

## PROBIOTIKO „BONVITAL“, Į KURIO SUDĖTĮ ĮEINA *ENTEROCOCCUS FAECIUM*, POVEIKIS KIAULIŲ PENĖJIMUISI, SKERDENOS KOKYBEI, MĖSOS CHEMINEI SUDĖČIAI IR FIZINĖMS SAVYBĖMS

Janina Černauskienė<sup>1</sup>, Zita Bartkevičiūtė<sup>1</sup>, Johann Hammerer<sup>2</sup>, Krzysztof Kozłowski<sup>3</sup>, Heinz Jeroch<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Gyvūnų mitybos katedra, Veterinarijos akademija, Lietuvos sveikatos mokslų universitetas

Tilžės g. 18, LT-47181 Kaunas; tel. (8-37) 36 34 08; el. paštas: cernauskiene@lva.lt

<sup>2</sup>Schaumann Agri Austria GmbH & Co. KG, Jacob Fuchs-Gasse 25-27, A-2345 Brunn am Gebirge, Austrija

<sup>3</sup>Paukštinkystės katedra, Gyvūnų bioinžinerijos fakultetas, Olštino Varmijos ir Mozūrijos universitetas  
10-719 Olštinas, Oczapowskiego 5, Lenkija; tel. +48 89 523 3792; faks. +48 89 523 3323

**Santrauka.** Lietuvos žemės ūkio įmonėse atlikti du bandymai su penimomis kiaulėmis. Bandymų tikslas – nustatyti probiotiko, į kurio sudėtį įeina *Enterococcus faecium* (prekės pavadinimas „Bonvital“), poveikį kiaulių priesvoriui, skerdenos kokybei, mėsos cheminei sudėčiai ir fizinėms savybėms. Kiekvieno bandymo metu tirtos dvi kiaulių grupės – kontrolinė (I) ir tiriamoji (II). II grupės kiaulės buvo šeriamos pašarais, papildytais probiotiku „Bonvital“ (*Enterococcus faecium* DSM 7134, 0,3x10<sup>9</sup> CFU/kg pašaro). I grupės kiaulės buvo šeriamos tokiais pačiais pašarais, bet be probiotinių priedų. Maistinė pašarų sudėtis atitiko didelio produktyvumo kiaulių pašarų reikalavimus.

Abu tyrimai vyko pagal planą. Kiaulės buvo sveikos, tačiau abiejų tyrimų metu nustatyti dideli produktyvumo skirtumai. Kontrolinių grupių pirmojo tyrimo metu vidutinis paros priesvoris – 688 g, pašarų sąnaudos 1 kg priesvorio – 3,49 kg; antrojo tyrimo metu vidutinis paros priesvoris – 870 g, pašarų sąnaudos 1 kg priesvorio – 2,4 kg ( $p > 0,05$ ). Teigiamas „Bonvital“ produktyvumą skatinantis poveikis buvo akivaizdus abiejų tyrimų metu: probiotikas didino vidutinį paros priesvorį (3 proc. pirmojo tyrimo ir 1,5 proc. – antrojo tyrimo metu) ir gerino pašarų konversiją (3 proc. antrojo tyrimo metu) ( $p < 0,05$ ). Tarp kontrolinės ir tiriamosios grupių pastebėti nežymūs kiaulių skerdenos kokybės ir mėsos cheminės sudėties bei fizinių savybių skirtumai.

**Raktažodžiai:** probiotikas, penimos kiaulės, priesvoris, pašarų konversija, skerdena, mėsos kokybė.