



Tiamuflox 200

ANTIBIÓTICO INYECTABLE

NÚMERO DE REGISTRO: Q-7425-060

Composición cualitativa y cuantitativa

Cada ml contiene:

Tiamulina fumarato	200 mg
Enrofloxacin	60 mg
Diclofenaco sódico	5 mg
Vehículo c.b.p.	1 ml

Forma farmacéutica

Suspensión inyectable

Propiedades farmacológicas

Tiamulina fumarato

La tiamulina es un antibiótico bacteriostático, perteneciente al grupo de las pleuromutilinas que actúa a nivel ribosómico inhibiendo la síntesis proteica. Muestra actividad in vitro frente a micoplasmas porcinos (*Mycoplasma hyosynoviae*, *M. hyopneumoniae*), anaerobios gramnegativos (*Brachyspira hyodysenteriae*) y aerobios gramnegativos (*Actinobacillus pleuropneumoniae*).

Mecanismo de acción: La tiamulina actúa a nivel del ribosoma 70 S siendo su lugar de unión primaria la subunidad 50 S y posiblemente un lugar de unión secundaria donde se juntan las unidades 50S y 30S. Inhibe la producción de la proteína microbiana bioquímicamente produciendo complejos de iniciación inactivos con lo que previene el alargamiento de la cadena polipeptídica. La tiamulina posee una acción bacteriostática.

Farmacocinética: Tras la inyección intramuscular, la tiamulina se absorbe rápidamente y se distribuye por todo el organismo, concentrándose en el pulmón.

La tiamulina se metaboliza ampliamente y aproximadamente el 60% de la dosis administrada se excreta vía biliar.

Enrofloxacin

La Enrofloxacin pertenece a una clase general de antibióticos conocidos como fluoroquinolonas. >>>



HECHO EN MÉXICO POR:

Comercializadora Agropecuaria de Degollado S.A. de C.V.
Hidalgo No. 302 Col. Santa Cecilia, C.P. 47980 Degollado, Jalisco.
Tels. 01 (345) 937 07 78, 937 10 89
Planta: Km 3 Camino a los Arrayanes
Degollado, Jalisco.



Tiamuflox 200

ANTIBIÓTICO INYECTABLE

NÚMERO DE REGISTRO: Q-7425-060

Mecanismo de acción: Las moléculas diana son inhibidas por la unión no covalente de las moléculas de fluoroquinolona a las enzimas la ADN-girasa y la topoisomerasa IV, esenciales en la replicación y transcripción del ADN. Las horquillas de replicación y los complejos traslacionales no pueden avanzar más allá de estos complejos enzima-ADN-fluoroquinolona, y la inhibición de la síntesis de ADN y ARNm desencadena acontecimientos que, en función de la concentración del fármaco, provocan la muerte rápida de las bacterias patógenas.

Espectro antibacteriano: La enrofloxacin es activa frente a muchas bacterias gramnegativas como *Escherichia coli*, *Klebsiella spp.*, *Actinobacillus pleuropneumoniae*, *Mannheimia haemolytica*, *Pasteurella spp.*

Bacterias grampositivas como *Staphylococcus spp.* y frente a *Mycoplasma spp.* a las dosis terapéuticas recomendadas.

El enrofloxacin presenta una biodisponibilidad i.m. y s.c., relativamente alta en casi todas las especies estudiadas.

Tras la administración la concentración máxima de principio activo se alcanza aproximadamente a las 1-2 horas según la especie manteniéndose los niveles de actividad antibacteriana hasta las 24 horas.

Las fluoroquinolonas se caracterizan por una extensa difusión a los fluidos corporales y a los tejidos, alcanzando en algunos, concentraciones mayores a las encontradas en plasma. Además, se distribuyen ampliamente en piel, hueso y semen, alcanzando también las cámaras anterior y posterior del ojo; atraviesan la placenta y la barrera hematoencefálica.

La excreción se produce por vía biliar y renal, siendo esta última la predominante.

Diclofenaco sódico

El diclofenaco es un antiinflamatorio no esteroideo (AINE) con actividad antiinflamatoria, analgésica y antipirética. >>>



HECHO EN MÉXICO POR:

Comercializadora Agropecuaria de Degollado S.A. de C.V.
Hidalgo No. 302 Col. Santa Cecilia, C.P. 47980 Degollado, Jalisco.
Tels. 01 (345) 937 07 78, 937 10 89
Planta: Km 3 Camino a los Arrayanes
Degollado, Jalisco.



Tiamuflox 200

ANTIBIÓTICO INYECTABLE

NÚMERO DE REGISTRO: Q-7425-060

Mecanismo de acción: Actúa a nivel del metabolismo del ácido araquidónico mediante la inhibición de la enzima ciclooxigenasa, responsable de la síntesis de prostaglandinas, prostaciclina y tromboxanos.

Farmacocinética: En cerdos a los que se administró por vía intramuscular durante 6 días, se obtuvo una concentración plasmática máxima de 4,7 µg/ml a las 0,5 h, con una semivida de eliminación estimada de 3,4 h.

El diclofenaco se une a las proteínas plasmáticas mediante una unión fuerte y caracterizada por un volumen aparente de distribución no particularmente elevado, lo que indica que principalmente se localiza en el compartimento central.

La alteración de la permeabilidad de las membranas producida por el proceso inflamatorio, facilita el paso del diclofenaco al lugar de la inflamación.

Se metaboliza a nivel hepático y sigue un ciclo enterohepático. La excreción tanto del diclofenaco como de sus metabolitos tiene lugar por vía renal y biliar.

Especies

Porcinos.

Indicaciones

Indicado para el tratamiento de

- Disentería porcina (*Brachispira hyodysenteriae*, *fusobacterium spp.* y *Bacteroides spp.*).
- Neumonía enzoótica causada por *Mycoplasma hyopneumoniae* y *Streptococcus spp.*
- *Pleuropneumonia* causada por *Actinobacillus pleuropneumoniae*.
- Artritis micoplásmica causada por *Mycoplasma hyosynoviae*.

Efectos adversos

En porcinos pueden presentarse lesiones locales de los tejidos en el punto de inyección. >>>



HECHO EN MÉXICO POR:

Comercializadora Agropecuaria de Degollado S.A. de C.V.
Hidalgo No. 302 Col. Santa Cecilia, C.P. 47980 Degollado, Jalisco.
Tels. 01 (345) 937 07 78, 937 10 89
Planta: Km 3 Camino a los Arrayanes
Degollado, Jalisco.



Tiamuflox 200

ANTIBIÓTICO INYECTABLE

NÚMERO DE REGISTRO: Q-7425-060

Puede producirse una reacción dolorosa en el punto de inyección en muy raras ocasiones, que desaparece en poco tiempo.

Pueden aparecer eritema cutáneo y otras reacciones de hipersensibilidad en muy raras ocasiones.

Dosis y vía de administración

Porcinos: 1 ml por 20 kg de peso vivo (tiamulina 10 mg/kg + enrofloxacin 2.5 a 5 mg/kg + diclofenaco 0.25 mg/kg de peso vivo).

Lechones de 10 kg o menos aplicar 0.25 ml.

Vía de administración: intramuscular.

Advertencias

No aplicar más de 20 ml de producto en el mismo sitio de inyección.

Agítese perfectamente el producto antes de usar.

No usar en casos de hipersensibilidad a las sustancias activas.

Los animales no deben recibir productos que contengan monensina, salinomycin o narasina durante el tratamiento con tiamulina ni al menos siete días antes o después del mismo.

Tiempo de retiro

Suspender el tratamiento 14 días antes del sacrificio de animales destinados a consumo humano.

Conservación

Consérvese en un lugar fresco y seco no expuesto a la luz solar.

Presentación

Frasco con 20 ml

Frasco con 100 ml

Frasco con 250 ml

USO VETERINARIO
CONSULTA AL MÉDICO VETERINARIO
SU VENTA REQUIERE RECETA MÉDICA.



HECHO EN MÉXICO POR:

Comercializadora Agropecuaria de Degollado S.A. de C.V.
 Hidalgo No. 302 Col. Santa Cecilia, C.P. 47980 Degollado, Jalisco.
 Tels. 01 (345) 937 07 78, 937 10 89
 Planta: Km 3 Camino a los Arroyanes
 Degollado, Jalisco.