

KIAULIŲ SELEKCIJA PAGAL PAŠARŲ SAŃAUDAS

Arūnas Juozaitis¹, Vida Juozaitienė²

*Lietuvos veterinarijos akademija, ¹Gyvulių mitybos katedra; ²Gyvulių veisimo ir genetikos katedra
Tilžės g.18, LT-3002 Kaunas, tel.:36 35 75*

Santrauka. 1997 - 2001 m. Valstybinėje kiaulių veislininkystės stotyje buvo surinkti kuilių ir paršavedžių palikuonių penėjimosi savybių duomenys, taikant kontrolinio penėjimo metodą. Šie duomenys įvertinti dispersinės analizės būdu. Nustatyta, kad kiaulių penėjimosi savybių rodikliai Lietuvoje per pastaruosius penkerius metus pagerėjo nuo 3,4% iki 7,1%. Tarp pašarų sąnaudų ir amžiaus 100 kg masės nustatėme nedidelį teigiamą koreliacijos koeficientą ($r=0,19$), o su priesvorium – nedidelį neigiamą koreliacijos koeficientą ($r=-0,32$). Fenotipiniam pašarų sąnaudų kintamumui didžiausios įtakos turėjo genetiniai faktoriai - veislė (24,9%), veisimo metodas (7,7%), kuilių linija (7,1%) ir paršavedžių šeima (5,7%). Negenetinių faktorių įtaka pašarų sąnaudoms kontrolinio penėjimo stotyje svyravo nuo 0,7% (lyties) iki 6,5% (ūkio) - 8,7% (metų).

Raktažodžiai. Kontrolinis penėjimas, pašarų sąnaudos, genetiniai veiksniai, negenetiniai veiksniai, fenotipinės koreliacijos koeficientas.