

# MILBEMICINA OXIMA

*Milbemicin Oxime*

Milbemicina Oxima é denominada como endectocida devido a seu espectro de ação, isto é, combate tanto os endoparasitos como os ectoparasitos, constituindo-se na última geração de praguicidas. Milbemicina Oxima é uma lactona macrocíclica oriunda da fermentação do *Strepticyces hygroscopicus* e *Streptomyces aureolacrimosus*. Atua interrompendo a transmissão do impulso nervoso por aumento da liberação do GABA promovendo a paralisia e morte do parasito. A baixa hidrossolubilidade e a elevada lipossolubilidade favorecem a sua deposição no local de aplicação por via subcutânea (deposita-se no tecido adiposo), o que prolonga o tempo de residência do medicamento no organismo animal. É absorvida pelo trato gastrointestinal, quando administrada por via oral ou através da pele, após aplicação percutânea. A excreção ocorre em maior parte através das fezes, como composto original, e em menor proporção na urina (aproximadamente 2%) e no leite.

## INDICAÇÕES

Comumente associado ao Praziquantel, na prevenção da dirofilariose canina, tratamento e controle de infestações intestinais por vermes redondos (estágios adultos) tais como *Ancylostoma caninum*, *Toxocara canis*, *Toxascaris leonina*, *Trichuris vulpis* e vermes chatos (estágios imaturos e adultos) tais como *Dipylidium caninum*, *Taenia spp.*, *Ecchinococcus spp.*, *Mesocestoides spp.*.

## POSOLOGIA E MODO DE USAR

Deve ser administrado a partir de 2 semanas de idade, e a partir daí, mensalmente até o animal completar seis meses de vida. Cadelas amamentando devem ser tratadas ao mesmo tempo em que os filhotes delas. Os cães adultos devem ser tratados 4 vezes por ano, em se tratando de verminose gastrintestinal e mensalmente, para prevenção da infestação pelo verme do coração. Não provoca alteração da função reprodutiva nem fetal.

**CÃES:** 0,5-1,0 mg/kg via oral a cada 30 dias (prevenção da dirofilariose) ou a cada 24h  
0,5-2,0 mg/kg via oral (demodicose).

**GATOS:** 2,0 mg/kg a cada 30 dias via oral (prevenção da dirofilariose).

**Em ambos os casos, utilizar associado ao Praziquantel na dosagem de 5-10mg/kg.**

## Referências:

1. Viana, F. A. B. Guia Terapêutico Veterinário – Lagoa Santa: Gráfica e Editora CEM, 2007
2. Spinosa, Helenice de Souza Farmacologia Aplicada à Medicina Veterinária – 4.ed. – Rio de Janeiro : Guanabara Koogan.2006
3. Bula Milbemax

Ana Paula Pinheiro Pereira – CRF/RS 12137  
Farmacêutica Responsável

Rua Barão de Santa Tecla, 774  
Pelotas – RS  
site: [www.vetpharma.com.br](http://www.vetpharma.com.br)  
Fone: (53) 3222.0016

