

## MIKOPLAZMŲ IŠ GALVIJŲ NOSIES ERTMĖS IŠSKYRIMAS

Aušra Gabinaitienė, Jūratė Šiugždaite

*Užkrečiamųjų ligų katedra, Lietuvos veterinarijos akademija, Tilžės g. 18, LT-47181 Kaunas*  
*el. paštas: gabinaitiene@lva.lt*

*Užkrečiamųjų ligų katedra, Lietuvos veterinarijos akademija, Tilžės g. 18, LT-47181 Kaunas*  
*tel. (8~37) 36 23 92; el. paštas: jurate.saugzdaite@lva.lt*

**Santrauka.** Bandymo metu ištyrėme pieninio, mėsinio ir mišraus (pieninio ir mėsinio) tipo galvijus mikoplazmų atžvilgiu, nustatėme jų nešiotojus ir identifikavome mikoplazmas iki rūšies. Dėl mikroorganizmų sukeltų infekcijų, ypač *Mycoplasma bovis*, daugelyje Europos valstybių galvijininkystės pramonėje, penimų ir pieninio tipo galvijų ūkiuose patiriami dideli ekonominiai nuostoliai. Mikoplazmos į bandas, kur galvijai dar nesirgo mikoplazmozėmis, dažniausiai patenka įsigyjant naujus sveikus veršelius – mikoplazmų nešiotojus, kurie mėnesius ar net ištisius metus mikoplazmas į aplinką išskiria su nosies išskyromis.

Mėginius (105), paimtus iš sveikų pieninio, mėsinio ir mišraus tipo galvijų nosies ertmės, tyrėme kai šie buvo 110, 310 ir 510 amžiaus dienų. Nustatėme, kad 27,61 proc. galvijų yra mikoplazmų nešiotojai. Trys jų rūšys identifiкуotos pagal biochemines ir antigenines savybes – *Mycoplasma bovis* (54,1 proc.), *Mycoplasma dispar* (37,8 proc.) ir *Mycoplasma bovirhinis* (8,1 proc.). Apdoroję gautus duomenis MINITAB 14.20 programa, nustatėme, kad tarp mėsinio tipo galvijų veislės *Mycoplasma bovis* dažniau išskirta iš 110 ir 310 amžiaus dienų ( $p < 0,05$ ), o *Mycoplasma dispar* – iš 110 dienų amžiaus galvijų ( $p < 0,05$ ). Tarp mėsinio tipo galvijų *Mycoplasma bovis* daugiausiai išskirta iš 110 dienų galvijų ( $p < 0,05$ ).

**Raktažodžiai:** galvijai, nosies ertmė, mikoplazmos, nešiotojai.