



# BIOXIL 7 %

Registro SAGARPA Q-0104-130

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Antibiótico de amplio espectro.

## FORMA FÍSICA O FARMACÉUTICA

Solución inyectable

## FÓRMULA

Cada 100 mL contiene:

Oxitetraciclina Clorhidrato..... 7.0 g

Vehículo c.b.p..... 100 mL



### 1. Indicaciones de uso

**Bioxil 7 %** actúa eficazmente contra bacterias Gram positivas y negativas, micoplasma y rickettsias, susceptibles a la fórmula, causantes de enfermedades como: anaplasmosis, neumonías bacterianas, mastitis, metritis, diarreas, leptospirosis, artritis infecciosa, actinobacilosis, listeriosis en bovinos, equinos, ovinos, caprinos, porcinos, aves (pollos y pavos de engorda), caninos y felinos domésticos.

### 2. Especie destino

Bovinos, porcinos, equinos, ovinos, caprinos, caninos, felinos y aves (pollos y pavos de engorda).

### 3. Posología y vía de administración n

Intramuscular e intravenosa lenta

5-20 mg/kg de peso (1.5 - 6 mL/20 kg) cada 12-24 horas por 3 a 5 días

### 4. Mecanismo de acción

Actúa sobre los ribosomas microbianos en donde altera la síntesis de proteínas e inhibe el desarrollo y crecimiento (efecto bacteriostático) del microorganismo, aunque puede actuar como bactericida al alcanzar elevadas concentraciones en ciertos tejidos.

Su absorción digestiva, como los otros derivados de la clortetraciclina, es amplia, se difunde por sangre y se une con las proteínas plasmáticas. Se excretra por la orina sin modificaciones metabólicas a través de filtración glomerular. En ciertas ocasiones alcanza la circulación fetal a través de la placenta, líquido pleural y cefalorraquídeo.

### 5. Reacciones adversas

Después de la administración intramuscular puede provocar reacción local con una coloración amarillenta y se puede presentar necrosis en el sitio de aplicación.

Por su capacidad de ligarse al calcio, puede provocar efectos cardiovasculares (arritmias), además de deposición en tejido óseo y dientes. La aplicación de cualquier fármaco puede provocar reacciones de hipersensibilidad, en caso de anafilaxia administrar epinefrina parenteralmente.

### 6. Seguridad

N/A

### 7. Contraindicaciones

Contraindicado en animales hipersensibles a la fórmula.

En animales con insuficiencia renal y/o hepática, debe ser usada cuidadosamente.

### 8. Advertencias y precauciones de uso

La aplicación rápida por vía intravenosa, así como la sobredosis puede inducir a colapso rápido y pasajero con la presencia de arritmia cardíaca en las diferentes especies, debido a la quelación con los iones de calcio intravascular.

Las oxitetraciclinas deben de administrarse en un tiempo mayor a 5 minutos, cuando la vía de aplicación sea intravenosa.

No aplicar en animales en crecimiento.

Conservar fuera del alcance de los niños y animales domésticos.

No utilizar en equinos destinados para consumo humano.

### 9. Tiempo o periodo de retiro

No utilizar para el consumo humano la carne de animales tratados hasta 28 días antes del sacrificio.

No utilizar la leche procedente de animales tratados hasta 72 horas posteriores a la última aplicación.

No utilizar el huevo de aves tratadas hasta 24 horas después de la última de aplicación..

### 10. Interacciones con otros medicamentos

Aumenta la acción de anticoagulantes orales, pueden requerir disminución de dosis. No se debe asociar con fármacos nefrotóxicos o hepatotóxicos y antibióticos betalactámicos.

### 11. Periodo de validez acondicionado para venta producto final

2 años después de la fecha de elaboración del producto.

### 12. Precauciones especiales de conservación

Conservar en lugar fresco y seco. Guardar a temperatura entre 10°C y 30°C.

Protéjase de la luz solar directa.

### 13. Precauciones especiales de eliminación de envase y residuos

Deseche el envase de acuerdo a la normativa vigente.

## PRESENTACIÓN(ES) FARMACÉUTICA(AS)

Frasco con 20 mL, 100 mL y 500 mL.