

# Quinotrat Tabs (100 mg)

Uso Veterinario

Antibacteriano palatable a base de Enrofloxacin  
para caninos

## Fórmula:

Cada comprimido palatable contiene:  
Enrofloxacin .... 100,00 mg  
Excipiente  
c.s.p. .... 800,00 mg

## Indicaciones:

**Quinotrat Tabs (100 mg)** es un antibiótico a base de Enrofloxacin en formulación palatable. La Enrofloxacin pertenece a la familia de las fluoroquinolonas y se destaca por su amplio espectro de acción y por su rápida absorción, metabolización y distribución. Con acción bactericida,

**Quinotrat Tabs (100 mg)** es indicado para el tratamiento de infecciones que padecen caninos, causadas por *Escherichia coli*, *Pasteurella multocida*, *Klebsiella pneumoniae*.

## Modo de uso:

**Quinotrat Tabs (100 mg)** debe ser ofrecido al animal, de acuerdo con la dosis preconizada para su peso corporal, directamente en la mano del propietario o juntamente con alimento o ración, no habiendo necesidad de ayuno previo o cualquier alteración en la dieta para su administración.

## Dosis:

La dosis terapéutica de la Enrofloxacin es de 5 mg/kg de peso corporal debiendo ser administrada una vez al día por tres a cinco días, o a criterio del médico veterinario.

Característica	Presentación	Dosis
Para caninos de talla mediana	100 mg	½ tableta para 10 kg 1 tableta para 20 kg

### **Farmacodinámica:**

La Enrofloxacin pertenece a la clase de las quinolonas, cuya actividad bactericida es atribuida a su habilidad de inhibir la DNA-girasa. Esta enzima, también conocida como topoisomerasa II, actúa en la mayoría de los procesos biológicos que comprometen el DNA, tales como transcripción, recombinación, replicación y reparación. La acción de la Enrofloxacin sobre la DNA-girasa pasará a través del relajamiento de las espirales del DNA que pasa entonces a ocupar un espacio mayor que el contenido en los límites del cuerpo bacteriano, llevando a la muerte celular.

### **Farmacocinética:**

La Enrofloxacin es bien absorbida tras administración oral con picos de concentración sérica siendo alcanzados cerca de 2 horas tras su administración.

Las quinolonas en general tienen una buena y rápida

penetración en todos los tejidos, con un volumen de distribución variando entre 2 a 4 L/kg. Las mayores concentraciones son encontradas en la bilis, riñones, hígado, pulmones y sistema reproductivo (incluyendo tejido y fluido prostático). Niveles terapéuticos también son obtenidos en los huesos, fluido sinovial, piel, músculos, humor acuoso y fluido pleural. La metabolización se dará a través de oxidación microsomal al nivel del citocromo P-450 y de conjugación con el ácido glucurónico. La Enrofloxacin es des-etilada para formar la Ciprofloxacin, un metabolito activo con acción antimicrobiana en la mayoría de las especies. La Enrofloxacin es eliminada tanto por mecanismo renal cuanto no renal (hepático). Aproximadamente 15 a 50% de la droga es eliminada de forma inalterada por la orina, tanto por secreción tubular cuanto por filtración glomerular. Las rutas metabólicas comunes

de este agente son la desalquilación, glucuronidación, oxidación, sulfoxidación, acetilación y ruptura del anillo piperacínico. La media-vida de eliminación aproximada en caninos es de 4 a 5 horas.

### **Precauciones:**

Obedecer el modo de uso y dosis recomendadas.

La administración en animales con insuficiencia renal o desórdenes hepáticos o cardíacas graves debe ser hecha con el acompañamiento del médico veterinario.

No reutilizar los envases.

Los restos del producto y del envase deben ser eliminados como recomienda la legislación vigente, evitando la contaminación del medio ambiente. No desechar en ríos ni lagos.

### **Contraindicaciones limitaciones de uso:**

Segundo estudios toxicológicos, la Enrofloxacin es contraindicada durante la fase de crecimiento rápido

del animal (entre 2 y 8 meses de edad para caninos de razas pequeñas y medias; hasta 18 meses de edad para caninos de razas grandes). La seguridad del producto no fue evaluada en caninos con menos de 2 años de edad.

No administrar en animales con historia de hipersensibilidad a la Enrofloxacin.

No administrar en caninos gestantes o en fase de lactancia.

### **Reacciones adversas:**

Estudios clínicos de seguridad conducidos con el producto, en dosis de 5 mg/kg, una vez al día por 10 días, demostraron que el mismo es seguro. Sin embargo, informes de literatura apuntan que pueden ocurrir reacciones gastrointestinales como vómito y anorexia.

### **Interacciones medicamentosas:**

Soluciones que contengan hierro, aluminio, zinc, manganeso y calcio reducen la absorción de la

Enrofloxacin, cuando administradas concomitantemente a ella.

La nitrofurantoina, el cloranfenicol y la rifamicina puede antagonizar la actividad antimicrobiana de las fluoroquinolonas, no siendo recomendado su uso concomitante.

La Enrofloxacin administrada junto a la teofilina puede aumentar su concentración plasmática.

La probenecida bloquea la secreción tubular de la Enrofloxacin pudiendo aumentar los niveles plasmáticos de la droga y su tiempo de media vida.

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

La administración concomitante con antiinflamatorios no esteroideos (AINEs) puede potencializar los efectos estimulantes del sistema

nervoso central de las quinolonas.

**Consérvelo en un lugar seco y fresco, entre 15°C y 30°C, protegido de la luz solar directa, fuera del alcance de niños y animales domésticos.**

**Consulte al médico veterinario. Su venta requiere receta médica.**

**Responsable Técnica:**  
Dra. Caroline Della Nina  
Pistoni CRMV/SP 24.508

**Registro:**  
**México:** Q-7750-083.

**Importado y distribuido por:**  
Ouro Fino de México S.A de C.V  
- Av. Real Acueducto No. 335,  
Int. 1204, Col. Real Acueducto,  
C.P. 45116, Zapopan, Jalisco,  
México

KIT 50006944/10

**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.ourofino.saudeanimal.com  
Hecho en Brasil



Mientras cuidamos de la salud animal, reimaginamos el planeta. Accede [reimagina.ourofino.com](http://reimagina.ourofino.com) y conozca nuestras iniciativas para garantizar el equilibrio sostenible de la salud animal y el bienestar del mundo.



**ourofino**  
salud animal