

---

# Aerotyl PM

---

NUMERO DE REGISTRO Q-7692-068

TILIMICOSINA FOSFATO  
200 g / 1000 G  
Premezcla medicada

*La siguiente información es para uso  
exclusivo del médico veterinario:*



Saco 20 kg

## Fórmula

Cada 1000 g contienen:

Tilmicosina fosfato...	200 g
Excipiente cbp...	1000 g

## Características

La tilmicosina es un bacteriostático derivado de la tilosina, se produce semisintéticamente y pertenece a la clase de antibióticos macrólidos. Una de las mayores ventajas de la fórmula de **ALPHA-CHEM®** es que permite que el activo penetre en las células fagocíticas, desarrollando una sinergia con el macrófago en la eliminación de los gérmenes patógenos. Debido a este fenómeno también presenta un efecto post antibiótico (PAE por sus siglas en inglés), que aumenta su actividad terapéutica tanto en tiempo como en eficacia.

## Indicaciones

**AEROTYL® PM** está indicado para la prevención y tratamiento de infecciones del aparato respiratorio y sistémicas causadas por bacterias gram positivas, gram negativas y micoplasmas.

### Porcinos:

- Complejo respiratorio porcino (*Mycoplasma hyopneumoniae*, *Actinobacillus pleuropneumoniae*, *Bordetella bronchiseptica*, *Streptococcus suis*, *Pasteurella multocida* y *Haemophilus parasuis*).
- Rinitis atrófica (*Bordetella bronchiseptica* y *Pasteurella multocida*).
- Neumonías (*Mycoplasma hyopneumoniae*).
- Artritis infecciosas asociadas a *Pasteurella spp*, *Actinobacillus pleuropneumoniae* y *Mycoplasma spp*.

## Especies de Destino

- **Porcinos**

## Vía de Administración

Oral, en el alimento.

## Dosis y Modo de Uso

**Porcinos:** Administrar de 8 a 15 mg de tilmicosina por Kg de peso corporal, equivalente de 1 a 2 Kg de **AEROTYL PM** por tonelada de alimento durante 15 a 21 días.

La duración del tratamiento puede ser modificada dependiendo de la respuesta del animal.

## Propiedades Farmacológicas

### Farmacocinética

Después de su administración por vía oral, la tilmicosina se absorbe rápidamente y se distribuye por todo el organismo, alcanzando concentraciones

séricas con grandes volúmenes de distribución, acumulación y persistencia en los tejidos, principalmente en el pulmón. Además, la tilmicosina presente en **AEROTYL PM** está formulada de tal manera que se concentra en los macrófagos alveolares donde alcanza importantes niveles terapéuticos, se distribuye también en hígado y riñón. Se forman varios metabolitos, predominando el denominado como T1. Sin embargo, se excreta en su mayor parte sin cambios en las heces a través de la bilis y, en una pequeña proporción, por la orina.

### Mecanismo de acción

La tilmicosina inhibe la síntesis proteica mediante su unión reversible a la subunidad ribosomal 50S, donde interfiere con la formación de complejos de iniciación para las síntesis de cadenas peptídicas, bloqueando la elongación de las mismas por la peptidil transferasa, lo que impide que el microorganismo continúe con su ciclo de vida.

### Toxicidad y Efectos adversos

- Se han documentado efectos adversos de varios macrólidos sobre el sistema cardiovascular, pero con dosis superiores a las terapéuticas y en animales con afecciones cardíacas y/o renales.
- En ocasiones se ha reportado baja en el consumo de alimento, misma que se revierte al suspender el tratamiento.
- Generalmente los datos de toxicidad corresponden a dosis mayores a las recomendadas y administradas por vías no sugeridas.

### Advertencias

- Tiempo de retiro para carne: 7 días.
- No administrar en animales alérgicos a los componentes de la fórmula.
- Almacenar en un lugar seco, fresco y protegido de la luz.
- No se deje al alcance de los niños y animales domésticos.
- Exclusivamente para uso veterinario.
- Disponga de forma correcta de los residuos y recipientes del producto, acorde a la normatividad de cada región.



[www.aerotylpm.alphachem.mx](http://www.aerotylpm.alphachem.mx)



Hecho en México por:  
Alpha Chem, S.A. de C.V.  
Carr. México - Toluca 1725 E4,  
Col. Lomas de Palo Alto, Cuajimalpa,  
Ciudad de México. 05110  
Tel: (55) 3004 2696

Visite nuestro sitio web

[www.alphachem.mx](http://www.alphachem.mx)

Descargue nuestra App

Contáctenos en nuestras redes sociales



[facebook.com/alphachemoficial](https://facebook.com/alphachemoficial)



[youtube.com/alphachem](https://youtube.com/alphachem)

