

## KARVIŲ MELŽIMO SAVYBIŲ, PIENO KIEKIO, SUDĖTIES IR KOKYBĖS TARPUSAVIO RYŠIŲ FENOTIPIS ĮVERTINIMAS

Vida Juozaitienė, Renata Japertienė

*Lietuvos veterinarijos akademija, Gyvūnų veisimo ir genetikos katedra;*

*Tilžės g. 18, LT-47181 Kaunas; tel. (8-37) 36 35 75; el. paštas: biometrija@lva.lt*

**Santrauka.** Darbo tikslas buvo įvertinti karvių melžimo savybes ir jų įtaką pieno kiekiui, sudėčiai ir kokybei. Tyrimai atlikti 2004–2005 metais Lietuvos juodmargių ir Lietuvos žalujų galvijų gerintojų asociacijose. Atlikę statistinę duomenų analizę nustatėme, kad didelę statistiškai patikimą įtaką melžimo savybės turėjo paros pieno kiekiui [ $r=(+0,56)-(+0,75)$ ;  $p<0,01$ ], pieno riebumui [ $r=(-0,29)-(-0,38)$ ;  $p<0,01$ ] ir pieno baltymingumui [ $r=(-0,26)-(-0,40)$ ;  $p<0,01$ ]. Nedidelę statistiškai nepatikimą fenotipinę koreliaciją [ $r=(-0,04)-(-0,09)$ ] nustatyta tarp melžimo savybių ir somatinių ląstelių skaičiaus. Pieno atleidimo greičio ir didžiausios pieno tekėjimo srovės koreliacijos koeficientas buvo  $+0,82$  ( $p<0,01$ ).

**Raktažodžiai:** melžimo trukmė, pieno tekėjimo srovė, pieno atleidimo greitis, somatinių ląstelių skaičius.