

## ZOOTECHNINIS IR EKONOMINIS BALTYMŲ POREIKIS RACIONUOSE IR JŲ ĮTAKA KIAULIŲ GRIAUČIAMS

Lilija Degola, Elita Selegovska

*Department of Animal Sciences, Latvian University of Agriculture, LV- 3000, Jelgava, Latvia;  
phone: +37 13 00 56 61, fax: +37 10 56 82; e-mail: [lild@cs.ltu.lv](mailto:lild@cs.ltu.lv)*

**Santrauka.** Šiame tyrime kiaulės kaip eksperimentiniai gyvuliai buvo atrinktos mokomajame tyrimo ūkyje „Vecauce“. Sudarytos dvi grupės (kontrolinė ir eksperimentinė) po 15 panašaus amžiaus, lyties, svorio ir kilmės kiaulių. Eksperimentui buvo naudojami mišrūnai (jorkšyrai x landrasai). Mažiausias baltymų kiekio poreikis buvo tiriamas penėjimo metu gyvuliams nuo 50 iki 100 kg kūno masės. Kontrolinės grupės kiaulės, sveriančios 50–80 kg, buvo šeriamos mišriu pašaru, turinčiu 16% baltymų, 0,72% lizino; 80–100 kg kiaulės šertos mažai baltymų turinčiais pašarais (14% baltymų, 0,72% lizino). Eksperimentinės grupės 50–100 kg kiaulės šertos mažai baltymų turinčiu pašaru (14% su 0,75% lizino, 0,45% metionino + cistino). Įvertinus eksperimento rezultatus galima teigti, kad mažai baltymingi pašarai mažino kiaulių kūno masę, tačiau skirtumai yra nežymūs. Eksperimentinėje grupėje pašarų 1 kg priesvorio suvartota taip pat mažiau. Mažo baltymingumo pašarai neturėjo esminio poveikio raumenims ir lašinių storiui ( $p < 0,05$ ) bei morfologinei skerdienos struktūrai. Mažai baltymingas pašaras mažino mitybos išlaidas.

**Raktažodžiai:** griaučiai, mažai baltymingas pašaras, amino rūgštys, kiaulės.