	<b>INFORMACIÓN TÉCNICA</b> <b>PRODUCTOS VETERINARIOS</b>
	<b>TILOSINN 300</b> Tilosina 300 mg bromuro de pinaverio 150 mg  Tabletas orales

## TILOSINN 300

### REGISTRO Q-0666-140

#### FÓRMULA:

Tilosina .....300 mg  
bromuro de pinaverio .....150 mg

#### INDICACIONES TERAPÉUTICAS

**Tilosinn 100** es una combinación de un antimicrobiano con efecto inmunomodulador y antiespasmódico que es utilizado para el tratamiento adyuvante de la enfermedad intestinal inflamatoria (diarrea idiopática que responde a antibióticos) y en gastroenteritis plasmocítica eosinofílica (vómito, diarrea y pérdida de peso) entre otras en perros

#### TILOSINA


La tilosina es un antibiótico del grupo de los macrólidos que se obtiene a partir de *Streptomyces fradiae* y se desarrolló exclusivamente para veterinaria

La tilosina posee un anillo lactona macrocíclico de 16 átomos, tiene un pK 7.1 y un peso molecular de 916.14 Da. el tartato de tilosina es estable en medios ácidos y puede administrarse sin capa entérica.

Para perros y gatos tiene un espectro de acción amplio en especial Gram positivas con especial acción sobre micoplasmas, y también sobre algunas Gram negativas. En perros actúa contra *Pasteurella sp.*, *Staphylococcus sp.*, *Leptospiras sp.*, *Mycoplasma Sp.*, y *Clostridium sp.*, se reporta que puede tener efecto post antibiótico

#### FARMACOLOGÍA / ACCIONES

Su mecanismo de acción es la unión al ribosoma 50s e inhibe la síntesis proteica. Es un antibiótico bacteriostático. Tiene efectos inmunomoduladores sobre la inmunidad mediada por células. Según un estudio, algo más del 50% de los aislamientos de *Enterococcus faecalis* en perros sanos fueron resistentes a Tilosina. Dado que puede aumentar la concentración de Enterococos en el yeyuno, podría tener efectos probióticos (Suchodolski y col., 2009).

	<b>INFORMACIÓN TÉCNICA</b> <b>PRODUCTOS VETERINARIOS</b>
	<b>TILOSINN 300</b> Tilosina 300 mg bromuro de pinaverio 150 mg  Tabletas orales

### FARMACOCINÉTICA

La tilosina se absorbe bien en el tracto gastrointestinal, principalmente en el intestino. Después de la absorción sistémica la tilosina se distribuye bien por todo el cuerpo, excepto en el líquido cefalorraquídeo. El volumen de distribución es de 1.7 L/kg en perros se une en un 40% a proteínas plasmáticas y tiene alto grado de liposolubilidad. a pesar de que se metaboliza en gran proporción, casi siempre se encuentra en los tejidos en concentraciones mayores del compuesto original. La tilosina se elimina en mayor parte por la bilis cuando se administra por vía oral en forma de tilosina A y D, aunque también puede eliminarse por leche, la vida media de eliminación es de 54 minutos en perros

### CONTRAINDICACIONES / PRECAUCIONES / ADVERTENCIAS

La tilosina está contraindicada en los pacientes con hipersensibilidad a este u otros macrólidos (por ej., eritromicina).

### SEGURIDAD EN REPRODUCCIÓN Y LACTANCIA

Según el sistema Papich (1989) evalúa la seguridad durante la gestación canina y felina, clasifica a la tilosina dentro del grupo B (estas fármacos seguros, si se las emplea con cuidado). Los estudios con animales de laboratorio pueden haber descubierto algún riesgo, pero este fármaco es seguro en perros y gatos si no se administran cuando el animal está cerca del término de su preñez.)

### SOBREDOSIFICACIÓN / INTOXICACIÓN AGUDA


Los perros pueden tolerar dosis de hasta 800 mg/kg. La administración oral por largo plazo (2 años) de hasta 400 mg/kg no produjo toxicidad orgánica en caninos. La DL50 en ratas es de 500mg/kg via oral

### INTERACCIONES MEDICAMENTOSAS

Las interacciones medicamentosas de la tilosina no están bien documentadas. Se ha sugerido que puede causar un aumento de los niveles sanguíneos de **digoxina** y resultante intoxicación.

### CONSIDERACIONES DE LABORATORIO

- Los antibióticos macrólidos pueden causar falsas elevaciones de los valores de **AST** y **ALT** cuando se utilizan métodos colorimétricos para su determinación.
- Las determinaciones fluorimétricas de las **catecolaminas urinarias** pueden resultar alteradas por la administración concomitante de macrólidos

	<b>INFORMACIÓN TÉCNICA</b> <b>PRODUCTOS VETERINARIOS</b>
	<b>TILOSINN 300</b> Tilosina 300 mg bromuro de pinaverio 150 mg  Tabletas orales

### **BROMURO DE PINAVERIO**

El bromuro de pinaverio es un antiespasmódico clasificado como espasmolítico es un antagonista del calcio que inhibe el flujo de calcio hacia las células del músculo liso intestinal, de tal forma que es capaz de bloquear la contracción muscular que inducen algunos péptidos como la colecistocinina, serotonina y sustancia P, a través de la inhibición del transporte de calcio, y como consecuencia, la inhibición de formación de AMP cíclico como segundo mensajero, las células enterocromafines y los mastocitos de la submucosa no pueden liberar histamina y serotonina, quienes son los neurotransmisores más importantes para estimular las terminaciones sensitivas aferentes de la submucosa, y por consecuencia el dolor abdominal.

La reducción de los estímulos vagales aferentes y la reducción del dolor abdominal en respuesta a la distensión rectal por inflamación así como la modificación de la transmisión nociceptiva inhibiendo los efectos de la colecistocinina reducen la hipersensibilidad intestinal responsable de los signos más frecuentes en perros con colitis.


Está exento de efectos anticolinérgicos. Tampoco actúa sobre el sistema cardiovascular.

Se absorbe poco cerca del 8 al 10 %, casi la totalidad, se une a proteínas plasmáticas 95 al 98% en la circulación portosistémica, teniendo así un excelente y extenso metabolismo hepático con excreción biliofecal a través de la desmetilación de su grupo metoxi, hidroxilación del anillo norpinanil y la eliminación del grupo bencílico con la subsecuente apertura del anillo morfolínico. La vida media de eliminación es de aproximadamente 1.5 horas. Alcanza su máximo en un tiempo de 1 hora. Ha mostrado su seguridad y hasta el momento ningún estudio ha reportado algún efecto potencial sobre carcinogénesis, mutagénesis, teratogénesis o fertilidad en humanos o animales de laboratorio.

**Tilosinn 300** Está indicado como adyuvante en el tratamiento de enfermedades gastrointestinales incluidos Enfermedad Intestinal inflamatoria (diarrea idiopática que responde a los antibióticos) se recomienda una dosis de 10 mg/kg oral cada 12 horas durante 7 a 10 días A criterio del Médico Veterinario. Campilobacteriosis 10 mg/kg cada 8 horas. Gastroenteritis linfoplasmocítica.

### **USO EN:**

en caninos domésticos

	<b>INFORMACIÓN TÉCNICA PRODUCTOS VETERINARIOS</b>
	<b>TILOSINN 300</b> Tilosina 300 mg bromuro de pinaverio 150 mg  Tabletas orales

**DOSIS Y VÍA DE ADMINISTRACIÓN:** Oral. Una tableta por cada 30 kg de peso corporal cada 12 horas equivalente a 10 mg/kg de tilosina, 5 mg/kg de bromuro de pinaverio y 1 mg/kg de simeticona. A criterio del médico veterinario tratante

**PRECAUCIONES GENERALES:** No se use en gestación ni lactancia.

**PRESENTACIÓN:**

Caja con blister con 20 tabletas

**RECOMENDACIONES SOBRE ALMACENAMIENTO:**

Mantener en un lugar fresco y seco.

**LEYENDAS DE PROTECCIÓN:**

Protéjase de la Luz.

Consulte al Médico Veterinario.

Manténgase fuera del alcance de los niños y animales domésticos.

**PRODUCTO DE USO EXCLUSIVO EN MEDICINA VETERINARIA.**

**HECHO EN MÉXICO POR:**

INNOPHARMA, S. DE R. L. DE C.V.

Av. San Pablo No 79-C

Col. Santa Bárbara,

Alc. Azcapotzalco, CP 02230,

Ciudad de México

Tel: (01 55) 2626 9100 Ext. 512-522

01800 522 1217

ventas@innopharma.com.mx

[www.innopharma.com.mx](http://www.innopharma.com.mx)

GLP