

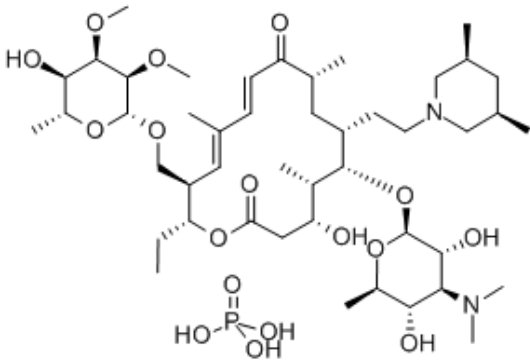
**TILMI®**
**N° de Registro: Q-7833-219**
**Antibiótico**
**DESCRIPCIÓN:**

**TILMI®** es un producto elaborado con fosfato de tilmicosina que es un antibiotico de amplio espectro de acción contra bacterias Gram-Positivos, Gram-Negativos y *Mycoplasmas* y está indicada para el tratamiento de la enfermedad respiratoria en ganado bovino y ovino causada por *Mannheimia haemolytica* (*Pasteurella haemolytica*), *Pasteurella multocida* así como bacterias asociados a la mastitis clínica de los ovinos y en el periodo de secado del ganado lechero, para la prevención de la mastitis aguda en el postparto.

**FÓRMULA:**

Cada ml contiene:

Fosfato de tilmicosina equivalente a de Tilmicosina	300 mg
Vehículo cbp	1 mL

**ESTRUCTURA QUÍMICA:**


Tilmicosina.

**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 50s ribosomal del microorganismo inhibiendo la traslocación de los péptidos, la síntesis proteica y de esa manera impide su reproducción.

**FARMACOCINÉTICA:**

En ganado bovino la dosis única subcutánea de 10 mg/kg de peso vivo alcanza su nivel más alto en la primera hora y niveles detectables de 0.07 µg/ml en suero durante tres días, obteniéndose una concentración pulmonar de Tilmicosina de CIM con 3.12 µg/ml para *P.haemolytica*. La mayor concentración de Tilmicosina se encuentra en el tejido pulmonar. En un estudio con Tilmicosina radioactiva el 24 % de las dosis fue recobrada en orina y el 68 % en heces en el día 21 posterior al tratamiento.

**IMPORTANCIA:**

La importancia de **TILMI®** radica en que es un producto que actúa contra bacterias Gram-Positivas, Gram-Negativas y *Mycoplasmas* y está indicada para el tratamiento de la enfermedad respiratoria, mastitis clínica de los ovinos y prevención de la mastitis aguda postparto en el periodo de secado del ganado lechero.

**INDICACIONES:**

Está indicada para el tratamiento de la enfermedad respiratoria en ganado bovino (BRD) y enfermedad respiratoria en ganado ovino (ORD) causada por *Mannheimia haemolytica* (*Pasteurella haemolytica*), *Pasteurella multocida* así como gérmenes asociados a la mastitis clínica de los ovinos en producción y en el periodo de secado del ganado lechero, para la prevención de la mastitis aguda postparto y otros





organismos susceptibles a la Tilmicosina, particularmente: *Staphylococcus aureus*, *Streptococcus uberis*.

#### DOSIS Y VÍA DE ADMINISTRACIÓN:

Ganado bovino y ovino: Administrar una sola dosis subcutánea de 10 mg/ kg (1 mL por 30 kg). No se administre más de 20 ml por sitio de inyección.

Intramamaria: Solo en ganado lechero al secado 1000 a 1500 mg por cada cuarto.

#### CONTRAINDICACIONES:

- No administrar por vía intravenosa.
- No administrar por vía intramuscular.
- No administrar a corderos que pesen menos de 15kg.
- No usar en terneras, becerros de menos de un mes de edad o becerros bajo dietas lácteas exclusivamente.
- No administrar cerdos, caballos, burros o cabras.
- No administrar a animales con hipersensibilidad conocida a la tilmicosina.
- No usar en animales de producción láctea.

#### PRECAUCIONES ESPECIALES:

**LA INYECCIÓN DE TILMICOSINA EN HUMANOS PUEDE SER MORTAL: EXTREMAR LAS PRECAUCIONES PARA EVITAR LA AUTOINYECCIÓN ACCIDENTAL Y SEGUIR LAS INSTRUCCIONES DE ADMINISTRACIÓN Y LAS INDICACIONES SIGUIENTES DE FORMA PRECISA:**

- Este medicamento debe ser administrado únicamente por un veterinario.
- No transportar nunca una jeringa cargada con TILMI® con la aguja incorporada. La aguja deberá acoplarse cuando se vaya a cargar o a administrar la inyección.
- No utilizar un equipo de inyección automática.

- Asegurarse de que los animales están debidamente inmovilizados, incluidos los que se encuentran cerca.
- No trabajar en solitario cuando se utilice TILMI®.
- En caso de autoinyección accidental consulte con un médico inmediatamente y muéstrelle el vial o el instructivo anexo. Aplicar compresa fría (no hielo directamente) en el punto de inyección.

#### REACCIONES ADVERSAS:

De manera ocasional puede aparecer una inflamación leve difusa en el lugar de la inyección, pero desaparece en el plazo de 5 a 8 días.

En raras ocasiones se ha observado postración, incoordinación y convulsiones.

#### INTERACCIONES MEDICAMENTOSAS:

Pueden observarse interacciones entre macrólidos e ionóforos en algunas especies.

#### SOBREDOSIFICACIÓN:

En bovinos se puede desarrollar edema en el lugar de la inyección.

En necropsia se observó necrosis miocárdica a 50mg/kg.

Se han observado muertes de bovinos tras una dosis intravenosa única de 5mg/kg, y tras la inyección subcutánea de 150mg/kg con intervalo de 72 horas.

En cerdos a inyección intramuscular a dosis de 20mg/kg causa la muerte.



En ovinos puede causar un ligero aumento de la frecuencia cardiaca. Dosis más elevadas provocaron ataxia, letargia e incapacidad para levantar la cabeza. Algunas ovejas han muerto a dosis de 7.5mg/kg por vía intravenosa en dosis única.

#### ADVERTENCIAS

- Producto de uso exclusivo en medicina veterinaria, no se use en humanos.
- No se deje al alcance de los niños.
- Está recomendado su uso en ganado lechero durante el secado de los animales, siempre y cuando se respete el tiempo de retiro.
- Extremar precauciones con el manejo de este medicamento de uso veterinario, la auto inyección accidental puede ser mortal.
- Consérvese en a temperatura ambiente a no más de 30°C y protéjase de la luz.
- No se administre en jeringas operadas automáticamente.

#### PERIODO DE RETIRO:

En carne en bovinos y ovinos: 28 días.

En ovinos leche: 6 ordeños.

En ganado lechero, uso solo en secado: 72 días.

#### PRESENTACIÓN:

Frasco con 100 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.

