

## SAULĖGRAŽŲ RUPINIŲ IR FERMENTINIŲ PREPARATŲ ĮTAKA PARŠELIŲ RACIONAMS

Zofia Antoszkiewicz<sup>1</sup>, Jan Tywończuk<sup>1</sup>, Paulius Matusevičius<sup>2</sup>

<sup>1</sup> *University of Warmia and Mazury, Faculty of Animal Bioengineering, Oczapowskiego 5; 10-719 Olsztyn;*

*E-mail: [zocha@luwm.edu.pl](mailto:zocha@luwm.edu.pl)*

<sup>2</sup> *Lithuanian Veterinary Academy, Tilžės str. 18; LT – 3022 Kaunas; E-mail: [paulmat@lva.lt](mailto:paulmat@lva.lt)*

**Santrauka.** Bandymo tikslas – įvertinti galimybę paršelių racionuose iš dalies pakeisti sojų rupinius saulėgražų rupiniais. Pašarų virškinamumo – balanso bandymai atlikti su 16 paršelių (4 x 4). Bandymo metu įvertinta fermentinių preparatų (*Energex ir Bio Feed Wheat*) įtaka paršelių augimui ir pašaro maisto medžiagų virškinamumui. Saulėgražų rupiniai sudarė 5% II raciono, 10% III ir 10% su fermentiniu preparatu IV raciono. Saulėgražų rupiniai neturėjo įtakos žaliųjų proteinų ir žaliosios ląstelienos virškinamumui, III ir IV racionus gavusių paršelių organizme pagerėjo žaliųjų riebalų virškinamumas. Fermentinių preparatų panaudojimas IV racione ženkliai pagerino riebiųjų lakiųjų rūgščių ir žaliosios ląstelienos virškinamumą. II ir III grupėse buvo nustatytas skirtingas azoto balansas. IV grupės azoto balansas buvo geresnis, palyginti su kontroline grupe. Geriausiai azotą pasisavino II grupės paršeliai (5% saulėgražų rupinių). Panašūs rezultatai nustatyti ir IV grupėje (10% saulėgražų rupinių ir fermentiniai preparatai). Saulėgražų rupiniai pagerino žaliųjų riebalų virškinamumą, kitų pašaro maisto medžiagų virškinamumui didesnės įtakos neturėjo. Fermentiniai preparatai pagerino pašaro maisto medžiagų virškinamumą. Sojų rupinių pakeitimas saulėgražų rupiniais įtakos azoto balansui neturėjo.

**Rakatažodžiai:** saulėgražų rupiniai, paršeliai, virškinamumas, azoto balansas.