

## MAGNÉSIO

Magnésio para caninos, felinos, animais silvestres, pássaros, bovinos, suínos, ovinos, equinos, dentre outros animais.

### INDICAÇÕES:

O magnésio é um íon intracelular e um cofator de muitas reações enzimáticas, incluindo todas aquelas que envolvem a formação e utilização do ATP, além de muitas reações mitocondriais. Também é necessário para a síntese de proteínas e ácidos nucleicos. A vitamina D e o paratormônio (PTH) influenciam, mas não regulam, o metabolismo do magnésio. O equilíbrio do magnésio sérico é feito a partir da absorção intestinal e excreção renal deste elemento. A hipomagnesemia está normalmente associada com aumento da perda (por distúrbios renais e gastrointestinais) ou diminuição da ingestão (bovinos com a tetania das pastagens, condição causada pela ingestão de pastagens ricas em potássio e pobres em magnésio, além de animais com anorexia prolongada ou dietas pobres, fluidoterapia prolongada ou nutrição parenteral). A hipermagnesemia é, em geral, um problema clínico menos significativo e decorrente de diminuição da excreção renal, seja por doença renal crônica ou obstrução uretral. A dosagem de magnésio sérico é aplicada para o diagnóstico e acompanhamento de tratamento das causas de hipermagnesemia e hipomagnesemia citadas acima.

### MATERIAIS:

- Amostra: soro (0,5 ml) ou sangue total (mínimo 1,0 ml) sem EDTA.
- Tubo/frasco: tubo sem anticoagulante (tampa vermelha ou amarela).
- Conservação: refrigerado (2 a 8 °C) até 48 horas.

Observações: a hemólise interfere no resultado.

Referências bibliográficas: Clinical Biochemistry of Domestic Animals / Jiro Jerry Kaneko ... [et. al.]; - [6. ed.] - Philadelphia: Academic Press Elsevier, 2008.  
Veterinary Hematology, Clinical Chemistry, and Cytology / Mary Anna Thrall ... [et. al.]; [3. ed.] - Hoboken: John Wiley & Sons, 2022.

PARA MAIS INFORMAÇÕES  
[www.verta.vet.br](http://www.verta.vet.br)

Siga-nos:



verta.laboratorio



verta.vet



verta laboratorio