

EKG POKYČIAI, ATSIKIRDE VOKIEČIŲ AVIGANIŲ IR KOKERSPANIELIŲ VEISLIŲ ŠUNIMS BENDROS NEJAUTROS METU

Guntars Avdoško^{1,2}, Edīte Birģele¹, Lelde Mencendorfa²

¹*Ikiklinikinio mokslo institutas, Veterinarinēs medicinos fakultetas, Latvijas žemēs ūkio universitetas
8 Kristapa Helmaņa Street, LV-3004, Jelgava, Latvija*

tel. +371 29619061; el. paštas: guntars_avdosko@apollo.lv

²*Veterinarijas klinika „Mažo brolio ligoninė”, 19 Kalnciema Street, LV-1046 Riga, Latvija*

tel. + 371 67619061; el. paštas: diagnostika@mbh.lv

Santrauka. Tyrimas atliktas su sveikais 34 vokiečių aviganių ir 32 kokerspanielių veislių šunimis. Darbe analizuojamas ryšys tarp veislės ir lyties, kaip sąlyginių veiksnių (iš vienos pusės), bei pokyčiai tarp atskirų EKG rodiklių (iš kitos pusės) premedikacijos ir bendros nejautos metu. Vienu metu elektrokardiografu „SHILLER AT-1 Veterinary“ (Vokietija) buvo užrašoma 10 EKG derivacijų. Premedikacijai naudotas 0,054 proc. atropino sulfato tirpalas (0,02 mg/kg) kartu su 1 proc. acepromazino maleato tirpalu (0,06 mg/kg) sušvirkščiant į raumenis, o bendra nejautra sukelta švirkščiant į veną 5 proc. ketamino hidrochlorido tirpalą (6 mg/kg) kartu su 0,5 proc. diazepamio tirpalu (0,6 mg/kg). Detalesnei analizei pasirinkta labiau informatyvi II EKG derivacija. Buvo analizuojami šie EKG rodikliai: P dantelis, QRS komplekso Q, R ir S danteliai, taip pat PQ, QRS ir QT intervalai. Nustatyta, kad atskiri EKG rodikliai II derivacijoje premedikacijos ir bendros nejautos metu daugiausia buvo susiję su šunų veisle, mažiau priklausė nuo gyvūno lyties.

Raktažodžiai: šunys, veislė, EKG, vaistų kombinacijos.