

Avaliação do Perfil Eletrocardiográfico de *Geochelone carbonaria* (Jabuti Piranga) Anestesiados com Cloridrato de Cetamina.

Smaal, A*; Santos, E.F⁺; Felipe, P.A.N[#]

* Graduanda em Medicina Veterinária – Universidade Paulista Campinas – SP, E-mail dri_smaal@hotmail.com

+ Bióloga Zoológica do Bosque dos Jequitibás – Campinas – SP.

Professor Universidade Paulista, médico veterinário do Zoológico do Bosque dos Jequitibás – Campinas - SP.

Resumo

O exame eletrocardiográfico em quelônios, apesar de algumas limitações, pode ser de grande utilidade enquanto um auxiliar diagnóstico ou mesmo nos procedimentos anestésicos como uma importante forma de monitoramento da eletrofisiologia cardíaca. Apesar desta potencial importância poucos estudos estão disponíveis na literatura especializada, sendo que não sabemos nem os padrões de normalidade para muitas espécies, como é o caso do animal alvo deste estudo o *Geochelone carbonaria* (Jabuti piranga). Com o objetivo de sabermos quais seriam os padrões de normalidade para a espécie em epígrafe submetemos a anestesia com Cloridrato de Cetamina 10 animais (50 mg/Kg). Utilizamos enquanto sensores agulhas hipodérmicas metálicas, fixadas no subcutâneo dos quatro membros e um aparelho monocanal, com a velocidade do papel de 50 mm/s com amplitude 2N, os exames foram realizados a temperatura ambiente dentro da variação de 24 -25 °C. Observamos uma média do ângulo do plano frontal 57,35 graus \pm 13,53; amplitude QRS de 1,31 mv \pm 0,9; amplitude de onda T de - 0,35 mv \pm 0,3; intervalo Q-T de 2,1 segundos \pm 0,4 e segmento ST de 1,63 segundos \pm 0,36. A onda SV não foi observada em nenhum animal, já a onda P somente em dois que apresentaram 0,1 mv de amplitude e 0,1 segundos de duração. Além da padronização da forma de obtenção do registro (difícil à captação de ondas elétricas devido ao revestimento cutâneo - escamas) este estudo prévio nos permite considerarmos alguns padrões de normalidade (diante do protocolo anestésico utilizado) e portanto avaliarmos as patologias utilizando os conhecimentos gerados para outras espécies animais tornando a utilização do exame viável para *Geochelone carbonaria*.

