

PAŠARŲ SUDĖTIES POVEIKIS NUJUNKYTŲ PARŠELIŲ ORGANIZMUI

Andrejus Jerešiūnas¹, Rolandas Stankevičius¹, Jūratė Šiugždaite²

¹*Gyvūnų mitybos katedra, Lietuvos veterinarijos akademija, Tilžės g. 18; LT-47181 Kaunas; tel. (8~37) 36 34 08; el. paštas: andrejus_jeresiunas@yahoo.com*

²*Užkrečiamųjų ligų katedra, Lietuvos veterinarijos akademija, Tilžės g.18, LT-47181 Kaunas; tel. (8~37) 36 23 92; el. paštas: jurate.saugzdaite@lva.lt*

Santrauka. Bandymo tikslas – atlikti žuvų miltų ir sojų proteino koncentrato „HP 300“ įtakos virškinamojo trakto mikrobinei pusiausvyrai palyginamąjį įvertinimą bei nustatyti jo įtaką nujunkytų paršelių sveikatingumui, augimui, virškinamojo trakto mikroflorai, pašarų ėdamumui bei sąnaudoms.

Analogų principu, atsižvelgiant į kilmę, lytį, amžių ir svorį, buvo sudarytos dvi nujunkytų apie 40 dienų amžiaus paršelių grupės, po 19 kiekvienoje. I grupė buvo kontrolinė, II – tiriamoji. Bandymo eiga buvo sąlyginai suskirstyta į du laikotarpius. Pirmasis laikotarpis truko 27 dienas, antrasis – 14 dienų. Viso bandymo trukmė – 41 diena. Bandymo metu abiejų grupių kiaulės iki soties buvo šeriamos ūkyje pagamintais sausais, biriais visaverčiais kombinuotaisiais pašarais.

Per visą bandymo laikotarpį II grupės paršeliai, gavę pašarus be žuvų miltų, per parą priaugo vidutiniškai po 69 g, arba 18,4 proc., daugiau ($p>0,05$), negu I grupės paršeliai. Pašarų sąnaudos 1 kg priesvorio per visą tyrimo laikotarpį tarp grupių iš esmės nesiskyrė. Nustatyta, kad II grupės paršelių fekalijose enterobakterijų kiekis tolygiai kito viso bandymo metu ir po 27 dienų bei bandymo pabaigoje buvo atitinkamai 7 proc. ir 12 proc. mažesnis, nei bandymo pradžioje. Tuo tarpu I grupės paršelių fekalijose enterobakterijų kiekis sumažėjo staiga.

Raktažodžiai: paršeliai, pašarai, mikroflora, proteino koncentratas HP.