

STAFILOKOKŲ, IŠSKIRTŲ IŠ KARVIŲ MASTITINIO PIENO, ĮVAIROVĖ IR ATSPARUMAS ANTIMIKROBINĖMS MEDŽIAGOMS

Irena Klimienė¹, Modestas Ružauskas¹, Raimundas Mockeliūnas¹, Rita Šiugždinienė¹, Vytautas Špakauskas², Algimantas Matusevičius², Asta Pereckienė³, Česlova Butrimaitė-Ambrozevičienė³

¹Veterinarijos institutas, Veterinarijos akademija, LSMU

Tilžės g. 18, LT-47181 Kaunas, tel. +370 698 87 699; el. paštas: klimiene@lva.lt

²Neužkrečiamųjų ligų katedra, Veterinarijos akademija, LSMU; Tilžės g. 18, LT-47181 Kaunas

³Nacionalinis maisto ir veterinarijos rizikos vertinimo institutas; J. Kairiūkščio g. 10, LT-08409 Vilnius

Santrauka. Darbo tikslas – įvertinti *Staphylococcus* genties rūšių, išskirtų iš karvių mastitinio pieno, įvairovę ir nustatyti jų atsparumą antimikrobinėms medžiagoms. Iš karvių mastito buvo išskirta 516 *Staphylococcus* genties bakterijų padermių, t. y. 58,6 proc. visų tyrimo metu išskirtų bakterijų. Identifikuota keturios stafilokokų rūšys. Vyravo KTS atstovai: *Staphylococcus aureus* – 34,1 proc., *Staphylococcus hyicus* – 26,4 proc., *Staphylococcus intermedius* – 5,4 proc. Tyrimo metu identifikuotas KNS atstovas – *Staphylococcus epidermidis* – 34,1 proc. *S. aureus* padermės buvo atsparios streptomycinui (78,3 proc.), klindamicinui (22,3 proc.), neomicinui (13,3 proc.), tetraciklinui (13,0 proc.) ir eritromicinui (12,8 proc.). 78,6 proc. *S. intermedius* identifikuotų padermių buvo atsparios streptomycinui, 3,6 proc. – tetraciklinui, 14,3 proc. – enrofloksacinui, 21,4 proc. – norfloksacinui. 50 proc. *S. hyicus* padermių buvo atsparios streptomycinui, 18,0 proc. – tetraciklinui, 17,2 proc. – enrofloksacinui ir 16,7 proc. – norfloksacinui. KNS atstovo *S. epidermidis* 74,1 proc. padermių buvo atsparios streptomycinui, 24,2 proc. – tetraciklinui, 18,6 proc. – linkomicinui, 11,8 proc. – eritromicinui. Fluorchinolonomams buvo jautrūs *S. aureus*, *S. epidermidis*, o 16,9 proc. *S. hyicus* ir 17,8 proc. *S. intermedius* padermių buvo atsparios. Skirtingų rūšių stafilokokai buvo atsparūs skirtingoms antimikrobinėms medžiagoms, tačiau mažiau atsparių padermių buvo KNS *S. epidermidis* (17,8 proc.), o daugiau – KTS (20,9 proc.).

Raktažodžiai: karvių mastitas, *Staphylococcus* padermės, antimikrobinis atsparumas.