



CONFEÇÃO DE SIMULADORES DIDÁTICOS DE CÃES PARA FINS DE ENSINO DA AUSCULTAÇÃO CARDÍACA

CAELIZA THAINÁ ARAÚJO BRITO; JOICY COMPAGNON-MARIANO; SAMARA HELEN CARVALHEDO BOAES; YANN CÉZAR MALINOWSKI AMORIM; ANDRÉ LUIZ BAPTISTA GALVÃO

Introdução: A área da cardiologia veterinária tem se expandido, visando a qualidade de ensino nos danos de frente com um impasse para aplicação das novas demandas de bem-estar animal, é o emprego de animais vivos e cadáveres. Nesse contexto, visando a qualidade do ensino, bem-estar animal, questões de custos e um modo alternativo de ensino a criação de simuladores didáticos. **Objetivo:** abordar o desenvolvimento de simuladores didáticos com capacidade de permitir ao aluno de graduação em Medicina Veterinária o aprendizado e treinamento da localização do coração e os sons correspondentes ao som da valva mitral. **Material e Métodos:** Para realização deste estudo foram utilizadas as dependências do Setor de Clínica Médica de Pequenos Animais do Complexo Veterinário (CVet) da Universidade Federal de Roraima (UFRR). Conforme aprovado pelo CEUA UFRR (protocolo n. 002/2021), foram gravados os sons da valva mitral de um cão de pequeno porte, um cão de médio porte e um cão de grande porte, sem causar danos físicos e psicológicos a esses animais necessitavam de atendimento clínico. Para captação dos sons do coração foi utilizado o estetoscópio eletrônico digital bluetooth tecnologia ECO, modelo HM9260, marca HMLY® no momento da realização da ausculta cardíaca durante o exame físico geral. **Resultados:** Os sons obtidos por meio de gravação pelo estetoscópio registraram a frequência cardíaca em cães machos adultos, os valores obtidos em um minuto, foram: para o cão de pequeno porte 130bpm, médio porte 70 bpm e grande porte 84 bpm. Para apreciação dos sons supracitados recomenda-se o uso de HeadPhone um ambiente silencioso, com de ajuste de volume que seja satisfatório. Os simuladores permitem: a identificação e palpação da localização topográfica em hemitórax esquerdo da valva mitral; a ausculta dos sons cardíacos correspondentes a valva mitral e, treinamento da ausculta cardíaca, correspondentes com o porte do cão. **Conclusão:** Os simuladores permitem os acadêmicos realizar a prática do ensino de treinamento da ausculta cardíaca com suas particularidades, bem como possibilita o aprendizado da localização anatômica topográfica normal do coração na espécie canina. Entretanto, a captura de sons de anormalidade em frequência cardíaca podem ser constituídas em acervo futuro.

Palavras-chave: **BULHAS; CORAÇÃO; SOPRO; MITRAL; RITMO**