

Características auscultatórias e eletrocardiográficas de equinos da raça crioula¹

Joandes Henrique Fonteque² Jackson Schade³, Michele Ferraz da Silva Schade⁴, João Mendes Júnior⁵

Palavras-chave: Eletrocardiograma, Cardiologia, Raça Crioula.

Com o objetivo de determinar as características auscultatórias e eletrocardiográficas de equinos da raça Crioula foram avaliados 100 animais (21 garanhões, nove machos castrados, 27 fêmeas prenhes e 43 fêmeas vazias) com idades entre um e 26 anos. A auscultação cardíaca foi realizada junto ao exame clínico do sistema cardiovascular, avaliando-se frequência, ritmo e sons cardíacos normais e anormais (sopros). O exame eletrocardiográfico seguiu o sistema de derivação bipolar base-ápice, com os animais em repouso, utilizando-se um aparelho ECG-PC TEB. Foram determinadas a Frequência (FC) e ritmo cardíaco, morfologia, duração e amplitude de ondas e complexos e duração de intervalos. Os resultados foram submetidos ao teste ANOVA com probabilidade de erro de 5%. A auscultação cardíaca evidenciou além dos sons cardíacos normais S1 (100,0%), S2 (100,0%), S3 (19,0%) e S4 (34,0%), presença de sopro funcional sistólico e diastólico (10,00%) e sopro sistólico compatível com regurgitação tricúspide. A FC obteve valores médios de 43,640 bpm, observando-se diferenças significativas em relação ao fator etário, sexual e ao nível de treinamento. O ritmo sinusal foi o mais frequente (57,00%), seguido de taquicardia sinusal (38,00%) e arritmia sinusal (5,00%), sendo as alterações do ritmo observadas em 16% dos traçados. A análise de ondas, complexos e intervalos foram observadas diferenças significativas quanto a fatores etários, sexual e nível de treinamento. As ondas P e T foram observadas com maior frequência em suas formas P bífida positiva (95,00%) e T bifásica (91,00%), sendo variável no traçado. Também foram observadas ondas Q em 12,00% dos traçados.

¹ Vinculado ao Projeto de Pesquisa CAV – UDESC.

² Orientador, Professor do Departamento de Medicina Veterinária do CAV – UDESC – fonteque@cav.udesc.br

³ Acadêmico do Curso de Medicina Veterinária do CAV – UDESC. Bolsista de Iniciação Científica PROBIC/UDESC.

⁴ Acadêmica do Curso de Medicina Veterinária do CAV – UDESC.

⁵ Médico Veterinário Aluno do Curso de Pós Graduação: Área de Reprodução Equina do Instituto Brasileiro de Medicina Veterinária (IBVET).