



ELABORAÇÃO DE SIMULADOR DIDÁTICO PARA FINS DE TREINAMENTO DA AUSCULTAÇÃO CARDÍACA EM EQUINOS - RELATO DE EXPERIÊNCIA EM INOVAÇÃO TECNOLÓGICA

GABRIEL DE LUCAS GALINDO MALAQUIAS; ANDRÉ LUIZ BAPTISTA GALVÃO;
FERNANDA CARLINI CUNHA DOS SANTOS; EMYLLY RAVELLY LIMA MARINHO;
YANN CÉZAR MALINOWSKI AMORIM YCMALINOWSKI@GMAIL.COM

Introdução: O Brasil ocupa uma das primeiras posições de maior rebanho de equídeos do mundo. Atualmente, o desejo do homem desenvolver maiores vínculos com animais, não é limitado aos animais de companhia, tal fato se estende para outras espécies, como a espécie equina e, consequentemente o número de Centros Equestres nas cidades de médio e grande está em avanço em todo o país. Nesse sentido, à exigência de mão de obra especializada na área de atuação na medicina de equinos é considerável. Assim, o aluno do curso de medicina veterinária deve estar apto no conhecimento prático do exame físico geral dos equinos, principalmente das etapas de avaliação do sistema cardiovascular, merecendo destaque a auscultação cardíaca. **Objetivos:** Considerando a importância do sistema cardiovascular para a espécie equina, objetiva-se descrever a elaboração de um simulador didático para o treinamento da ausculta cardíaca de equinos adultos. **Relato de Experiência:** Foi avaliada uma fêmea equina da raça Lavradeiro adulta, na prática de auscultação cardíaca, conforme permitido pelo CEUA UFRR protocolo n. 002/2021. Posteriormente, os sons das valvas Mitral e Tricúspide foram gravados por meio de um estetoscópio da tecnologia ECO-Modelo HM9260, marca HMLY®. Com o auxílio de um manequim de um equino, foram colocadas na região torácica na localização topográfica do coração o sistema de super mini caixa de som bluetooth, marca Xtrad® que permitiu estimar o local da auscultação em equinos e o treinamento da ausculta dos sons da valva mitral e tricúspide. **Discussão:** Os equinos são utilizados no campo, como no cultivo da terra, transporte de cargas e trabalho com outros animais, bem como em práticas esportivas. Nesse contexto, o conhecimento do funcionamento do sistema cardiovascular por parte do aluno de graduação do curso de medicina veterinária é primordial, pois no caso de patologias diversas o desempenho e performance do equino nas atividades de trabalho é seriamente comprometida. O conhecimento e a capacitação da auscultação cardíaca em equinos é importante na avaliação clínica da espécie. **Conclusão:** O uso do simulador permitiu o aprendizado e treinamento prático inicial da auscultação cardíaca de equinos adultos de modo adequado, com segurança, acessibilidade e bem-estar animal.

Palavras-chave: Coração, Animal de trabalho, Sangue, Circulação, Batimento cardíaco.