

O que interfere no consumo de Suplementos Minerais?

FERTILIDADE DE SOLO E TIPO DE CAPIM

Quanto maior a fertilidade do solo menor é o consumo de minerais. Diversas pesquisas mostram que o gado sob pastejo em campos nativos consome mais suplementos do que em pastagem melhorada. Quando os animais estão com baixa disponibilidade de capim, o consumo de suplemento é maior que em épocas normais de boa disponibilidade.

ESTAÇÃO DO ANO

No período da seca, os capins param de crescer, perdem a cor verde, aumentam o teor de fibra, diminuindo a digestibilidade e disponibilidade de minerais. Nesta época, o consumo de mineral é aumentando para compensar essa falta de disponibilidade. Quanto mais seco estiver o capim maior será o consumo do suplemento mineral.

EXIGÊNCIA INDIVIDUAL

A velocidade de crescimento, taxa de natalidade e produção de leite influenciam as exigências de minerais. Gestação e lactação aumentam essas exigências e por consequência o consumo de mistura mineral. Quanto mais elevado é o nível de produção, mais importante torna-se o fornecimento de suplemento mineral.

QUANTIDADE DE SAL NA ÁGUA DE BEBER

Elevadas concentrações de sal na água de beber (água salobra) reduzem a ingestão de suplemento mineral. Bovinos têm apetite natural por sal, no entanto se esse apetite é saciado pela quantidade de sal da água, os animais terão consumo de mistura mineral diminuído, o que causará deficiência em outros minerais importantes. Nestes casos, as misturas não devem ser formuladas baseadas em sal branco e sim em outros palatáveis como farelo de trigo, melão, açúcar ou palatáveis artificiais.

DISPONIBILIDADE DA MISTURA FRESCA (NOVA)

O fato dos animais receberem a mistura numa frequência, que faça com que o fique vazio por alguns dias, prejudica o consumo de sal mineral, fazendo que o animal fique subnutrido e quanto existe produto no cocho ele come muito produto de uma única vez. O fornecimento diário da mistura é um fator que auxilia muito na qualidade e economia do produto, pois produtos expostos ao tempo podem ficar úmidos, empedrar ou embolorar e grandes quantidades colocadas o cocho podem provocar certo desperdício.

FORMA FÍSICA DOS MINERAIS

O consumo de sal em forma de blocos pode ser até 10% menor do que quando utilizadas misturas soltas, considerando-se a mesma formulação. Por isso, o sal deve ser preferencialmente fornecido na forma de pó granulado ou farelada.

MANEJO DE COCHOS

Itens como localização de cochos (quanto mais perto da água maior o consumo), área de cochos disponível, altura cocho, afetam decisivamente o consumo de suplementos, como veremos na próxima parte.