

# Ciprolac

Uso Veterinario

Antimicrobiano Intramamario para bovinos en lactancia

## Composición garantizada:

Cada jeringa de 10 g contiene:  
Ciprofloxacino (como Ciprofloxacino  
Clorhidrato 117,00 mg) ..... 100,00 mg  
Excipientes c.s.p. .... 10,00 g

## Principales indicaciones:

**Ciprolac** es indicado para el tratamiento de las mastitis agudas o crónicas de los bovinos en lactancia, causadas por agentes gram positivos y negativos sensibles al Ciprofloxacino como *Corynebacterium bovis*, *Escherichia coli*, *Klebsiella pneumoniae*, *Staphylococcus aureus*, *Streptococcus agalactiae*, *Streptococcus dysgalactiae*, *Streptococcus uberis*, *Enterobacter aerogenes* y *Arcanobacterium (Actinomyces) pyogenes*.

## Modo de Utilización y Dosificación:

Después del procedimiento de ordeño y asepsia de la ubre el producto deberá ser administrado por la vía intramamaria, instilando en el canal de la teta todo el contenido de una jeringa, 10 g, en cada cuarto afectado en intervalo de 24 horas, durante tres días consecutivos.

Después de la administración se recomienda masajear la teta en el sentido de abajo hacia arriba, para el mejor aprovechamiento del medicamento.

## Farmacodinamia:

El Ciprofloxacino es un antimicrobiano bactericida por impedir la replicación y la transcripción del DNA bacteriano por la inhibición de las topoisomerasas del tipo II, también conocidas como DNA girasas.

## Farmacocinética:

La absorción de las fluorquinolonas es considerada elevada en la mayoría de los animales estudiados cuando administrada por la vía oral siendo el duodeno y el yeyuno considerados los principales sitios de absorción del Ciprofloxacino. Tras la administración intramamaria estos se difunden rápidamente por el tejido mamario alcanzando el torrente sanguíneo y viceversa.

Las fluorquinolonas presentan una buena distribución por los tejidos y fluidos corporales demostrando un bajo porcentaje de unión a proteínas plasmáticas, por lo cual no se limita su distribución en los tejidos y se encuentran niveles elevados en riñones, hígado y bilis. Penetran en los macrófagos, y neutrófilos.

El Ciprofloxacino sufre metabolización por la oxidación microsómica al nivel del citocromo P-450 y de la conjugación con el ácido glucurónico. Su biotransformación es considerada moderada, o sea, la molécula es parcialmente metabolizada y culmina en cuatro metabolitos por el metabolismo del primer pasaje después de la administración por la vía oral. Su eliminación ocurre en la orina por el mecanismo de secreción tubular activa y filtración glomerular donde aproximadamente 15-50% del Ciprofloxacino es eliminado inalterado. Excreción también ocurre por las heces por la secreción biliar.

## Contraindicaciones y limitaciones a la utilización:

El producto no debe ser utilizado en vacas que presentan hipersensibilidad a los componentes de la formulación.

### Precauciones:

Obedecer a las dosificaciones recomendadas para el uso del producto.

Solo el médico veterinario está apto a hacer cambios en las dosificaciones del producto.

No utilizar el producto con el plazo de caducidad vencido.

### Reacciones Adversas:

Hasta el momento no se han reportado reacciones adversas cuando el producto se utiliza de acuerdo a las indicaciones del rotulado.

### Interacciones Medicamentosas:

Ciprofloxacino administrado junto a la teofilina puede aumentar en 23% su concentración plasmática.

La probenecida bloquea la secreción tubular de Ciprofloxacino, pudiendo aumentar los niveles plasmáticos de la droga y su tiempo de semivida.

Compuestos como los aminoglucósidos, tercera generación de cefalosporínicos y penicilinas de amplio espectro pueden actuar de forma sinérgica al Ciprofloxacino contra algunas bacterias.

La nitrofurantoína, el cloranfenicol y la rifamicina pueden antagonizar la actividad antimicrobiana de las fluorquinolonas, y no se recomienda su utilización concomitante.

La nefrotoxicidad causada por la ciclosporina de uso sistémico puede ser exacerbada cuando utilizada junto a las fluorquinolonas.

La administración concomitante con antiinflamatorios no esteroides (AINEs) puede potencializar los efectos estimulantes del sistema nervioso central de las quinolonas.

### Tiempo de Retiro:

**Carne: los animales tratados no deben sacrificarse para consumo humano hasta 06 días después de finalizado el tratamiento.**

**Leche: la leche producida durante el tratamiento y 02 días (48**

**horas)\* después de finalizado el mismo no debe darse al consumo humano.**

**Venta bajo prescripción médica veterinaria y administración bajo orientación del médico veterinario. Consulte al médico veterinario. Su venta requiere receta médica.**

**Conservar en un lugar seco y fresco, en temperatura entre 15° y 30°C, protegido de la luz solar intensa. Mantener fuera del alcance de los niños y animales domésticos.**

Las informaciones contenidas en este inserto son soportadas por estudios realizados con el producto y descripciones de literaturas referenciadas abajo: CARVALHO, 1998; EMEA (2), 1998; GÓRNIAC, 2006; MERCK, 1998; PAPICH & RIVIERE, 2003; PLUMB, 2002

### Responsable Técnica:

Dra. Caroline Della Nina Pistoni  
CRMV/SP 24.508.

### Importado y Distribuido por:

**Colombia:** Reg. ICA 10099-MV – Ouro Fino Colombia S.A.S. – Calle 4 Sur 43 a 195 Oficina 222 Bloque B – Medellín, Colombia – Tel.: (57) 4 366-1429 /

**México:** Reg. Q-7750-100 – Ouro Fino de México S.A de C.V – Av. Guadalupe, #5134 Int. B, Colonia Jardines de Guadalupe – Zapopan, Jalisco, México CP. 45030 – Tel.: (52) 01 33 3620-3812.

### Elaborado por:

**Ourofino Saúde Animal Ltda.**  
Rod. Anhanguera SP 330, km 298  
CEP: 14140 000 Cravinhos SP  
CNPJ: 57.624.462/0001-05  
Tel/Fax: 55 16 3518 2025  
www.ourofinaudeanimal.com  
Hecho en Brasil

