

KROSO HYBRO–G BROILERIŲ VIŠČIUKŲ GENETINIO POTENCIALO GALIMYBĖS, NAUDOJANT SKIRTINGAI PAGERINTĄ LESALĄ

Janis Nudiens

Santrauka. 2001 metais buvo suformuotos keturios (4) kroso Hybro-G vienadienių viščiukų broilerių grupės. Kiekvieną grupę sudarė 26 vyriškos ir 26 moteriškos lyties viščiukai. Pirmos grupės (kontrolinės) viščiukai buvo šeriami įprastu lesalu, antros grupės viščiukų lesalas buvo pagerintas sausu fermentu Kenzyme W (1kg/t), trečios grupės viščiukai gavo lesalą, pagerintą antibiotiku flavomicinu (5 g/t) ir ketvirtos grupės viščiukų lesalas buvo papildytas parūgštintoju Bolifor FA 2000 (10kg/t). Tyrimai truko septynias savaites. Vertinant viščiukų broilerių išgyvenamumą, tarp visų keturių grupių statistiškai patikimų ($p>0.05$) skirtumų nerasta: 1 grupės – 96,9 %, 2 grupės – 96,0 %, 3 grupės – 100 %, 4 grupės – 95,7 %. Naudojant minėtus priedus, 2 grupės viščiukų gyvas svoris buvo 9 % didesnis (♂2699g, ♀ 2459 g), naudojant flavomyciną – 11,9% didesnis (♂2654g, ♀ 2641 g), o naudojant parūgštintoją – 3.9 % (♂2513g, ♀ 2394 g) didesnis negu kontrolinės grupės (♂2463g, ♀ 2269 g). Įvertinę broilerių produktyvumą, naudojant produktyvumo indeksą, mes gavome sekančius rezultatus: 1 grupė – 227.3; 2 grupė – 279.2; 3 grupė – 300.2 ir 4 grupė – 252.7. Vidutiniškai kiekvienas viščiukas broileris sunaudojo tiek pašaro: 1 grupė - 4,89 kg, 2 grupė – 4,61 kg, 3 grupė – 4,69 kg ir 4 grupė – 4,70 kg. Atlikus broilerių mėsos, kepenų ir kraujo analizę statistiškai patikimų ($p>0.05$) skirtumų tarp gupių nebuvo rasta. Ištyrus krūtinės raumenį (% gyvo svorio) buvo gauti sekantys rezultatai: 1 grupė: ♂♂ - 15,6%; ♀♀ - 18,3%; 2 grupė: 15,2%; ♀♀ - 15,2%; 3 grupė: 17,1%; ♀♀ - 19,0%; 4 grupė: 16,6%; ♀♀ - 16,5%; Pilnam broilerių mėsos įvertinimui mes išmatavome dviejų aminorūgščių, apsprendžiančių mėsos kokybę, triptofano ir oksiprolino kiekį raumenyse. Kai minėtų aminorūgščių kiekis yra didelis, tai geresnė ir mėsos kokybė. Nustatyti sekantys aminorūgščių kiekiai: 1 grupė – 2,65; 2 grupė – 2,58; 3 grupė – 3,13; ir 4 grupė – 2,42.

Raktažodžiai: broileriai, lesalas, fermentai, antibiotikai, lesalo parūgštintojai.