



Tetra-micina

USO VETERINÁRIO

Antimicrobiano de amplo espectro à base de Oxitetraciclina

FÓRMULA

Cada 100 mL do produto contém:

Oxitetraciclina Diidrato 21,6 g*
Veículo q.s.p. 100,0 mL

* Equivalente a 20,0 g de Oxitetraciclina Base.

FARMACOCINÉTICA

Pela via intramuscular o fármaco é bem absorvido, sendo detectado no plasma e alcançando seu valor máximo após 1 hora. O fármaco livre se distribui muito bem por todo o organismo, sendo a velocidade de distribuição da Oxitetraciclina consequência de sua lipossolubilidade.

A Oxitetraciclina penetra na maioria dos tecidos e líquidos do organismo, incluindo o tecido pulmonar e renal, bem como fluído bronquial, apresenta penetração reduzida no líquido cefalorraquidiano - LCR (20 - 25%).

Devido a sua capacidade de formar quelatos, a Oxitetraciclina tem tendência a se depositar em ossos e dentes, sendo tanto maior esse efeito, quanto maior a duração do tratamento.

As tetraciclina são metabolizadas no fígado e excretadas na bile. Parte do fármaco excretado na bile sofre circulação entero-hepática.

A eliminação das tetraciclina se realiza fundamentalmente por excreção renal e através das fezes. O estado da função renal e a obstrução dos dutos biliares afetam de forma significativa sua excreção, uma vez que a Oxitetraciclina é excretada na urina, por filtração glomerular e, em menor medida, pela bile. Também é excretada por meio da saliva e do leite.

FARMACODINÂMICA

A Oxitetraciclina pertence ao grupo das tetraciclina. O fármaco inibe a síntese proteica dos microrganismos sensíveis, ligando-se à subunidade 30S do ribossoma do microrganismo, impedindo que o RNA-transportador (RNAt) se fixe ao ribossoma e, com isto, a síntese proteica é inibida.

INDICAÇÕES

Tetra-micina é uma solução injetável à base de Oxitetraciclina, antibiótico de largo espectro com atividade contra microrganismos Gram-positivos e Gram-negativos em bovinos. Apresenta características próprias de formulação que proporcionam uma sustentada absorção da Oxitetraciclina no local da aplicação, tornando a *Tetra-micina* a medicação de escolha no tratamento de infecções que acometem os bovinos causadas por: *Salmonella Typhimurium*, *Salmonella Dublin*, *Staphylococcus aureus*, *Escherichia coli*, *Streptococcus agalactiae*, *Pasteurella multocida*, *Moraxella bovis*, *Fusobacterium necrophorum* e *Clostridium perfringens*.

MODO DE USO E DOSAGEM

Tetra-micina é uma solução estéril, pronta para o uso que deve ser administrada por via intramuscular profunda em bovinos.

A dosagem de *Tetra-micina* é de 1 mL para cada 10 kg de peso corporal, o que corresponde a 20 mg de Oxitetraciclina por kg de peso corporal, em dose única.

Deve-se respeitar o volume máximo por local de aplicação de 10 mL para bovinos adultos e de 5 mL para animais jovens/bezerros.

PRECAUÇÕES E ADVERTÊNCIAS

Obedecer às dosagens recomendadas para uso do produto.

Somente o Médico Veterinário está apto a fazer alterações nas dosagens do produto.

Não utilizar produto com prazo de validade vencido.

São relatadas em literatura alterações sanguíneas condizentes com anemia hemolítica, trombocitopenia, neutropenia e eosinofilia após o uso de Oxitetraciclina.

EFEITOS COLATERAIS

O produto quando usado nas dosagens indicadas não provoca reações adversas.

As reações de hipersensibilidade à Oxitetraciclina incluem febre, urticária, edema angioneurótico, anafilaxia, púrpura anafilactóide, pericardite e exacerbação de lúpus eritematoso sistêmico.

**CONTRAINDICAÇÕES E LIMITAÇÕES DE USO**

O produto não deve ser utilizado em animais que apresentam hipersensibilidade aos componentes da formulação. *Tetra-micina* se mostrou seguro nos estudos de inocuidade com bovinos adultos e bezerros acima de 4 meses. Os estudos de eficácia e segurança não foram conduzidos em fêmeas prenhes/lactantes.

Não é indicado para animais que apresentem graves disfunções hepáticas ou renais. A administração de Oxitetraclina em gestantes ou animais jovens pode causar hipoplasia de esmalte e descoloração dentária, além de inibição de calcificação, afetando a estrutura óssea.

INTERAÇÕES MEDICAMENTOSAS

A absorção da Oxitetraclina pode ser afetada na presença de antiácidos contendo alumínio, bicarbonato de sódio, sais de cálcio e de magnésio e preparações de ferro.

O uso concomitante com Metoxifluorano pode provocar toxicidade renal aguda.

Aconselha-se evitar a associação com penicilinas e cefalosporinas, pois a Oxitetraclina pode interferir na ação bactericida da mesma.

Em virtude de diminuir a atividade da protrombina plasmática, pacientes em tratamento anticoagulante podem requerer diminuição da dose do mesmo.

CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO

Conservar em local seco e fresco, à temperatura ambiente entre 15 °C e 30 °C, ao abrigo da luz solar, fora do alcance de crianças e animais domésticos.

"ATENÇÃO: OBEDECER AOS SEGUINTE PERÍODOS DE CARÊNCIA"**BOVINOS:**

ABATE: O ABATE DOS ANIMAIS TRATADOS COM ESTE PRODUTO SOMENTE DEVE SER REALIZADO 39 DIAS APÓS A ÚLTIMA APLICAÇÃO.

LEITE: O LEITE DOS ANIMAIS TRATADOS COM ESTE PRODUTO NÃO DEVE SER DESTINADO AO CONSUMO HUMANO ATÉ 15 DIAS APÓS A ÚLTIMA APLICAÇÃO.

A UTILIZAÇÃO DO PRODUTO EM CONDIÇÕES DIFERENTES DAS INDICADAS NESTA BULA PODE CAUSAR A PRESENÇA DE RESÍDUOS DO PRODUTO ACIMA DOS LIMITES APROVADOS, TORNANDO O ALIMENTO DE ORIGEM ANIMAL IMPRÓPRIO PARA O CONSUMO.

VENDA SOB PRESCRIÇÃO E APLICAÇÃO SOB ORIENTAÇÃO DO MÉDICO VETERINÁRIO.

Licenciado no Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento sob nº 7.576 em 15/12/2000.

Responsável Técnico: Dr. José Abdo de Andrade Hellú
CRMV-SP 1.938

APRESENTAÇÃO

Frasco-ampola de vidro âmbar contendo 50 mL do produto.



303_04



Indústria Brasileira

Proprietário: **J.A. Saúde Animal**

Travessa José Coelho de Freitas, 1679, Centro, CEP: 14.415-000

Patrocínio Paulista - SP Tel/fax: (16) 3145-9920

CNPJ: 03.749.465/0001-38

www.jasaudeanimal.com.br



SAC 0800 774 4334

Fabricante: **Jofadel Indústria Farmacêutica**

Av. Dr. José da Frota Vasconcelos, 100

Distrito Industrial JK, CEP: 37.062-500

Varginha - MG

CNPJ: 17.843.582/0001-70