

DOXICICLINA HICLATO - VET

CAS: 24390-14-5

DCB: 03222

Fórmula Molecular: $(C_{22}H_{25}ClN_2O_8)$, $\frac{1}{2} C_2H_6O$, $\frac{1}{2} H_2O$

Peso Molecular: 512,90

Composição: Não aplicável.

Uso: Oral

A Doxiciclina Hiclato Vet é um antibiótico da classe das tetraciclinas, amplamente utilizado no tratamento de infecções causadas por bactérias suscetíveis.

É um derivado semissintético da oxitetraciclina, com um amplo espectro de ação, incluindo bactérias Gram-positivas e Gram-negativas.

Seu uso é indicado para tratamento como infecções de pele, tecidos moles, e salmonelose. Ela atua inibindo a síntese de proteínas bacterianas, o que impede o crescimento e a replicação das bactérias. Geralmente a medicação de escolha para tratamentos de doenças transmitidas pelo carrapato em animais.

Além de seu efeito antibacteriano, a Doxiciclina Hiclato Vet tem efeitos antiinflamatórios, antineoplásicos e inibidores da metaloproteinase da matriz.

INDICAÇÕES

- Tratamento de pneumonia;
- Infecções de pele e tecidos moles;
- Infecções do trato urinário;
- Salmonelose;
- Colibacilose em cabras.

DOSAGEM SUGERIDA

- **Oral:** 5 a 10 mg/kg de peso corporal, administrado por via oral.
 - Administrar pelo menos 10 ml de água após administrar o comprimido.
- **Tópico:** Não aplicável.
- **Fator de correção:** Não aplicável.

ADVERTÊNCIAS

- A doxiciclina administrada por via oral nos gatos causa irritação esofágica, lesão tecidual e estenose esofágica. Dar água ao gato ou comida após a administração para a chegada ao estômago é recomendado para prevenção deste efeito.
- Tetraciclinas podem causar malformações ósseas e dentárias no feto e toxicidade na mãe. Evitar o uso em lactantes.
- Em caso de hipersensibilidade a algum dos componentes da formulação, interromper o uso do produto e consultar o veterinário.

EFEITOS ADVERSOS

Diarreia, fotossensibilidade, náuseas e vômito, erupção cutânea/coceira, dores de cabeça, descoloração dos dentes.

INFORMAÇÕES FARMACOTÉCNICAS

Fotossensível. Utilize recipientes opacos ou embalagens que bloqueiem a luz.

REFERÊNCIAS

1. Informações técnicas do fabricante.
2. Turk E, Corum O, Tekeli IO, Sakin F, Uney K. Effects of Single and Repeated Doses on Disposition and Kinetics of Doxycycline Hyclate in Goats. *Animals (Basel)*. 2020 Jun 24;10(6):1088. doi: 10.3390/ani10061088. PMID: 32599703; PMCID: PMC7341317.
3. Riond JL, Vaden SL, Riviere JE. Comparative pharmacokinetics of doxycycline in cats and dogs. *J Vet Pharmacol Ther*. 1990 Dec;13(4):415-24. doi: 10.1111/j.1365-2885.1990.tb00797.x. PMID: 2287034.
4. Wilson RC, Kemp DT, Kitzman JV, Goetsch DD. Pharmacokinetics of doxycycline in dogs. *Can J Vet Res*. 1988 Jan;52(1):12-4. PMID: 3349389; PMCID: PMC1255392.
5. Breitschwerdt EB, Hegarty BC, Hancock SI. Doxycycline hyclate treatment of experimental canine ehrlichiosis followed by challenge inoculation with two *Ehrlichia canis* strains. *Antimicrob Agents Chemother*. 1998 Feb;42(2):362-8. doi: 10.1128/AAC.42.2.362. PMID: 9527787; PMCID: PMC105415.

Rev.1 – 11/12/2024.

