

# 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<sup>®</sup>** 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 *Arcanobacterium (Actinomyces) 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.

### 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. Demonstram baixa porcentagem de ligação a proteínas plasmáticas (10 a 40%) não limitando, portanto, a sua distribuição nos tecidos, sendo altos 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 glicurônico. 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.

### Contra-indicações e Limitações de Uso:

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

### Precauções:

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.

### Reações Adversas:

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

### ATENÇÃO: OBEDECER AOS SEGUINTES PERÍODOS DE CARÊNCIA

#### BOVINOS

**ABATE: O ABATE DOS ANIMAIS TRATADOS COM ESTE PRODUTO SOMENTE DEVE SER REALIZADO 06 DIAS APÓS A ÚLTIMA APLICAÇÃO.**  
**LEITE: O LEITE DOS ANIMAIS TRATADOS COM ESTE PRODUTO NÃO DEVE SER DESTINADO AO CONSUMO HUMANO ATÉ 02 DIAS 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.**

### 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.

Venda sob prescrição e aplicação sob orientação do médico veterinário.

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

Licenciado no Ministério da Agricultura sob nº 9.690 em 19/06/2012.

### Responsável Técnica:

Dra. Sandra Barioni Toma  
CRMV/SP 14.817

### Apresentação:

Seringa plástica descartável contendo 10 g, acondicionada em caixa com 3, 6, 12 ou 24 unidades.



Proprietário e fabricante:  
**Oufino Saúde Animal Ltda.**  
Rod. Anhanguera SP 330 KM 298  
CEP: 14140 000 Cravinhos SP  
Tel/Fax: 16 3518 2025  
CNPJ: 57.624.462/0001-05  
www.oufino.com  
Indústria brasileira

**100% brasileira, exportadora,  
gerando empregos no Brasil.**

