

RACIONŲ, PAPILDYTŲ PROBIOTINĖMIS MIELĖMIS *SACCHAROMYCES CEREVISIAE BOULARDII*, POVEIKIS PARŠINGŲ IR ŽINDANČIŲ PARŠAVEDŽIŲ REPRODUKČINĖMS SAVYBĖMS

Krzysztof Lipiński¹, Grzegorz Chrostowski¹, Paulius Matusevičius², Halina Skórko-Sajko¹, Małgorzata Stasiewicz¹, Cezary Purwin¹, Barbara Pysera¹

¹*Gyvūnų mitybos ir pašarų ūkio vadybos katedra, Olštino Varmijos ir Mozūrijos universitetas 10–718 Olštinas, Oczapowskiego 5, Lenkija; tel. +48 89 523 3557*

²*Gyvūnų mitybos katedra, Veterinarijos akademija, Lietuvos sveikatos mokslų universitetas Tilžės g. 18, LT -47181 Kaunas; tel. +370 37 36 19 36; el. paštas: paulmat@lva.lt*

Santrauka. Tyrimo tikslas buvo įvertinti probiotiko „Levucell SB 10“, sudėtyje turinčio *Saccharomyces cerevisiae boulardii* kamieno mielių, poveikį paršavedžių ir jų vadų sveikatingumo būklei bei produktyvumui. Iš viso 243 kiaulaitės ir paršavedės (PIC) analogo principu buvo suskirstytos į dvi bandymo grupes: kontrolinę, negavusią priedo – 125 (C) ir tiriamąją „Levucell SB 10“ grupę – 118 ($1,0 \times 10^9$ cfu/kg pašaro, paršingumo ir žindymo laikotarpio racionuose). Bandymas truko nuo pirmos paršingumo dienos iki 28 žindymo dienos.

Atsižvelgiant į tyrimo rezultatus galima daryti išvadą, kad silpnesnės sveikatos paršavedės, gavusios pašarą su probiotiko priedu, pasižymėjo didesniu vislumu ir kergimo veiksmingumu palyginti su kontrolinės grupės paršavedėmis. Probiotiniai priedai paršavedžių pašaruose turėjo įtakos paršavedžių reprodukcinų sutrikimų (abscesų, abortų) mažėjimo tendencijai, tačiau neturėjo jokios įtakos paršavedžių būklei ir paršiavimosi trukmei. Nebuvo nustatyta paršavedžių lašinių storio skirtumų tarp paršingumo ir žindymo laikotarpiu racionus gavusių bandomosios ir kontrolinės grupių (veisimo, paršiavimosi arba nujunkymo metu). Nebuvo nustatyta ($p \leq 0,05$) bendro atsivestų, gyvų, abortuotų arba apsigimusių paršelių skaičiaus skirtumų. Pastebėta, kad eksperimentinių racioną gavusios paršavedės vedė daugiau paršelių, tačiau, įvertinus didesnę silpnų paršelių skaičių ($p \leq 0,05$), vidutinis tiriamųjų grupių vados dydis 21-mą ir 28-tą dieną nesiskyrė.

Raktažodžiai: paršavedės, probiotinės mielės, reprodukcinės savybės.