

PECUÁRIA

Suplemento não exige vitaminas

Seguimos nesta edição tratando das melhores misturas minerais a serem fornecidas aos rebanhos de bovinos como complemento alimentar. Depois de abordarmos os fosfatos, agora vamos ver, por exemplo, a adição de vitaminas e minerais aos suplementos alimentares.

Como aumentar a palatabilidade das misturas minerais?

Aumentar a palatabilidade tem por objetivo aumentar o consumo. O consumo de uma mistura mineral é bem relacionado com o seu percentual de cloreto de sódio. Esse é o principal controlador da ingestão de misturas minerais: quanto menor o percentual de sal comum na mistura, mais elevado o seu consumo e vice-versa. Além disso, o consumo das misturas minerais pode ser aumentado até certo ponto, mediante a adição, em níveis variáveis, de ingredientes palatáveis, tais como: melação em pó, fubá de milho, farelos diversos, levedura seca, palatibilizantes comerciais, etc. A substituição da mistura, de ingredientes pouco palatáveis por outros de boa palatabilidade (como a troca de fosfato bicálcio pelo fosfato monoamônico), pode, também,

contribuir significativamente para aumentar o seu consumo.

Quais são os benefícios da adição de vitaminas aos suplementos minerais?

Normalmente, nenhum. A maioria das vitaminas de que os bovinos necessitam está presente em níveis adequados em sua dieta básica de forrageiras e grãos, ou são sintetizadas por micro-organismos do seu tubo digestivo. Para as condições de criação no Brasil, não se justifica o uso das vitaminas A, D e E (as mais frequentemente recomendadas para inclusão na dieta de bovinos) pelas seguintes razões:

- Vitamina A - As forrageiras verdes são ricas em precursores (carotenoides) que se transformam em vitamina A no organismo animal, podendo acumular-se no fígado e ser utilizada em períodos de deficiência alimentar.
- Vitamina D - As plantas e o organismo animal apresentam precursores dessa vitamina, que, pela ação dos raios solares, convertem-se em formas ativas da vitamina. Assim, não há chances de ocorrer deficiência dessa vitamina em animais expostos ao sol.
- Vitamina E - Esta também



Boa nutrição dos bovinos é um dos três aspectos mais importantes para o sucesso da atividade

existe em abundância nas forrageiras verdes, não havendo, portanto, qualquer risco de sua deficiência em animais sob regime de pasto.

A deficiência mineral poderá provocar anestro nas vacas? Por quê?

As deficiências minerais em geral podem provocar os mais variados efeitos sobre as funções produtivas e reprodutivas dos animais, inclusive anestro

(ausência ou atraso no cio) nas vacas. A razão disto é que alguns elementos minerais exercem um efeito direto sobre a função sexual, enquanto outros, por interferir no consumo de alimentos, atuam indiretamente sobre as funções reprodutivas, incluindo o ciclo estral.

Qual é a influência do fósforo na reprodução dos bovinos?

O fósforo é, entre os elementos minerais, aquele que exerce um dos efeitos mais marcantes sobre a função reprodutiva

dos bovinos. Entretanto, não há evidências conclusivas de que esse efeito decorra de uma ação direta do elemento sobre as funções ligadas à reprodução. O primeiro sintoma da deficiência de fósforo sobre o organismo animal é a perda de apetite; assim, seu efeito principal sobre a reprodução seria indireto, em consequência da redução do consumo de alimentos pelos animais, causando um estado de subnutrição que atuaria negativamente sobre a reprodução.

Sial Solo
Análises Laboratoriais

RECEITA DA BOA PRODUTIVIDADE COMEÇA AQUI
Análises de Solo e Tecido Foliar

FONE/FAX: (67) 3387-0488 E-MAIL: sialsolo@sialsolo.com.br Acesse: www.sialsolo.com.br
Av. Gury Marques, 4.115 - Campo Grande/MS (200m da Rodoviária Nova)

agroexata
precisão em agropecuária

Rua Cora Coralina, 289 - Jardim Umuarama

(67) **3341-0320**

www.agroexata.com.br