

Tulaxx

USO VETERINÁRIO

Antimicrobiano injetável para Bovinos e Suínos

Solução injetável estéril, pronta para o uso, à base de Tulatromicina

Descrição:

O **Tulaxx** possui como princípio ativo a Tulatromicina, antimicrobiano macrolídeo de amplo espectro da subclasse dos triamilídeos. A ação antibacteriana dos macrolídeos é produzida por uma inibição da síntese proteica através da ligação a uma subunidade ribossômica do RNA bacteriano. A farmacocinética dos macrolídeos mais modernos, como a tulatromicina, é caracterizada por meias-vidas muito mais longas. Essas extensas meias-vidas permitem uma administração dos medicamentos em dose única. Possui amplo espectro de ação contra bactérias Gram-positivas e Gram-negativas. As propriedades de PK/PD (farmacocinética/farmacodinâmica) dos macrolídeos têm sido mais difíceis de definir em comparação com outros antimicrobianos. As concentrações plasmáticas, especialmente para os agentes de

longa duração mais recentes, como a tulatromicina, estão frequentemente abaixo da CIM (concentração inibitória mínima) dos patógenos para a maioria ou para todo o intervalo de dose. Portanto, parâmetros como pico acima da CIM ($C_{\text{máx}}/\text{CIM}$) ou tempo acima da CIM ($T > \text{CIM}$) não podem ser usados para prever a eficácia. A eficácia é provavelmente melhor atribuída às concentrações no local da infecção. Entretanto, como preditivo de eficácia, o parâmetro que é mais adequado para ser utilizado é a ASC (área sob a curva) da concentração da droga no plasma em relação a CIM (ASC/CIM).

Em estudos clínicos realizados com bovinos em suínos, após a administração do produto **Tulaxx**, a concentração plasmática máxima ($C_{\text{máx}}$) de tulatromicina foi atingida em 30 e 18 minutos ($T_{\text{máx}}$) e concentrações até 13 e 6 vezes mais elevadas do ativo,

respectivamente, foram encontradas no tecido pulmonar dos animais, sendo mantidas as concentrações terapêuticas neste órgão por pelo menos 30 dias. Ou seja, após a administração o produto já começa a atuar de forma eficaz em até 18 minutos (para suínos) e 30 minutos (para bovinos), e o efeito persiste por pelo menos 30 dias no tecido pulmonar para ambas as espécies.

Fórmula:

Cada 100 mL contém:

Tulatromicina 10,0 g

Veículo q.s.p 100,0 mL

Indicações:

O produto **Tulaxx** é indicado para bovinos e suínos no tratamento de infecções sistêmicas e pulmonares causadas pelos seguintes agentes etiológicos:

Bovinos: *Pasteurella multocida*, *Trueperella pyogenes*, *Mannheimia haemolytica* e *Moraxella bovis*.

Suínos: *Trueperella pyogenes*, *Erysipelothrix rhusiopathiae*, *Salmonella enterica Choleraesuis*, *Mycoplasma hyopneumoniae*, *Pasteurella multocida*, *Haemophilus parasuis* e *Streptococcus suis*.

Forma de aplicação e dosagem:

Tulaxx é apresentado na forma de

solução injetável estéril e deve ser administrado conforme orientação a seguir:

Bovinos:

Injetável pela via subcutânea, na dose única de 2,5 mg/kg de Tulatromicina (equivalente a 1 mL para cada 40 kg de peso vivo).

Peso do animal	Volume de Tulaxx
40 kg	1 mL
80 kg	2 mL
120 kg	3 mL
160 kg	4 mL
200 kg	5 mL
300 kg	7,5 mL
400 kg	10 mL
500 kg	12,5 mL
600 kg	15 mL
Maior que 600 kg	1 mL para cada 40 kg

Deve-se respeitar o volume máximo por local de aplicação de 7,5 mL para bovinos adultos. Caso o volume calculado ultrapasse este limite, recomenda-se dividir a dose em mais de um local de aplicação.

Suínos:

Injetável pela via intramuscular, na dose única de 2,5 mg/kg de Tulatromicina (equivalente a 1 mL para cada 40 kg de peso vivo).

Peso do animal	Volume de Tulaxx
1 kg	0,025 mL
2 kg	0,05 mL
4 kg	0,10 mL
10 kg	0,25 mL
20 kg	0,50 mL
30 kg	0,75 mL
40 kg	1,00 mL
80 kg	2,00 mL
120 kg	3,00 mL
160 kg	4,00 mL
Maior que 160 kg	1 mL para cada 40 kg

Deve-se respeitar o volume máximo por local de aplicação de 2 mL para suínos adultos. Caso o volume calculado ultrapasse este limite, recomenda-se dividir a dose em mais de um local de aplicação.

Contraindicações e limitações de uso:

Não administrar o produto pela via intravenosa.

Não misturar em um mesmo frasco ou seringa com outros medicamentos. Não administrar a animais propensos à sensibilidade aos macrolídeos.

Não administrar a animais em doses superiores à indicação de bula do produto. Não administrar o produto em fêmeas prenhes e/ou lactantes bovinas e suínas.

ATENÇÃO – OBEDECER AOS SEGUINTE PERÍODOS DE CARÊNCIA:

BOVINOS:

ABATE: O ABATE DOS ANIMAIS TRATADOS COM ESTE PRODUTO SOMENTE DEVE SER REALIZADO 25 DIAS APÓS A ÚLTIMA APLICAÇÃO.

LEITE: ESTE PRODUTO NÃO DEVE SER APLICADO EM FÊMEAS PRODUTORAS DE LEITE PARA O CONSUMO HUMANO.

SUÍNOS:

O ABATE DOS ANIMAIS TRATADOS COM ESTE PRODUTO SOMENTE DEVE SER REALIZADO 9 DIAS APÓS A ÚLTIMA APLICAÇÃO.

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

Interações medicamentosas:

Não administrar o produto simultaneamente com cloranfenicol, pois pode haver efeito antagônico com esta associação.

Precauções:

Usar seringas e agulhas estéreis. Obedecer às dosagens e recomendações para uso do produto.

Reações adversas:

A incidência de efeitos colaterais com o uso dos macrolídeos é relativamente baixa, sendo mais comuns relatos na espécie humana do que em animais. Embora os macrolídeos possam se ligar aos ribossomos mitocondriais, eles são incapazes de atravessar a membrana mitocondrial e não produzem supressão da medula óssea em mamíferos. Os macrolídeos não se ligam aos ribossomos de mamíferos, tornando-os um grupo relativamente seguro de medicamentos para uso veterinário.

O efeito adverso mais importante, provavelmente, seja a irritação tecidual que eles podem acarretar, levando à dor, quando da administração intramuscular. Distúrbios gastrintestinais (náuseas, vômito, diarreia e cólica intestinal) podem ocorrer.

Conservar o produto à temperatura ambiente, entre 15°C e 30°C, em local seco e fresco, ao abrigo da luz solar direta, fora do alcance de crianças e animais domésticos. Restos de produtos e de embalagens devem ser descartados conforme preconizado na legislação vigente. Após aberto, o produto deverá ser utilizado em até 6 meses.

VENDA SOB PRESCRIÇÃO E APLICAÇÃO SOB ORIENTAÇÃO DO MÉDICO-VETERINÁRIO.

Licenciado no Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento sob nº SP 000005-1.000036 em 11/12/2019.

Responsável Técnica:

Dra. Caroline Della
Nina Pistoni
CRMV/SP 24.508



Leia o QR code e
acesse nosso
Áudio Bula.

Proprietário e fabricante:
Ourofino Saúde Animal Ltda.
Rod. Anhanguera SP 330 km 298
CEP: 14140 000 Cravinhos SP
CNPJ: 57.624.462/0001-05
www.ourofino.saudeanimal.com
Indústria brasileira



 **Ouro SAC**
16 3518 2025
Telefone ou WhatsApp
(seg. a sex. das 8h às 17h)



Enquanto cuidamos da saúde animal, reimaginamos o planeta. Acesse reimagina.ourofino.com e conheça nossas iniciativas para garantir o equilíbrio sustentável da saúde animal ao bem-estar do mundo.



Fabricante:
Vetecia Laboratórios de Produtos Veterinários Ltda.
R.: Dr. Alfredo Ramos, nº 236, Centro.
CEP: 12038-120 Jacareí SP
CNPJ: 07.685.131/0001-07

 **ourofino**
saúde animal