



Tilmisol®

Tilmicosina

Aves

Para el control y tratamiento del complejo respiratorio en aves **INVET** ha desarrollado un novedoso antimicrobiano de última generación, convirtiendo así a **Tilmisol** en el producto de elección de la industria avícola al hablar de *Mycoplasmosis* y demás infecciones respiratorias de gran impacto económico

INTRODUCCIÓN

En la industria avícola se presentan grandes pérdidas económicas debido a la mortalidad tardía de los animales asociada con la Enfermedad Respiratoria Crónica (ERC), especialmente en pollos de engorde. Usualmente éste tipo de procesos se desarrollan debido a la presencia de *Mycoplasma* en las granjas, agente inmunosupresor que permite la entrada y desarrollo de otros patógenos (virus o bacterias), siendo los responsables de severas infecciones respiratorias, muy difíciles de controlar, con la consiguiente pérdida en los parámetros productivos en pollos (crecimiento diario, viabilidad, conversión) y en ponedoras comerciales y reproductoras ocasionan la pérdida de hasta 20 huevos por ave alojada.

COMPOSICIÓN

Cada 100ml contienen

Tilmicosina Fosfato 27.8 g

Equivalente a 25 g de Tilmicosina base

Excipientes c.s.p. 100 ml

DEL PRINCIPIO ACTIVO

La **tilmicosina** es un antibiótico macrólido, sintetizado a partir de la tilosina, desarrollado exclusivamente para ser usado en medicina veterinaria. Tiene muy buena actividad contra microorganismos gram positivos, con actividad significativa contra ciertas bacterias gram negativas y *Mycoplasma*. La **tilmicosina**, como todos los macrólidos, es bacteriostática, aunque puede ser bactericida a altas concentraciones y frente a determinados microorganismos. Su mecanismo de acción es mediante la inhibición de la síntesis proteica por su unión reversible a la subunidad ribosomal 50S del microorganismo sensible, en donde interfiere con la formación de complejos de iniciación para la síntesis de cadenas de péptidos impidiendo a la bacteria continuar con su ciclo vital. La concentración de **tilmicosina** generalmente es baja en el suero pero muy alta en tejidos. Este antibiótico tiene una fuerte interacción con fagocitos (monocitos, macrófagos y neutrófilos de sangre y pulmón) y con algunas células epiteliales. 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. Se acumula en pulmón y los procesos infecciosos e inflamatorios aumentan su penetración tisular. Aunque las concentraciones plasmáticas fueron tradicionalmente las que orientaron la actividad antibiótica, es evidente que las concentraciones tisulares son un mejor indicador de llegada al sitio de la infección. El comportamiento farmacocinético de la **tilmicosina** con elevadas concentraciones tisulares demuestra una elevada eficacia.

DEL PRODUCTO

Tilmisol® es un producto de efecto bactericida y bacteriostático a base de Tilmicosina fosfato, que está especialmente diseñado para el control y tratamiento de las infecciones respiratorias que dan a mayores pérdidas en aves.

Contiene estabilizadores de pH, lo que mejora el funcionamiento, absorción y distribución del producto, no siendo necesaria la adición de productos acidificantes para su desempeño ideal.

CARACTERÍSTICAS

- No requiere el uso de acidificantes, pues contiene pH ácido, estable y adecuado para su correcta acción, biodisponibilidad y absorción en el tracto digestivo y su posterior llegada a tejido respiratorio afectado.
- Producto de elección para el control y tratamiento de Micoplasmosis.
- Tiene buena absorción oral, alta biodisponibilidad sérica, sobre todo a nivel de alveolos pulmonares.
- Marcado incremento en la penetración celular por tener mayor liposolubilidad.

INDICACIONES

Tilmisol® está indicado en Pollos para el control y tratamiento del complejo respiratorio de las aves (Enfermedad Crónica Respiratoria) y demás infecciones respiratorias ocasionadas por *Mycoplasma gallisepticum* y *Mycoplasma sinoviae* (Micoplasmosis), *Ornithobacterium rhinotracheale* (Neumonía, Pleuritis, Aerosaculitis) y *Pasteurella multocida* (Pasteurellosis).

DOSIS

En aves, administrar 15 a 20 mg de tilmicosina por kg de peso diariamente durante 3 días consecutivos. *En la práctica administre 0.06 a 0.08 ml de Tilmisol®/kg de peso.*

TIEMPO DE RETIRO

No administrar a ponedoras cuyos huevos se destinen a consumo humano. Los animales tratados no deben sacrificarse para consumo humano hasta 7 días después de finalizado el tratamiento.

PRECAUCIONES

Una vez abierto el frasco debe utilizarse el producto antes de los tres meses.

Mantener en lugar fresco y seco y protegido de la luz.

Preparar las soluciones medicadas diariamente.

CONTRAINDICACIONES

No suministrar a animales con hipersensibilidad o resistencia a la Tilmicosina. No suministrar concomitante con otros macrólidos, lincosamidas o ionoforos.

PRESENTACIONES

Frasco por 240 ml

Frasco por 1 litro

BIBLIOGRAFÍA

1. BOGIALLI, Sara; CIAMPANELLA, Cecilia; CURINI, Roberta; DI CORCIA, Antonio; LAGANÀ, Aldo. "Development and validation of a rapid assay based on liquid chromatography-tandem mass spectrometry for determining macrolide antibiotic residues in eggs". Journal of Chromatography A, 1216 (2009) 6810-6815.
2. BOJESEN, Anders M.; VAZQUEZ, Maria E.; BAGER, Ragnhild J.; IFRAH, Dan; GONZALEZ, Carlos; AARESTRUP, Frank M. "Antimicrobial susceptibility and tetracycline resistance determinant genotyping of *Gallibacterium anatis*". Veterinary Microbiology (2010). 4991; No. of Pages 6.
3. WATKINS, K.L.; SHRYOCK, T.R.; DEARTH, R.N.; SAIF, Y.M. "Short communication In-vitro antimicrobial susceptibility of *Clostridium perfringens* from commercial turkey and broiler chicken origin". Veterinary Microbiology 54 (1997) 195-200.



Reg. ICA 8648 MV
INVET S.A.COLOMBIA
www.invetcolombia.com

Venta bajo fórmula del Médico Veterinario