



INOVAÇÃO TECNOLÓGICA EM ENSINO COMO USO DE SIMULADOR DIDÁTICO DA LHAMA QUE PERMITE A AUSCULTA CARDÍACA - RELATO DE EXPERIÊNCIA

ANDRÉ LUIZ BAPTISTA GALVÃO; VINICIUS QUEIROZ BARROS; SAMARA HELEN CARVALHEDO BOAES

Introdução: Os sons do coração, constituem um recurso valioso para avaliação do paciente, pois o coração é um órgão vital. A obtenção no conhecimento do padrão dos sons do coração dos animais constitui em conteúdo importante na formação do graduando do curso de Medicina Veterinária. As informações obtidas pela ausculta cardíaca são de grande valia para fins de diagnóstico do paciente. **Relato de experiência:** Considerando o supracitado, objetivou-se gravar os sons do coração de uma Lhama, macho para fins de utilização como metodologia de ensino utilizando um simulador didático. Para isso, foi utilizado para a captação do som do coração, um estetoscópio eletrônico digital bluetooth tecnologia ECO, modelo HM9260, marca HMLY® de uma Lhama macho de meia idade. Para posterior elaboração do simulador didático para fins de ausculta cardíaca da Lhama, foi utilizado um manequim, escala menor da referida espécie. No manequim, foi colocado o sistema de super-mini caixa de som bluetooth, marca Xtrad® para emissão dos sons correspondentes do coração, respeitando o contexto anatômico do animal. **Resultados:** A utilização desse recurso torna-se particularmente relevante para fins de ensino, considerando que a espécie do animal é de difícil encontro para fins de ensino. Tornando a oferta em aprendizado ímpar, no contexto do som do coração gravado, a frequência cardíaca captadas, estava em parâmetros de normalidade conforme os parâmetros, corroborando com a literatura específica sobre a espécie que corresponde entre 60 a 90 batimentos por minuto. A contagem precisa apresentada, captada em som correspondeu em 64 batimentos por minuto, em normalidade sem presença de sopro. Diante da indisponibilidade de acesso a Lhama no Brasil para fins de ensino, a metodologia e emprego do presente simulador corresponde em grande valor para o conhecimento dos alunos da graduação do curso de Medicina Veterinária. Adicionalmente, o presente som e simulador foi apresentado não somente em atividades referentes aos alunos de Medicina Veterinária, mas também em minicursos presenciais para os alunos do ensino fundamental de uma unidade federal. **Conclusão:** O referido simulador, mostrou-se eficaz para fins de aprendizado e treinamento na frequência e padrão da ausculta cardíaca da Lhama.

Palavras-chave: **CORAÇÃO; SOPRO; ESTETOSCÓPIO**