

# Medicina Veterinária

## Importância dos minerais e minerais orgânicos na alimentação dos equinos

*Bruna Luiza de Oliveira Sucena; Tafs Lúcia Santos Rausch<sup>1</sup>  
Camila Oliveira Paranhos<sup>2</sup>*

<sup>1</sup>Discente no Curso de Medicina Veterinária - Universidade Salgado Filho - UIVERSO - Belo Horizonte - Brasil

<sup>2</sup>Docente do Curso de Medicina Veterinária- Universidade Salgado Filho- Belo Horizonte - Brasil

### 1. INTRODUÇÃO

A alimentação de equinos, em modo geral, independente do tipo de esporte que faça ou não, deve ser de alta adequação às suas exigências nutricionais. Depende diretamente da quantidade e qualidade de nutrientes, que devem ser oferecidos ao animal. Sendo fundamental a utilização de minerais na alimentação de cavalos atletas, que muitas das vezes não se dá a devida importância desse suplemento.

O manejo dos minerais exigem uma maior atenção na alimentação desses animais. Os minerais são importantes para o aproveitamento de energia, para a saúde dos cascos, articulações, musculatura, circulação e respiração. Os minerais orgânicos são transportados para o tecido corporal através de carreadores de aminoácidos e peptídeos, evitando a competição entre os minerais inorgânicos pelos clássicos transportadores de minerais.

### 2. OBJETIVOS

Os minerais são considerados de grande importância, eles participam de todos os processos bioquímicos corporais.

A carência destes minerais estão entre os fatores mais contribuintes para baixa produtividade do rebanho equino nacional, quando mantido em pastagem. (REVISTA ACADÊMICA DE CIÊNCIA EQUINA, 2018).

### 3. DESENVOLVIMENTO

A ação do mineral pode ser dividida em quatro formas:

Energética: Transferência de energia ligada ao metabolismo celular.

Plástica: Constituintes fundamentais do protoplasma e das estruturas, crescimento e manutenção dos tecidos

Físico-químico: Manter e estabelecer a pressão osmótica, equilíbrio ácido-base (K e Na), permeabilidade celular (Ca e Mg).

Funcional: Participam na constituição das enzimas, vitaminas, secreção e hormônios, fazem papel de transportadores. (REVISTA AGRONOMICA BRASILEIRA, 2020).

As rações comercializadas disponíveis para cavalo, tem o milho como principal fonte de energia e a base da alimentação de grande volume dos equinos são gramíneas. Eles não contém suficiente quantidade de minerais para suprir as necessidades de um cavalo em crescimento.

### 4. CONSIDERAÇÕES FINAIS

O cavalo cada vez mais está sendo utilizado para estudos e pesquisas de diferentes atividades, gerando muitos conhecimentos das necessidades nutricionais, de fundamental importância para o desenvolvimento do potro e consequentemente performances do animal em fase adulta, sendo assim vimos que os minerais têm muita influência na formação do tecido ósseo e das funções metabólicas do organismo, de tamanha importância em toda fase de vida desse animal.

De modo geral a base da alimentação dos equinos é pastagem, que na maioria das vezes é necessária a suplementação com os minerais, pois, somente a pastagem não contém todos os minerais necessários.

Contudo, também de forma geral não podemos afirmar que os minerais em formas orgânicas trazem maiores benefícios ao crescimento do equino, a literatura ainda é muito controversa sobre isso.

### 5. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Exemplos:

- J.B.MACHADO, J.R..HEYDT, J.S.LEMES, REVISTA ACADÊMICA DE CIÊNCIA EQUINA, UFPR, 2018.
- B.M.N. COSMO, T.M.GALERIANI, REVISTA AGRONOMIA BRASILEIRA, UNESP, 2020.
- Imagem 1: NutriNews, 2022.



Imagem 1: NutriNews, 2022.