



ELETROCARDIOGRAMA EM COELHOS (*Oryctolagus cuniculus domesticus*)

João Pedro Rodrigues Moreira de Souza

(Discente-Centro Universitário Fametro - Unifametro)

(joao.souza05@aluno.unifametro.edu.br)

Laura Castelo de Lima

(Discente-Centro Universitário Fametro - Unifametro)

(laura.lima01@aluno.unifametro.edu.br)

Ulisses Titara da Silva Filho

(Discente-Centro Universitário Fametro - Unifametro)

(ulisses.filho@aluno.unifametro.edu.br)

Allan Scott Pinto Braga

(Discente-Centro Universitário Fametro - Unifametro)

(allan.braga@aluno.unifametro.edu.br)

Maria Clara Silva Canário

(Discente-Centro Universitário Fametro - Unifametro)

(mclara.s.canario2@gmail.com)

Sheila Nogueira Saraiva da Silva

(Docente - Centro Universitário Fametro - Unifametro)

(sheila.silva@professor.unifametro.edu.br)

Gabriela Maria Schwinden

(Docente - Centro Universitário Fametro - Unifametro)

(gabriela.schwinden@unifametro.edu.br)

Área Temática: Ensino, Pesquisa e Extensão em Educação

Área de Conhecimento: Ciências da Saúde

Modalidade: Iniciação Científica

RESUMO

Introdução: O eletrocardiograma (ECG) é a representação gráfica das ondas de despolarização e repolarização do coração, que por sua vez é representado pelas ondas P, Q, R, S e T. Essas ondas tomam forma de acordo com os impulsos elétricos provocados pela contração muscular cardíaca que são conduzidos aos eletrodos, onde a onda representada sofre





uma alteração em relação a linha isoeétrica. O ECG tem apresentado-se como método mais eficaz para diagnosticar arritmias cardíacas na clínica veterinária, entretanto, este método de diagnóstico ainda não é uma realidade na rotina clínica de animais silvestres e exóticos.

Objetivo: O presente estudo tem como objetivo registrar e analisar o traçado eletrocardiográfico de diversas espécies animais listadas no projeto, com início em coelhos domésticos (*Oryctolagus cuniculus domesticus*), a fim de contribuir para a compreensão dos parâmetros cardíacos normais em animais silvestres e exóticos, promovendo avanços na prática clínica veterinária. **Metodologia:** O presente estudo foi aprovado pelo comitê de ética CEUA sob o N° de protocolo 114/2024. O objetivo é obter o traçado eletrocardiográfico de diversas espécies listadas no projeto. Para início, foram utilizados 6 coelhos (*Oryctolagus cuniculus domesticus*). A contenção foi feita de forma física com os animais em posição anatômica (decúbito esternal) sobre a mesa, com as mãos apoiadas no dorso, apoiando as patas para evitar acidentes, os eletrodos foram posicionados na pele, nas extremidades dos membros e foi borrifado álcool para melhorar a condução elétrica. Participaram da realização dos trabalhos os membros alunos: Allan Braga, João Pedro Rodrigues, Laura Castelo, Maria Clara Canáriobe, Ulisses Titara, e as orientadora e coorientadora, Sheila Nogueira e Gabriela Maria Schwinden. **Resultados parciais e Discussão:** Os resultados da interpretação eletrocardiográfica indicam que todos os coelhos apresentavam onda P, complexo QRS, e onda T, indicando ritmo sinusal. A Frequência Cardíaca (FC) média foi de 202,3 BPM. **Considerações finais:** Os eletrocardiogramas nos 6 coelhos nos permitiram obter os parâmetros eletrocardiográficos e definir o como ritmo sinusal, indicando atividade cardíaca normal em todos os submetidos, de acordo com a literatura pesquisada já disponível.

Palavras-chave: Traçado. Frequência cardíaca. Exóticos.

Referências:

Veterinary Record. Volume 167, Issue 25. Electrocardiography of the normal domestic pet rabbit. P. 961-965. Disponível em: <https://doi.org/10.1136/vr.c3212>

CARVALHO, T. D. S. M. Utilização de Sistema Holter em coelhos domésticos. 2019. acadêmica:relato de experiência. 2020.

