



Doxymax Pet

Hiclato de doxiciclina



Antimicrobiano de uso oral
USO VETERINÁRIO

Canina

FÓRMULA:

Doxymax Pet 25 mg cada comprimido contém: Hiclato de doxiciclina 28,85 mg* Excipiente q.s.p. 150 mg (*equivalente a 25 mg de doxiciclina base)

Doxymax Pet 50 mg cada comprimido contém: Hiclato de doxiciclina 57,70 mg* Excipiente q.s.p. 300 mg (*equivalente a 50 mg de doxiciclina base)

Doxymax Pet 100 mg cada comprimido contém: Hiclato de doxiciclina 115,40 mg* Excipiente q.s.p. 600 mg (*equivalente a 100 mg de doxiciclina base)

INFORMAÇÕES GERAIS:

A doxiciclina é um antibiótico de amplo espectro de ação antimicrobiana derivado semissintético da tetraciclina. Possui efeito bacteriostático e sua ação antimicrobiana é atribuída à inibição da síntese proteica dos microrganismos, em crescimento ou multiplicação, sensíveis à doxiciclina. Possui características lipofílica que resultam em maior penetração do ativo nos tecidos, maiores volumes de distribuição e propriedades antimicrobianas gerais superiores. **Farmacocinética:** A doxiciclina é bem absorvida após administração oral, podendo ser reduzida em 20% pela presença de alimentos ou produtos lácteos no trato gastrointestinal, porém essa redução não é considerada de importância clínica. Devido a sua maior lipossolubilidade, a doxiciclina penetra nos tecidos e fluidos melhor que a tetraciclina ou oxitetraciclina, incluindo o sistema nervoso central, próstata e olhos. A ligação a proteínas plasmáticas varia dentre as espécies, sendo de aproximadamente 75-86% em cães. A droga é primeiramente eliminada pelas fezes por via não biliar na forma inativa. A inativação parcial da doxiciclina parece ocorrer no intestino por quelação e então é excretada no lúmen intestinal. A excreção por via renal pode chegar a 25% da dose administrada, e a excreção biliar menos de 5%. A vida média da doxiciclina em cães é de aproximadamente 24 horas (10 a 43h) e o clearance de 1,7 mL/kg/min. A doxiciclina não é acumulada em pacientes com disfunção renal. **Farmacodinâmica:** A doxiciclina pertence ao grupo das tetraciclinas, agentes bacteriostáticos que inibem a síntese proteica por se ligar reversivelmente a subunidade 30S do ribossomo dos microrganismos susceptíveis. Acredita-se também que as tetraciclinas se ligam a subunidade 50S do ribossomo e, adicionalmente alteram a permeabilidade da membrana plasmática em organismos susceptíveis. Apesar de possuírem menor afinidade aos ribossomos dos mamíferos, em altas concentrações, as tetraciclinas também podem inibir a síntese de proteínas desses. A doxiciclina difere da oxitetraciclina e da clortetraciclina por ser de 5 a 10 vezes mais lipofílica, caracterizando maior penetração nos tecidos, maior volume de distribuição e melhores propriedades antimicrobianas já que essa característica resulta em grande atividade contra microrganismos susceptíveis de permanência intracelular devido a sua alta penetração nas células.

INDICAÇÕES E ESPÉCIES:

Doxymax Pet é indicado para cães no tratamento de infecções causadas por microrganismos sensíveis à doxiciclina, inclusive os intracelulares como é o caso da erliquiose canina (*Ehrlichia canis*) e infecções causadas por *Staphylococcus aureus* e *Streptococcus agalactiae*.





POSOLOGIA E FORMA DE ADMINISTRAÇÃO:

Doxymax Pet deve ser administrado por via oral, na dose 5 mg por kg de peso corpóreo, a cada 12 horas durante 28 dias, ou a critério do médico veterinário.

A dose recomendada para cada indicação de acordo com o peso corpóreo do animal pode ser melhor visualizada na tabela abaixo:

Doxymax Pet	Comprimido			
	¼	½	¾	1
25 mg	Até 1,25 kg	De 1,25 a 2,5 kg	De 2,5 a 3,75 kg	De 3,75 a 5 kg
50 mg	De 1,25 a 2,5 kg	De 3,75 a 5 kg	De 5 a 7,5 kg	De 7,5 a 10 kg
100 mg	De 3,75 a 5 kg	De 7,5 a 10 kg	De 10 a 15 kg	De 15 a 20 kg

CONTRAINDICAÇÕES:

O uso da doxiciclina é contraindicado em animais com histórico de hipersensibilidade à droga. Pode causar retardo no desenvolvimento fetal sendo, portanto, contraindicada administrar a fêmeas prenhes. Não administrar em animais com menos de 12 meses de idade. Não administrar em fêmeas lactantes. Não administrar o produto com prazo de validade vencido.

EFEITOS COLATERAIS E PRECAUÇÕES:

O uso da doxiciclina pode eventualmente causar náuseas e vômitos. A administração da droga junto ao alimento pode minimizar este efeito sem que sua absorção seja comprometida.

INTERAÇÕES MEDICAMENTOSAS:

A absorção de doxiciclina é diminuída quando associada a soluções que contenham cálcio, magnésio, alumínio, ferro, zinco e bismuto, como antiácidos e catárticos salinos. As tetraciclina em geral podem interferir na atividade bactericida das penicilinas, cefalosporinas e aminoglicosídeos. Barbitúricos reduzem a meia-vida da doxiciclina diminuindo seus níveis plasmáticos. A associação de doxiciclina e varfarina leva a um aumento no tempo de protrombina.

APRESENTAÇÕES:

Doxymax Pet 25 mg – cartucho contendo 1, 2 e 5 strips de alumínio com 10 e 14 comprimidos cada.

Display contendo 5 strips com 14 comprimidos cada.

Doxymax Pet 50 mg – cartucho contendo 1, 2 e 5 strips de alumínio com 10 e 14 comprimidos cada.

Display contendo 5 strips com 14 comprimidos cada.

Doxymax Pet 100 mg - cartucho contendo 1, 2 e 5 strips de alumínio com 6 e 14 comprimidos cada.

Display contendo 5 strips com 14 comprimidos cada.

VENDA SOB PRESCRIÇÃO DO MÉDICO VETERINÁRIO

PRAZO DE VALIDADE: Dois anos a partir da data de fabricação.

Conservar a temperatura ambiente (15° C a 30° C) ao abrigo da luz solar direta, fora do alcance de crianças e animais domésticos.



Licenciado pelo Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento sob o nº 9846/2014 em 09/10/2014.

Resp. Téc. Méd. Vet.: Dra. Thais Marino Silva Giro – CRMV/SP 17,469

Proprietário e Fabricante: Uzinax Químicas Brasileiras S/A Praça Dr. Joaquim Batista, 150 - Jaboaticabal - SP CEP: 14870-090 CNPJ: 50.380.674/0001-37 Indústria Brasileira

Fabricante: Vansil Ind. Com. e Representações LTDA Rua João Augusto Cirelli, 640 – Des-cavado – SP CNPJ: 50.472.547/0001-68 Indústria Brasileira

IST28126

