

ŠUNŲ SĄNARINIO SKYSČIO DUOMENYS TRŪKUS KELIO SĄNARIO PRIEKINIAM KRYŽMINIAM RAIŠČIUI

Rūta Noreikaitė-Bulotienė¹, Vidmantas Bižokas¹, Daiva Urbonienė², Astra Vitkauskienė², Valdas Vaitkus¹, Juozas Kvalkauskas¹, Vida Juozaitienė³

¹*Neužkrečiamųjų ligų katedra, Veterinarijos akademija, Lietuvos sveikatos mokslų universitetas
Tilžės g. 18, LT-47181 Kaunas; tel. (8~37) 36 32 05; el. paštas: v.bizokas@lva.lt*

²*Laboratorinės medicinos klinika, Medicinos akademija, Lietuvos sveikatos mokslų universitetas
Eivenių g. 2, LT-50009 Kaunas*

³*Gyvūnų veisimo ir genetikos katedra, Veterinarijos akademija, Lietuvos sveikatos mokslų universitetas
Tilžės g. 18, LT-47181 Kaunas*

Santrauka. Viena pagrindinių šunų apšlubimo priežasčių yra kelio sąnario priekinio kryžminio raiščio trūkimas (*angl. cranial cruciate ligament rupture – CCLR*), lemiantis šlaunikaulio-blauzdkaulio sąnario nestabilumą (Johnson et al., 2001). Esama pagrindo manyti, kad CCLR yra imuninės kilmės poliartrito darinys.

Darbo tikslas buvo įvertinti šunų sąnarinio skysčio fizinių savybių bei ląstelių kiekio ir sudėties pokyčius, kai buvo diagnozuotas kelio sąnario priekinio kryžminio raiščio trūkimas. Iš viso ištirta 17 šunų: dešimt šunų, kuriems buvo diagnozuota CCLR ir septyni sveiki, kontrolinės grupės šunys.

Tiriamosios grupės šunų sąnariniam skystyje nustatyta daugiau nei įprastai turėtų būti neutrofilų ir mononuklearinių ląstelių. Sąnariniam skystyje rastas ir nedidelis kiekis eritrocitų, nors paprastai sąnariniam skystyje jų nebūna. Tyrimas buvo informatyvus ir leido patvirtinti prielaidą, kad daugeliu atvejų CCLR yra antrinis susirgimas, kurį sukelia imuninės kilmės artritas.

Raktažodžiai: šunys, sąnarinio skysčio rodikliai, kelio sąnario priekinio kryžminio raiščio trūkimas.