

ENROTRYL 10



Registro: Q-7792-010
Antibiótico en solución inyectable
Enrofloxacin 10%

FÓRMULA:

Cada 100 ml contienen:

Enrofloxacin 10.0 g

Vehículo, c.b.p. 100 ml

DESCRIPCIÓN:

Antibacteriano inyectable de amplio espectro y potente acción bactericida a base de Enrofloxacin al 10%, una Fluoroquinolona de tercera generación.

ENROTRYL 10® es una formulación en solución estéril que controla y destruye los principales agentes bacterianos productores de enfermedades en las aves, bovinos y porcinos principalmente.

INDICACIONES:

ENROTRYL 10® está indicado para el tratamiento y profilaxis de infecciones dérmicas, respiratorias, urinarias e intestinales causadas por bacterias Gram positivas, Gram negativas y Mycoplasmas, como son:

Bronconeumonía, Colibacilosis, Micoplasmosis, Neumonía, Colisepticemias, Salmonelosis, Mastitis, enteritis, Clostridiasis y Pasteurellosis sensibles a la fórmula.

Su espectro, acción, difusión y eficacia al 10% combate a los principales agentes bacterianos productores de enfermedades de los bovinos, como infecciones respiratorias, del aparato genitourinario, digestivo, (de la glándula mamaria, purulentas, gábarro, abscesos), provocados por gérmenes sensibles a la Enrofloxacin.

Bovinos: Colibacilosis, Salmonelosis, Neumonía, Bronconeumonía (ERB), Diarreas, Mastitis, Pasteurellosis, Dermatitis y Micoplasmosis.

Porcinos: Diarrea de los lechones. Colienterotoxemia, Salmonelosis, Neumonía Enzootica, bronconeumonías, Rinitis Atrofica, Síndrome Mastitis Metritis Agalaxia por *E. coli*, *Proteus spp.*, *Pasteurella spp.*, *Bordetella spp.*, *Mycoplasma hyopneumoniae*.

Aves: Micoplasmosis, Colisepticemia, Complejo Respiratorio Crónico, Coriza, Cólera, Salmonelosis, Estafilococosis. Como tratamiento secundario en casos de Newcastle y Bronquitis.

DOSIS:

1 ml por cada 40 kg de peso (equivalente a 2.5 mg de Enrofloxacin / kg de peso), cada 24 horas por 3 días consecutivos.

VÍA DE ADMINISTRACIÓN

Intramuscular profunda, subcutánea o endovenosa. Intramamaria (5 ml de **ENROTRYL 10®** en 80 o 100 ml de s.s.f. estéril).



INTERACCIONES MEDICAMENTOSAS:

Las quinolonas no deberían ser usadas en asociación con antiinflamatorios no esteroides (AINEs). La combinación de fluoroquinolonas y los AINEs pueden causar ataques en algunos animales.

Puede observarse antagonismo con la nitrofurantoina. No administrar junto con antibacterianos bacteriostáticos (tetraciclinas), ni con sustancias que contengan magnesio o aluminio que puedan reducir la absorción de la Enrofloxacin.

EFFECTOS COLATERALES:

No conocidos en indicaciones y dosis terapéuticas. En determinadas especies de mamíferos ocurren lesiones renales y articulares.

En terneros dosis superiores a 30 mg/kg por 14 días origina lesiones articulares y a 60 mg/kg se puede observar lesión a nivel renal.

La Enrofloxacin es muy irritante cuando se administra por la vía intramuscular, ocasionando un marcado aumento de la creatinquinasa en suero e inflamación y dolor en el sitio de inyección en algunos casos.

PRECAUCIONES:

Como con otros antibióticos, el uso de **ENROTRYL 10®**, está contraindicado en animales con antecedentes de hipersensibilidad al principio activo.

Cuando el volumen del producto a ser aplicado pase de 10 mL, recomendamos dividirlo en 2 o más puntos de inyección.

Utilizar sólo la vía de administración señalada. Farmacom no se responsabiliza por los daños causados por el mal uso del producto.

MECANISMO DE ACCIÓN:

La Enrofloxacin inhibe al nivel del núcleo celular la síntesis del ADN (ácido desoxirribonucleico) de las bacterias. El ADN tiene una longitud de más de mil micras y está contenido dentro de la bacteria, que generalmente mide entre 1 a 2 micras, lo que indica que se encuentra condensado fuertemente en un espacio muy pequeño dentro del cromosoma celular.

Durante la fase de multiplicación de las bacterias, el ADN se pliega y despliega en forma alternada. Este proceso es esencialmente controlado por la enzima ADN girasa y la Enrofloxacin inhibe este sistema enzimático provocando con ello un colapso en el metabolismo bacteriano evitando que la información vital puede ser copiada del ADN bacteriano. La Enrofloxacin tiene por lo tanto efecto bactericida.

FARMACOCINETICA:

Las fluoroquinolonas en general tienen completa absorción parenteral, semivida de eliminación relativamente larga, gran volumen de distribución (2 a 4 litros/kg y aún más) y excelente penetración tisular (incluyendo fagocitos); eliminándose fundamentalmente por excreción renal y metabolismo hepático.

Scheer encontró que la Enrofloxacin es fácil y rápidamente absorbida luego de la administración parenteral en terneros, cerdos, perros, gatos, pollos y pavos, alcanzándose concentraciones máximas dentro de las 0.5 a 2 horas. En un ensayo la biodisponibilidad fue del 82% luego de la administración intramuscular, y del 100% luego de la subcutánea.





En la mayoría de las especies animales el volumen de distribución de las fluoroquinolonas es grande, siendo mucho mayor que el alcanzado por los betalactámicos y aminoglucoídos. Se alcanzan altas concentraciones en saliva y secreción nasal, en mucosa, epitelio y secreción bronquial, así como en el hígado y en el tracto urinario. Penetran bien en el tejido pulmonar, fluido de revestimiento y macrófagos alveolares, resultando en concentraciones mayores a las séricas.

Varias quinolonas (incluyendo a la Enrofloxacin) llegan con rapidez a la glándula mamaria.

Las fluoroquinolonas son eliminadas del organismo principalmente por metabolismo hepático y excreción renal. Por lo general son parcialmente metabolizadas en el hígado, y excretadas en bilis y orina a altas concentraciones de droga activa (droga inalterada o metabolito activo). Las rutas metabólicas comunes de estos agentes son la dealquilación, glucuronización, oxidación, sulfoxidación, acetilación y ruptura del anillo piperazínico.

En animales la excreción renal es variable, aunque ocurre filtración glomerular para la fracción no ligada, y también secreción tubular activa. La filtración glomerular y la secreción tubular permiten alcanzar altas concentraciones urinarias.

El porcentaje de eliminación a través de la bilis varía entre las especies. La eliminación transepitelial a través de la pared gastrointestinal genera altas concentraciones en sitios de colonización de bacterias patógenas, e indudablemente contribuye a la alta eficacia de estos antimicrobianos en las enteritis bacterianas.

CONTRAINDICACIONES:

No utilizar conjuntamente con Cloranfenicol, Rifamicina, Tetraciclina o Macrólidos. No suministrar con sustancias que contengan magnesio o aluminio.

PERIODO DE RETIRO:

No se administre este producto 5 días antes del sacrificio de los animales destinados al consumo humano.

PRESENTACIÓN:

Frasco con
100 ml y 250 ml



ADVERTENCIAS:

- No administrar volúmenes mayores de 5 ml. en el mismo sitio de aplicación.
- No se administre en animales con disfunción renal.
- No se administre en animales con deshidratación o acidosis.
- Mantener fuera del alcance de los niños y animales domésticos.
- Conservar en un lugar fresco, seco y protegido de la luz solar directa.
- Consulte al médico veterinario.
- Su venta requiere receta médica.