

ARKLIO AKIŲ POKYČIAI PO ŽARNOS REZEKCIJOS

Algis Noreika¹, Judita Žymantienė², Vida Babrauskienė², Albina Aniulienė³

¹Lietuvos veterinarijos akademija, Neužkrečiamųjų ligų katedra, Tilžės g. 18, LT-47181 Kaunas;
tel. (8~37) 36 29 29; el. paštas: algis.noreika@lva.lt

²Lietuvos veterinarijos akademija, Anatomijos ir fiziologijos katedra, Tilžės g. 18, LT-47181 Kaunas;
tel. (8~37) 36 32 04; faks. 36 24 17; el. paštas: juditaz@lva.lt; (8~37) 36 19 03; el. paštas: oftalmolog@lva.lt

³Lietuvos veterinarijos akademija, Užkrečiamųjų ligų katedra, Tilžės g. 18, LT-47181 Kaunas;
tel. (8~37) 36 24 52; el. paštas: patanatomija@lva.lt

Santrauka. LVA Stambiųjų gyvulių klinikoje, Chirurgijos skyriuje, 12 kliniškai sveikų darbei naudojamų arklių buvo atlikta žarnų rezekcija. Operacijos metu suformuotos naujos tuščiosios žarnos anastomozės bei ileocekalinė anastomozė naudojant įprastą siuvimo techniką Lamberto ir Šmideno siūlėmis ir gnybto siuvimo techniką su Auto-Suture® įrankiais.

Darbo tikslas – nustatyti arklio regos organo ir atskirų jo dalių reakciją bei pokyčius į pilvo ertmėje vykstančius procesus po žarnų rezekcijos ir anastomozinių suformavimo.

Arkliams prieš operaciją ir po jos atliktas bendrasis klinikinis tyrimas, regos organo apžiūra, akies dugnas įvertintas naudojant sufokusuotos šviesos šaltinį ir elektrinį tiesaus vaizdo oftalmoskopą.

Nustatėme, kad laparotomija, žarnų rezekcija, žarnų anastomozės ir su tuo susijusios komplikacijos turi įtakos regos organo fiziologinei būklei: parausta akies junginė, kinta vyzdžio forma ir diametras, išsiplėčia tinklainės pavienių kraujagyslių spindis. Plėtojantis peritonitui siaurėja akies vyzdys, kinta regos nervo disko ir akies dugne gyslainės atspindimojo sluoksnio spalvinė gama, sumažėja šių akies anatominių elementų spalvinis kontrastas, didėjant diametrui ryškėja tinklainės kraujagyslės. Gyslainės atspindimojo sluoksnio spalvinės gamos patamsėjimas, regos nervo disko matinės drumstai – raudonos spalvos nustatymas, gali būti pagrindas konstatuojant pavojingą būklę arklio gyvybei.

Raktažodžiai: arklys, žarnos rezekcija, akis, pakitimai akyje.