

19

SUPLEMENTOS MINERAIS PARA GADO DE LEITE

Milton de Souza Dayrell
Embrapa Gado de Leite

As funções dos minerais no organismo do animal são muito variadas e, algumas delas, complexas. Para melhor compreensão destas funções, pode-se resumi-las em praticamente duas:

- a) função estrutural, isto é, o mineral participando da estrutura do tecido ou de compostos orgânicos;
- b) função metabólica, isto é, os minerais participando do metabolismo dos outros nutrientes de dieta.

Portanto, devido à grande importância dos minerais, é necessário que a dieta do gado de leite contenha quantidades suficientes para atender as suas necessidade. Para isso, muitas vezes tem-se que usar suplementos minerais, que podem ser adquiridos no comércio sob a forma de produtos "prontos para uso" ou de concentrados, ou mesmo serem preparados na própria propriedade. Neste último caso, o produtor deve estar atento a dois problemas:

- a) Aquisição dos ingredientes - devem ser adquiridos de firmas idôneas, com bom controle de qualidade.
- b) Homogeneidade da mistura - o produtor deverá ter, preferencialmente, um misturador na propriedade. Caso contrário, haverá grande possibilidade de a mistura não ficar homogênea.

A seguir, são apresentadas algumas formulações de misturas minerais, em que se usam como fonte de fósforo o fosfato bicálcico e/ou a farinha de ossos calcinada.

**UTILIZE TÉCNICAS ADEQUADAS DE MANEJO E CONSERVAÇÃO DO SOLO.
EVITE A EROÇÃO. MANTENHA OS MANANCIAIS. CONSERVE AS FONTES
NATURAIS DE ÁGUA DE SUA FAZENDA**

Mistura 1

INGREDIENTES	QUANTIDADE (%)
Fosfato bicálcico	55,50
Sal comum	43,43
Sulfato de cobre	0,50
Óxido de zinco	0,50
Iodato de cálcio	0,03
Sulfato de cobalto	0,03
Selenito de sódio	0,009

Mistura 2

Farinha de ossos calcinada	66,00
Sal comum	32,93
Sulfato de cobre	0,50
Óxido de zinco	0,50
Iodato de cálcio	0,03
Sulfato de cobalto	0,03
Selenito de sódio	0,009

Mistura 3

Farinha de ossos calcinada	33,00
Fosfato bicálcico	27,80
Sal comum	32,93
Sulfato de cobre	0,50
Óxido de zinco	0,50
Iodato de cálcio	0,03
Sulfato de cobalto	0,03
Selenito de sódio	0,009

Considerando que os minerais participam no processo de utilização do alimento pelo animal, para que haja uma resposta positiva à suplementação mineral, é necessário que também haja alimento disponível.

PASTO TAMBÉM É CULTURA. É PRECISO CULTIVAR PASTAGENS, ASSIM COMO SE CULTIVAM AS CULTURAS TRADICIONAIS (ARROZ, MILHO, FEIJÃO ETC.), DESDE A COLETA E ANÁLISE DE SOLOS, ATÉ AS APLICAÇÕES DE CORRETIVOS E ADUBOS