

## KARVIŲ TEŠMENS PARUOŠIMO IR BAIGIAMOJO MELŽIMO ĮTAKA SOMATINIŲ LĄSTELIŲ SKAIČIUI PIENE

Ramutė Mišeikienė<sup>1</sup>, Jūratė Rudejevienė<sup>2</sup>, Nijolė Pečiulaitienė<sup>3</sup>

<sup>1</sup>*Josifo Taco melžimo mokymo centras, Gyvūnų mitybos ir biotechnologijų centras*

<sup>2</sup>*Neužkrečiamųjų ligų katedra*

<sup>3</sup>*Gyvūnų mėsinių savybių ir mėsos kokybės įvertinimo laboratorija,*

*Gyvūnų sveikatingumo ir gyvūninių žaliavų kokybės centras,*

*Veterinarijos akademija, Lietuvos sveikatos mokslų universitetas*

*Tilžės g. 18, Kaunas LT-47181; tel.: (8~37) 36 14 83; el. paštas: ramute.miseikiene@lva.lt*

**Santrauka.** Norėdami išanalizuoti, kokią įtaką somatinių ląstelių skaičiui turi karvių tešmens paruošimas ir baigiamasis melžimas, dviejose karvių fermose atlikome tyrimus. Ūkyje A karvės buvo melžiamos į pieno liniją automatizuota „DeLaval“ „Milkmaster“ melžimo įranga, o ūkyje B karvėms melžti naudota neautomatizuota „Interpuls“ melžimo įranga. Abiejuose ūkiuose karvės melžtos du kartus per dieną. Melžimo metu buvo fiksuojama pagrindinių melžimo operacijų trukmė (s): tešmens paruošimas melžti, melžimas ir baigiamasis melžimas. Naudojantis VI „Pieno tyrimai“ duomenų baze buvo analizuojama pieno riebalų, baltymų ir somatinių ląstelių skaičiaus kaita. Tešmens paruošimas prieš melžimą abiejuose ūkiuose truko vidutiniškai 41,98 s ir 46,03 s, o baigiamasis melžimas atitinkamai 17,03 s ir 24,35 s. Statistiškai apskaičiuota, kad somatinių ląstelių skaičius piene koreliavo su tešmens paruošimo bei baigiamąjo melžimo trukme ( $p < 0,01$ ). Abiejuose ūkiuose nustatyta teigiama koreliacija tarp melžimo ir tešmens paruošimo melžti trukmės ( $p < 0,05$  ūkyje A;  $p < 0,001$  ūkyje B).

**Raktažodžiai:** karvės, melžimo operacijos, somatinių ląstelių skaičius.