

## SINBIOTINIŲ PREPARATŲ PANAUDOJIMAS KALAKUTŲ RACIONUOSE IR ĮTAKA AUGIMO RODIKLIAMS

Giedrius Buteikis<sup>1</sup>, Paulius Matusevičius<sup>1</sup>, Algirdas Januškevičius<sup>2</sup>, Jan Jankowski<sup>3</sup>, Dariusz Mikulski<sup>3</sup>,  
Joanna Blok<sup>3</sup>, Krzysztof Kozłowski<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Gyvulininkystės katedra, Lietuvos veterinarijos akademija, Tilžės g. 18 LT-47181, Kaunas,  
tel.: +370 37 36 35 05; el. paštas: buteikis@lva.lt

<sup>2</sup>Gyvūnų mitybos katedra, Lietuvos veterinarijos akademija, Tilžės g. 18, LT-47181, Kaunas,  
tel.: +370 37 36 34 08; el. paštas: jalgis@lva.lt

<sup>3</sup>Olštyno Varmijos-Mozūrijos universitetas, Paukštininkystės katedra, Oczapowskiego 5, 10-719 Olštynas, Lenkija  
tel.: +48 89 523-33-23; faks. +48 89 523-34-18; el. paštas: janj@uwm.edu.pl

**Santrauka.** Tyrimas atliktas norint nustatyti probiotinių pieno rūgšties bakterijų *Pediococcus acidilactici* MA 18/5M (preparato pavadinimas – *Bactocell*<sup>®</sup>) ir prebiotiko laktozės įtaką kalakutų kūno masės augimo dinamikai bei lesalų sąnaudoms standartiniuose kombinuotuosiuose lesaluose. BIG 6 linijų derinio 1400 kalakutų patinų buvo suskirstyti į keturias grupes ir auginami iki 18 savaičių. I grupė buvo kontrolinė, II, III ir IV – bandomosios. Į II grupės paukščių lesalus iki 12 amžiaus savaitės buvo dedama probiotinio preparato *Bactocell*<sup>®</sup>, į III – prebiotiko laktozės, o į IV – probiotiko ir prebiotiko. Tyrimų rezultatai parodė, kad probiotiko priedas lesaluose didino kalakutų kūno masę ( $p \leq 0,05$ ) iki 12 savaičių, o 18 savaičių kalakutų kūno masei įtakos neturėjo, bet ženkliai sumažino lesalų sąnaudas ( $p \leq 0,05$ ). Laktozės bei laktozės kartu su probiotiku priedai kalakutų auginimo rodikliams teigiamo poveikio neturėjo, bet laktozės ir probiotinių bakterijų kombinacijos priedas turėjo teigiamos įtakos kalakutų išsaugojimui.

**Raktažodžiai:** kalakutai, probiotikai, prebiotikai, laktozė, augimo dinamika, lesalų sąnaudos.