



DESCRIÇÃO: O **SULCOL PÓ SOLÚVEL** é um produto à base de sulfato de colistina que é um antibiótico do grupo das polimixinas, que são produzidas pelo *Bacillus polymyxa*. 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.

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.

O espectro de ação das polimixinas é relativamente pequeno, atuando preferencialmente sobre bactérias gram-negativas presentes no trato digestivo.

O **SULCOL PÓ SOLÚVEL** 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 contém:

Sulfato de Colistina (em potência)	20,00 g
Excipientes q.s.p.	100,00 g

INDICAÇÕES: **Aves e Suínos** - **SULCOL PÓ SOLÚVEL** está indicado para o tratamento e o controle de diarreias causadas por bactérias do tipo gram-negativo, nas aves e suínos tais como: **Escherichia coli**.

Adjuvante no tratamento e no controle de doenças de causas mistas de aves e suínos por exercer uma potente atividade antibiótica contra um espectro de bactérias tais como: **Escherichia coli**, **Salmonella spp**, **Bordetella spp**, **Shigella spp**, **Klebsiella spp**, **Pseudomonas spp**, **Aerobacter spp** e **Haemophilus spp**.

MODO DE USAR E POSOLOGIA: Produto de uso oral para ser administrado via água de bebida, para aves e suínos, após pré-diluição.

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.

PERÍODO DE CARÊNCIA: **Aves e Suínos** - Zero dias antes do abate.

APRESENTAÇÃO: Caixa contendo 5 kg do produto (fracionados em sachês metalizados de 200 g).