

MIELĖS IR KITI MIKROORGANIZMAI SLAPTOJO KARVIŲ MASTITO ETIOLOGIJOJE

Jūratė Klimaitė*, Algimantas Paškevičius**, Eugenijus Aniulis***

*,*** Lietuvos veterinarijos akademija, Akušerijos-ginekologijos katedra, Tilžės g. 18, LT ? 3022 Kaunas; tel.: 8 37 36 34 02; el. paštas: akuserija@lva.lt

** Botanikos institutas, Žaliųjų ežerų g. 49, LT - 2021 Vilnius; tel.: 8 5 279 66 40; el. paštas: a.paskevicius@botanika.lt

Santrauka. Nustatyti karvių slaptojo mastito sukėlėjai. Ištirti 421 laktuojančios karvės 1684 tešmens ketvirčiai. Iš jų 1003 ketvirčiai teigiamai reagavo į CMT (California Mastitis Test - Kalifornijos mastitinis testas). Mikrobiologiškai ištirti 689 pieno mėginiai. Vieni mieliniai grybeliai, sukeltantys slaptąjį mastitą, paprastai išskiriami retai. Mūsų tyrimų atveju - 2,61%. Mielės asociacijoje su kitomis bakterijomis išskirtos 123 (17,85%) pieno mėginiuose. Mielių su *Staphylococcus* spp. išskirta 2,90%, su *Enterobacter* spp. - 3,92%, su *Streptococcus* spp. - 0,29%, su *Staphylococcus* spp., *Streptococcus* spp. - 0,29%, su *Streptococcus* spp., *Enterobacter* spp. - 1,31%, su *Staphylococcus* spp., *Streptococcus* spp. *Enterobacter* spp. - 1,16%, su *Staphylococcus* spp., *Enterobacter* spp. -p 7,98%. 471 (68,36%) pieno mėginyje išskirta *Staphylococcus* spp., *Streptococcus* spp., *Enterobacter* spp. 23 mielių kultūros identifikuotos iki rūšies. Dažniausiai buvo išskiriamos šios mielių rūšys: *Candida krusei* (Castellani) Berkhout - 9 atvejai (39,13%); *C. famata* (Harrison) S.A. Meyer et Yarrow - 3 (13,04%); *C. tropicalis* (Castellani) Berkhout - 2 (8,69%); *C. inconspicua* (Lodder et Kreger-van Rij) S.A.Meyer et Yarrow - 1 (4,35%); *C. parapsilosis* (Ashford) Langeron et Talice - 1 (4,35%); *Cryptococcus laurentii* (Kufferath) C.E.Skinner - 1 (4,35%) ir *Rhodotorula rubra* (Demme) Lodder - 6 (26,09%).

Raktažodžiai: karvės, slaptasis mastitas, mielės, mikroorganizmai.