

SULCOL

pó solúvel-produto antibiótico à base de sulfato de colistina



Descrição:

O sulfato de colistina é um antibiótico do grupo das polimixinas, que são produzidas pelo **Bacillus polymixia**. Dentre as várias polimixinas (A, B, C, D, E e M), apenas a polimixina B e a polimixina E, que é a colistina, têm uso terapêutico. Este grupo de antibióticos não é absorvido quando administrado por via oral, porém, é extremamente ativo quando presente no intestino, por não sofrer interferência de nenhum componente envolvido com a digestão dos alimentos. O espectro de ação das polimixinas é relativamente pequeno, atuando preferencialmente sobre bactérias gram-negativas presentes no trato digestivo. O sulfato de colistina tem outra característica importante, que é sua compatibilidade com outros antibióticos comumente utilizados. Pode ser utilizado em associação sinérgica para tratamento de doenças entéricas ou de doenças respiratórias com reflexos entéricos, especialmente com as tetraciclina (oxitetraciclina e clortetraciclina) e os betalactâmicos (amoxicilina, ampicilina e cefalexina).

Composição:

Cada 100 g do produto contêm:
Colistina (sulfato) 20,00 g
Excipiente q.s.p. 100,00 g

Modo de ação:

As polimixinas têm seu modo de ação caracterizado por uma atuação na membrana citoplasmática da bactéria, ligando-se aos radicais fosfatos. Esta ligação desorganiza a estrutura da membrana citoplasmática, fazendo-a perder sua seletividade e permitindo a saída de íons para o exterior da bactéria, exercendo uma ação bactericida. Este modo de ação, por não interferir em nenhum momento na divisão celular nem nas sínteses vitais presentes na fisiologia bacteriana, praticamente impede o surgimento de resistência bacteriana.

Indicações:

SULCOL PÓ SOLÚVEL está indicado para o tratamento e o controle de diarreia bacterianas do tipo gram-negativo, tais como nas aves e suínos: **Escherichia coli spp**, e nos bovinos: **Salmonella spp**.
Adjuvante no tratamento e no controle de doenças de causas mistas de aves, bovinos por exercer uma potente atividade antibiótica contra um espectro de como **Escherichia coli**, **Salmonella spp**, **Bordetella spp**, **Shigella spp**, **Kleb Pseudomonas spp**, **Aerobacter spp** e **Haemophilus spp**.

Modo de usar:

Produto de uso oral para ser administrado via água de bebida, para aves, suínos e bovinos, após pré-diluição.

Posologia:

Para prevenção e tratamento de doenças entéricas de origem bacteriana, tomando-se como base uma dosagem terapêutica de 5 mg de sulfato de colistina por quilo de peso vivo.

Aves

100 g a 500 g do produto em 1.000 litros de água de bebida durante 3 a 5 dias.

Suínos

200 g a 1.000 g do produto em 1.000 litros de água de bebida durante 3 a 5 dias.

Bovinos

200 g a 500 g do produto em 1.000 litros de água de bebida durante 3 a 5 dias.

Apresentação:

Caixa contendo 5 kg do produto (fracionados em sachês aluminizados de 200 g).