

Ciência, Tecnologia e Inovação na Amazônia Pós-Pandemia

I SEMINÁRIO PIBEX
IV SEMINÁRIO DE ENSINO
XVIII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA
II ED CONGRESSO UFRA VIRTUAL - UNIVERSIDADE VIVA



RELATO DE CASO: COMPACTAÇÃO PELA SOBRECARGA RUMINO-OMASAL EM BOVINO DA RAÇA SINDI

Camilla Giovanna Peixoto Vieira¹; Vitória Fonseca Rodrigues²; Luyd Otávio Amaral de Carvalho³;
Rafaela Pedreira de Albuquerque Neves Souza⁴; Renzo Brito Lobato⁵;
Sebastião Tavares Rolim Filho⁶.

1. Graduanda em Medicina Veterinária, Universidade Federal Rural da Amazônia, Ispa/campus Belém, e-mail: camillagpv@gmail.com; 2. Graduanda em Medicina Veterinária, Universidade Federal Rural da Amazônia, Ispa/campus Belém, e-mail: vickfonsecarodrigues@gmail.com; 3. Graduando em Medicina Veterinária, Universidade Federal Rural da Amazônia, Ispa/campus Belém, e-mail: luydamaral@gmail.com; 4. M.V. Residente em Reprodução Animal, Universidade Federal Rural da Amazônia, Ispa/campus Belém, e-mail: mvrafaelpedreira@gmail.com; 5. M. V. Residente em Patologia Veterinária, Universidade Federal Rural da Amazônia, Ispa/campus Belém, e-mail: renzo_papi@yahoo.com.br; 6. Orientador, Setor de Reprodução Animal/Ispa/Campus Belém, Universidade Federal Rural da Amazônia, e-mail: sebastiaorolim@yahoo.com.br.

RESUMO:

A compactação pró-ventricular é uma indigestão aguda causada pela ingestão de forrageiras de baixa qualidade (proteína de baixa digestibilidade, baixo nível energético e rica em lignina) e é uma enfermidade de pouca frequência na clínica de bovinos. O acúmulo desses conteúdos indigeríveis nos pré-estômagos dos ruminantes pode levar à formação de fitobezoares, ocasionando problemas de indigestões e obstrução intestinal. Neste trabalho, objetivou-se relatar um caso de compactação rumino-omasal em bovino, macho, de 2 anos, raça sindi, 150Kg, criado em sistema semi-extensivo atendido no Setor de Reprodução Animal - Ispa/Ufra. Durante o exame físico, notou-se grau de caquexia elevado (ECC=1), inanição, decúbito lateral prolongado, edema de membro torácico, escaras de decúbito, inapetência, mucosas hipocoradas, FC= 68bpm, TR= 38,5°C, FR= 28mpm, hipomotilidade ruminal e durante a palpação externa da fossa paralombar o rúmen apresentou sinais de compactação. Como procedimento de suporte foi realizado hidratação enteral por sonda ororuminal, SEProp: NaCl 8g, KCl 0,5g, CaCl₂ 0,5g, propilenoglicol 15mL em 1.000mL de água com o animal em decúbito esternal. Passadas 24h, o animal não apresentou evolução no quadro e foi realizada a hidratação com soro glicosado e solução de ringer com lactato via intravenosa; administração de glicerol, vitamina B12 e cobalzan via oral, além de colocar o animal em um suporte para que tentasse ficar em estação e massagem com DM gel nos membros torácicos; em 24h o animal não estava se alimentando, apresentou atonia ruminal e apresentava pouco apoio nos membros torácicos, repetiu-se então o tratamento com hidratação intravenosa, o tratamento via oral e massagem com DM gel nos membros torácicos. Em 12h, além de apresentar insensibilidade de membros torácicos, não tinha apoio, apresentou respiração abdominal, conteúdo seroso nas narinas e teve que ser eutanasiado. Durante a necropsia foi confirmada a extensa compactação com grande quantidade de fibras vegetais obstruindo o lúmen dos pré-estômagos, rúmen e omaso, impossibilitando o curso da ingesta. O animal foi submetido ao tratamento eletivo em casos de compactação dos pro-ventrículos, mas não apresentou bom prognóstico devido ao elevado grau de caquexia e distúrbios metabólicos devido problemas nutricionais que foi um fator concomitante para o não-êxito do tratamento. Portanto, conclui-se que a eutanásia foi necessária em função do elevado grau de obstrução do rúmen e omaso associado a caquexia e a lesão do nervo radial, fazendo com que o quadro se agravasse e tornando difícil a sua reversão. Desse modo, demonstra que a avaliação clínica do rebanho deve ser realizada, para que casos como esses possam ser evitados ou diagnosticados precocemente e ratifica também a importância da manutenção da dieta de bovídeos com a substituição de forragens de baixa qualidade por forragens que atendam às necessidades nutricionais dos animais.

PALAVRAS-CHAVE: compactação; indigestão; pré-estômagos;

Link do Vídeo: <https://youtu.be/0f-uvgWe7pg>