ELABORAÇÃO DE SIMULADOR DIDÁTICO PARA FINS DE APRENDIZADO DA AUSCULTAÇÃO DO RÚMEN DE BOVINOS ADULTOS – RELATO DE EXPERIÊNCIA

ANDRÉ LUIZ BAPTISTA GALVÃO; PEDRO AUGUSTO RICCI MANNO; JALISON LOPES; DENISE RIBEIRO DE MELO; THIAGO AUGUSTO TELES DE SOUZA

Introdução: Na avaliação do rúmen é considerado importante, a observação da intensidade das contrações ruminais. A distensão e a retração da fossa paralombar esquerda em ruminantes adultos correspondem às fases de contração e relaxamento dos sacos dorsal e ventral do rúmen. Considerando o supracitado, a auscultação corresponde em uma potente ferramenta a ser empregada na avaliação do sistema digestório de ruminantes. **Relato de experiência:** Com o objetivo desenvolver um simulador didático de um bovino adulto que possibilite a ausculta do rúmen, foi criado um simulador didático por meio dos sons ruminais de uma vaca mestiça de 14 meses. Para o presente simulador foi utilizado um manequim de um bovino em escala menor. Considerando a posição anatômica do rúmen 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 rúmen em normalidade. A captação do sons ruminais foi feita pelo estetoscópio eletrônico digital bluetooth tecnologia ECO, modelo HM9260, marca HMLY® de uma vaca mestiça de 14 meses de idade. O tempo total de gravação dos movimentos ruminais normais para o simulador supracitado, correspondeu em 3 minutos, sendo possível a identificação de 3 movimentos ruminais. **Resultados:** Na avaliação do rúmen, por meio da auscultação, é importante dar atenção ao ritmo, natureza e duração. Em normalidade, em cinco minutos, os bovinos adultos apresentam de 7 a 12 movimentos ruminais. O simulador elaborado, apresentou-se de modo eficaz para a prática da ausculta do rúmen, com o tempo de duração da gravação do som em três minutos, nota-se três movimentos ruminais. Na ausculta da motilidade normal do rúmen da gravação, é possível a percepção de um profundo, sonoro e prolongado ruído que se torna um murmúrio periódico, que se apresenta de modo crescente e depois decrescente, como descrito em normalidade na literatura. O conhecimento do som compatível em normalidade do rúmen associado as suas contrações, constitui como base para fins de identificação de sons anormais. **Conclusão:** Para fins de aprendizado e treinamento no padrão da ausculta dos sons dos rúmen de bovinos adultos, o presente simulador mostrou-se eficaz.

Palavras-chave: **ESTETOSCÓPIO; MOVIMENTOS RUMINAIS; DISGESTÓRIO**

DOI: 10.51161/iv-granvet/48355