

STREPTOCOCCUS AGALACTIAE REIKŠMĖ KARVIŲ MASTITŲ ETIOLOGIJOJE IR JAUTRUMAS ANTIMIKROBINĖMS MEDŽIAGOMS

Irena Klimienė¹, Modestas Ružauskas¹, Vytautas Špakauskas^{1,3}, Česlova Butrimaitė-Ambrozevičienė^{2,3}, Violeta Mockeliūnienė⁴, Raimundas Mockeliūnas³, Marius Virgailis¹, Rita Šiugždinienė¹

¹*LVA Veterinarijos institutas, Instituto g. 2, LT-56115, Kaišiadorys, tel. 8 346 60 687, fax. 8 346 60 697; el. paštas: klimienei@yahoo.com*

²*Nacionalinis maisto ir veterinarijos rizikos vertinimo institutas, J. Kairiūkščio g. 10, LT-08409 Vilnius; el. paštas: cambrozeviciene@nvl.lt*

³*Lietuvos veterinarijos akademija, Tilžės g. 18, LT-47181, Kaunas*

⁴*KMU Psichofiziologijos ir rehabilitacijos institutas, Vydūno al. 4, LT-00135, Palanga*

Santrauka. 1998–2007 metais bakteriologiškai tirta 58 908 mastitu sergančios karvės. Atliktų tyrimų kiekis turėjo įtakos išaiškinant sukėlėją. Nustatyta, kad 18,04 proc. visų sirgusių karvių mastitą sukėlė *S. agalactiae* rūšies bakterijos. Slaptasis mastitas, kurio etiologinis faktorius – *S. agalactiae*, sudarė 94,3 proc. visų šio sukėlėjo sukeltų mastito atvejų, o kliniškinis mastitas – 5,7 proc. Nustatyta, jog mastitu daugiausia (84 proc.) serga jaunu ir vidutinio amžiaus (2–7 m.) karvių. Mažiau bandinių ($p < 0,05$) tirta vyresnių nei 8 metų amžiaus karvių, t. y. – 16,0 proc. tirtų bakteriologinių bandinių. Duomenų analizė parodė, kad *S. agalactiae* tampa problema pieno kokybei gegužės–liepos ir spalio–lapkričio mėnesiais. Tyrimu nustatyta sumažėjęs *S. agalactiae* bakterijų jautrumas kai kurioms antimikrobinėms medžiagoms, ypač tetraciklinams ir aminoglikozidų grupės antibiotikams. Taip pat nustatyta, kad nėra aiškių šios rūšies bakterijų jautrumo atskiroms antimikrobinėms medžiagoms dėsningumo skirtingais tyrimų periodais. Todėl kiekvienu atveju svarbu ne tik išskirti mastito sukėlėją, bet ir konkrečios padermės jautrumą antibiotikams.

Raktažodžiai: karvių mastitas, *S. agalactiae*, SLS, jautrumas antimikrobinėms medžiagoms.