

FERMENTINIO PREPARATO, ORGANINIŲ RŪGŠČIŲ MIŠINIO IR PREBIOTIKO ĮTAKA VIŠČIUKŲ BROILERIŲ PRODUKTYVUMUI IR PAUKŠTIENOS JUSLINĖMS SAVYBĖMS

Romas Gružasuskas¹, Asta Racevičiūtė-Stupelienė¹, Vilma Šašytė¹, Agila Semaškaitė¹, Aldona Mieželiene², Gitana Alenčikienė², Vytautas Tėvelis¹, Artūras Gimbutas¹

¹Gyvulininkystės katedra, Lietuvos veterinarijos akademija, Tilžės g. 18, LT-47181 Kaunas; tel., faks. (8~37) 36 35 05; el. paštas: gruzauskas@lva.lt

²Juslinės analizės laboratorija, KTU Maisto institutas, Taikos pr. 92, LT-51180 Kaunas, tel. (8~37) 31 25 87, faks. (8~37) 31 23 93; el. paštas: jusline.analize@lmai.lt

Santrauka. Šio tyrimo metu buvo siekiama nustatyti fermentinio preparato *RovabioTMExcel AP*, jo derinio su organinėmis rūgštimis *Euroguard SVB* ir prebiotiku *Agrimoss[®]* įtaką viščiukų broilerių kūno masės augimo dinamikai, lesalų sąnaudoms ir išsaugojimui bei viščiukų broilerių mėsos (krūtinės ir kojų raumenų) juslinėms savybėms ir priimtinumui. Ross 308 linijų derinio 800 viščiukų broilerių suskirstyti į 4 grupes ir auginti iki 35 amžiaus dienų. I grupė buvo kontrolinė, II, III ir IV grupės – tiriamosios. Į II grupės paukščių lesalus įmaišytas fermentinis preparatas *RovabioTMExcel AP*, į III – fermentinis preparatas *RovabioTMExcel AP* ir organinių rūgščių mišinys *Euroguard SVB*, o į IV – fermentinis preparatas *RovabioTMExcel AP* ir prebiotikas *Agrimoss[®]*. Tyrimų rezultatai parodė, kad per visą augimo laikotarpį, veikiant *RovabioTMExcel AP* bei *RovabioTMExcel AP* ir *Euroguard SVB* priedams, viščiukų broilerių kūno masė padidėjo 2 proc., o lesalų sąnaudos sumažėjo 6 proc. palyginti su kontroline grupe. Tuo tarpu *RovabioTMExcel AP* ir prebiotikų *Agrimoss[®]* veikiama viščiukų broilerių kūno masė padidėjo 4 proc. ($p < 0,05$), o lesalų sąnaudos sumažėjo 6 proc. palyginti su kontroline grupe. Nustatyta, kad lesalų priedai neturėjo statistiškai reikšmingos įtakos viščiukų broilerių kojų raumenų juslinėms savybėms. Papildžius lesalus *RovabioTMExcel AP* ir *EuroGuard SVB* priedu bei *RovabioTMExcel AP* ir prebiotiku *Agrimoss[®]*, viščiukų krūtinės raumenys buvo kietesni, labiau pluoštiški nei kontrolinio mėginio ($p < 0,001$).

Raktažodžiai: viščiukai broileriai, fermentai, organinės rūgštys, prebiotikai, augimo dinamika, mėsos juslinės savybės.