

TILMI® AC
N° de Registro: Q-7833-226
 Antibiótico

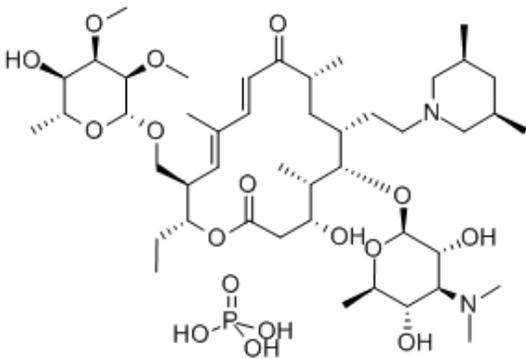
DESCRIPCIÓN:

TILMI® AC: Antibiótico macrólido, bacteriostático y bactericida que se usa para el tratamiento de infecciones causadas por gérmenes Gram negativos, Gram positivos y Micoplasmas susceptibles a la tilmicosina. Los macrólidos de segunda generación como **TILMI® AC** poseen una mejor biodisponibilidad oral comparados con los de primera generación como la tilosina; permitiendo que se administren por vía oral una o dos veces al día. Por su actividad lipofílica alta, penetra mejor los tejidos y por lo tanto son activos contra patógenos intracelulares.

FÓRMULA:

Cada ml contiene:
 Fosfato de Tilmicosina
 equivalente a 300 mg
 de Tilmicosina
 Vehículo cbp 1 mL

FORMA ESTRUCTURAL DE LA TILMICOSINA:



FÓRMULA MOLECULAR DE LA TILMICOSINA:

C₄₆H₈₀N₂O₁₃

MECANISMO DE ACCIÓN:

Debido a sus propiedades lipofílicas, la tilmicosina atraviesa la membrana celular de la bacteria y se une de manera reversible a la subunidad 50_s ribosomal del microorganismo inhibiendo la traslocación de los péptidos, la síntesis proteica y de esa manera impide su reproducción.

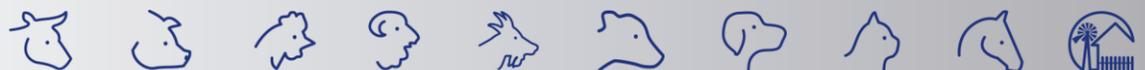
FARMACOCINÉTICA:

Presenta una cinética de primer orden de absorción y de eliminación, aunque esta última es tan larga que puede convertirse en cinética de orden cero. Después de la absorción se distribuye ampliamente con un volumen de distribución área (V_{dABC}) De 1.25 ± 0.082 L/kg; su vida media de eliminación (T_{1/2β}) es prolongada (44.3 ± 7.22), presenta una C_{max} 1.25 ± 0.09 µg/mL y puede alcanzar concentraciones mucho más altas en tejido pulmonar. Finalmente se elimina lentamente en las heces en mayor proporción y en menor cantidad por medio de la orina.

INDICACIONES:

TILMI® AC se indica en el tratamiento de las infecciones de aves, cerdos y bovinos causadas por gérmenes sensibles a la Tilmicosina.

Aves (pollo de engorda y pollita de remplazo hasta las 16 semanas de edad): Para el tratamiento de infecciones respiratorias asociadas con *Mycoplasma gallisepticum*, *Mycoplasma synoviae*, *Ornitobacterium rhinotracheale* y *Pasteurella multocida*.





Cerdos (lechones, crecimiento, desarrollo y finalización): En infecciones respiratorias ocasionadas por *Mycoplasma hyopneumoniae*, *Trueperella pyogenes*, *Actinobacillus pleuropneumoniae*, y *Pasteurella multocida*.

Bovinos (productores de carne y leche): Para el tratamiento de la neumonía asociada a *Mycoplasma bovis*, *Pasteurella haemolytica* y *Pasteurella multocida*.

DOSIS Y VÍA DE ADMINISTRACIÓN:

Aves (pollo de engorda y pollita de reemplazo hasta las 16 semanas de edad): 75 mg de tilmicosina/litro de agua de bebida durante 3 días, lo cual significa dosificar 250 mL de **TILMI®AC** por 1000 litros de agua.

Cerdos (lechones, crecimiento, desarrollo y finalización): De 15 a 25 mg de tilmicosina/kg de peso, durante 5 días en el agua de bebida.

Bovinos (productores de carne y leche): De 12.5 a 25 mg de tilmicosina/kg de peso durante 3 a 5 días en el agua de bebida. Lo cual significa administrar de 2 a 4 mL de **TILMI®AC** por cada 50 kg de peso.

De manera practica en los terneros, se puede proveer en el agua de bebida, en la leche en el sustituto lácteo, dos dosis diarias de 6,25 mg/kilogramo de peso corporal por 5 días, o dos dosis diarias de 12,5 mg/kg de 3 a 5 días consecutivos

CONTRAINDICACIONES:

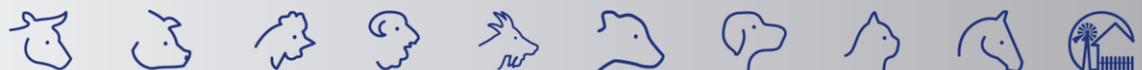
- No administrar en animales con hipersensibilidad conocida a la tilmicosina.

ADVERTENCIAS:

- Producto de uso exclusivo en medicina veterinaria, no se use en humanos.
- No se deje al alcance de los niños y animales domésticos.
- Consérvese a temperatura ambiente y protéjase de la luz directa del sol
- Se prohíbe su uso en aves de postura.
- La disposición final de los envases vacíos o con contenido residual deberá efectuarse según las normas ambientales vigentes

PERIODO DE RETIRO:

- Los animales tratados no deberán sacrificarse para consumo humano hasta 12 días después de finalizado el tratamiento en el caso de las aves, 14 días en el caso de los cerdos y 42 días en el caso de los bovinos.
- En leche es de 6 ordeños después del último tratamiento.
- No se administre a aves en producción de huevo destinado al consumo humano.



PRESENTACIÓN:

Frasco con 1000 mL

Consulte al Médico Veterinario Zootecnista
Información exclusiva para Médicos Veterinarios
Zootecnistas.

La presentación de cualquier reacción adversa deberá de reportarse a la Unidad de Farmacovigilancia Veterinaria de PiSA Agropecuaria.

Responsables del contenido:

Departamento Técnico, PiSA Agropecuaria S.A. de C.V.

