

PROBIOTIKO ĮTAKA NUJUNKYTŲ PARŠELIŲ SVEIKATINGUMUI IR AUGIMO INTENSYVUMUI

Gintaras Sudikas¹, Violeta Juškienė², Raimondas Leikus², Jurgis Kulpys¹, Andrejus Jerešiūnas¹, Jūratė Norvilienė¹, Kristina Sudikienė³

¹Veterinarijos akademija, Lietuvos sveikatos mokslų universitetas

Tilžės g. 18, Kaunas LT-47181; el. paštas: vetvila@vetvila.lt

²Gyvulininkystės institutas, Veterinarijos akademija, Lietuvos sveikatos mokslų universitetas

R. Žebenkos g. 12 LT-82317 Baisogala, Radviliškio r.; el. paštas: mityba@lgi.lt

³Nacionalinis maisto ir veterinarijos rizikos vertinimo institutas

J. Kairiūkščio g. 10, LT-08409 Vilnius; el. paštas: ksudikiene@vet.lt

Santrauka. Norėdama iširti probiotiko, sudaryto iš bakterijų *Bacillus licheniformis* ($1,6 \times 10^9$ CFU/g; štamai DSM5749) ir *Bacillus subtilis* ($1,6 \times 10^9$ CFU/g; štamai DSM5750) sporų, įtaką nujunkytų paršelių sveikatingumui, augimo intensyvumui ir pašarų sąnaudoms, 2007 metais LVA Gyvulininkystės institute atlikome bandymą su Vokietijos landrasų ir Norvegijos landrasų mišrūnais.

Tyrimų duomenimis, paršelių sveikatingumui geresnį poveikį turėjo didesnis (0,06 proc.) probiotiko kiekis kombinuotuose pašaruose – paršeliai neviduriavo ir nesirgo kitomis ligomis. Į kombinuotuosius pašarus įmaišius 0,04 proc. probiotiko, nuo 28 iki 60 amžiaus dienų nustatyta spartesnio paršelių augimo tendencija – jie per parą vidutiniškai priaugo 5,9 proc. ($p=0,430$) daugiau. Kai į pašarus įdėjome 0,06 proc. priedo, paršelių spartesnio augimo tendencija pastebėta 60–91 amžiaus dienomis ir per visą bandymo laiką – jų prieaugis per parą buvo atitinkamai 7,2 proc. ($p=0,251$) ir 5,5 proc. ($p=0,360$) didesnis. Kai pašaruose buvo 0,04 proc. probiotiko, 1 kg priaugti paršeliai sunaudojo 1,7–3 proc. pašarų mažiau. Pašarai su 0,06 proc. priedo kiekiu pašarų sąnaudas 1 kg prieaugio 4,4 proc. sumažino tik 60–91 paršelių amžiaus dienomis. Nustatyta, kad 0,04–0,06 proc. probiotiko priedas pašarų sąnaudoms per parą dėsningos įtakos neturėjo.

Raktažodžiai: probiotikas, paršelių sveikatingumas, augimo intensyvumas, pašarų sąnaudos.