

BIOTIL

ANTIBIÓTICO MACRÓLIDO, SINTETIZADO A PARTIR DE LA TILOSINA PARA AVES Y CERDOS.

REGISTRO NO. Q-7050-033



Descripción del Producto

BIOTIL es un antibiótico semi sintético del grupo de los macrólidos formulado con vehículos que favorecen la estabilidad y solubilidad del producto.

En cerdos y pollos la tilmicosina se absorbe y distribuye rápidamente del suero a áreas de bajo pH después de la administración oral en el agua de bebida de las concentraciones recomendadas. Esto resulta en unas concentraciones séricas muy bajas, pero en el tejido de pulmón se encuentran niveles detectables a las 6 horas de iniciar el tratamiento.

En pollos, la tilmicosina también se detecta en los tejidos de los sacos aéreos a las 6 horas de iniciar el tratamiento.

La tilmicosina también se encuentra en concentraciones relativamente elevadas en los tejidos hepáticos y renales, ya que se excreta principalmente por la bilis a las heces y también a través de la orina.

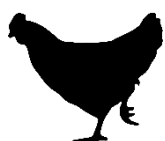
Fórmula del Producto

Cada Litro contiene

TILMICOSINA FOSFATO	250 g
VEHÍCULO C.B.P.	1000 mL

Indicaciones

Recomendado en el tratamiento de brotes de enfermedad respiratoria en parvadas de pollos asociados con *Mycoplasma gallisepticum*, *M. synoviae* así como todos aquellos microorganismos sensibles a la Tilmicosina



En cerdos para el tratamiento de enfermedad respiratoria asociados a *Mycoplasma hyponeumoniae*, *Pasteurella multocida*, *Actinobacillus pleuropneumoniae*, y otros organismos sensibles a la formulación.



El espectro antibacteriano in vitro de la tilmicosina es fundamentalmente Gram positivo, con actividad frente a ciertos microorganismos Gram negativos. También se ha demostrado su actividad frente a varias especies de micoplasmas.



Microorganismos	CMI (g/ml)	Microorganismos	CMI (g/ml)
<i>Mycoplasma alkalescens</i>	0.048	<i>Streptococcus suis</i>	3.12
<i>Mycoplasma bovirhinis</i>	0.024	<i>Treponema hyodysenteriae</i>	>50
<i>Mycoplasma bovoculi</i>	0.048	<i>Acholeplasma laidlawii</i>	0.024
<i>Mycoplasma bovis</i>	0.25	<i>Acholeplasma modicum</i>	0.048
<i>Mycoplasma dispar</i>	0.1	<i>Actinobacillus pleuropneumoniae</i>	4.0
<i>Mycoplasma gallisepticum</i>	0.048	<i>Actinomyces pyogenes</i>	0.0242
<i>Mycoplasma hyponeumoniae</i>	0.78	<i>Bordetella bronchiseptica</i>	12.50
<i>Mycoplasma hyorhinis</i>	12.5	<i>Chlamydia psittaci</i>	0.1
<i>Mycoplasma synoviae</i>	0.025	<i>Clostridium perfringens</i>	3.12
<i>Ornithobacterium rhinotracheale</i>	0.03	<i>Clostridium sordellii</i>	3.12
<i>Pasteurella haemolytica</i>	1.56	<i>Erysipelothrix rhusiopathiae</i>	0.195
<i>Pasteurella multocida</i>	6.25	<i>Fusobacterium necrophorum</i>	3.12
<i>Staphylococcus aureus</i>	0.78	<i>Haemophilus somnus</i>	4
<i>Streptococcus agalactiae</i>	3.12		

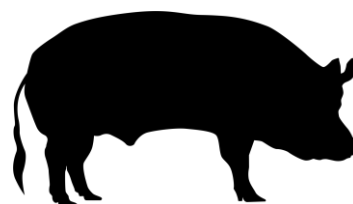
*CMI (Concentración Mínima Inhibitoria)

Dosis Recomendadas

VIA DE ADMINISTRACIÓN ORAL, EN EL AGUA DE BEBIDA



En aves adminístrese en el agua de bebida a una concentración de 75mg de tilmicosina por litro (30ml de Biotil por 100 L de agua de bebida) durante 3 días, esta dosis diaria equivale aproximadamente a 15 – 20 mg/Kg de peso vivo.



En cerdos, administre en el agua de bebida para proporcionar una dosis diaria de 15 – 20 mg de tilmicosina por Kg de peso vivo durante 5 días, esta dosificación se puede obtener diluyendo 200 mg de tilmicosina por litro (80ml de Biotil por cada 100 L de agua de bebida).



T I E M P O D E R E T I R O

Periodo de retiro para cerdos es de 14 días

Periodo de retiro para aves (excepto las que están produciendo huevos para consumo humano) 10 días

Presentaciones del Producto

Envase de 4 Litros



Advertencias

- No permitir el acceso de agua medicada con Biotil a caballos ni otros equinos.
- No administrar a gallinas cuyos huevos se destinen a consumo humano.
- Mantener fuera del alcance de los niños.
- Mantener en lugar fresco y seco.
- **Para uso exclusivo en medicina veterinaria.**