



ANÁLISE DA ADOÇÃO DA DIETA ANIÔNICA NA PREVENÇÃO DA HIPOCALCEMIA EM VACAS LEITEIRAS

ISAAC DE ALMEIDA E SILVA

Introdução: a hipocalcemia, popularmente conhecida como eclâmpsia ou febre do leite, trata-se de um distúrbio nos níveis de cálcio no sangue que acomete principalmente vacas leiteiras de alta produção nos dias que sucedem o parto, provocando uma série de sintomas como, contrações musculares, protusão da língua, perda de equilíbrio e ataxia. Nesse aspecto, considera a dieta aniônica, uma estratégia nutricional usada especialmente para vacas leiteiras em períodos pré-parto, preparando-a para o pós-parto, considerando o início da lactação (apesar de ser muitas vezes designada de forma associativa ao termo “febre”, a grande parcela dos casos manifesta sintomas de hipotermia). **Objetivo:** buscou-se entender de forma mais direta como a implementação de aniônicos na dieta das vacas reduz a incidência de eclâmpsia em vacas leiteiras. **Metodologia:** foram utilizadas revisões literárias, artigos voltados á medicina veterinária visando priorizar os setores de produção de leite. **Resultados:** a dieta aniônica age promovendo uma sutil acidose metabólica, provocando uma redução do pH sanguíneo, desencadeando diversos fenômenos fisiológicos que elevam os níveis de cálcio circulante e o envio de bicarbonato dos ossos, compensando o dreno para o intestino. Assim o cálcio é liberado para a glândula mamária, estimulando a ação do PTH e da vitamina D, que atuam na aquisição de cálcio para a corrente sanguínea, mantendo a homeostase e prevenindo distúrbios metabólicos no geral. Essas condições podem ser mantidas a partir do equilíbrio cátion-ânion da dieta. **Conclusão:** de acordo com o que foi abordado, compreende-se que a dieta aniônica é uma alternativa essencial para prevenir a hipocalcemia em vacas leiteiras, considerando que atua na regulação da homeostase do cálcio, evitando distúrbios metabólicos preconizados pelo déficit desse mineral.

Palavras-chave: **ECLÂMPسيا; BOVINOS; LEITE**