyjnej miały prawie nienaruszone upierzenie aż do końca okresu nieśności. Część ptaków z grupy porównawczej kur nieśnych wykazywała znaczny ubytek piór na różnych częściach ciała z powodu ich wydziobywania.

W badaniu uwzględniono postrzeganie kur rasy dwufunkcyjnej przez konsumentów. Na obszarze całych Niemieco przeprowadzono badanie internetowe 1500 osób. Około 25% respondentów stwierdziło, że są gotowi wydawać więcej na jaja, a 16% stwierdziło, że może sobie wyobrazić zakupywanie mięsa drobiowego ras dwufunkcyjnych.

**Inne uzyskane wyniki:**

• Kurki ras dwufunkcyjnych wykazują mniejsze zapotrzebowanie na białko w porównaniu z grupą porównawczą, a wyniki kogucików ras dwufunkcyjnych można odnośić do paszy konwencjonalnej. Natomiast pasza o obniżonej zawartości białka może obniżyć negatywny wpływ na wydajność, dostarczając równocześnie korzyści ekologicznych i ekonomicznych.

• Po kontrolowanym zakażeniu kurcząt wirusem Gumboro dla celów doświadczalnych, ptaki ras dwufunkcyjnych wykazywały mniej objawów klinicznych i szybciej pozbywały sie zmian narządowych.

• Ocena strat ptaków w trzech fazach tuczu w grupie liczącej średnio 2000 ptaków wykazała, że w pierwszej fazie (75 dni tuczu) straty wynosiły 1,5%. W drugiej rundzie ptaki były tuczone przez 63 dni, a śmiertelność wynosiła 1,2%. W trzeciej fazie trwającej 64 dni odnotowano upadki na poziomie1,7%. Wskaźniki śmiertelności w linii porównawczej Lohmann Brown Plus (koguty z konwencjonalnej linii kur niosek) w tym samym okresie tuczu były znacznie wyższe i wyniosły 1,7-2,8%.

• W tym projekcie kurczęta, kury i koguty były utrzymane razem, a chów na fermie został określony jako „łatwa”, co potwierdzono bieżącym pobieraniem próbek i pogłębionymi wynikami badań laboratoryjnych.

Tony McDougal, niezależny dziennikarz

3. 06. 2019 rok Poultry World

**TŁUMACZENIE PZZHiPD**

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