

Medicina Veterinária

RETICULOPERICARDITE TRAUMÁTICA EM BOVINOS - RELATO DE DOIS CASOS

Maria Fernanda Barbosa Couto - 7º módulo de Medicina Veterinária, DMV/FZMV/UFLA

Daiane da Cruz Ferreira - Médica Veterinária residente em patologia animal, DMV/FZMV/UFLA

Daniel Wouters - Médico Veterinário residente em patologia animal, DMV/FZMV/UFLA

Carolina de Oliveira Cata Preta - Médica Veterinária mestranda em patologia animal, PPGCV-UFLA

Daniella Correa Abdalla - Médica Veterinária doutoranda em patologia animal, PPGCV-UFLA

Flademir Wouters - Professor associado do setor de patologia veterinária, DMV/FZMV/UFLA.

Orientador - Orientador(a)

Resumo

Reticulopericardite traumática é uma afecção comum em bovinos relacionada à ingestão de corpos estranhos perfurantes, devido à baixa seletividade da espécie na apreensão do alimento. Uma vez no organismo, esses objetos pontiagudos podem perfurar o retículo e alcançar as paredes e/ou câmaras cardíacas. Este quadro leva a insuficiência cardíaca congestiva e toxemia, uma vez que o objeto carrega bactérias por onde percorre. Objetivou-se neste trabalho relatar dois casos de reticulopericardite traumática em bovinos. Foram necropsiados, em propriedades diferentes, dois bovinos, fêmeas, de 5 (vaca 1) e 10 anos (vaca 2) de idade e de aptidão leiteira, com histórico clínico de apatia e prostração antes do óbito, além de edema em região submandibular e abdominal ventral (vaca 1). Em avaliação macroscópica foi evidenciado edema e grande quantidade de fibrina em cavidades torácica e abdominal, com formação de camada espessa e extensa com aderências fibrinosas, principalmente do retículo ao diafragma. Em um dos casos foi identificado corpo estranho perfurante (prego de pallet com 9 cm) envolto por tecido conjuntivo fibroso e extremidade pontiaguda voltada para o ápice do coração. No outro bovino foi encontrado um grampo de cerca no retículo. Fragmentos teciduais e dos órgãos foram coletados e levados ao Setor de Patologia Veterinária da UFLA, fixados em formol 10%, clivados, processados, cortados e corados com hematoxilina e eosina para análise histopatológica. A avaliação microscópica revelou epicárdio com deposição de grande quantidade de fibrina associada a infiltrado inflamatório neutrofílico acentuado e o músculo esquelético do diafragma com necrose extensa repleta de fibrina, infiltrado inflamatório neutrofílico e colônias bacterianas cocoides. O diagnóstico foi estabelecido a partir da identificação do objeto pontiagudo e lesões macroscópicas e microscópicas associadas. A realização da necropsia foi fundamental no diagnóstico da reticulopericardite traumática, sendo de grande importância para o produtor, pois evidencia falhas no manejo e limpeza do ambiente em que os animais são mantidos, o que acarreta prejuízos econômicos recorrentes na criação de bovinos.

Palavras-Chave: corpo estranho, insuficiência cardíaca congestiva, manejo.

Instituição de Fomento: FAPEMIG, CAPES, CNPq, UFLA

Link do pitch: <https://youtu.be/eb6H-7wSbfY>