

Medicina Veterinária

AVALIAÇÃO DO RITMO CARDÍACO DE CÃES E GATOS PROVENIENTES DO PROGRAMA DE CASTRAÇÃO DO HOSPITAL VETERINÁRIO DE LAVRAS ENTRE OS ANOS DE 2022 E 2024

Beatriz Marques Pires - 7º módulo de Medicina Veterinária, UFLA, iniciação científica voluntária.

Júlia Moreira - Médica Veterinária Residente do Hospital Veterinário, UFLA.

Maira Sousa Oliveira Barreto - Médica Veterinária Efetiva do Hospital Veterinário, UFLA.

Rodrigo Bernardes Nogueira - Orientador e Professor do Departamento de Medicina Veterinária, UFLA - Orientador(a)

Resumo

Os exames pré-operatórios têm como finalidade verificar o estado clínico do paciente, auxiliando o cirurgião a definir o risco cirúrgico e o anestesista a definir um plano anestésico conservativo. O eletrocardiograma é um exame muito utilizado como pré-operatório. Consiste no registro gráfico do potencial elétrico das células do miocárdio, captado pela superfície corporal e permite avaliar a função elétrica cardíaca de forma minimamente invasiva. Através dele é possível sugerir alterações morfológicas, alterações na condução elétrica, monitorar o paciente durante procedimentos cirúrgicos e identificar alterações metabólicas. O objetivo deste trabalho foi avaliar o ritmo cardíaco dos animais provenientes do projeto de castração do Hospital Veterinário de Lavras. Os dados foram coletados durante o período de 2022 a 2024 do software de prontuários SimplesVet utilizado no Hospital Veterinário da UFLA. Foram avaliados os eletrocardiogramas pré-operatórios de 112 animais, sendo estes divididos em 23 felinos (machos e fêmeas), com idade entre 6 meses e 8 anos, sendo a média de 2 anos e 6 meses, e 89 cães (machos e fêmeas), com idade entre 9 meses e 13 anos, sendo a média de 3 anos e 2 meses. O ritmo cardíaco foi classificado em ritmo sinusal, ritmo sinusal com episódio de extrassístole atrial prematura, taquicardia sinusal, arritmia sinusal, arritmia sinusal com um complexo prematuro atrial isolado e arritmia sinusal com episódios de parada sinusal. A análise do ritmo cardíaco mostrou que do total de felinos analisados, 91,3% apresentaram ritmo sinusal, 4,3% apresentaram arritmia sinusal e 4,4 % apresentaram taquicardia sinusal. Já a análise do ritmo cardíaco dos cães mostrou que, 51,7% apresentaram ritmo sinusal, 33,7% apresentaram arritmia sinusal, 7,9% apresentaram taquicardia sinusal, 4,5% apresentaram arritmia sinusal com episódios de parada sinusal, 1,1% apresentaram arritmia sinusal com um complexo prematuro atrial isolado e 1,1% apresentaram ritmo sinusal com episódio de extrassístole atrial prematura. Pode-se concluir que a realização pré-operatória dos exames eletrocardiográficos foi importante para o planejamento pré-operatório levando em consideração que alguns pacientes apresentaram alterações no ritmo cardíaco, o que pode aumentar os riscos anestésicos durante a cirurgia.

Palavras-Chave: Eletrocardiograma, Exame pré-operatório, Anestesia.

Instituição de Fomento: PIVIC, UFLA

Link do pitch: <https://www.youtube.com/watch?v=jZtFAMB4R6A>