

NATŪRALUS BŪDAS PROBIOTIKU *YEASTURE* PAGERINTI TRIUŠIŲ PRODUKTYVUMĄ

Paulius Matusevičius¹, Raimonda Šliaudarytė¹, Zofia Antoszkiewicz², Anna Bednarska²

¹*Department of Special Zootechny, Lithuanian Veterinary Academy, Tilžės str. 18; LT-3022 Kaunas, Lithuania; Tel. +370 37 36 35 05; E-mail: paulmat@lva.lt*

²*Department of Animal Nutrition and Feed Management Faculty of Animal Bioengineering, University of Warmia and Mazury, Oczapowskiego 5, Olsztyn; 10-719 Poland; Tel. 4889 523 33 79; E-mail: zocha@uwm.edu.pl*

Santrauka. Papildžius 1–60 d. amžiaus triušių racioną probiotiniu preparatu, triušių masė padidėjo 16,7–18,0% ($p < 0,05$), o pašarų sąnaudos prieaugio vienetui sumažėjo 7,2–8,4% ($p < 0,05$). Preparatas pagerino žaliųjų baltymų, sausųjų medžiagų ir pelenų virškinamumą. Mėsos cheminės sudėties tyrimai parodė, kad sausųjų medžiagų ir pelenų kiekiui naudotas tiriamasis preparatas įtakos neturėjo. Nežymiai tiriamų grupių mėsoje proteinų padidėjo 1,8% ir 4,1% ($p < 0,05$), riebalų – 0,2% ir 0,7% ($p < 0,05$) palyginti su kontroline grupe. Palyginti su kontroline grupe pastebėta vertingų baltymų daugėjimo tendencija. Nors šių rodiklių pokytis ir nežymus, tačiau jis gerina triušienos vertę ir kokybę. Galima teigti, kad triušių kombinuotuosiuose pašaruose naudojamas probiotinis preparatas neigiamos įtakos triušių mėsos cheminei sudėčiai neturėjo. Bandymų rezultatai parodė, kad probiotinio preparato *YEASTURE* naudojimas pašaruose teigiamai veikia triušių vystymąsi. Probiotiko efektyvumą nulemia triušio amžius ir preparato dozė. Ši išvada sutampa su rezultatais kitų mokslininkų, kurie teigiamą probiotikų poveikį aiškina pagerėjusiu sausųjų medžiagų ir ląstelių virškinamumu. Ypač efektyvūs probiotiniai preparatai, kurie savo sudėtyje turi fermentų. Egzogeniniai fermentai virškinamajame trakte suskaido nepageidaujamas medžiagas ir padeda skaidyti netirpias ląstelių sienelės, sumažina žarnų turinio klampumą (Fuller, 1989; Fernandez–Carmona et al., 1996). Tai patvirtino gauti tyrimų rezultatai.

Raktažodžiai: triušiai, probiotikas, augimo dinamika, virškinamumas, mėsos kokybė, aminorūgštys.