

PADRONIZAÇÃO E AVALIAÇÃO DE PARÂMETROS ELETROCARDIOGRÁFICOS EM GAMBÁS (*DIDELPHIS ALBIVENTRIS*) (APOIO UNIP)

Aluno: Bruno Ferreira Gonçalves e Silva

Orientador: Prof. Dr. Paulo Anselmo Nunes Felipe

Curso: Medicina Veterinária

Campus: Campinas Swift

Dentro da área de animais silvestres na medicina veterinária, a aplicação do eletrocardiograma ainda se encontra em um estado bem limitado e com reduzida quantidade de materiais científicos publicados envolvendo os padrões de normalidade dessas espécies, como é o caso dos didelfídeos, em especial os gambás (*Didelphis albiventris* e *Didelphis aurita*), animais alvo deste estudo. Neste sentido, inexistem estudos sobre o traçado eletrocardiográfico destas espécies, em detrimento da importância destes na medicina veterinária de animais silvestre. O objetivo deste trabalho envolve desenvolver um padrão de normalidade detalhado para as ondas eletrocardiográficas das espécies supracitadas sob contenção química. Neste projeto foi utilizado um total de 20 animais capturados no Bosque dos Jequitibás, Mata de Santa Genebra e na Associação Mata Ciliar. Os animais capturados foram submetidos à contenção química com cloridrato de cetamina e xilazina nas dosagens de 10 mg/Kg e 1 mg/Kg, respectivamente. Os traçados eletrocardiográficos foram registrados e padronizados na sensibilidade N (1 cm = 1mV) e na velocidade 50mm/s com base na derivação DII e, em seguida, realizado o padrão de normalidade com aplicação de testes estatísticos de tendência central (média, mediana, desvio padrão) considerando a amplitude das ondas P, Q, R, S e T e dos tempos de ocorrência dos diversos segmentos. Em suma, além da padronização, foi avaliada a existência de diferenças características da atividade elétrica cardíaca proporcionando associação das patologias que interagem com o sistema cardiovascular e tornando viável o diagnóstico da mesma com a utilização do exame eletrocardiográfico nas espécies alvo deste estudo.