



ELABORAÇÃO DE SIMULADOR DIDÁTICO PARA FINS DE APRENDIZADO NA AUSCULTAÇÃO DO CORAÇÃO, TRAQUEIA E PULMÕES DE EQUINOS

FIAMA SARA SOUZA DOS SANTOS; PEDRO AUGUSTO RICCI MANNO; ANDRE LUIZ BAPTISTA GALVÃO; SILVESTRE LOPES DA NÓBREGA; THIAGO AUGUSTO TELES DE SOUZA

Introdução: O sistema cardiorrespiratório faz uma mobilização fisiológica de quase todo sistema funcional do equino, dessa forma, ter a capacidade de conhecer os parâmetros fisiológicos deste sistema, é importante para a investigação de doenças e a orientação do tratamento adequado. Merecendo atenção também, que o sistema respiratório é dividido em dois segmentos, o superior que corresponde a traqueia e o inferior que corresponde aos pulmões, a avaliação na ausculta de modo particularizado é de grande importância durante a avaliação clínica do paciente, independente da queixa principal envolver o sistema cardiorrespiratório. **Objetivo:** Desenvolver um simulador didático do equino que possibilite a auscultação do coração, pulmões e traqueia. **Materiais e Métodos:** Para o presente simulador foi utilizado um manequim de equino realístico, com as medidas de escala de um potro médio. Considerando a posição anatômica da traqueia como modelo similar foi utilizado uma peça de conduíte, para a possibilidade de ausculta da traqueia, coração e pulmões foram colocados no simulador respeitando o contexto anatômico o sistema de super-mini caixa de som bluetooth, marca Xtrad® para emissão dos sons correspondentes de cada órgão. A captação do sons do coração, pulmões e traqueia foi feita pelo estetoscópio eletrônico digital bluetooth tecnologia ECO, modelo HM9260, marca HMLY® de um equino. **Resultados:** O simulador desenvolvido apresentou-se eficaz para as práticas de ausculta cardíaca, pulmonar e da traqueia. A importância do conhecimento dos parâmetros normais de ausculta cardiorrespiratória dos equídeos, é uma necessidade do médico veterinário de grandes animais. Na espécie equina, é comum que esses animais sejam transportados, para fins de reprodução, eventos agropecuários e provas equestres. Tanto no transporte e nos eventos, os equinos devem ser monitorados no quesito de seu bem-estar. Neste cenário, problemas podem ocorrer associado ao estresse térmico, alergias e traumatismos o comprometimento do sistema cardiorrespiratório. Neste cenário é importante que o aluno de graduação em medicina veterinária e médicos-veterinários atuantes na área estejam aptos para a prática da auscultação do coração, da traqueia e dos pulmões. **Conclusão:** A proposta do simulador mostrou-se satisfatória na oferta em aprendizado e treinamento para a ausculta da traqueia, coração e pulmões.

Palavras-chave: **ALERGIA; GARROTILO; MORMO**