Solución en
salud pulmonar

FATRO



TirsanOral

Tianfenicol

4,3 litros

Solución completa y de rápida distribución

Amplio espectro de acción

TirsanOral
Tianfenicol

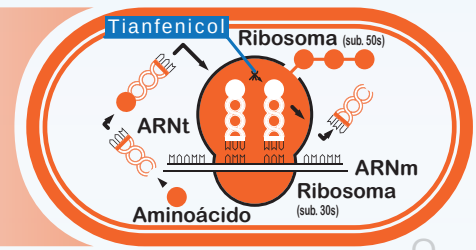
El tianfenicol es activo frente a:

- 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.

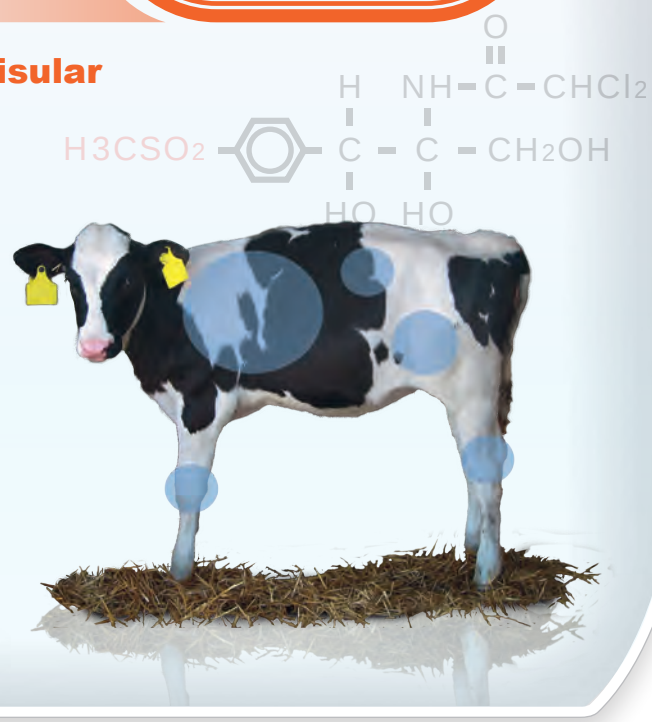
Su actividad, en general bacteriostática, llega a ser **bactericida** a concentraciones ligeramente superiores a la concentración mínima inhibitoria *in vitro*.



Rápida y elevada distribución tisular

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

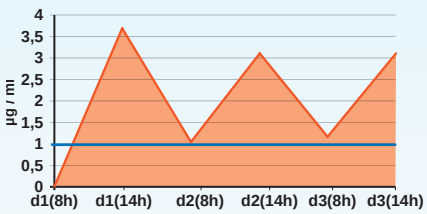
- Pequeño tamaño molecular.
- Escasa unión a proteínas plasmáticas
- Elevada liposolubilidad
- Favorable coeficiente de disociación (pKa= 7,2).



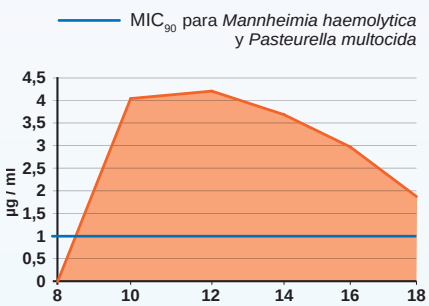
Eliminación activa

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 SRB



Niveles plasmáticos de tianfenicol tras la administración de TirsanOral durante 3 días en dos dosis de 20 mg de tianfenicol/kg p.v.(0,85 ml de TirsanOral/10 kg p.v.) administradas a las 8 y 18 h de cada día.



Niveles plasmáticos de tianfenicol tras la administración de TirsanOral en dosis única de 20 mg de tianfenicol/kg p.v.(0,85 ml de TirsanOral/10 kg p.v.)



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 Bovino.



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: 1,7 a 2,1 ml de TirsanOral/10 kg de p.v.
(40-50 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 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.

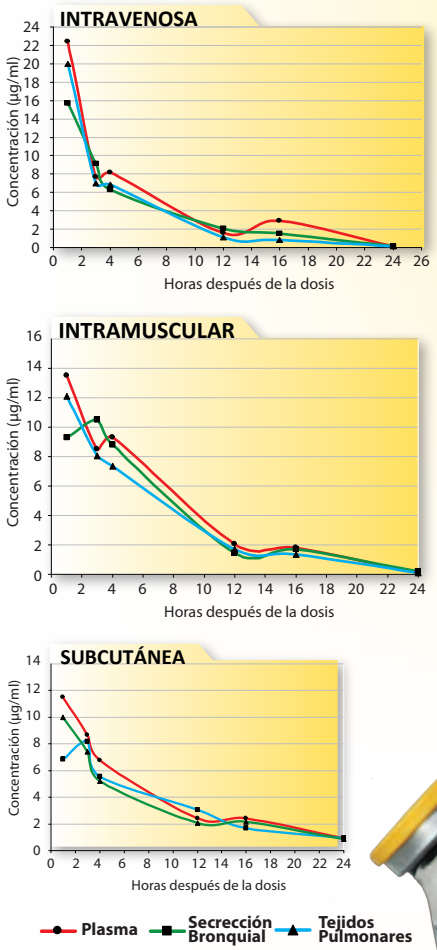
Tirsanicol

Tianfenicol

solución inyectable

Velocidad y seguridad frente al Síndrome Respiratorio Bovino

La evolución generalmente aguda del Síndrome Respiratorio Bovino precisa en muchos casos una rápida actuación, siendo Tirsanicol un producto idóneo gracias a su actividad y características farmacocinéticas.



Dosificación recomendada:

1 ml/10 kg de peso vivo por vía intramuscular o intravenosa
(25 mg de tianfenicol/kg de p.v.)
durante 3 días.

Tiempo de espera:

Bovino:

Carne: 8 días.
Leche: 48 horas (4 ordeños).

Acción inmediata

Tras la administración IM se alcanza la Cmax en la primera hora postadministración, presentando concentraciones plasmáticas superiores a los MIC_{90} de los principales microorganismos respiratorios antes de los 15 minutos.

Amplia y rápida distribución

Las características del tianfenicol permiten alcanzar en pulmón y secreciones bronquiales concentraciones muy similares a las del plasma en muy poco tiempo.

Excelente jeringabilidad y tolerancia local

Sus excipientes aseguran el cómodo paso a través de las agujas, incluso a bajas temperaturas, y minimizan el daño tisular.

Seguridad

Su corto tiempo de espera garantiza su uso en patologías agudas al final del cebo.



TIEMPO DE ESPERA
8 DÍAS CARNE
48 H. LECHE

FATRO

Opciones terapéuticas en Bovino de Carne

	Composición (por ml)	Dosificación	Tiempo espera
ANTIINFECCIOSOS			
 **Doxidol Terneros** 1 kg y 5x100 g	Doxiciclina (hiclato) 100 mg	Oral 1 g/10 kg p.v. 5 días	Carne: 7 días
 **Doxidol Endovenoso** 50 ml	Doxicilina 100 mg	IV 1 ml/10 kg p.v. 2-3 días	Carne: 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	Leche: 3 días Carne: 55 días
 **Fatroflox** 100 y 250 ml	Enrofloxacina 100 mg	IM 0,25-0,5 ml/10 kg p.v. 3 días	Leche: 96 h. Carne: 12 días
 **Genta 50** 100 ml	Gentamicina 50 mg	Oral 1 g/litro de agua de bebida, 5-7 días	Leche: 3 días Carne: 60 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	Carne: 21 días
ANTIINFLAMATORIOS			
 **Deyanil Retard** 10 y 50 ml	Dexametasona isonicotinato 1 mg	IM - SC 0,5-2 ml/10 kg p.v.	Leche: 3 días Carne: 75 días
 **Fatromine** 100 y 250 ml	Flunixino 50 mg	IM - IV 2 ml/45 kg p.v.	Leche: 2 días Carne: 14 días
 **Rapidexon** 25, 50 y 100 ml	Dexametasona 2 mg	IM - IV - IA 0,03 a 0,5 ml/10 kg p.v	Leche: 72 h. Carne: 7 días
METABÓLICOS			
 **Flavopectin** Bidón 3 kg y caja 24 sobres x 150 g	Regulador intestinal lácteo (peptinas y levaduras + vitaminas)	Oral en leche	No precisa
 **Idrion** 1 ltr	Rehidratante líquido	Oral. 35 ml/litro de agua de bebida, 7 días	No precisa
 **Liverfine** 100 ml	Ácido fenoxi-2 metil-2-propiónico sódico 100 mg	IM - IP - IV 1 ml/10 kg p.v.	No precisa
 **Pasmopina** 50 ml	Espasmolítico N-Butilbromuro de escopolamina 20 mg	IM - IV 0,2 ml/10 kg p.v.	No precisa
 **Rumidigest** 2x75 g	Ruminatorio en polvo oral	Oral 0,5-1 gr / litro de agua, 5-7 días	No precisa
 **Vetidina AD$_3$E** 50 ml	Vit A 500.000 UI Vit D$_3$ 75.000 UI Vit E 50 UI	IM 2-4 ml/animal	No precisa
 **Uriavit BC** 1 Kg	Carnitina y vitaminas del grupo B y C	Oral 1 g/litro de agua de bebida, 5-7 días.	No precisa

La solución versátil con una nueva molécula

TirsanOral
Tianfenicol

- **Amplio espectro**
- **Buena absorción y rápida distribución**
- **Cómoda dosificación**
- **Elevada permanencia en plasma**



Composición (ml): Tianfenicol 232,5 mg. **Indicaciones:** Terneros prerrumiantes: Tratamiento de infecciones respiratorias causadas por cepas de *Mannheimia haemolytica* y *Pasteurella multocida*. **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 vía oral 0,17–0,21 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: 35 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 tolerancia local**
- **T. espera: 8 días (carne) y 48 h. (leche)**



Composición (ml): Tianfenicol 250 mg. **Indicaciones:** Tratamiento de infecciones respiratorias causadas por cepas de *Mannheimia haemolytica* y *Pasteurella multocida*. **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:** 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. **Duración del tratamiento:** 3 a 5 días. **Tiempos de espera:** Carne: 8 días. Leche: 48 horas. **Presentación:** Viales de 250 y 500 ml. **Nº Reg:** 2230 ESP

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