Solución en
salud pulmonar

FATRO



TirsanOral

Tianfenicol

4,3 litros

Solución completa y de rápida distribución

Amplio espectro de acción

TirsanOral
Tianfenicol

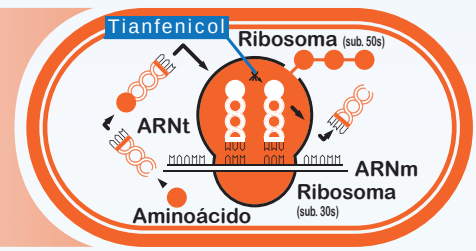
El tianfenicol es activo frente a:

- Amplia gama de bacterias Gram + y Gram -.
- Anaerobios y cepas productoras de enzimas betalactamasas y nitroreductasas.
- Micoplasmas, ricketsias y algún protozoo perteneciente al género entamoeba.

El tianfenicol bloquea la biosíntesis proteica bacteriana a nivel de la subunidad 50S ribosómica.

Este mecanismo de acción mantiene la inhibición del crecimiento bacteriano tras la exposición al tianfenicol gracias a una mayor sensibilidad del microorganismo a la fagocitosis y a la acción bactericida del suero.

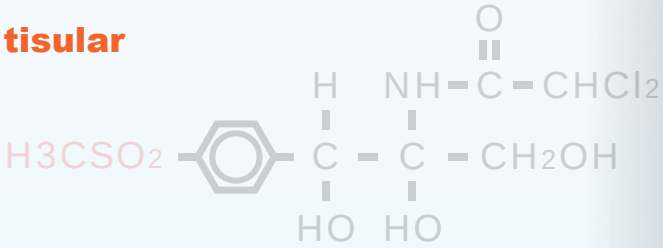
Su actividad, en general bacteriostática, llega a ser **bactericida** a concentraciones ligeramente superiores a la concentración mínima inhibitoria *in vitro*.



Rápida y elevada distribución tisular

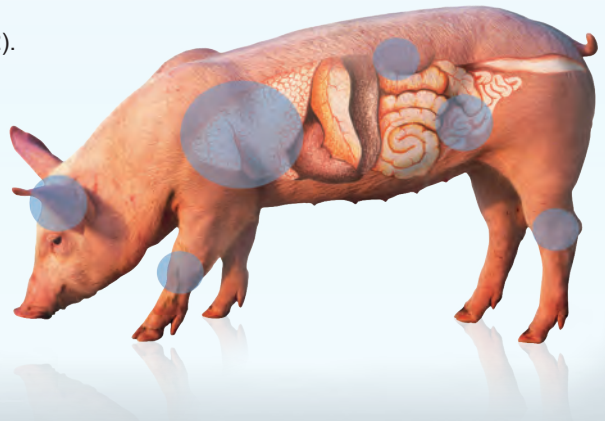
La **difusión** del tianfenicol en tejidos y órganos es muy alta gracias a su:

- Pequeño tamaño molecular.
- Escasa unión a proteínas plasmáticas
- Elevada liposolubilidad
- Favorable coeficiente de disociación (pKa= 7,2).

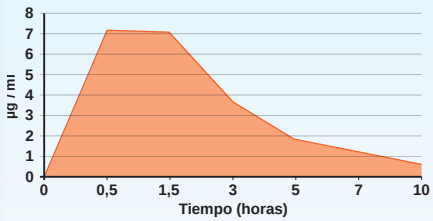


Eliminación activa

El tianfenicol apenas sufre metabolización, elliminándose **en forma activa** a través de la orina, y en menor medida por la bilis. Mantiene así su actividad antimicrobiana en el **aparato urogenital** y en el **intestino**.



Solución frente al SRP



Concentraciones plasmáticas registradas tras la administración en dosis única de 40 mg de tianfenicol/kg p.v. en cerdos

	MIC_{90} (µg/ml)
Actinobacillus pleuropneumoniae	1
Haemophilus parasuis	0,5
Mannheimia haemolytica	1
Mycoplasma hyopneumoniae	1
Pasteurella multocida	1
Streptococcus suis	4

Concentraciones Mínimas Inhibitorias (MIC) para las principales bacterias implicadas en procesos respiratorios *(Estudios de registro)*.



Solución idónea

La cinética del tianfenicol es idónea para alcanzar el tejido pulmonar y su espectro de acción abarca las principales bacterias responsables del Síndrome Respiratorio Porcino.



El tianfenicol se absorbe con rapidez y difunde fácilmente al tejido pulmonar y a las secreciones bronquiales, alcanzando concentraciones similares a las sanguíneas.

Solución cómoda

La excelente solubilidad de TirsanOral permite una rápida dosificación en agua o alimento líquido sin afectar el consumo de los animales.

Dósis: 1,3 a 1,7 ml de TirsanOral/10 kg de p.v.
(30-40 mg de tinafenicol/kg de p.v.) durante 3-5 días

Su presentación en solución permite la aplicación directa en depósito o en la solución madre* de la bomba dosificadora.

Solución segura

La rápida eliminación del tianfenicol, su corto tiempo de espera y su amplio margen terapéutico hacen de TirsanOral un producto muy seguro para el consumidor y los animales.

* Para concentraciones de solución madre superiores a 25 ml/litro (5,8 g de tianfenicol/litro) se recomienda cambiar el agua cada 12 horas.

Tirsanicol

Tianfenicol

solución inyectable

La elección eficaz frente al Síndrome Respiratorio Porcino

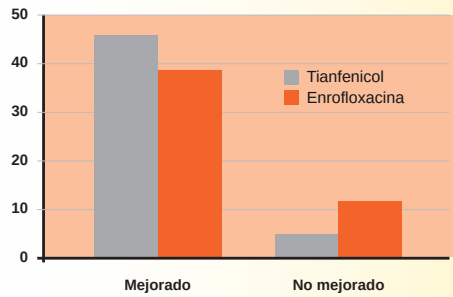
Prueba experimental *

- **Objetivo:** evaluar la eficacia del Tianfenicol en el Síndrome Respiratorio Porcino frente al tratamiento de primera elección de referencia (enrofloxacina).
- **Lugar:** explotación de 1.000 cerdas ciclo cerrado en la Pianura Padana (Italia).
- **Animales:** 102 animales (51 por grupo) de 40-50 kg de p.v.
- **Método:** Tratamiento de todo animal con sintomatología respiratoria independientemente de la causa de enfermedad:
  - **Grupo Tianfenicol:** 2 ml/10 kg p.v. I.M. en la primera inyección, 1 ml/10 kg de peso corporal después de 12 horas y finalmente, 1 ml/10 kg p.v. después de otras 12 horas.
  - **Grupo Enrofloxacina:** 0,5 ml/10 kg p.v. I.M. cada 24 horas durante 3 días;

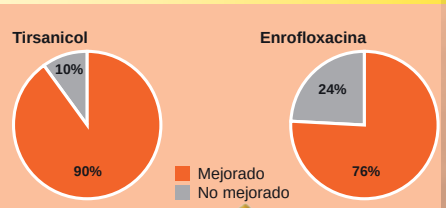
Posteriormente se valora la evolución clínica de cada animal comparando la puntuación clínica antes y después del tratamiento.

Resultados:

Evolución clínica de los animales tratados



Aumento relativo del beneficio



Cada 7 animales tratados con tianfenicol se obtuvo una diferencia de un animal mejorado respecto a los tratados con enrofloxacina.



* *Valutazione comparativa dell'efficacia di Tiamfenicolo ed Enrofloxacin nelle sindromi respiratorie del suino al magronaggio (Sara Rota Nodari, Paolo Candotti) Atti Convegno SIPAS. - Vol. 33 (2007). - p 407-414. - 15 bib ref [Nr. Estr. 3327]*

La solución versátil con una nueva molécula

TirsanOral

Tianfenicol



- **Amplio espectro**
- **Buena absorción y rápida distribución**
- **Cómoda dosificación**
- **Tiempo de espera: 5 días**

Composición (ml): Tianfenicol 232,5 mg. **Especies de destino e indicaciones:** Tratamiento de infecciones respiratorias causadas por cepas de *Actinobacillus pleuropneumoniae, Pasteurella multocida, Haemophilus parasuis, Streptococcus suis* y *Mycoplasma hyopneumoniae* sensibles al tianfenicol. **Contraindicaciones:** No usar en caso de hipersensibilidad al tianfenicol o a alguno de los excipientes. **Reacciones adversas:** No se han descrito. **Uso durante la gestación o la lactancia:** El tianfenicol atraviesa la barrera placentaria. Utilícese únicamente de acuerdo con la evaluación beneficio/riesgo efectuada por el veterinario responsable. **Interacciones:** No existe información disponible. **Posología y vía de administración:** Administrar 0,13–0,17 ml de **TirsanOral**/kg p.v./día (equivalente a 30-40 mg de tianfenicol/kg p.v./día), durante 3-5 días. **Duración del tratamiento:** 3 a 5 días. **Tiempos de espera:** Carne: 5 días. **Presentación:** envases de 4,3 litros. **Nº Reg:** 2490 ESP

Tirsanicol

Tianfenicol

solución inyectable



- **Amplio espectro**
- **Rápida acción y elevada distribución**
- **Excelente jeringabilidad y seguridad**
- **Buena tolerancia local**

Composición (ml): Tianfenicol 250 mg. **Especies de destino e indicaciones:** Porcino: Tratamiento de infecciones respiratorias causadas por cepas de *Actinobacillus pleuropneumoniae, Pasteurella multocida, Haemophilus parasuis, Streptococcus suis* y *Mycoplasma hyopneumoniae* sensibles al tianfenicol. **Contraindicaciones:** Hipersensibilidad comprobada al producto. **Reacciones adversas:** A las dosis aconsejadas, el producto suele ser bien tolerado. Algunos animales pueden resentirse de dolor pasajero en el lugar de inoculación. **Uso durante la gestación o la lactancia:** El tianfenicol atraviesa la barrera placentaria. Utilícese únicamente de acuerdo con la evaluación beneficio/riesgo efectuada por el veterinario responsable. **Posología y vía de administración:** Porcino (excepto lechones): 10-20 ml/100 kg de peso vivo por vía intramuscular o intravenosa (equivalentes a 25-50 mg de tianfenicol/kg de peso vivo) repartidos en dos administraciones diarias Lechones: 2 ml/10 kg de peso vivo por vía intramuscular (equivalentes a 50 mg de tianfenicol/kg de peso vivo) repartidos en dos administraciones diarias. **Duración del tratamiento:** 3 a 5 días. **Tiempos de espera:** Carne: 13 días. **Presentación:** Viales de 250 y 500 ml. **Nº Reg:** 2230 ESP

Fatro frente al Síndrome Respiratorio Porcino

	Composición (por g/ml)	Dosificación	Tiempo espera
 **Doxidol** 1 kg y 5x100 g	Doxiciclina (hiclato) 100 mg	Oral 1 g/10 kg p.v. 5 días	48 h
 **Eupensol** 1 kg	Amoxicilina (trihidrato) 700 mg	Oral 0,286 g/10 kg p.v. 5 días	14 días
 **Fatrospirina** 3 kg	Ac. acetilsalicílico 600 mg	Oral 0,7 g/10 kg p.v. 3 días	1 día
 **Ulfaprisol** 1 kg	Sulfadiazina 150 mg Trimetorpim 30 mg	Oral 1,7 g/10 kg p.v. 5 días	19 días
 **Eupen Plus** 100 y 250 ml	Amoxicilina 150 mg Colistina 250.000 UI	IM 1 ml/10-15 kg p.v. 3 días	30 días
 **Fatroflox** 100 y 250 ml	Enrofloxacina 100 mg	IM 0,25-0,5 ml/10 kg p.v. 3 días	14 días
 **Lincostran** 100 y 250 ml	Lincomicina 50 mg Espectinomicina 100 mg Bromhexina 2,5 mg	IM 1 ml/10 kg p.v. 3 días	21 días

La solución más adecuada en manos del veterinario

Fatro Ibérica • Constitución, 1 - PB 3 • 08960 Sant Just Desvern • Barcelona (ESPAÑA)
Tel.: 93 480 22 77 vet@fatroiberica.es www.fatroiberica.es