



ELABORAÇÃO DE SIMULADOR DIDÁTICO PARA FINS DE APRENDIZADO NA AUSCULTAÇÃO DO INTESTINO GROSSO DE EQUINOS

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

Introdução: A síndrome cólica equina é uma das mais frequentes emergências atendidas por médicos veterinários de equinos. Compreende uma das principais causas de mortalidade em equinos, representando 22,2% e 15,2% dos casos de óbitos de equinos em 1998 e 2005, respectivamente, nos Estados Unidos, com impacto econômico significativo e uma taxa de mortalidade geral de 11% nos casos relatados. A ausculta do intestino é necessária para avaliar a motilidade gastrointestinal, sendo os sons produzidos em decorrência da motilidade parâmetros fundamentais para determinar a funcionalidade e saúde intestinais. A ausência de sons pode indicar doenças que causam hipomotilidade intestinal, enquanto frequências de sons aumentadas sugerem hiperomotilidade, podendo assim estar associada à irritação ou espasmos viscerais.

Objetivo: Desenvolver um simulador didático do equino que possibilite a auscultação dos quadrantes semiológicos do intestino grosso equino. **Materiais e Métodos:** Para o presente simulador foi utilizado um manequim de equino realístico, com as medidas de escala de um potro de tamanho médio. Considerando a posição anatômica do intestino grosso, foi utilizado para reproduzir os sons do cólon ascendente e ceco o sistema de super-mini caixa de som bluetooth, marca Xtrad® para emissão dos sons correspondentes de cada órgão, colocados no simulador respeitando o contexto anatômico. A captação do sons do cólon ascendente e ceco foi feita pelo estetoscópio eletrônico digital *bluetooth* tecnologia ECO, modelo HM9260, marca HMLY®, utilizando um equino hígido. **Resultados:** O simulador desenvolvido apresentou-se eficaz para as práticas de ausculta do intestino do equino. A importância do conhecimento dos parâmetros normais de ausculta digestória dos equídeos é uma necessidade do médico veterinário de equinos. A necessidade de infraestrutura específica e a indisponibilidade de animais são barreiras para o aprendizado prático, especialmente em instituições de ensino sem instalações adequadas ou com alto número de alunos por turma. Esses simuladores permitem treinamento repetitivo, promovendo um aprendizado eficaz. **Conclusão:** Os estudantes terão acesso a um recurso abrangente e acessível, que pode ser utilizado em diversas etapas do curso, além de ser aplicado em apresentações e palestras, contribuindo para a formação de profissionais capacitados e preparados para a prática clínica.

Palavras-chave: **CAVALO; DIGESTORIO; MODELO**