



# OXIGAN 200 LA

ANTIBIÓTICO  
SOLUCIÓN INYECTABLES  
REG. SAN: 2C1-4791-AGROCALIDAD



## FÓRMULA

Cada 100 ml contiene:

Oxitetraciclina	20 g
Excipientes c.s.p.	100 ml

## ESPECIES



## DOSIS

DOSIFICACIÓN		
Especie	Dosis Referencial	Dosis Oxigan 200 L.A. (mL)
	20 mg/kg	1 mL / 10 Kg de peso
	10 mg/kg	0,5 mL / 10 kg de peso
	50 mg/kg	0,5 mL / 2 kg de peso

**VÍA DE ADMINISTRACIÓN: INTRAMUSCULAR PROFUNDA**  
Administrar cada 24 a 48 horas, no sobrepasar los 4 días.  
**VÍA INTRAUTERINA:** Diluir 20 ml (4g) de OXIGAN 200 LA en 100 mL de solución salina. Repetir al 3er o 4to día, según criterio veterinario.

## INDICACIONES DE USO

Antibiótico parenteral de larga acción eficaz en el tratamiento y control de neumonía, diarrea, metritis, mastitis, leptospirosis, erisipela, infecciones bacterianas secundarias, heridas infectadas, abscesos, anaplasmosis, infecciones del tracto respiratorio, urinario, infecciones del tejido blando y piel causadas por bacterias Gram positivas y Gram negativas, rickettsia y micoplasma.

**VÍA DE ADMINISTRACIÓN:** Intramuscular profunda.

## FARMACOCINÉTICA

El producto de larga acción tiene una absorción significativamente más lenta después de su inyección IM. Su biodisponibilidad es de aproximadamente 60-80%. Las tetraciclinas, como clase, tienen una amplia distribución en el cuerpo, incluyendo corazón, riñones, pulmones, músculos, líquido pleural, secreciones bronquiales, esputo, bilis, saliva, orina, líquidos sinovial y ascítico, y humores acuoso y vítreo. La afinidad por las proteínas plasmáticas es 10-40%, aproximadamente y es eliminada sin cambios, principalmente por filtración glomerular. Cierta cantidad se excreta por el tracto gastrointestinal a través de vías biliares y no biliares, y pueden inactivarse después de la quelación con la materia fecal. La vida media de eliminación de la oxitetraciclina es, aproximadamente de 4.6 horas en perros y gatos, 4.3-9.7 horas en bovinos, 10.5 horas en caballos, 6.7 horas en cerdos y 3.6 horas en ovinos.



# OXIGAN 200 LA

ANTIBIÓTICO  
SOLUCIÓN INYECTABLES  
REG. SAN: 2C1-4791-AGROCALIDAD



## FÓRMULA

Cada 100 ml contiene:

Oxitetraciclina	20 g
Excipientes c.s.p.	100 ml

## ESPECIES



## DOSIS

DOSIFICACIÓN		
Especie	Dosis Referencial	Dosis Oxigan 200 L.A. (mL)
   	20 mg/kg	1 mL / 10 Kg de peso
   	10 mg/kg	0,5 mL / 10 kg de peso
	50 mg/kg	0,5 mL / 2 kg de peso

**VÍA DE ADMINISTRACIÓN: INTRAMUSCULAR PROFUNDA**  
Administrar cada 24 a 48 horas, no sobrepasar los 4 días.  
**VÍA INTRAUTERINA:** Diluir 20 ml (4g) de OXIGAN 200 LA en 100 mL de solución salina. Repetir al 3er o 4to día, según criterio veterinario.

## MECANISMO DE ACCIÓN

Por lo general, la oxitetraciclina actúa como antibiótico bacteriostático e inhibe 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 alteran, además, la permeabilidad de la membrana citoplasmática en los microorganismos susceptibles.

## PRECAUCIONES ADVERTENCIAS CONTRAINDICACIONES

Puede afectar la formación ósea y dental en animales jóvenes. En hembras preñadas se recomienda utilizar el producto únicamente en la última mitad de la gestación. No aplicar más de 10 mL por sitio de inyección en bovinos y equinos, ni más de 5 mL en porcinos, caprinos y ovinos. Administrar con precaución en animales con deterioro de la función renal o hepática.

## INTERACCIONES

Los bacteriostáticos, como las tetraciclinas, pueden interferir con la actividad bactericida de las penicilinas, las cefalosporinas y los aminoglucósidos.

Las tetraciclinas pueden deprimir la actividad de la protrombina plasmática y los pacientes bajo tratamiento anticoagulante pueden necesitar un ajuste de la dosis.



# OXIGAN 200 LA

ANTIBIÓTICO  
SOLUCIÓN INYECTABLES  
REG. SAN: 2C1-4791-AGROCALIDAD



## FÓRMULA

Cada 100 ml contiene:

Oxitetraciclina	20 g
Excipientes c.s.p.	100 ml

## ESPECIES



## DOSIS

DOSIFICACIÓN		
Especie	Dosis Referencial	Dosis Oxigan 200 L.A. (mL)
	20 mg/kg	1 mL / 10 Kg de peso
	10 mg/kg	0,5 mL / 10 kg de peso
	50 mg/kg	0,5 mL / 2 kg de peso

**VÍA DE ADMINISTRACIÓN: INTRAMUSCULAR PROFUNDA**  
Administrar cada 24 a 48 horas, no sobrepasar los 4 días.  
**VÍA INTRAUTERINA:** Diluir 20 ml (4g) de OXIGAN 200 LA en 100 mL de solución salina. Repetir al 3er o 4to día, según criterio veterinario.

## REACCIONES ADVERSAS

La oxitetraciclina administrada en animales jóvenes puede causar coloración amarilla, marrón o gris de los huesos y los dientes. Altas dosis y tratamientos prolongados pueden demorar el desarrollo de los huesos y la cicatrización. Las tetraciclinas en altos niveles pueden ejercer un efecto anti-anabólico, el cual puede causar un aumento de la concentración de nitrógeno ureico en sangre (NUS) y/o hepatotoxicidad, en particular en pacientes con disfunción renal preexistente. A medida que la función renal se deteriora como consecuencia del acúmulo de la droga, este efecto puede ser exacerbado.

## RETIRO

Carne: 28 días.

Carne Aves: 5 días.

Leche: 7 días.

No administrar a aves ponedoras, a menos que los huevos sean destinados para incubación.

## PRESENTACIONES COMERCIALES

Frasco x 10 ml  
Frasco x 50 ml  
Frasco x 100 ml  
Frasco x 250 ml  
Frasco x 500 ml