

## IgG IR IgM KIEKIS SVEIKŲ IR SLAPTUOJU MASTITU SERGANČIŲ VERŠINGŲ KARVIŲ IR TELYČIŲ KRAUJO SERUME

S. Japertas, E. Aniulis

**Santrauka.** Mūsų darbo tikslas buvo nustatyti IgG ir IgM klasės imunoglobulinų kiekio pokyčius užtrūkusių karvių ir veršingų telyčių kraujo serume ir palyginti šiuos pokyčius sveikų ir slaptuoju mastitu sergančių karvių organizme. Imunoglobulinų IgG ir IgM kiekis kraujo serume nustatytas radialinės imunodifuzijos metodu (Bovine SRID Kit-VMRD Products, USA). Paaiškėjo, kad sveikų ir užtrūkusių karvių kraujo serume IgG kiekis buvo  $1670 \pm 394,65$  mg/dl. Prieš veršiamąsi jis sumažėjo iki  $1276 \pm 64,26$  mg/dl ( $0,05 < P < 0,5$ ). Slaptuoju mastitu sirgusių pirmaveršių karvių kraujo serume IgG kiekis prieš veršiamąsi buvo mažesnis negu sveikų karvių ir telyčių kraujo serume ( $p < 0,025$ ). Sveikų karvių ir pirmaveršių kraujo serume IgM kiekis buvo  $283,33 \pm 142,95$  mg/dl -  $216,67 \pm 35,12$  mg/dl. Laktacijos metu slaptuoju mastitu susirgusių pirmaveršių kraujo serume IgM kiekis visais tyrimo laikotarpiais buvo didesnis ( $p > 0,1$ ).

**Raktažodžiai:** slaptasis mastitas, imunoglobulinai, somatinės ląstelės, baltymai.