

# Ciproloc<sup>®</sup>

USO VETERINÁRIO

## Antimicrobiano Intramamário para bovinos

### Fórmula:

Cada seringa de 10 g contém:

Ciprofloxacina ..... 100,00 mg

Veículo q.s.p. .... 10,00 g

### Indicações principais:

**Ciproloc** é indicado para o tratamento das mastites agudas ou crônicas dos bovinos em lactação causadas pelos microrganismos *Corynebacterium bovis*, *Escherichia coli*, *Klebsiella pneumoniae*, *Staphylococcus aureus*, *Streptococcus agalactiae*, *Streptococcus dysgalactiae*, *Streptococcus uberis*, *Enterobacter aerogenes* e *Trueperella pyogenes*.

### Modo de Uso e Dosagens:

Após o procedimento de ordenha e assepsia do úbere o produto deverá ser administrado por via intramamária, instilando no canal do teto todo o conteúdo de uma seringa, 10 g, em cada quarto afetado em intervalo de 24 horas, durante três dias consecutivos. Após a administração recomenda-se massagear o teto no sentido de baixo para cima para melhor aproveitamento do medicamento. A eficácia de antimicrobianos depende da sensibilidade dos microrganismos aos princípios ativos que compõem o produto e do atendimento adequado às recomendações do médico-veterinário que prescreveu o medicamento, como dose, tempo de tratamento e limpeza das áreas afetadas.

### Farmacodinâmica:

A Ciprofloxacina é um antimicrobiano bactericida por impedir a replicação e a transcrição do DNA bacteriano através da inibição das topoisomerasas do tipo II, também conhecidas como DNA girase.

### Farmacocinética:

A absorção das fluorquinolonas é considerada elevada na maioria dos animais estudados quando administrada por via oral, sendo o duodeno e o jejuno considerados os principais sítios de

absorção da Ciprofloxacina. Após administração intramamária, estes difundem-se rapidamente e atingem toda a glândula, podendo, ainda, ser absorvidos do úbere para a corrente sanguínea e vice-versa. As fluorquinolonas apresentam uma boa distribuição pelos tecidos e fluidos corporais. Demonstrem baixa porcentagem de ligação a proteínas plasmáticas (10 a 40%) não limitando, portanto, a sua distribuição nos tecidos, sendo altos os níveis encontrados nos rins, fígado e bile. Penetram em macrófagos e neutrófilos podendo destruir bactérias intracelulares sendo a Ciprofloxacina encontrada em elevada concentração em neutrófilos. Sofre metabolização através de oxidação microssômica ao nível do citocromo P-450 e de conjugação com o ácido glicirônico. A biotransformação da Ciprofloxacina é considerada moderada, ou seja, a molécula é parcialmente metabolizada e culmina em quatro metabólitos através do metabolismo de primeira passagem após administração por via oral.

A sua eliminação ocorre através da urina por mecanismo de secreção tubular ativa e filtração glomerular onde aproximadamente 15-50% da Ciprofloxacina é eliminada inalterada. Excreção também ocorre pelas fezes através de secreção biliar.

### Contraindicações e Limitações de Uso:

O produto não deve ser utilizado em vacas que apresentam hipersensibilidade aos componentes da formulação.

A exposição a temperaturas extremas, como calor e frio excessivos, e ação da luz solar direta podem alterar a qualidade do produto. Não utilizar produto com prazo de validade vencido.

### Precauções em animais:

Obedecer às dosagens recomendadas para uso do produto.

Somente o médico-veterinário está apto a fazer alterações nas dosagens do produto.

## Precauções em humanos:

**Cuidado!** Irritante para a pele. Em caso de contato com a pele, lavar com água em abundância durante 15 minutos, se a irritação persistir consulte um médico, levando a embalagem completa do produto.

**Perigo!** Causa danos se ingerido ou aspirado. Não ingerir. Em caso de ingestão acidental, não induzir o vômito, consulte um médico imediatamente, levando a embalagem completa do produto. Durante a utilização do produto, proteger-se com luvas de borracha (luva nitrílica). Não manusear o produto com as mãos desprotegidas.

Após a aplicação do produto, remover as luvas e lavar bem as mãos.

Não reutilizar as embalagens. Restos de produtos e de embalagens devem ser descartados conforme preconizado na legislação vigente, evitando a contaminação do meio ambiente.

## Reações Adversas:

Não são esperadas reações adversas com o uso do produto quando administrado conforme as indicações previstas pela Ourofino. Entretanto, reações de sensibilidade individual podem eventualmente ocorrer. O produto quando usado nas dosagens indicadas não provoca reações adversas.

## Interações Medicamentosas:

A Ciprofloxacina administrada junto à teofilina pode aumentar em 23% sua concentração plasmática. A probenecida bloqueia a secreção tubular da Ciprofloxacina podendo aumentar os níveis plasmáticos da droga e o seu tempo de meia-vida. Compostos como os aminoglicosídeos, terceira geração de cefalosporínicos e penicilinas de amplo espectro podem agir de forma sinérgica à Ciprofloxacina contra algumas bactérias, particularmente contra *Pseudomonas aeruginosa*. A nitrofurantoína, o cloranfenicol e a rifamicina podem antagonizar a atividade antimicrobiana das fluorquinolonas, não sendo recomendado o seu uso concomitante. A nefrotoxicidade causada pela ciclosporina de uso sistêmico pode ser exacerbada quando utilizada junto às fluorquinolonas. A administração concomitante com anti-inflamatórios não esteroides (AINEs) pode potencializar os

efeitos estimulantes do sistema nervoso central das quinolonas.

## ATENÇÃO: OBEDECER AOS SEGUINTES PERÍODOS DE CARÊNCIA

### BOVINOS:

**ABATE: O ABATE DOS ANIMAIS TRATADOS COM ESTE PRODUTO SOMENTE DEVE SER REALIZADO 09 DIAS APÓS A ÚLTIMA APLICAÇÃO.**

**LEITE: O LEITE DOS ANIMAIS TRATADOS COM ESTE PRODUTO NÃO DEVE SER DESTINADO AO CONSUMO HUMANO ATÉ 60 HORAS APÓS A ÚLTIMA APLICAÇÃO DESTE PRODUTO.**

**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.**

**Venda sob prescrição e aplicação sob orientação do médico-veterinário.**

Conservar o produto em sua embalagem original, em local seco e fresco, em temperatura entre 15°C e 30°C, ao abrigo da luz solar direta, fora do alcance de crianças e animais domésticos.

Licenciado no Ministério da Agricultura sob o nº SP 000005-1.000039 em 19/06/2012.

### Responsável Técnica:

Dra. Caroline Della Nina  
Piston CRMV/SP 24.508



Leia o QR code e acesse nosso Áudio Bula.

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



50005903/0323.0.F00

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



 **ourofino**  
saúde animal