

## SOMATINIŲ LAŠTELIŲ IR INHIBITORINIŲ MEDŽIAGŲ KARVIŲ PIENE TYRIMAI GANYKLINIŲ LAIKOTARPIU

Daiva Kondrotaitė<sup>1</sup>, Kristina Musayeva<sup>1</sup>, Rasa Želvytė<sup>1,2</sup>, Vida Juozaitienė<sup>3</sup>, Ingrida Monkevičienė<sup>1,2</sup>,  
Antanas Sederevičius<sup>2</sup>

<sup>1</sup>*Virškinimo fiziologijos ir patologijos mokslinis centras, Veterinarijos akademija, LSMU*

*Tilžės g. 18, LT-47181 Kaunas; el. paštas: kondrotaitė@lva.lt*

<sup>2</sup>*Anatomijos ir fiziologijos katedra, Veterinarijos akademija, LSMU; el. paštas: rasazel@lva.lt*

<sup>3</sup>*Gyvūnų veislinės vertės tyrimų ir selekcijos laboratorija, Veterinarijos akademija, LSMU*  
*el. paštas: biometrija@lva.lt*

**Santrauka.** Darbo tikslas buvo nustatyti somatinių laštelių skaičių (SLS) ir inhibitorines medžiagas (INH) karvių piene bei įvertinti jų tarpusavio ryšį, išanalizuoti, kaip šie rodikliai kinta priklausomai nuo ganyklinio laikotarpio mėnesio. Holšteinizuotų Lietuvos juodmargių veislės karvių (n=414) pieno mėginiai pagal nustatytą SLS suskirstyti į keturias grupes: 1 grupė – SLS iki 200 tūkst./ml; 2 grupė – 201–400 tūkst./ml; 3 grupė – 401–700 tūkst./ml; 4 grupė – 701–1000 tūkst./ml. SLS karvių piene statistiškai patikimai siejosi su tiriamojo laikotarpio mėnesiu ( $\chi^2=41,721$ ; l. n=11; p=0,0001). Daugiausia mėginių, kuriuose nustatytos INH medžiagos, buvo ganyklinio laikotarpio pradžioje (26,32 proc.). Tiriamojo laikotarpio mėnuo turėjo statistiškai reikšmingos įtakos mėginių su INH dažniui ( $\chi^2=29,366$ ; l. n=5; p=0,0001). Mėginių grupės pagal SLS ir pieno mėginių kiekis, kuriuose nustatyta INH, koreliavo statistiškai reikšmingai ( $\chi^2=64,527$ ; l. n=3; p=0,0001). Daugiausia mėginių su INH rasta 4 grupėje (11,6 proc.).

**Raktažodžiai:** karvė, somatinių laštelių skaičius, inhibitorinės medžiagos, priklausomybė.