



# DV-DOXI

## Pó solúvel e Premix

### DESCRIÇÃO:

**DV-DOXI** é um produto à base de Doxiciclina hclato. A doxiciclina hclato é uma forma do antibiótico em que a doxiciclina cloridrato passa por um processo chamado de solvatação.

Neste processo que é feito em meio alcoólico, o resultado final são duas moléculas de doxiciclina cloridrato ligadas a uma molécula de álcool. Esta ligação se rompe já ao nível da porção média do intestino delgado deixando disponível para absorção a doxiciclina cloridrato. Nesta porção do intestino a presença de sais de Cálcio e Magnésio, que são os maiores responsáveis pelas quelações que ocorrem com este tipo de antibiótico, são menores.

Portanto, o objetivo da obtenção desta forma molecular é a diminuição da quelação que todas as tetraciclinas sofrem por ocasião da sua passagem pelo sistema digestivo aumentando assim a disponibilidade do produto para absorção e conseqüentemente sua eficácia.

Por isto a doxiciclina na forma de hclato é mais bem absorvida após a administração oral, em relação às outras formas de doxiciclina e também das tetraciclinas desenvolvidas anteriormente a ela. Uma vez absorvida, a doxiciclina também possui maior capacidade de ligação às proteínas plasmáticas do que as outras tetraciclinas, devido à sua lipossolubilidade, o que garante sua meia vida prolongada (15 a 22 horas) e conseqüentemente propriedades antimicrobianas gerais melhores.

A doxiciclina pertence ao grupo das tetraciclinas e age no RNAt, esta ação impede que o complexo RNAtaminoácido seja formado, interrompendo a síntese proteica. Tal mecanismo de ação caracteriza este tipo de antibiótico como bacteriostático.

### COMPOSIÇÃO:

Cada 100 g do produto contém:

Doxiciclina (Hclato).....	50,00 g
Excipientes q.s.p. ....	100,00 g

### INDICAÇÕES:

**DV-DOXI** é indicado no tratamento de doenças respiratórias, entéricas e outras infecções de aves e suínos causadas por agentes sensíveis à doxiciclina tais como: *Escherichia coli*; *Pseudomonas aeruginosa*, *Salmonella enteritidis*, *Staphylococcus aureus* e *Streptococcus pyogenes*.

### MODO DE USAR E POSOLOGIA:

Administrar através da via oral, dissolvido na água de bebida ou ração, de forma que o medicamento esteja disponível para o animal durante todo o tempo do tratamento.

O produto deverá ser pré-diluído em quantidade suficiente de água ou ração para que a diluição seja feita facilmente sem a formação de grumos na água e na ração para facilitar a dispersão.

**Aves e Suínos:** a posologia básica para utilização na água e ração é de 10 mg de doxiciclina por kg de peso corporal por dia durante 3 a 5 dias.

Quando utilizado na água de bebida diluir 100 g do produto em 500 litros de água, após pré-diluição, para medicar 5.000 kg de peso vivo.

### PERÍODO DE CARÊNCIA:

**Aves e Suínos** - 8 dias antes do abate.

### APRESENTAÇÃO:

Embalagens contendo 5 kg (fracionados em sachês de 100 g) e 25 kg do produto.

