

RŪGŠTIKLIAI – MODERNI ALTERNATYVA PAŠARINIAMS ANTIBIOTIKAMS AUGINANT BROILERIUS

Christian Lückstädt¹, Nizamettin Şenköylü², Hasan Akyürek², Aylin Ağma²

¹ *Biomin Deutschland GmbH, Gartenstrasse 17, 73119 Zell u. A., Germany; Tel.: +49 7164 7592,
Fax: +49 7164 13217; E-mail: christian.lueckstaedt@biomin.net*

² *Trakya University, Agriculture Faculty, Department of Animal Science, Tekirdağ*

Santrauka. Organinių rūgščių panaudojimo galimybės konservuojant lesalus, apsaugant juos nuo mikrobiologinio užterštumo ir naudojant tiesiogiai gyvūnų mityboje, žinomos jau dešimtmetį. Tačiau žinios apie aukštos biologinės vertės organinių rūgščių mišinių poveikį kartu su organiniais ir neorganiniais fiziologiškai veikiančiais užpildais gyvūnams yra pakankamai naujos.

Lesinimo bandymas pradėtas su 240 vienadienių broilerių, suskirstytų į dvi grupes – kontrolinę ir tiriamąją. Bandymo trukmė – 35 dienos. Paukščiai lesinti iki soties (*ad libitum*). Į tiriamosios grupės lesalus buvo įmaišytas rūgštiklis (0,3%). Lesalai paruošti be pašarinių antibiotikų. Bandymo pabaigoje tiriamosios grupės, į kurios lesalus buvo įmaišytas rūgštiklis, broileriai svėrė 5,8% daugiau ($p < 0,05$) palyginti su kontroline grupe. Vidutinis broilerių masės priesvoris tiriamojoje grupėje bandymo pabaigoje buvo taip pat didesnis. Lesalų sąnaudos per visą broilerių auginimo laikotarpį, lesalų sąnaudos 1kg priesvorio gauti, broilerių išsaugojimas abiejose grupėse buvo panašus ir nenustatyta jokių statistiškai patikimų skirtumų, tačiau Europos efektyvumo faktorius (EEF) tiriamojoje grupėje buvo didesnis palyginti su kontroline grupe (indeksas: kontrolinės gr. – 291,7, o tiriamosios gr. – 310,5).

Apibendrinant bandymo rezultatus galima teigti, kad gerai subalansuotas rūgštikis lesaluose gali statistiškai pagreitinti viščiukų broilerių augimą.

Raktažodžiai: rūgštikliai, organinių rūgščių mišinys, viščiukai broileriai, augimo intensyvumas.