

UNIVERSIDAD DEL SURESTE.  
CAMPUS TAPACHULA.

Farmacología y veterinaria.  
Baytril max.

Alumno: Alejandro Morales Tapia.

Profesor: MvZ Francisco David Vázquez  
Morales.

TERCER CUATRIMESTRE.  
MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA.

Baytril max

## INTRODUCCIÓN.

¿Qué es el baytril max?

Después de años de investigación Bayer ha desarrollado una nueva fórmula, Kinetomax, la cual le ofrece múltiples beneficios, como por ejemplo una gran tolerancia tisular y un comportamiento farmacocinético mejorado, La formulación Kinetomax contiene exclusivos ingredientes que permiten que la sustancia activa de Baytril Max fórmula L.A. tenga una excelente biodisponibilidad y simultáneamente mejora su cinética. Esta fórmula permite altos niveles plasmáticos y tisulares que alcanzan concentraciones terapéuticas ya a los 30 minutos de su aplicación.

La liberación rápida y sostenida de esta fórmula Kinetomax, se traduce en rápidos niveles terapéuticos con mayor duración por lo que generalmente, una aplicación es suficiente para el control de las infecciones bacterianas de bovinos, cerdos, ovinos y caprinos.

Las células fagocíticas (neutrófilos, monocitos y macrófagos) indispensables en los sistemas de defensa inmunológica captan selectivamente concentraciones de 40 a 100 veces los niveles plasmáticos de Baytril Max fórmula L.A. transportándolo hacia el sitio de infección donde concentra altos niveles en forma selectiva, esto se traduce en un efecto bactericida rápido y una pronta recuperación de los animales.

Estudios realizados alrededor del mundo, han demostrado excelentes resultados con esta nueva fórmula en diversos problemas bacterianos de bovinos, cerdos, ovinos y caprinos.

La sustancia activa de Baytril Max fórmula L.A. pertenece a los derivados del ácido quinolín-carboxílico, inhibidores de la girasa, por lo que su mecanismo de acción difiere de los antibióticos comunes empleados hasta la fecha.

Desde su introducción, Baytril Max fórmula L.A. se ubicó como la primera fluoroquinolona desarrollada específicamente para el mercado de medicina veterinaria. A lo largo de la década pasada, nuevos conocimientos de Baytril, referentes a su eficacia en las distintas indicaciones terapéuticas, lo han ubicado como el antibacteriano de vanguardia de la medicina veterinaria actual y ha permitido el desarrollo de esta nueva opción Baytril Max fórmula L.A. para una mejor terapéutica de su ganado.



La farmacodinamia única de Baytril Max fórmula L.A. así como sus propiedades farmacocinéticas, asociadas con su potente actividad en contra de bacterias Gram-positivas y Gram-negativas, Micoplasmas y Rickettsias, lo convierten en el antibiótico de elección en la medicina veterinaria.

Baytril Max fórmula L.A. es un bactericida que se diferencia de otras drogas, como las beta-lactámicas (penicilina y sus derivados) ya que elimina a las bacterias tanto en fases de replicación, como en fases de inactividad, explicándose así su potencia y la rápida resolución clínica observada, tanto en procesos crónicos como en procesos infecciosos severos.

Baytril Max fórmula L.A. y el uso responsable de antibióticos Bayer asume el compromiso de suministrar al mercado de la sanidad animal medicamentos de vanguardia, con altos niveles de calidad y eficacia, por eso existen principios que rigen el uso de las fluoroquinolonas y nosotros los respaldamos.

Está indicado para combatir:

- Infecciones del aparato respiratorio
- Infecciones del aparato digestivo
- Infecciones del aparato genitourinario
- Infecciones septicémicas
- Infecciones de la piel
- Infecciones de la glándula mamaria
- Infecciones bacterianas y micoplásmicas de los lechones
- Otras enfermedades: Anemia hemolítica, Exudado serofibrinoso a fibrinopurulento, en peritoneo, pericardio, articulación y pleura.

## Conclusión.

El baytril max es un Quimioterapéutico de amplio espectro para el tratamiento de las enfermedades de los bovinos y cerdos producidas por bacterias y micoplasmas, está indicado en bovinos para el tratamiento de la Enfermedad Respiratoria Bovina (ERB) causada por: *pasteurella multócida*, *pasteurella haemolytica*, *haemophilus sp* y *micoplasma sp*. En porcinos para el tratamiento de infecciones respiratorias producidas por *Actinobacillus pleuroneumoniae*. En general es un medicamento que sirve para diversos usos ya que en general ataca las bacterias infecciosas ya sean es el aparato respiratorio, o que estén relacionados con problemas digestivos y hasta problemas cutáneos, es decir su fin no es solo contra una sola enfermedad, dependiendo de lo que presente el paciente contar con este medicamento sería de gran utilidad.