

## ĮVAIRIŲ VEISLIŲ KALIŲ MAKŠTIES MIKROFLOROS KORELIACIJA SKIRTINGOMIS LYTINIO CIKLO FAZĖMIS

Saulius Aidas Laurusevičius, Jūratė Šiugždaitė, Henrikas Žilinskas  
*Lietuvos veterinarijos akademija, Tilžės g. 18, LT-47181, Kaunas, Lietuva*  
tel. +370 37 36 34 90; el. paštas: sac@lva.lt

**Santrauka.** Įvairių veislių kalių makšties mikroflora buvo tirta skirtingų lytinio ciklo fazių metu. Tirtos anglų buldogų, dobermanų, dogų, labradoro retriverių, koli, škotų terjerų ir vokiečių aviganių veislių kalės. Mėginiai buvo imti skirtingų lytinio ciklo fazių metu – priešrujo, tikrosios rujos, porujo ir ramybės periodu. Dažniausiai išskyrėme *Escherichia coli* (15,1 proc.), *Streptococcus* spp. (9,1 proc.), *Staphylococcus* spp. (57,6 proc.), *Pasteurella* spp. (15,1 proc.), *Pseudomonas aeruginosa* (3,1 proc.). Šie mikroorganizmai laikomi oportunistiniais ir yra dažniausiai išskiriama aerobinė kalių makšties mikroflora. Visoms 46 tirtoms kalėms skirtingu lytinio ciklo fazių metu dažniausiai pasireiškė *Staphylococcus* spp. (32,6 proc.). *Staphylococcus aureus* yra dažniausiai išskiriama sveikų kalių bakterija. Nustatyta, kad mažiausiai mikroorganizmų išskirta porujo metu (2,04 proc.). Mūsų tyrimai patvirtino literatūros duomenis, kad daugiausia mikrobų išskiriama priešrujo ir tikrosios rujos metu (atitinkamai 28,6 proc. ir 12,2 proc.). Lygindami išskirtus mikrobus priešrujo ir tikrosios rujos metu, gavome patikimus rezultatus ( $p < 0,05$ ), kaip ir lygindami priešrujo ir porujo fazes ( $p < 0,001$ ). Patikimus rezultatus gavome lygindami išskirtų mikrobų rūšis tikrosios rujos ir porujo ( $p < 0,05$ ) bei porujo ir ramybės periodus ( $p < 0,01$ ).

**Raktažodžiai:** kalė, makšties mikroflora, lytinis ciklas.