

FICHA TECNICA
TYLOX®
Tilosina 200
SOLUCIÓN INYECTABLE

COMPOSICIÓN:

Cada 100mL de **TYLOX®** solución inyectable contiene:

Tilosina tartrato	20 g
Excipientes c.s.p.	100mL

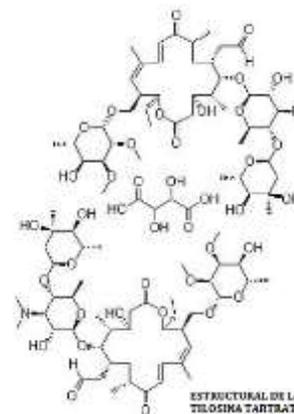


DESCRIPCIÓN:

TYLOX®, es un antibiótico indicado en bovinos, porcinos, ovinos, caprinos y aves para el tratamiento y control de infecciones sensibles a la **tilosina**.

MECANISMOS DE ACCION:

La **tilosina**, es un antibiótico del grupo de los macrólidos, que se caracteriza químicamente por poseer un anillo lactona sumamente grande en su estructura. Al igual que los otros macrólidos, la tilosina es obtenida de una cepa de la actinobacteria o actinomycetos *Streptomyces fradiae* (bacteria gram-positiva), aislado en el suelo. Éste macrólido es un glucósido, en el que la lactona está unida a dos azúcares, uno de los cuales es un amino-azúcar.



La **tilosina** es activa contra microorganismos gram-positivos, con especial acción sobre el *Mycoplasma gallisepticum* S6. Al igual, la tilosina actúa contra algunos microorganismos gram-negativos, espiroquetas y leptospiras. Por lo general, los microorganismos resistentes a la tilosina, también lo son a la eritromicina.

La **tilosina**, es un antibiótico bacteriostático, que interfiere con la producción de proteínas, afectando la unidad ribosomal 30S, uniéndose a las proteínas plasmáticas, y teniendo un alto grado de liposolubilidad, por lo que tiene una amplia distribución en los tejidos corporales y los tejidos animales.

La vida media plasmática de la **tilosina** en cabras posterior a su aplicación intramuscular es de cuatro a cinco horas, siendo su máxima concentración a la hora de aplicación.

La **tilosina**, se absorbe fácilmente en el tracto digestivo de las gallinas, pavos y cerdos. En aves, se puede aplicar vía subcutánea, al igual que en el agua de bebida. En porcinos, se recomienda la vía intramuscular.

Su excreción, principal se da por vía renal y hepática. Igualmente, se excreta vía galactógena en altas concentraciones, dado que se ha detectado en leche en una proporción de 5:1 en relación con el suero.

La dosis letal 50 de la **tilosina** en el cerdo es de 5g/kg vía oral, y de 1g/kg vía intramuscular. En la rata y el ratón es más de 500mg/kg vía oral, y de 600mg/kg vía endovenosa.

INDICACIONES:

TYLOX® en la prevención y/o tratamiento de la enfermedad respiratoria crónica. Además, es útil después de aplicar las inmunizaciones o cualquier tipo de tensión. En pavos, es utilizada como coadyuvante en el tratamiento de la sinusitis infecciosa y para prevenir sus formas infecciosas. En cerdos es utilizada en el tratamiento y prevención de la enteritis por Vibrio; y también en los tratamientos de erisipela, neumonías, disenterías y rinitis atrófica. También es recomendado en tratamientos de afecciones de vías respiratorias altas, otitis externas, celulitis, metritis, leptospirosis, podofilitis sépticas e infecciones secundarias producto del curso de afecciones virales.

TYLOX® está indicado en bovinos, porcinos, ovinos, caprinos y aves en el tratamiento y tratamiento de infecciones causadas por:

Vibriosis (*Vibro spp*, bacilo gram-negativo patógeno que provoca enfermedades digestivas).

Colibacilosis (*Escherichia coli*, enterobacteria gram-negativa).

Moraxellas (*Moralxella spp*, bacilo gram-negativo, reside en las vías respiratorias ocasionando cuadros de neumonía o traqueobronquitis, procesos de conjuntivitis y querato-conjuntivitis).

Gabarro/Necrobacilosis/Pododermatitis gangrenosa (*Spherophorus necróphorus / Fusobacterium necrophorus*; bacteria gram-negativa, no contagiosa de curso crónico que afecta en los bovinos el espacio interdigital de la pezuña).

Clamidiosis (*Chlamydia spp*, bacteria gram-negativa, que genera afecciones reproductivas).

Trueperella pyogenes, antes conocida como *Actinomyces pyogenes*, *Corynebacterium pyogenes*/*Arcanobacterium pyogenes* bacteria anaerobia gram-positiva habitante normal de las membranas mucosas y patógeno oportunista que cursa con cuadros respiratorios, infecciones purulentas de la piel, artritis séptica, mastitis, linfadenitis, cistitis, vulvovaginitis ulcerosa y pielonefritis. Causa abortos en bovinos).

Streptococos (*Streptococcus spp*, bacteria coco gram-positivo; cursa con afecciones respiratorias, trastornos en la gestación, meningitis en neonatos, amigdalitis, afecciones cutáneas, etc).

Estafilococos (*Staphylococcus spp*, cocos gram-positivos; afecciones cutáneas, respiratorias, gastrointestinales y cardíacas como la endocarditis bacteriana).

Erisipelotricosis (*Erysipelotrix rhusiopathiae*, bacteria gram-positiva, que genera el mal rojo o erisipela porcina).

Micoplasmosis (*Mycoplasma hyosynoviae*, causa bursitis poli articular en cerdos; *Mycoplasma mycoides var Capri*, causa enfermedades respiratorias; *Mycoplasma agalactiae*, causa agalactia contagiosa; genera cuadros de mastitis, artritis, queratoconjuntivitis, en los pequeños rumiantes; *Mycoplasma gallinarium*, causa cuadros respiratorios; *Mycoplasma sinoviae*, causa sinovitis infecciosa en aves).

DOSIS Y VÍA DE ADMINISTRACIÓN:

TYLOX® se administra únicamente por vía intramuscular profunda.

En bovinos, porcinos, ovinos y caprinos aplicar 1mL por cada 20kg de peso vivo. La frecuencia y duración del tratamiento dependen del criterio del médico veterinarios, sin embargo, se recomienda en términos generales administrar cada 24 horas durante 3 a 5 días. En porcinos se recomienda aplicar cada 24 horas durante 3 días.

Esta dosificación aporta: 10mg de tilosina por kilogramo de peso vivo, o 200mg/20kg de peso vivo.

En aves, aplicar 0,25mL por kilogramo de peso vivo, vía subcutánea o intramuscular, cada 24 horas, durante 5 días.

Esta dosificación aporta: 50mg de tilosina por kilogramo de peso vivo, o 200mg/4kg de peso vivo.

Se recomienda continuar con el tratamiento hasta 24 horas posteriores a la desaparición de los síntomas o según criterio del Médico Veterinario.

Otras indicaciones a criterio del Médico Veterinario.

TIEMPO DE RETIRO:

Los ovinos, caprinos y aves tratadas no deben sacrificarse para el consumo humano hasta 21 días después de finalizado el tratamiento. Los bovinos y porcinos tratados no deben sacrificarse para el consumo humano hasta 8 días después de finalizado el tratamiento. La leche producida durante el tratamiento y hasta 96 horas (4 días) después de finalizado el mismo no debe darse al consumo humano.

No administrar en aves en período de postura.

PRECAUCIONES Y RECOMENDACIONES:

El éxito depende del buen uso en cuanto a la dosificación, vía de aplicación y frecuencia que se le dé a este medicamento.

No aplicar más de 10mL en un mismo sitio de aplicación. En porcinos, no exceder en más de 5mL en el sitio de aplicación.

No administrar a animales con historial conocido de hipersensibilidad a alguno de los componentes de la fórmula.

Sobredosificación; dada la inocuidad de sus componentes, resulta improbable que se produzca sobredosificación, aunque en tal caso se recomienda suspender la administración e instaurar el tratamiento sintomático oportuno.

Icofarma S.A. no se responsabiliza por las consecuencias derivadas del uso (del producto) diferente al indicado en este inserto.

CONSULTE AL MÉDICO VETERINARIO.

USO VETERINARIO.

MANTENGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.

CONSERVESE EN UN SITIO FRESCO, SECO Y PROTEGIDO DE LA LUZ.

PRESENTACIONES:

Frasco por 20mL, 50mL, 100mL 250mL y 500mL.

Venta por prescripción del Médico Veterinario.

Reg. ICA No. 6829 MV

Reg. Guatemala

Reg. Panamá RF-4655-09

Reg. Ecuador

BIBLIOGRAFÍA:

- Farmacología Veterinaria Sumano Ocampo Segunda Edición. McGraw – Hill Interamericana. Págs. 164-165.
- Farmacología y Terapéutica Veterinaria Segunda Edición. Richard Adams. (consulta).
- Farmacología y Terapéutica Veterinaria. L-M- Botana. F Landoni. T Martin Jimenez. McGraw Hill. (consulta).
- Efectividad de la combinación de tilosina + gentamicina frente a *Streptococcus pneumoniae* en ratones de laboratorio. Universidad Mayor de San Marcos. Facultad de Medicina Veterinaria. Laboratorio de Patología Clínica. Olga Li Elias - Jefe de laboratorio de patología clínica. Arnaldo Alvarado – Área de microbiología. San borgia, 15 de agosto de 2005.
- Enciclopedia bovina. Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia – UNAM- Pág160-161.
- *Actinomyces pyogenes*. Causante de abortos en bovinos. Mariluz Arianga R. Rev Inv Vet Perú 2003; 14 (1): 86-88.
- Abscesos faciales producidos por *Actinomyces pyogenes* en un toro senepol. Microbiología. Rev. Fac. Cs. Vets. UCV. 45 (1): 1-8. 2004.
- Mal Rojo – Erisipela porcina. Prof. Perea Remujo, abril de 2005.