

### TILMI® PREMIX

Número de Registro: Q-7833-308

Premezcla Antibiótica

#### DESCRIPCIÓN:

**TILMI® PREMIX** es un 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.

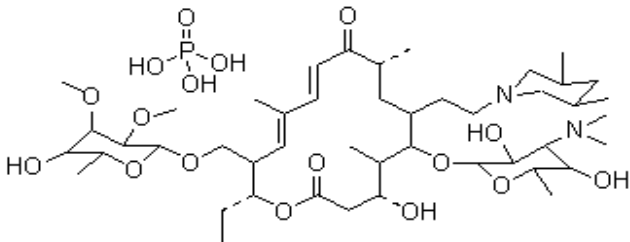
#### FÓRMULA:

Cada 100 g contiene:

Fosfato de Tilmicosina	20 g
Vehículo cbp	100 g

#### LA FÓRMULA ESTRUCTURAL:

Es la siguiente:



#### MECANISMO DE ACCIÓN:

Debido a sus propiedades lipofílicas que favorecen el pasaje a través de las membranas celulares, ingresa a las células y se une de manera reversible a la subunidad ribosomal 50S del microorganismo sensible, inhibiendo la translocación de los péptidos, la síntesis proteica y de esa manera impidiendo su multiplicación.

La localización intracelular es trascendental ya que numerosas bacterias patógenas tienen esta distribución.

#### FARMACOCINÉTICA:

Este antibiótico tiene una fuerte interacción con fagocitos (monocitos, macrófagos y neutrófilos de sangre, pulmón y glándula mamaria) y con las células epiteliales de la glándula mamaria. Presenta una distribución subcelular que se manifiesta en un 70-80% a nivel lisosomal. Esta integración representa un papel fundamental en la eficacia de la misma frente a microorganismos intracelulares. La tilmicosina se acumula en pulmón y los procesos infecciosos e inflamatorios al aumentar su penetración tisular. Se puede decir, por lo tanto que la droga se concentra en células más que en plasma y en el fagolisosoma más que en el citoplasma.

El efecto post-antibiótico (PAE) es la capacidad de un determinado agente de mantener una actividad antibacteriana más allá del momento en que sus concentraciones caen por debajo de la concentración inhibitoria mínima.

La Tilmicosina tiene efecto post antibiótico (PAE) *In vitro* frente a algunos Gram negativos importantes en bovinos y porcinos (*Pasteurella multocida*, *Pasteurella haemolytica*, *Bordetella bronchiseptica* y *Actinobacillus pleuropneumoniae*). Se trata de un mecanismo dependiente de la concentración alcanzada. Tilmicosina y tilosina presentan un PAE por 8 horas cuando se logran concentraciones 8 veces la CIM.

#### USO EN:

Porcinos, bovinos y conejos.



**INDICACIONES:**

**TILMI® PREMIX** se usa para la metafilaxis y tratamiento de las enfermedades respiratorias de los cerdos causadas por *Actinobacillus pleuropneumoniae*, *Mycoplasma hyopneumoniae*, *Pasteurella multocida*, *Haemophilus parasuis*, *Streptococcus suis* y otros microorganismos sensibles a la tilmicosina.

En el tratamiento de enfermedades de los conejos ocasionadas por *Pasteurella multocida* y *Bordetella bronchiseptica*.

Para el control de las enfermedades respiratorias de los bovinos (ERC) asociadas a *Mannheimia haemolytica*, *Pasteurella multocida* e *Histophilus somni* en grupos de bovino y ganado lechero no lactante, en las que se ha diagnosticado ERC en al menos 10% de los animales del grupo.

**DOSIS:**

Cerdos: se debe administrar mezclado en el alimento de manera que se obtenga una concentración de 200 a 400 ppm (1.0 a 2.0 Kg de **TILMI® PREMIX** por tonelada de alimento) durante un lapso de 15 días.

Para la metafilaxis de un posible brote se recomienda utilizar 200 ppm (1.0 kg de **TILMI® PREMIX** por tonelada de alimento), 7 días antes de la semana problema y continuar durante 2 semanas más a la misma dosis.

Conejos: se debe administrar mezclado en el alimento de manera que se obtenga una concentración de 100 a 200 ppm (0.5 a 1.0 Kg de **TILMI® PREMIX** por tonelada de alimento) para proporcionar 10-12 mg/kg durante 7 días.

Bovinos: 568 a 757 ppm (2.8 a 3.8 Kg de **TILMI®**

**PREMIX** por tonelada de alimento) para proporcionar 12.5 mg /kg de peso corporal, durante 14 días.

**VÍA DE ADMINISTRACIÓN:**

Oral, mezclada en alimento.

**CONTRAINDICACIONES:**

No administrar en animales sensibles a los componentes de la fórmula.

No administrar a caballos u otros equinos.

**REACCIONES ADVERSAS:**

En muy raras ocasiones se ha observado una reducción de la ingesta de alimento. Este es un efecto transitorio.

**PRECAUCIONES ESPECIALES:**

En el tratamiento de enfermedad respiratoria, puede haber animales enfermos agudos que estén inapetentes y requieran tratamiento parenteral.

El uso inapropiado del medicamento puede incrementar la prevalencia de bacterias resistentes.

**PERIODO DE RETIRO:**

La administración de este producto a animales para consumo humano, debe esperar por lo menos 7 días en cerdos, 5 días en conejos y 28 días en bovinos, antes de su envío al rastro.

**ADVERTENCIAS:**

- Producto de uso exclusivo en medicina veterinaria, no se use en humanos.
- No se deje al alcance de los niños.
- Consérvese a temperatura ambiente a no más de 30°C, en un lugar seco.





Salud  
Animal

# FICHA TÉCNICA

## Aditivos para el alimento

- Use mascarilla y guantes durante la preparación del alimento medicado.
- No comer, beber, ni fumar mientras se manipule el medicamento.
- Lávese las manos después de su uso.
- En caso de contacto accidental con la piel y ojos, lávese con abundante agua.

### PRESENTACIÓN:

Saco con 10 y 25 kg.

CONSULTE AL MÉDICO VETERINARIO ZOOTECNISTA

**Su venta requiere receta médica.**

*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.

