



OXITRAX 100

ANTIBIÓTICO DE AMPLIO ESPECTRO
SOLUCIÓN INYECTABLE
REG. SAN: 1C1-10918-AGROCALIDAD



FÓRMULA

Cada 100 ml contiene:

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

INDICACIONES DE USO

Para el tratamiento de enfermedades infecciosas causadas por bacterias Gram+ y Gram -, como infecciones podales y articulares, anaplasmosis, mastitis, endometritis, infecciones genitales, queratoconjuntivitis, enteritis bacteriana y algunos hongos.

VÍA DE ADMINISTRACIÓN: Intramuscular o Intravenoso.

ESPECIES



FARMACOCINÉTICA

La Oxitetraciclina después de la administración IM el nivel máximo puede ocurrir dentro de un lapso de 30 minutos a varias horas, dependiendo del volumen y el sitio de inyección. Si el producto es de larga acción tiene una absorción significativamente más lenta después de su inyección IM.

Las tetraciclinas, tiene una amplia distribución en el cuerpo, incluyendo corazón, riñones, pulmones, músculos, líquido pleural, secreciones bronquiales, esputo, bilis, saliva, orina, líquido sinovial y ascítico y humores acuoso y vítreo. Sólo pequeñas cantidades de tetraciclina y oxitetraciclina son distribuidas en el líquido cefalorraquídeo y puede no alcanzar niveles terapéuticos. Las tetraciclinas atraviesan la placenta, ingresan a la circulación fetal y se distribuye en la leche. El volumen de distribución de la oxitetraciclina es 2,1L/kg en los pequeños animales, 1,4 kg/L en los caballos y 0,8L/kg en los bovinos. La afinidad por las proteínas plasmáticas es 10-40%, aproximadamente, para la oxitetraciclina.

La oxitetraciclina se elimina sin cambios, principalmente por filtración glomerular. Los pacientes con deterioro de la función renal pueden tener una vida media de eliminación prolongada y puede acumularse la droga en caso de la dosificación repetida. Este fármaco parece no ser

DOSIS

DOSIFICACIÓN		
Especie	Dosis Referencial	Dosis Práctica
Bovinos	8 mg/Kg	0.8mL/10Kg
Equinos	10 mg/Kg	1.0mL/10Kg
Porcinos	8 mg/Kg	0.8mL/10Kg
Caninos	10 mg/Kg	1.0mL/10Kg

VÍA DE ADMINISTRACIÓN:
BOVINOS Y EQUINOS: IM/IV lenta
PORCINOS Y CANINOS: IM
Puede aplicarse cada 12/24h. Las dosis pueden incrementarse según la patología a tratar a criterio del médico veterinario.



OXITRAX 100

ANTIBIÓTICO DE AMPLIO ESPECTRO
SOLUCIÓN INYECTABLE
REG. SAN: 1C1-10918-AGROCALIDAD



FÓRMULA

Cada 100 ml contiene:

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

ESPECIES



DOSIS

DOSIFICACIÓN		
Especie	Dosis Referencial	Dosis Práctica
Bovinos	8 mg/Kg	0.8mL/10Kg
Equinos	10 mg/Kg	1.0mL/10Kg
Porcinos	8 mg/Kg	0.8mL/10Kg
Caninos	10 mg/Kg	1.0mL/10Kg

VÍA DE ADMINISTRACIÓN:
BOVINOS Y EQUINOS: IM/IV lenta
PORCINOS Y CANINOS: IM
Puede aplicarse cada 12/24h. Las dosis pueden incrementarse según la patología a tratar a criterio del médico veterinario.

metabolizado, pero se excretan por el tracto gastrointestinal a través de varias vías biliares y no biliares, y pueden inactivarse después de la quelación con materia fecal. La vida media de eliminación de la oxitetraciclina es, aproximadamente, 4-6 horas en perros, 4,3-9,7 horas en bovinos, 10,5 horas en caballos, 6,7 horas en cerdos.

MECANISMO DE ACCIÓN

Por lo general. Las tetraciclinas actúan como antibióticos bacteriostáticos e inhiben la síntesis proteica por fijación reversible a las subunidades ribosomales 30S de los microorganismos susceptibles, lo que impide la unión del aminoacil ARNtransferencia a los ribosomas mencionados. Se cree también que las tetraciclinas se unen en forma reversible a los ribosomas 50S y altera, además, la permeabilidad de la membrana citoplasmática en los microorganismos susceptibles.

La oxitetraciclina y la tetraciclina comparten casi idénticos espectros de acción y patrones de resistencia cruzada.

PRECAUCIONES ADVERTENCIAS CONTRAINDICACIONES

No administrar en animales alérgicos a la Oxitetraciclina. La vía endovenosa no debe ser usada en caninos.

Las inyecciones IV colocar lentamente por lo menos con un minuto de duración.

No usar en tratamiento con corticoides en equinos.

No administrar más de 10 ml por sitio de aplicación en bovinos y 5 ml en porcinos.

No administrar en hembras gestantes.

INTERACCIONES

No administrar con Beta-Lactámicos o Aminoglucósidos.



OXITRAX 100

ANTIBIÓTICO DE AMPLIO ESPECTRO
SOLUCIÓN INYECTABLE
REG. SAN: 1C1-10918-AGROCALIDAD



FÓRMULA

Cada 100 ml contiene:

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

ESPECIES



DOSIS

DOSIFICACIÓN		
Especie	Dosis Referencial	Dosis Práctica
Bovinos	8 mg/Kg	0.8mL/10Kg
Equinos	10 mg/Kg	1.0mL/10Kg
Porcinos	8 mg/Kg	0.8mL/10Kg
Caninos	10 mg/Kg	1.0mL/10Kg

VÍA DE ADMINISTRACIÓN:
BOVINOS Y EQUINOS: IM/IV lenta
PORCINOS Y CANINOS: IM
Puede aplicarse cada 12/24h. Las dosis pueden incrementarse según la patología a tratar a criterio del médico veterinario.

REACCIONES ADVERSAS

En animales jóvenes puede causar la coloración amarilla, marrón o gris de los huesos y los dientes. Altas dosis y tratamientos prolongados puede demorar el desarrollo de los huesos y la cicatrización.

Cuando se aplican por vía IM es posible observar reacciones locales, tinción amarillenta y necrosis en el sitio de inyección. En pequeños animales, puede causar náuseas, vómitos, anorexia y diarrea. Hay informes que mencionan que la administración por tiempo prolongado de tetraciclinas puede causar la formación de urolitos en los perros.

El tratamiento prolongado puede producir un sobrecrecimiento de bacterias u hongos no susceptibles.

En caballos estresados por cirugías, anestesia, trauma, etc., pueden manifestar graves diarreas después de recibir tetraciclinas.

RETIRO

Carne 21 días y Leche 6 días

PRESENTACIONES COMERCIALES

Frasco x 10 ml
Frasco x 20 ml
Frasco x 50 ml
Frasco x 100 ml
Frasco x 500 ml