

MYCOPLASMA BOVIS - KARVIŲ MASTITO SUKĖLĖJA

J. Šiugždaitė, L. Grubliauskas

Mikoplazmų būna patogeniškų, sąlygiškai patogeniškų ir saprofitinių. Patogeniškos ir sąlygiškai patogeniškos mikoplazmos sukelia kvėpavimo takų, lytinių organų, pieno liaukos, sąnarių ligas [2,3].

Kad mikoplazmos sukelia mastitą, žinoma nuo 1960 metų [1]. Miko-plazminiu mastitu serga pirmaveršės, laktuojančios ir užtrūkusios karvės. Iš jų per visą laktaciją primelžiama mažiau pieno, o primilžis padidėja tik per kitą laktaciją. Veršeliai mikoplazmomis gali užsikrėsti nuo pat veršiamosios pradžios. Nustatyta, kad *M. bovis* sukelia apie 30 % visų pneumonijų. Mikoplazmomis užsikrėtę gyvuliai jas išskiria vidutiniškai apie 2 mėnesius.

Literatūroje nėra duomenų apie mikoplazminio mastito paplitimą Lietuvoje. Todėl nusprendėme išskirti mikoplazmas ir eksperimentiškai ištirti patogenines jų savybes.

Bandymai buvo atlikti Prienų rajono Veiverių bendrovėje, LVA Praktinio mokymo ir bandymo centre. Eksperimentuota su 3—7 metų laktuojančiomis Lietuvos, olandų, vokiečių juodmargių veislių karvėmis. Jos tirtos 2 kartus per mėnesį, po melžimo. Slaptajam mastitui diagnozuoti naudoti CMT, „Mamyttest“, 5 % Dimastino tirpalas, 2,5 % Mastoprino tirpalas ir aparatas „AHI - mastitis detector“. Sudarytos dvi karvių grupės mikoplazminiam mastitui gydyti.