



## HIPOCALCEMIA EM VACA LEITEIRA: RELATO DE CASO

Gabriel Henrique de Castro Ferreira<sup>1\*</sup>; Adenir Gomes de Oliveira Júnior<sup>2</sup>; Danielly Dias Moreira<sup>1</sup>; Lívia Braga Valle<sup>1</sup>.

<sup>1</sup>Medicina Veterinária, Faculdade do Futuro, Manhuaçu, Minas Gerais, Brasil.

<sup>2</sup> Médico Veterinário, Setor de Zoonoses de Ibatiba, Espírito Santo, Brasil.

A hipocalcemia é um distúrbio no metabolismo de cálcio, caracterizada por uma concentração abaixo dos níveis basais de cálcio plasmático, origina-se de falhas nutricionais e desequilíbrios endócrinos, sendo uma das afecções mais prevalentes na clínica de vacas leiteiras, em especial nas que se encontram em período de transição. No dia 20/07/2021 foi atendido a campo no município de Ibatiba - ES uma vaca da raça girolando (3/4), com o histórico de ter perdido seu bezerro durante a primeira semana de amamentação, e que cerca de duas semanas após começou a apresentar quadros de tremores. A alimentação do animal era baseada em silagem de milho e pastagem. No exame físico notou-se: ataxia, tetania, ranger dos dentes, relutância em se movimentar e desidratação leve. O quadro clínico do animal remetia a hipocalcemia, então foi dado início ao tratamento de suporte aliado a infusão de gluconato de cálcio intravenosa. Inicialmente não houve resposta ao tratamento e o animal passou a ficar deitado. Posteriormente foi recomendando que o proprietário dispusesse o animal sobre um tronco (giral), para que a vaca pudesse se manter em estação (em pé), e após alocação do animal sobre a estrutura, foi novamente administrado solução de gluconato de cálcio intravenosa, e vitamina B12 intramuscular. Foi recomendado ao produtor que adicionasse sal mineral a alimentação da vaca. No dia seguinte a vaca foi retirada do “giral”, se manteve de pé e movimentando-se pela pastagem, e foi indicado aplicação de cálcio subcutâneo uma vez ao dia. No decorrer dos dias seguintes o animal demonstrou melhora. Este caso apresentou uma doença de origem multifatorial (alimentação, manejo, gestação e lactação), que ilustra a importância de conhecimento e cuidados acerca da nutrição e fisiologia de vacas no periparto, e como as falhas nesses processos podem afetar a produção leiteira, gerar perdas de animais e econômicas.

**Palavras-chave:** bovinos; lactação; metabolismo; cálcio; periparto.

