Medicina Veterinária

ULTRASSONOGRAFIA PULMONAR COMO MÉTODO DIAGNÓSTICO DE BRONCOPNEUMONIA EM BEZERRA LEITEIRA- RELATO DE CASO

Raquel Conceição da Silva - 7º módulo de medicina veterinária, UFLA, bolsista PIBIC/FAPEMIG

Vitória Ferreira Vieira - 8º módulo de medicina veterinária, UNILAVRAS

Vinícius Diniz de Campos - Médico Veterinário graduado pela UFLA

José da Páscoa Nascimento Neto - Mestrando em reprodução animal, UFLA, bolsista CNPq

André Luis Mendes Azevedo Carvalho - Mestrando em clínica e cirurgia animal, UFLA, bolsista CNPq

Luthesco Haddad Lima Chalfun - Professor do curso de medicina veterinária, UNILAVRAS; Pós-doutorando em ciências veterinárias, UFLA - Orientador(a)

Resumo

A broncopneumonia é caracterizada como inflamação nos brônquios, bronquíolos e parênquima pulmonar. Ocupando lugar de destaque como causa primária para o baixo desempenho zootécnico em bezerras leiteiras. Portanto, o monitoramento constante é imprescindível para a identificação, tratamento e prognóstico, minimizando os prejuízos. A ultrassonografia é um método eficiente para o diagnóstico, pela curta duração do procedimento e acurácia na detecção das afecções ainda na fase subclínica. Objetiva-se relatar um caso de diagnóstico de broncopneumonia através da ultrassonografia em bezerra leiteira. Foi realizado exame ultrassonográfico pulmonar (para acompanhamento e monitoramento de afecções subclínicas) em uma bezerra Holandesa, PO, com 43 dias de idade, 62 kg, mantida em bezerreiro individual com água e concentrado ad libitum, e fornecimento de 4 litros de leite por dia. Ademais, no exame clínico a paciente não apresentou nenhuma alteração detectável (Temperatura: 38,1ºC; Frequência cardíaca: 100bpm e Frequência respiratória: 64mrm). Para a realização do exame ultrassonográfico ela foi avaliada em estação (quadrupedal), sem a necessidade de contenção química, com aparelho SonoSite®, modelo MTurbo, transdutor linear transretal de 4 a 6 MHz, associado à aplicação tópica de álcool líquido 70º, com o objetivo de melhorar o contato entre o transdutor e a pele, e facilitar a transmissão do som. O procedimento foi efetuado por varredura pulmonar bilateral nos espaços intercostais (EIC) no sentido dorsoventral, do 2° ao 10° direito e 3° ao 9° esquerdo, considerando padrão de avaliação pulmonar já descrito e adaptado na literatura. No antímero direito não foi encontrada nenhuma alteração detectável no parênquima pulmonar. No entanto, entre o 5º e o 7º EIC esquerdos, a avaliação das imagens demonstrou descontinuidade na linha pleural (considerada como consolidação pulmonar), além de acúmulo de líquido pleural associado à cauda de cometa em três pontos diferentes, sendo esses achados indicativos de broncopneumonia. Conclui-se que a ultrassonografia pulmonar de rotina é um método eficiente no diagnóstico de doenças respiratórias subclínicas em bezerras. Possibilitando o monitoramento e avaliação das lesões de forma rápida e prática, além de intervenção na fase inicial da doença. Esta ferramenta apresenta elevado potencial para inclusão na avaliação de rotina clínica de bezerras leiteiras a fim de monitorar a saúde e garantir adequado desempenho produtivo.

Palavras-Chave: bovino, clínica, respiratória.
Instituição de Fomento: Universidade Federal de Lavras

Link do pitch: https://youtu.be/vbkEwIcoTmk