



LITHOFAGIA COMO CONSEQUÊNCIA DA DEFICIÊNCIA MINERAL EM BOVINO: RELATO DE CASO

MOISÉS BARBOSA DA CRUZ; NÁYRA RACHEL NASCIMENTO LUZ; CARLOS ALBERTO
QUEIROZ DE AQUINO; RAIMUNDO ALVEZ BARRETO JUNIOR; PEDRO AUGUSTO
CORDEIRO BORGES

Introdução: O impacto do consumo insuficiente de alguns minerais podem causar perturbações bem características ou, em sua forma leve, acarretar sinais clínicos não específicos, causando impactos econômicos importantes nas propriedades rurais. **Objetivo:** Relatar um caso de lithofagia secundário a deficiência mineral em um bovino, atendido no município de Apodi/RN. **Relato de caso/experiência:** Foi solicitado atendimento clínico para um bovino, fêmea, da raça Sindi, 5 anos de idade. Na anamnese, o proprietário relatou ter observado o animal ingerindo pedra e que por vezes escutava um som de ‘pedras batendo’ vindo do abdome do bovino; segundo ele, a ingestão dos fragmentos rochosos começou após a mudança na formulação do sal mineral fornecido ao rebanho, tendo o mesmo sido preparado na propriedade. O animal recebia ainda silagem de milho e concentrado energético. No exame físico geral não haviam alterações nos parâmetros fisiológicos. Na avaliação do sistema digestório, havia perda da estratificação e aumento da tensão ruminal, e, ao balotamento ruminal era possível auscultar som de ‘bater de pedras’; som semelhante foi escutado durante o trotar do animal. Após avaliação, optou-se por realizar laparotomia exploratória pelo flanco esquerdo seguida de ruminopexia e ruminotomia. O procedimento foi realizado em estação após contenção física e bloqueio local (‘L’ invertido com lidocaína (7 mg/kg, IM/SC)). Todo o conteúdo ruminal foi retirado e avaliado, confirmando-se a acentuada presença de pedras no interior do órgão. Seguiu-se então com a sutura das incisões e cuidados pós-operatórios, tendo o animal recebido alta médica 15 dias após o procedimento. **Discussão:** Pelo histórico do animal e anamnese, foi possível inferir que o bovino ingeriu os corpos estranhos devido a carência nutricional ocasionada pela má alimentação e suplementação inadequada. Além disso, confirmou-se a presença da deficiência do mesmo mineral em outros animais do rebanho, os quais apresentavam fraturas ósseas espontâneas e os processos transversos das vértebras eram facilmente transpassados com agulha de calibre 40x12mm, sendo estes achados clínicos característicos de deficiência de fósforo. **Conclusão:** As deficiências minerais são gargalos importantes na produção animal, se não houver um manejo nutricional adequado as manifestações clínicas serão perceptíveis, tanto direto, quanto indiretamente.

Palavras-chave: Fraturas, Impactos, Lithofagia, Minerais, Produção.