

## KIAULIŲ PAŠARŲ SAŃAUDŲ SELEKCINIŲ - GENETINIŲ PARAMETRŲ TYRIMAI

Vida Juozaitienė, Arūnas Juozaitis

*Lietuvos veterinarijos akademija, Tilžės g. 18, LT-47181 Kaunas; faks. (8-37) 36 24 17;  
el. paštas: [biometrija@lva.lt](mailto:biometrija@lva.lt)*

**Santrauka.** Darbo tikslas buvo nustatyti Lietuvoje veisiamų kiaulių pašarų sąnaudų selekcinis - genetinius parametrus. Tyrimai atlikti naudojant postgreSQL duomenų bazę LINUX OS. Statistiškai buvo įvertinti Valstybinės kiaulių veislininkystės stoties kuilių ir paršavedžių palikuonių kontrolinio penėjimo ir skerdimų 2000 - 2003 metų duomenys. Per pastaruosius trejus metus vienam kilogramui priesvorio pasiekti kiaulių pašarų sąnaudos sumažėjo 1,8% ir sudarė vidutiniškai 3,10 kg standartinio pašaro. Lietuvos baltųjų veislės pašarų sąnaudos buvo 0,53 kg didesnės, nei geriausių užsieninių veislių - Vokietijos didžiųjų baltųjų ir diurokų (2,77 kg). Lietuvos baltųjų veislės kiaulių pašarų sąnaudų variacija buvo pakankama efektyviai selekcijai vykdyti - 12,89%. Užsieninių veislių mažesnė pašarų sąnaudų variacija (Vokietijos didžiųjų baltųjų -  $C_v = 4,84\%$ , Diurokų -  $C_v = 9,09\%$ ) rodo, kad šios veislės yra labiau konsoliduotos taikant kryptingą atranką bei paranką. Teigiami koreliacijos koeficientai nustatyti tarp pašarų sąnaudų ir amžiaus dienomis, pasiekus 100 kg, -  $r = 0,42$  ir su lašinių storiu -  $r = 0,27$ , koreliacija su priesvorium per parą buvo ženkliai neigiama ( $r = -0,60$ ), su kitais požymiais - nedidelė neigiama (nuo  $r = -0,02$  -  $0,34$ ). Daugiafaktorinės dispersinės analizės metodu nustatyta bendra visų negenetinių veiksnių įtaka pašarų sąnaudoms buvo 19,90%, iš genetinių veiksnių pašarų sąnaudoms didžiausia įtaka kuilio linijos - 16,48% ir paršavedės šeimos - 14,72% ( $p < 0,001$ ).

**Raktažodžiai:** kontrolinis penėjimas, pašarų sąnaudos, genetiniai veiksniai, negenetiniai veiksniai, fenotipinės koreliacijos koeficientai.