

ANKSTI ATJUNKYTŲ VERŠELIŲ VIDURIAVIMO MAŽINIMAS IR AUGIMO GERINIMAS Į PIENO PAKAITALĄ PRIDEDANT PRE- IR PROBIOTINIO PRODUKTŲ JUNGINIO

Jonas Jatkauskas, Vilma Vrotniakienė

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

el. paštas: pts@lgi.lt

Santrauka. Europos Sąjungos šalyse, uždraudus į pašarus dėti antibiotikus, padidėjo dėmesys probiotikams, prebiotikams ir kitiems biologiniams priedams, gerinantiems gyvūnų sveikatą, augimą ir užtikrinantiems „saugų ir funkcionalų maistą“. Šis eksperimentas atliktas norint nustatyti pre- ir probiotinio produktų junginio įtaką anksti atjunktų veršelių viduriavimui ir jų augimo intensyvumui.

Bandymams paimti šešių amžiaus dienų atjunkti 24 Lietuvos juodmargių veislės veršeliai, atsitiktinai suskirstyti į dvi grupes (12 kontrolinėje grupėje ir 12 tiriamojoje). Devynias savaites trukusio bandymo metu abi veršelių grupės du kartus per dieną buvo girdomos vienodu pieno pakaitalu, bet į tiriamosios grupės veršelių pieno pakaitalą kasdien buvo dedama po 10 gramų pre- ir probiotinio produktų junginio (probiotinės bakterijos *Enterococcus faecium* M74 derinys su nevirškinamais oligosacharidais). Nuo pat bandymų pradžios veršeliams iki soties buvo duodama starterinio kombinuotojo pašaro, šieno ir vandens. Pre- ir probiotinio produkto priedas ženkliai sumažino viduriuojančių veršelių skaičių ir palengvino viduriavimą. Viduriuojančių veršelių, gavusių pre- ir probiotinio produkto, sumažėjo nuo 65 iki 25 proc. Tiriamosios grupės veršeliai pašarų sausųjų medžiagų suėdė daugiau, negu kontrolinės grupės veršeliai. Per visą 63 dienų bandymo laikotarpį veršelių, gavusių pre- ir probiotinio produktų junginio, vidutinis paros priesvoris buvo didesnis 15,3 proc. ($p < 0,05$), o pašarų sąnaudos 1 kg priesvorio – 12,8 proc. ($p < 0,05$) mažesnės, negu kontrolinių veršelių.

Raktažodžiai: veršeliai, pre- ir probiotinio produktų junginys, viduriavimas, pašarų sąnaudos.