

ARKLIŲ AKIES DUGNO TYRIMAS TIESAUS VAIZDO OFTALMOSKOPU

Algis Noreika,
Lietuvos veterinarijos akademija

Santrauka. Gyvulių akys yra jų sveikatos veidrodis. Šiuo darbu buvo siekta ištirti kliniškai sveikų ir nesibaidančių darbinių arklių akių dugnų vaizdus, o gautus duomenis palyginti su kitose šalyse atliktų tyrimų duomenimis. Tuo tikslu 1995-1997 m. birželio-rugsėjo mėnesiais Prienų ir Kauno rajonų teritorijoje Gowllands firmos (Anglija) oftalmoskopu tiesioginės oftalmoskopijos metodu buvo tiriami ūkininkų auginamų arklių akių dugnai. Dėmesys kreiptas į: akies dugno atspindinčiojo sluoksnio (*tapetum lucidum*) ir tamsiojo sluoksnio (*tapetum nigrum*) spalvinę gamą; regos nervo atsivėrimo į tinklainę vietą, vadinamąjį regos nervo diską (*discus nervi optici*), šio disko dydį, formą bei spalvą; abiejų lyčių, įvairaus amžiaus ir skirtingų spalvų arklių tinklainės centrinės arterijos ir venos išsišakojimo ypatumus.

Nustatyta santykinė akies dugno *tapetum lucidum* spalvinės gamos priklausomybė nuo arklio kūno spalvos ir regos nervo disko spalvinio tono sąlygiška priklausomybė nuo arklio amžiaus. Arklių lytis neturėjo įtakos nė vienam tirtam anatomiciam akies dugno dariniui.

Reikšminiai žodžiai: arklys, akies dugnas, oftalmoskopija.