

AMOXIPRO 20 - 10

Descripción del producto

COMPOSICIÓN

Amoxicilina trihidratada....20 %
Ciprofloxacina.....10 %
Bromhexina.....0.5 %
Excipientes c.s.p.....100 %

La Amoxicilina es una penicilina semi-sintética. Debido a su mejor absorción gastrointestinal, la Amoxicilina provee niveles más altos de antibiótico en sangre y menos efectos colaterales a nivel gastrointestinal. La Amoxicilina tiene un espectro de actividad antibacteriana contra microorganismos gram positivos y gram negativos

La Ciprofloxacina es un agente antimicrobiano de la clase de las fluoroquinolonas. Es activo frente a un amplio espectro de gérmenes gram negativos aerobios, incluyendo patógenos entéricos, *Pseudomonas*, *Serratia marcescens*, *E. coli*, *Salmonella*, entre otras. Igualmente es activo frente a gérmenes gram positivos.

La Bromhexina se comporta como un mucolítico y expectorante por activación de las glándulas seromucosas.

INDICACIONES

Amoxipro 20 – 10 está indicado para todos los gérmenes sensibles a la Ciprofloxacina y la Amoxicilina ya sean gram positivos o gram negativos causantes de diversas enfermedades infecciosas tales como: colibacilosis, salmonelosis, mycoplasmosis, clostridiosis y pasteurelisis. También indicado para la liquefacción de secreciones en procesos bronquiales.

MECANISMO DE ACCIÓN

Amoxicilina. Los antibióticos beta lactámicos como la amoxicilina son bactericidas. Actúan inhibiendo la última etapa de la síntesis de la pared celular bacteriana uniéndose a unas proteínas específicas llamadas PBPs (*Penicillin-Binding Proteins*) localizadas en la pared celular. Al impedir que la pared celular se construya correctamente, la amoxicilina ocasiona, en último término, la lisis de la bacteria y su muerte.

Ciprofloxacina. Los efectos antibacterianos de la Ciprofloxacina se deben a la inhibición de la topoisomerasa IV y la DNA girasa bacterianas. Estas topoisomerasas alteran el DNA introduciendo pliegues super helicoidales en el DNA de doble cadena, facilitando el desenrollado de las cadenas. La DNA girasa tiene dos sub unidades y actúan rompiendo las cadenas del cromosoma bacteriano y luego pegándolas una vez que se ha formado la

super hélice. Las quinolonas inhiben estas sub unidades impidiendo la replicación y la transcripción del DNA bacteriano. Las células de los mamíferos contienen una topoisomerasa que actúa de una forma parecida a la DNA girasa bacteriana, pero esta enzima no es afectada por las concentraciones bactericidas de la Ciprofloxacina.

Bromhexina. Ejerce cierta acción estimulante de la secreción de las glándulas mucosas bronquiales. *In vitro* ejerce acción mucolítica por despolimerización de las sialomucinas con reducción de la viscosidad. Libera a la luz bronquial enzimas hidrolíticas de origen lisosómico y altera en consecuencia la trama fibrilar de los mucopolisacáridos ácidos.

ADMINISTRACIÓN Y DOSIS EN AVES

- Para uso en agua de bebida: 20mg por cada 1 Kg. de p.v.
- Mantener el tratamiento por 5 días

ALMACENAMIENTO

- Mantener el envase original bien cerrado en un lugar seco y protegido de la luz solar directa.
- Una vez abierto el producto consumir toda la bolsa o de lo contrario volver a sellar herméticamente
- Una vez realizada la dilución en el agua de bebida, ésta debe consumirse totalmente.

PERIODO DE RETIRO

Aves de engorde y cerdos: 5 días.

PRECAUCIONES

- No usar en ponedoras en producción de huevos para consumo humano
- Mantener lejos del alcance de los niños
- Uso Veterinario

Información comercial

PRESENTACIÓN

Amoxipro 20 - 10, se comercializa en bolsa de aluminio de 1 Kg