

# Ficha Técnica de Produto

## TARTARATO DE TILOSINA

Antibacteriano macrolídeo

### Fórmula Molecular

$(C_{46}H_{77}NO_{17})_2 \cdot C_4H_6O_6$

### Peso Molecular

1982,31

### CAS\*

1405-54-5

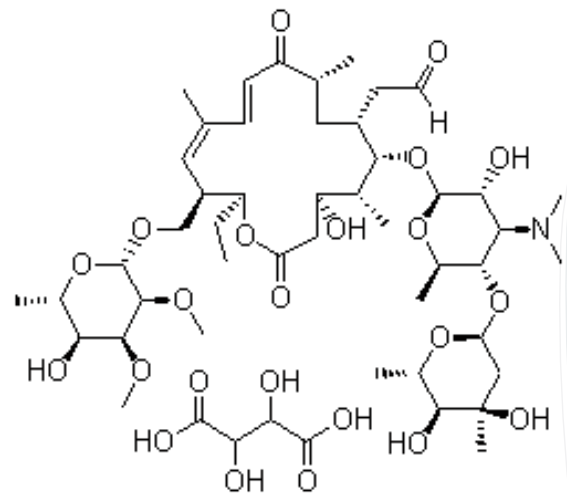
### DCB\*

n.d.

### Classe

Antibacteriano.

### Estrutura Química



### Indicação

É usada para infecções por microrganismos Gram-positivos e infecções cutâneas. Contudo, o uso mais comum em cães e gatos é para o tratamento de infecções intestinais (diarreia responsiva a antibiótico). Em gatos, tem sido utilizada informalmente como imunomoduladora para o tratamento de peritonite infecciosa felina (PIF). Em cães, tem sido utilizada para o tratamento de epíforas.

### Mecanismo de Ação

A tilosina inibe as bactérias por sua ligação à subunidade 50S ribossomal e pela inibição da síntese proteica bacteriana. É um antibiótico bacteriostático. O espectro de atividade limita-se principalmente a bactérias aeróbicas Gram-positivas. *Clostridium* e *Campylobacter* são normalmente sensíveis. *Escherichia coli* e *Salmonella* são resistentes. Também pode ter efeito imunomodulador sobre a imunidade mediada por células.

### Farmacocinética

É bem absorvida pelo trato gastrointestinal, principalmente pelo intestino. Difunde-se bem por todos os tecidos corpóreos, mas não atinge concentração terapêutica no ouvido médio e sistema nervoso central. O volume de distribuição da tilosina é de 1,7L/kg em pequenos animais. É eliminada pela urina e na bile, praticamente inalterada. O tempo de meia-vida de eliminação é de 54 minutos em pequenos animais.

### Doses

#### Cães:

7-25 mg/kg, a cada 12-24 horas, V.O. Para diarreia recorrente: 25 mg/kg, a cada 24 horas.

# Ficha Técnica de Produto

## TARTARATO DE TILOSINA

### Gatos:

7-25 mg/kg, a cada 12-24 horas, V.O.

### Efeitos Adversos

A tilosina pode causar diarreia e perda de peso em alguns animais. Porém, para o tratamento de colite em cães é administrada por vários meses com segurança. Não administre a equinos. Não administre por via oral a roedores ou coelhos.

### Contraindicações

É contraindicada em animais com hipersensibilidade a outros antibióticos macrolídeos (exemplo: eritromicina). Segundo estudos clínicos a tilosina pode causar diarreia severa e muitas vezes fatal em cavalos.

### Interações

Embora outros macrolídeos estejam associados à inibição das enzimas do citocromo P450, não há relatos de interações medicamentosas.

### Farmacotécnica

#### Sugestão de excipientes:

**Cápsulas:** Estearato de magnésio 0,5%, Celulose q.s.p.

**Biscoitos:** Biscovet®.

#### Conservação do produto manipulado:

Temperatura ambiente em frasco fechado, protegido da luz.

### Estudos & Atualidades

#### KILPINEN, S; et al., 2015.

Avaliaram os efeitos da administração oral tilosina sobre os níveis de fezes potencialmente probióticas, tais como *Enterococcus spp.* e bactérias do ácido láctico em cães com diarreia responsiva a tilosina (TRD). Os cães receberam tilosina por via oral 25mg/kg a cada 24 hora durante 7 dias. Concluíram que a cessação de diarreia em cães com TRD tratados com tilosina pode ser mediada por seleção de uma população específica de bactérias do ácido láctico e *Enterococcus spp.* Devido às suas potenciais propriedades probióticas.

#### KILPINEN, S; et al., 2011.

Avaliaram o efeito da tilosina na consistência fecal em comparação com placebo em 71 cães com diarreia recorrente de etiologia desconhecida. Os resultados indicaram que a tilosina 25 mg/kg/24h é eficaz no tratamento da diarreia recorrente em cães.

#### WESTERMARCK, E; et al., 2005.

Realizam um estudo em sete beagles com diarreia crônica. Os cães foram tratados com tilosina 20 mg/kg/24h, durante 10 dias. Durante o período de tratamento, as fezes tornaram-se mais firmes. Quando o tratamento foi descontinuado, a diarreia reapareceu em 3 semanas. A diarreia permaneceu

## TARTARATO DE TILOSINA

em todos os cães tratados com metronidazol, sulfadiazina com trimetoprim, ou doxiciclina e prednisona. Houve mudanças na dieta, as fezes novamente tornaram-se mais firmes, embora ainda diarreicas em alguns cães. Os cães foram tratados uma segunda vez com tilosina 20 mg/kg/24h por 10 dias. As fezes tornaram-se significativamente mais firmes e assim permaneceram durante 3 meses de acompanhamento. Concluíram que a combinação de dieta e tilosina foi mais eficaz do que qualquer agente sozinho no controle de diarreia crônica.

### HARVEY, R.G., 1996

Avaliou o efeito da tilosina sobre cães com piodermite superficial. 30 cães foram tratados com tilosina via oral 20 mg/kg duas vezes por dia, durante três semanas. Vinte e dois dos cães eram livres de sinais clínicos após três semanas de tratamento e dois cães responderam a outras duas semanas de tratamento, dando uma taxa de resposta total de 80 por cento. Cinco casos não conseguiram responder e três destes posteriormente reagiram a outros tratamentos antibacterianos.

### HARVEY, R.G., 1996

Administraram tilosina 20 mg/kg, a cada 12h oralmente a 21 cães com piodermite estafilocócicas superficiais ou profundas. A resposta à terapia foi excelente em 90,5% dos cães. A duração do tratamento foi em média de 33 dias. As recaídas ocorreram em 28,6 % dos cães dentro de um período de três meses. Não foram relatados efeitos colaterais. Concluíram que a tilosina foi um antibiótico eficaz e seguro para o tratamento da piodermite estafilocócica em cães.

### Referências

BRITISH PHARMACOPOEIA (VETERINARY). London, p. 93-94, 2007.

HARVEY, R.G. Tylosin in the treatment of canine superficial pyoderma. Vet Rec, v. 139, n.8, p. 185-187,1996.

KILPINEN, S; et al. Oral tylosin administration is associated with an increase of faecal enterococci and lactic acid bacteria in dogs with tylosin-responsive diarrhoea. Vet J, v. 205, n.3, p. 369-374, 2015.

KILPINEN, S; et al. Effect of tylosin on dogs with suspected tylosin-responsive diarrhea: a placebo-controlled, randomized, double-blinded, prospective clinical trial. Acta Vet Scand, v. 14, p.53, 2011.

PAPICH, M. G. Manual Saunders Terapia Veterinária – Pequenos e Grandes Animais. Tradução da 3 ed. Rio de Janeiro, Elsevier, p. 751-752, 2012.

PLUMB, D. C. Veterinary Drug Handbook. 8 ed. Stockolm, Wisconsin, Pharma Vet,p.1071-1072, 2015.

SCOTT, D.W; et al. Efficacy of tylosin tablets for the treatment of pyoderma due to *Staphylococcus intermedius* infection in dogs. Can Vet J, v.35, n.10, p.617-621, 1994.

## TARTARATO DE TILOSINA

WESTERMARCK, E; et al. Effect of diet and tylosin on chronic diarrhea in beagles. J Vet Intern Med, v.19, n. 6, p.822-827, 2005.

Alcântara - Rua Yolanda Saad Abuzaid, 150, lojas 118/119. Telefone (21) 2601-1130  
Centro / Zé Garoto - Rua Coronel Serrado, 1630, lojas 102/103. Telefone (21) 2605-1349



[vendas@farmacam.com.br](mailto:vendas@farmacam.com.br)



whatsapp (21) 98493-7033



[Facebook.com.br/farmacam](https://Facebook.com.br/farmacam)



[Instagram.com.br/farmacam](https://Instagram.com.br/farmacam)