

TRUXX

ANTIBIOTICO
SOLUCIÓN INYECTABLE
REG. SAN: 1C-14070-AGROCALIDAD



FÓRMULA

Cada 100 ml contiene:

Tulatromicina 10 g
Excipientes c.s.p. 100 ml

ESPECIES



DOSIS

DOSIFICACIÓN		
Especie	Dosis referencial	Dosis práctica
Bovinos	2,5 mg/Kg p.v.	1mL/40Kg p.v.
Ovinos		
Caprinos		
Porcinos		
VÍA DE ADMINISTRACIÓN En rumiantes: Subcutánea En porcinos: Intramuscular en el cuello		

INDICACIONES DE USO

TRUXX está indicado para el tratamiento y control de la enfermedad respiratoria bovina asociada con *Mannheimia haemolytica*, *Pasteurella multocida*, *Histophilus somni* (*Haemophilus somnus*) y *Mycoplasma bovis* y para el tratamiento de queratoconjuntivitis infecciosa bovina asociada con *Moxarella bovis*; indicado en porcinos para el tratamiento de la enfermedad respiratoria porcina asociada con *Bordetella bronchiseptica*, *Haemophilus parasuis* y *Mycoplasma hyopneumoniae*. Para el tratamiento de enfermedades respiratorias y linfadenitis caseosa asociadas a *Mannheimia haemolytica*, *Pasteurella multocida*, *Bibersteinia trehalosi* y *Mycoplasma spp.*, en caprinos y ovinos.

VÍA DE ADMINISTRACIÓN: En rumiantes: Subcutánea. En porcinos: Intramuscular en el cuello.

FARMACOCINÉTICA

En las terneras bajo alimentación intensiva que reciben 2,5 mg/kg SC (en el cuello), la tulatromicina se absorbe con rapidez y casi por completo (biodisponibilidad superior al 90%). Por lo general, la concentración plasmática máxima ocurre dentro de los 15 minutos después de la administración. El volumen de distribución es muy grande (aproximadamente 11 L/kg) y la depuración sistémica total es de casi 170 ml/kg/hora. El extenso volumen de distribución es totalmente responsable de la prolongada vida media de eliminación de este compuesto. En el plasma, la vida media de eliminación es de alrededor de 2,75 días, pero en el tejido pulmonar es de unos 8,75 días. La tulatromicina se elimina del cuerpo sin cambios principalmente a través del riñón.



TRUXX

ANTIBIOTICO
SOLUCIÓN INYECTABLE
REG. SAN: 1C-14070-AGROCALIDAD



FÓRMULA

Cada 100 ml contiene:

Tulatromicina 10 g
Excipientes c.s.p. 100 ml

ESPECIES



DOSIS

DOSIFICACIÓN		
Especie	Dosis referencial	Dosis práctica
Bovinos	2,5 mg/Kg p.v.	1mL/40Kg p.v.
Ovinos		
Caprinos		
Porcinos		
VÍA DE ADMINISTRACIÓN En rumiantes: Subcutánea En porcinos: Intramuscular en el cuello		

Después de la administración IM en porcinos bajo alimentación intensiva, a una dosis de 2,5 mg/kg, la tulatromicina se absorbe con facilidad y rapidez (biodisponibilidad: 88%), y alcanza los niveles máximos en unos 15 minutos. La tulatromicina se distribuye velozmente en los tejidos corporales y el volumen de distribución es 13-15 L/kg. La vida media plasmática es de 60-90 días, pero la vida media en el tejido pulmonar es de unos 5,9 días. La tulatromicina se elimina del cuerpo sin cambios, sobre todo por heces y orina.

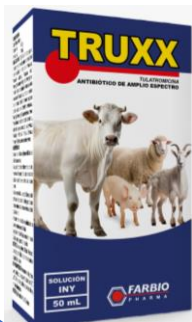
MECANISMO DE ACCIÓN

Si bien la tulatromicina es un antibiótico macrólido (como la eritromicina o la azitromicina), es estructuralmente única por el hecho de que tiene tres grupos amina (tribásico), mientras que la eritromicina sólo tiene uno (monobásico) y la azitromicina tiene dos (dibásico). El grupo de compuestos tribásicos se denomina macrólidos triamilida.

Se cree que la estructura tribásica de la tulatromicina facilita su penetración en las bacterias patógenas gramnegativas, y su baja afinidad por las bombas de eflujo de las bacterias le permite permanecer y acumularse dentro de la bacteria.

El mecanismo de acción de la tulatromicina es similar al de otros macrólidos, ya que inhibe la síntesis de las proteínas penetrando la pared celular y uniéndose a la subunidad ribosomal 50S en las bacterias susceptibles. Se la considera bacteriostática, pero posee cierto grado de actividad bactericida, en particular para *Mannheimia haemolytica* y *Pasteurella multocida*.

Es probable que la eficacia de la tulatromicina sea aumentada por su capacidad para acumularse y ser liberada por las células fagocíticas del hospedador. Ni el modelo dependiente del tiempo ni el dependiente de la



TRUXX

ANTIBIOTICO
SOLUCIÓN INYECTABLE
REG. SAN: 1C-14070-AGROCALIDAD



FÓRMULA

Cada 100 ml contiene:

Tulatromicina 10 g
Excipientes c.s.p. 100 ml

ESPECIES



DOSIS

DOSIFICACIÓN		
Especie	Dosis referencial	Dosis práctica
Bovinos	2,5 mg/Kg p.v.	1mL/40Kg p.v.
Ovinos		
Caprinos		
Porcinos		
VÍA DE ADMINISTRACIÓN En rumiantes: Subcutánea En porcinos: Intramuscular en el cuello		

concentración pueden predecir con seguridad ni describir la eficacia de la droga. Algunos macrólidos modernos (por ej., azitromicina) tienen una eficacia más predecible a partir de la exposición total de la droga al patógeno; la relación área bajo la curva, concentración inhibitoria mínima puede ser de ayuda.

PRECAUCIONES ADVERTENCIAS CONTRAINDICACIONES

No usar en animales con hipersensibilidad a antibióticos macrólidos.

No usar el producto simultáneamente con otros macrólidos o lincosamidas.

No usar en vacas en lactación cuya leche se destine para consumo humano.

No usar en novillas o vacas preñadas que estén destinadas a la producción de leche para consumo humano, durante los dos meses previos a la fecha prevista del parto.

Frecuentemente en el sitio de administración se puede presentar una reacción tisular.

En el ganado Bovino se recomienda administrar, nomás de 10 ml por punto de inyección y, en cerdos, no más de 2,5 ml por sitio.

INTERACCIONES

No se han informado interacciones medicamentosas. Sin embargo, se sabe que los antibióticos macrólidos inhiben algunas enzimas del citocromo P450.

REACCIONES ADVERSAS

No se han observado reacciones adversas graves, excepto en animales de experimentación a dosis elevadas. Las reacciones en el lugar de la inyección son posibles en



TRUXX

ANTIBIOTICO
SOLUCIÓN INYECTABLE
REG. SAN: 1C-14070-AGROCALIDAD



FÓRMULA

Cada 100 ml contiene:

Tulatromicina 10 g
Excipientes c.s.p. 100 ml

ESPECIES



DOSIS

algunos animales con hinchazón o irritación en el lugar de la inyección. Las dosis altas (cinco veces la dosis) produjeron lesiones miocárdicas en algunos animales. Sin embargo, la mayoría de los animales han tolerado hasta 10 veces la dosis indicada sin toxicidad.

RETIRO

Bovinos y ovinos: 18 días. Porcinos: 5 días. Caprinos: 19 días. No administrar en animales de producción de leche.

PRESENTACIONES COMERCIALES

Frasco x 1 ml (caja x 14)
Frasco x 5 ml
Frasco x 10 ml
Frasco x 50 ml

DOSIFICACIÓN

Especie	Dosis referencial	Dosis práctica
Bovinos	2,5 mg/Kg p.v.	1mL/40Kg p.v.
Ovinos		
Caprinos		
Porcinos		

VÍA DE ADMINISTRACIÓN
En rumiantes: Subcutánea
En porcinos: Intramuscular en el cuello