

PROBIOTIKO PRIEDO ĮTAKA ATJUNKYTŲ PARŠELIŲ AUGIMUI, VIDURIAVIMUI IR *ESCHERICHIA COLI* KIEKIUI IŠMATOSE

Vilma Vrotniakienė, Jonas Jatkauskas

Gyvūnų mitybos ir pašarų skyrius, Gyvulininkystės institutas, Lietuvos sveikatos mokslų universitetas

R. Žebenkos g. 12, Baisogala, LT-82317 Radviliškio r.

el. paštas: lgipts@gmail.com

Santrauka. 56 dienų bandymo su 72 atjunktiais paršeliais metu tyrėme probiotiko priedo poveikį. Paršeliai buvo atjunkyti 30 amžiaus dieną ir suskirstyti į tris grupes: kontrolinę (Ctr), granuluoto probiotiko *Enterococcus faecium* NCIMB 11181) grupę (PrbC) ir to paties negranuluoto probiotiko grupę (PrbU). Paršeliai su paros daviniu gavo $1,9 \times 10^7$ CFU g⁻¹ probiotiko PrbC ir $1,20 \times 10^7$ CFU g⁻¹ probiotiko PrbU. PrbC ir PrbU sumažino viduriavimą, padidino paršelių svorį atitinkamai 13,6 proc. (p<0,01) ir 12,1 proc. (p<0,01), paršelių paros priesvorį per visą 56 dienų bandymo laiką pagerino atitinkamai 18,4 proc. (p<0,01) ir 16,5 proc. (p<0,01). Per visą bandymo laiką vidutinės pašarų sąnaudos 1 kg svorio prieaugio grupėse Ctr, PrbC ir PrbU buvo atitinkamai 1,91; 1,72 ir 1,78 kg.

Raktažodžiai: paršeliai, probiotikai, viduriavimas, kūno svoris, pašaro/svorio prieaugio santykis.