

## BIOLOGIŠKAI AKTYVIŲ MEDŽIAGŲ POVEIKIS PENIMŲ KIAULIŲ PRIEAUGIUI IR MĖSOS KOKYBEI

Stanislovas Baranauskas<sup>1</sup>, Stasys Juknevičius<sup>1</sup>, Marius Skiparis<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Lietuvos žemės ūkio universitetas, Studentų g. 11, LT-53361 Akademija, Kauno r.; tel. (8~37) 75 23 61;  
*el. paštas: paslab@nora.lzuu.lt*

**Santrauka.** Tirtas fermentinių preparatų multienziminės kompozicijos „MEK-Vilzim MM“ poveikis penimoms kiaulėms, šertoms standartiniais sausaisiais pašarais. Nustatyta, kad priedo „MEK-Vilzim MM“ 500 g (1 t)<sup>-1</sup> teigiamai veikė antros grupės kiaulių prieaugį, kuris 1,8 proc. buvo didesnis negu kontrolinės grupės. Trečios bandomosios grupės kiaulių (700 g (1 t)<sup>-1</sup> pašaro) vidutinis prieaugis buvo 1,2 proc. mažesnis. Šie skirtumai statistiškai nepatikimi. Taigi „MEK-Vilzim MM“ priedai pirmame auginimo laikotarpyje (iki 65 amžiaus dienos) esminės įtakos bandomųjų kiaulių prieaugiui neturėjo.

Antruoju penėjimo laikotarpiu (nuo 65 iki 117 amžiaus dienos) antrosios bandomosios grupės kiaulių prieaugis buvo 6,10 proc. ( $p < 0,05$ ), o trečiosios – 4,34 proc. ( $p > 0,4$ ) didesnis negu kontrolinių kiaulių (1 grupė). Pridėjus į pašarus 500 ir 700 g (1 t)<sup>-1</sup> „MEK-Vilzim MM“, pašarų sąnaudos kilogramui priesvorio sumažėjo atitinkamai 1,9 ir 3,49 proc.

Nustatyta, kad fermentinio komplekso „Vilzim MM“ priedai kiaulių racione esminės įtakos skerdenų išėigai ir mėsos kokybei neturėjo.

**Raktažodžiai:** multienziminės kompozicijos, penimos kiaulės, mėsos kokybė, skerdenos morfologinė sudėtis.