

SVEIKŲ IR OSTEOMALIACIJA BEI PAREZE PO APSIVERŠIAVIMO SERGANČIŲ KARVIŲ BIOCHEMINIAI IR CITOLOGINIAI KRAUJO RODIKLIAI

I.Klimienė, V.Špakauskas, L.Jodkonis

Santrauka. Mūsų tirtų sveikų užtrūkusių bei apsiveršiausių karvių citologiniai ir biocheminiai kraujo rodikliai buvo fiziologinės normos ribose. Tuo tarpu ištyrus osteomaliacija sergančių karvių kraują, nustatyta leukocitozė - 11,8-66,0 tūkst./ml, limfocitozė - 6,8-56,2 tūkst./ml bei neutrofilija - 6,2-8,0 tūkst./ml ($p<0,05$). Šių karvių kraujo serume kalcio buvo vidutiniškai $2,28\pm 0,12$ mmol/l, fosforo - $1,03\pm 0,27$ mmol/l, magnio - $0,69\pm 0,13$ mmol/l, bendrojo baltymo - tik $64,40\pm 0,74$ g/l ($p<0,05$). Kadangi osteomaliacija sergančioms karvėms ilgai ir nuolat trūko kalcio, magnio ir fosforo, tai jų kraujyje sumažėjo hemoglobino (vidutiniškai iki $91,40\pm 11,63$ g/l) ir padaugėjo trombocitų, limfocitų ir granulocitų. Pareze po apsiveršavimo (PPA) sergančių karvių kraujo serume kalcio buvo $1,58\pm 0,14$ mmol/l, fosforo - $0,65\pm 0,06$ mmol/l, magnio - $1,46\pm 0,09$ mmol/l ($p<0,045$), trombocitų - $205,60\pm 16,43$ tūkst./ml, leukocitų - $26,80\pm 5,52$ tūkst./ml ($p<0,05$) ir neutrofilų - $6,55\pm 0,75$ tūkst./ml ($p<0,001$). Kalcio santykis su magniu ir fosforu apsiveršiausių bei osteomaliacija ir PPA sergančių karvių kraujyje neatitiko fiziologinės normos. Aspartataminotransferazės aktyvumas padidėjo visų grupių karvių kraujyje de Ritiso koeficientas buvo didesnis už fiziologinį santykį.

Raktažodžiai: karvės, osteomaliacija, parezė po apsiveršavimo, hipokalcemija, hematologija, šarminė fosfatazė, aspartataminotransferazė, alaninaminotransferazė.