

VITAMINA B5 (D-PANTOTENATO DE CÁLCIO)

PRECURSOR DA COENZIMA A PROCINÉTICO

FÓRMULA MOLECULAR

$C_{18}H_{32}CaN_2O_{10}$

PESO MOLECULAR

476,53 g/mol

CAS

137-08-6

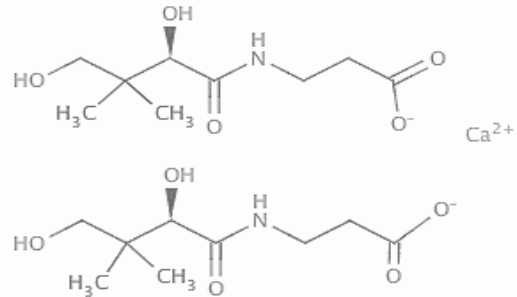
DCB

00317

CLASSE

Vitamina

ESTRUTURA QUÍMICA



INDICAÇÃO

Tratamento de atonias e distensões intestinais, flatulência e retenção fecal.

MECANISMO DE AÇÃO

Atua como um precursor da coenzima A, que é necessário para as reações de acetilação que ocorrem durante a gliconeogênese e na produção de acetilcolina.

FARMACOCINÉTICA

É amplamente distribuído pelo corpo, principalmente como coenzima A.

EFEITOS ADVERSOS

Diarreias e cólicas.

CONTRAINDICAÇÕES

Obstruções intestinais e cólicas produzidas por antiparasitários colinérgicos.

INTERAÇÕES MEDICAMENTOSAS

Ácidos fortes e soluções básicas.

DOSES

CÃES e GATOS: 11 mg/kg, IM, repetidos a cada 4 a 6 horas se necessário.

EQUINOS: 2,5 g/animal, IV ou IM, repetidos a cada 4 a 6 horas se necessário.

FARMACOTÉCNICA

Seguir procedimento para manipulação de produtos estéreis.

MODO DE CONSERVAÇÃO

Conservar em temperatura ambiente de 15 a 30°C, ao abrigo da luz direta e da umidade.

VITAMINA B5 (D-PANTOTENATO DE CÁLCIO)

REVISÃO DE LITERATURA

ADAMS et al., 1984

Avaliaram o efeito de seis drogas (neostigmina, xilazina, flunixinameglumina, dipirona, pantenol e sulfato de atropina) sobre a motilidade da porção distal do jejuno e flexura pélvica em pôneis. Concluíram que D-pantotenato de cálcio não possui nenhum efeito sobre a motilidade intestinal e a flexura pélvica.

REFERÊNCIAS

ADAMS, S. B., et al. Motility of the distal portion of the jejunum and pelvic flexure in ponies: effects of six drugs. **American Journal of Veterinary Research**, v. 45, n. 4, p. 795-799, 1984.

PLUMB, D. C. **Veterinary Drug Handbook**. 7ª ed. Stockholm: Pharma Vet., 2011. 4053 p.

VIANA, F. A. B. **Guia Terapêutico Veterinário**. 4 ed. Lagoa Santa: CEM, 2019, 528 p.