

STAFILOKOKŲ, IŠSKIRTŲ IŠ OŽKŲ MASTITINIO PIENO, JAUTRUMAS ANTIMIKROBINĖMS MEDŽIAGOMS

Jūratė Šiugždaite, Henrikas Žilinskas, Vilija Laurinavičiūtė, Antanas Banys, Arūnas Rutkauskas
*Lietuvos veterinarijos akademija, Tilžės g. 18. LT- 47181 Kaunas; tel. (8~ 37) 36 23 92;
faks. (8~ 37) 36 24 17; el. paštas: jurate.saugzdaite@lva.lt*

Santrauka. Ištyrus 205 ožkų pieną laktacijos periodu, padidėjęs somatinių ląstelių skaičius (SLS) nustatytas 34,2% atvejų. Mūsų tyrimų duomenys parodė, kad tirtose privačiose ožkų fermose pagrindiniai slaptojo mastito sukėlėjai yra koaguliazei teigiami ir koaguliazei neigiami stafilokokai. Didžiausių nuostolių ožkų augintojams daro šios genties atstovas – *S. aureus*. Kontaginių mikroorganizmų plitimą predisponuoja užkrėstos plovimo pašluostės, melžimo aparatai ar melžimo įrenginiai, melžėjų rankos. Tirtose ožkų fermose kontaginis mikroorganizmas *S. aureus* išskirtas 44,4% atvejų. Ožkos, sergančios slaptuoju mastitu, antibiotikais dažniausiai gydomos laktacijos pabaigoje, prieš užtrūkimą. *S. aureus* sukeltiems slaptiesiems mastitams bando išnaikinti, ožkos gydomos ir laktacijos metu. Išskirtos *S. aureus* padermės testuotos fermento beta laktamazės atžvilgiu. Beta laktamazę gamino 60% tirtų *S. aureus* padermių. Išskirtų koaguliazei teigiamų ir koaguliazei neigiamų stafilokokų padermės jautriausios antimikrobinei medžiagai synuloksui – 82,2%. *S. aureus* padermės, gaminusios fermentą beta laktamazę, jautriausios synuloksui – 66,7% ir oksacilinui – 33,3%. Meticilinui atsparių *S. aureus* padermių neišskyrėme.

Raktažodžiai: ožkos, slaptasis mastitas, *Staphylococcus aureus*, antimikrobinės medžiagos.