



Comaytril oral 0.25%

ANTIBIÓTICO ORAL SOLUCIÓN

NÚMERO DE REGISTRO: Q-7425-069

Composición cualitativa y cuantitativa

Cada ml contiene:

Enrofloxacin	2.5 mg
Vehículo c.b.p.	1 ml

Forma farmacéutica

Solución oral

Propiedades farmacológicas

La enrofloxacin es un antibacteriano que pertenece a la clase química de las fluoroquinolonas (QJ01M). El compuesto ejerce la actividad bactericida con un mecanismo de acción básicamente diferente al de otros antibióticos convencionales debido a que actúa a nivel de inhibición de la subunidad A de la DNA girasa bacteriana, impidiendo la rotación axial negativa de la molécula de DNA. La DNA girasa es una topoisomerasa: esta clase de enzimas se relacionan con la replicación, transcripción y recombinación del DNA bacteriano. Las fluoroquinolonas también actúan sobre la bacteria en la fase estacionaria al alterar la permeabilidad de la capa fosfolipídica de la membrana exterior de la pared celular.

Las concentraciones inhibitorias y bactericidas de la enrofloxacin se hallan fuertemente correlacionadas.

La enrofloxacin ejerce su acción antimicrobiana a bajas concentraciones contra la mayoría de las bacterias Gram-negativas, muchas Gram-positivas, tanto aeróbicas como anaeróbicas y contra mycoplasmas.

La enrofloxacin presenta una biodisponibilidad oral, relativamente alta en casi todas las especies.

Tras la administración a lechones por vía oral, la concentración máxima de la sustancia activa se alcanza al cabo de 1 h manteniéndose uniforme hasta las 6 h. A las 24 h todavía se observan niveles antibacterianos de sustancia activa.

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. >>>



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.



Comaytril oral 0.25%

ANTIBIÓTICO ORAL SOLUCIÓN

NÚMERO DE REGISTRO: Q-7425-069

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. También se almacenan en las células fagocitarias (macrófagos alveolares, neutrófilos) y por ello, son eficaces frente a microorganismos intracelulares.

El grado de metabolismo varía entre especies y se sitúa en torno al 50-60%. La biotransformación de la enrofloxacin a nivel hepático, da lugar a un metabolito activo que es el ciprofloxacino. En general, el metabolismo se produce a través de procesos de hidroxilación y oxidación a oxofluoroquinolonas.

La excreción se produce por vía biliar y renal, siendo esta última la predominante. La excreción renal se realiza por filtración glomerular, y también por secreción tubular activa a través de la bomba de aniones orgánicos.

En porcino, tras la administración oral de 10 mg/kg, la enrofloxacin presenta una alta biodisponibilidad del 83% cuando los cerdos reciben pienso y de un 100% cuando están en ayunas.

■ Especies

Porcinos (lechones).

■ Indicaciones

Indicado para el tratamiento de las infecciones microbianas en porcinos (lechones) causadas por: *Staphylococcus spp.*, *Bordetella bronchiséptica*, *Escherichia coli*, *Enterobacter spp.*, *Pseudomonas spp.*, *Streptococcus spp.*, *Pasteurella multocida*, *Pasteurella haemolytica*, *Mycoplasma spp.*, *Enterococcus spp.*, *Actinobacillus pleuropneumoniae*, *Klebsiella pneumoniae* y *Haemophilus spp.*

■ Efectos adversos

No se han descrito efectos adversos.

■ Dosis y vía de administración

Porcinos: 2 ml por kg de peso (equivalente a 5.0 mg/kg de peso) cada 24 horas durante 3 días.

Vía de administración: oral.



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.



Comaytril oral 0.25%

ANTIBIÓTICO ORAL SOLUCIÓN

NÚMERO DE REGISTRO: Q-7425-069

Advertencias

No usar en animales con trastornos del crecimiento cartilaginoso.

No usar en caso de hipersensibilidad conocida a las fluoroquinolonas.

Tiempo de retiro

Porcinos: 7 días.

Conservación

Consérvese en un lugar fresco y seco.

Presentación

Embalse con 100 ml

Embalse con 500 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 Arrayanes
 Degollado, Jalisco.