



ELABORAÇÃO DE SIMULADOR DIDÁTICO PARA FINS DE APRENDIZADO NA AUSCULTAÇÃO DO CORAÇÃO DO BEZERRO DE 24 HORAS DE VIDA - RELATO DE EXPERIÊNCIA

ANDRÉ LUIZ BAPTISTA GALVÃO; GABRIEL DE LUCAS GALINDO MALAQUIAS;
JALISON LOPES; DENISE RIBEIRO DE MELO; THIAGO AUGUSTO TELES DE SOUZA

Introdução: No período neonatal, a sistema circulatório é caracterizado pela menor volemia, pressão e resistência vascular periférica. A frequência cardíaca dos ruminantes recém-natos é bastante variável, entretanto, além da frequência cardíaca é importante a verificação da presença de sopros, que podem sinalizar doenças. Neste cenário, considera-se importante o conhecimento do médico-veterinário em formação e/ou já formado a frequência e o padrão do som do coração do bezerro com 24 horas de vida, por meio da ausculta cardíaca. **Relato de experiência:** Com o objetivo desenvolver um simulador didático de um bezerro que possibilite a ausculta do coração, foi criado um simulador didático por meio dos sons cardíacos de um bezerro de 24 horas de vida. Para o presente simulador foi utilizado um manequim de bezerro realístico em escala menor. Considerando a posição anatômica do coração como modelo similar foi colocado no simulador respeitando o contexto anatômico o sistema de super-mini caixa de som bluetooth, marca Xtrad® para emissão dos sons correspondentes do coração. A captação do sons do coração foi feita pelo estetoscópio eletrônico digital bluetooth tecnologia ECO, modelo HM9260, marca HMLY® de um bezerro mestiço, macho de 24 horas do seu nascimento. **Resultados:** O simulador desenvolvido apresentou-se eficaz para as práticas de ausculta cardíaca. A importância do conhecimento dos parâmetros normais de ausculta cardíaca, é uma necessidade do médico veterinário de grandes animais. Para os bezerros de 24 horas de vida, a frequência cardíaca corresponde em aproximadamente em 122 batimento por minuto. Ademais, a prática da ausculta é importante na verificação na presença de sopros, que podem indicar enfermidades. No caso de persistência do ducto arterioso, pode-se observar um sopro, conhecido como sopro maquinário, pois aumenta e diminui com cada ciclo cardíaco. Nota-se também o sopro sistólico, nos casos de estenose aórtica. Para a identificação das anormalidades supracitadas é importante o conhecimento da frequência e padrão do coração do bezerro de 24 horas por meio da ausculta. **Conclusão:** O referido simulador, mostrou-se eficaz para fins de aprendizado e treinamento na frequência e padrão da ausculta cardíaca do bezerro de 24 horas de vida.

Palavras-chave: **PERSISTÊNCIA DO DUCTO ARTERIOSO; SOPRO; ESTENOSE AÓRTICA**