



Eficacia ante todo.

OXI – T 200 LA[®]

Solución inyectable

COMPOSICIÓN:

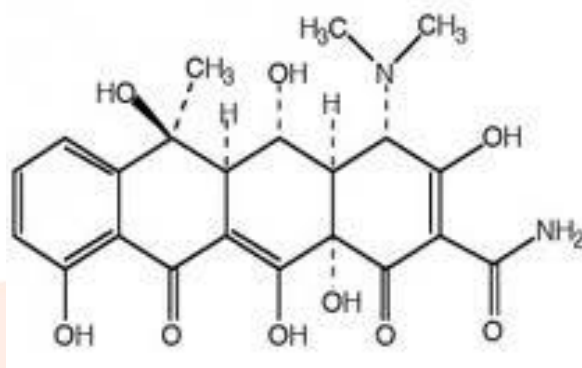
Cada mL de OXI – T 200 LA[®] contiene:

Oxitetraciclina anfótera	204 mg
Excipientes c.s.p	1 mL

DESCRIPCIÓN:

OXI- T 200 LA[®] es una solución inyectable con acción antibiótica de amplio espectro sobre bacterias Gram positivas y Gram negativas y rickettsias como Anaplasma y mycoplasma; Con un alto valor agregado ya que en sus excipientes se encuentra la 2-pirrolidona, que regula de manera gradual la absorción de la Oxitetraciclina anfótera a partir del punto de aplicación, obteniéndose niveles terapéuticos de antibiótico desde los primeros 15 minutos hasta 120 horas después de su administración.

INFORMACIÓN QUÍMICA:



Fórmula estructural oxitetraciclina



Eficacia ante todo.

Las tetraciclinas son antibióticos de acción bacteriostática; esta acción se halla asociado a una inhibición de la síntesis proteica bacteriana en el proceso de reproducción y crecimiento bacteriano, al ligarse al ribosoma bacteriano 30 S, y evitar la llegada del complejo aminoacil RNAt al sitio aceptor en el complejo RNAm ribosomal.

Esta unión irreversible impide de forma eficaz la incorporación de los aminoácidos que construyen la cadena peptídica, inhibiendo de esta forma la síntesis de proteínas.

Cuando las tetraciclinas son aplicadas vía vaginal a las vacas, se observa una absorción desde el útero significativamente alta que depende de diversos factores así:

En el período del posparto la absorción es considerablemente más baja que después de la involución completa del útero. También disminuye significativamente en el caso de la existencia de endometritis; esta baja absorción facilita la presencia de altas concentraciones en la cavidad uterina y en el endometrio. (Roncada y cols, 2000).

Se elimina principalmente por las secreciones uterinas y una pequeña proporción por orina, materia fecal y leche.

Por vía intramuscular la oxitetraciclina se absorbe bastante bien y se detecta en el plasma a los 15 minutos, alcanzando un valor máximo en una hora.

Se mantiene en márgenes terapéuticos durante 12 horas, declinando posteriormente hasta ser indetectables 24 horas después de la aplicación; No obstante, esta vía de administración está muy influida por el vehículo y la formulación utilizada. Las distintas formulaciones dan lugar a velocidades de absorción distintas y por tanto a comportamientos farmacocinéticos muy variables (Davey y cols., 1985; Fourtillan y cols., 1989; Escudero y cols., 1994).

Tras la administración por vía intravenosa (i.v.), las tetraciclinas permanecen en sangre bastante más tiempo que otros antibióticos. Su dosis terapéutica permite valores adecuados en plasma durante las 24 horas posteriores a su administración (Sumano Lopez y Ocampo Camberos, 1999).

Las tetraciclinas tienen un espectro antimicrobiano muy amplio, que incluye gran parte de bacterias Gram positivas y Gram negativas. También son efectivas contra algunos microorganismos resistentes a agentes que ejercen sus efectos sobre la pared de la célula bacteriana, como Rickettsia, Mycoplasma, Chlamydia y algunos



Eficacia ante todo.

protozoos (Baxter y McKellar, 1995). In vitro, la principal acción de estos fármacos es bacteriostática, actuando sobre microorganismos en multiplicación.

En general, las bacterias Gram positivas responden a menores concentraciones de tetraciclinas que las bacterias Gram negativas (Kapusnik-uner y cols., 1996), sin embargo, este grupo de fármacos rara vez está indicado en infecciones causadas por bacterias Gram positivas debido a las resistencias que se han desarrollado y a que actualmente se dispone de opciones más selectivas para estos microorganismos.

INDICACIONES:

OXI – T 200 LA[®] ofrece con una sola aplicación, niveles terapéuticos eficaces hasta por 5 días, sin que sean necesarias aplicaciones adicionales de antibiótico; esto disminuye el stress que se presenta en los animales por desplazamiento excesivo, ahorrando tiempo y dinero.

OXI – T 200 LA[®] combate eficazmente una amplia gama de microorganismos, tales como: Bacterias Gramnegativas, Grampositivas, Mycoplasmas y Rickettsias (Anaplasma), ésta cualidad, hace de **OXI – T 200 LA[®]** el antibiótico de elección para controlar y prevenir infecciones que se presentan frecuentemente en las explotaciones pecuarias de nuestro medio.

OXI – T 200 LA[®] es útil en el tratamiento de las enfermedades de tipo infeccioso de bovinos, ovinos, caprinos, porcinos y aves. Con una sola aplicación se obtienen 120 horas de protección contra las siguientes patologías en:

BOVINOS

Anaplasmosis (Ranilla blanca) *Anaplasma spp.*

Pododermatitis (sabañón) *Fusobacterium necrophorus*

Difteria de los terneros

Septicemia

Onfaloflebitis (infección del ombligo)

Colibacilosis (diarrea blanca) *Escherichia coli*

Complejo de infecciones del neonato (peste boba)

Infecciones genitales: Metritis, endometritis catarral, piómetra, vaginitis, salpingitis.

Retención de placenta, infecciones post parto.



Eficacia ante todo.

Mastitis
Poliartritis
Carbón bacteridiano y sintomático
Actinomicosis y Actinobacilosis
Leptospirosis

OXI – T 200 LA[®] previene la aparición de las siguientes enfermedades cuando se aplica según los siguientes parámetros:

Fiebre de embarque: 6 horas antes del transporte.

Infecciones postquirúrgicas: una vez concluido el procedimiento.

Infecciones puerperales: 3 a 6 horas después del parto.

OVINOS y CAPRINOS

Pododermatitis
Neumonía
Aborto enzoótico
Mastitis y Metritis
Infecciones neonatales.
Abscesos
Heridas infectadas
Septicemia
Carbón sintomático y bacteridiano

PORCINOS

Infecciones respiratorias
Enteritis bacteriana (colibacilosis)
Síndrome de Metritis. Mastitis. Agalactia.
Abscesos
Infecciones dérmicas, heridas.
Rinitis atrófica: control y prevención: aplicaciones en las tres primeras semanas de edad del lechón.

AVES

Enfermedad Crónica Respiratoria. *Escherichia coli* y *Mycoplasma gallisepticum*
Coriza *Haemophilus paragallinarum*
Pasteurelosis (Cólera aviar) *Pasteurella multocida*
Colibacilosis *Escherichia coli*



Eficacia ante todo.

DOSIS Y VÍA DE ADMINISTRACIÓN:

BOVINOS: 1 mL por cada 10 Kilos de peso, equivalente a 20mg por Kilo, vía intramuscular profunda exclusivamente. No aplicar más de 20 mL en un mismo sitio.

OVINOS Y CAPRINOS: 1 mL por cada 10 Kilos de peso, equivalente a 20mg por Kilo, vía intramuscular. No aplicar más de 5 mL por sitio de aplicación.

PORCINOS: 1 mL por cada 10 Kilos de peso, equivalente a 20mg por Kilo, vía intramuscular, en la tabla del cuello.

Plan preventivo Lechón Plus 3 – 12 – 21:

Aplicar 0,5 mL vía subcutánea el tercer día de nacido y 1 mL vía Intramuscular. el día 12 y repetir el día 21

AVES: 0.25 mL por Kilo de peso equivalente a 50 mg/Kg, vía subcutánea en la región posterior del cuello.

TIEMPO DE RETIRO:

La leche producida durante el tratamiento y 6 días después de finalizado éste, no debe darse para consumo humano. Los animales tratados no deben sacrificarse para el consumo humano, hasta 21 días después de finalizado el tratamiento

PRESENTACIONES:

Frasco de vidrio, por 50 mL y 500 mL.

Licencia Registro ICA

3443 DB.