

L.A. OXI 200®

Oxitetraciclina 20%

Antibiótico de amplio espectro de liberación prolongada

¿Qué es L.A. OXI 200®?

L.A. OXI 200® es una suspensión inyectable de liberación prolongada, es decir, oxitetraciclina de larga acción. Este poderoso antibiótico de amplio espectro tiene propiedades bacteriostáticas y es activa contra bacterias grampositivas, gramnegativas, *Rickettsias*, *Chlamydias* y *Mycoplasmas*. Se distribuye ampliamente en el organismo y se obtienen concentraciones terapéuticas en casi todos los tejidos, líquidos y cavidades orgánicas.

¿Cómo Funciona L.A. OXI 200®?

La **Oxitetraciclina** inhibe la síntesis proteica en microorganismos susceptibles. Una vez que penetra en la célula bacteriana se une a las subunidades 30S de los ribosomas para ejercer su acción bacteriostática. Su espectro de acción comprende bacterias Gram positivas: *Arcanobacterium pyogenes*, *Dermatophilus congolensis*, *Erysipelothrix rhusiopathiae*, *Staphylococcus spp.* y *Streptococcus spp.*; bacterias Gram negativas: *Actinobacillus spp.*, *Bordetella bronchiseptica*, *Escherichia Coli*, *Dichelobacter nodosus*, *Fusobacterium necrophorum*, *Histophilus somni*, *Mannheimia haemolytica*, *Pasteurella multocida* y *Prevotella melanogenicus*, así como también frente a otros microorganismos tales como *mycoplasmas*, *espiroquetas*, *clamidias* y *rickettsias*.

¿Por qué se necesita L.A. OXI 200®?

L.A. OXI 200® es una solución inyectable lista para usar que **no provoca shock anafiláctico** debido a la formulación de su vehículo. La resistencia a este tipo de antibióticos puede ser natural o adquirida y debida a diferentes mecanismos. Generalmente es provocada o inducida por errores en la dosificación (subdosificación y tiempo de tratamiento).

L.A. OXI 200® al ser administrada vía intramuscular logra **concentraciones plasmáticas máximas entre las 2 y 5 horas post-aplicación** según la especie, manteniendo concentraciones elevadas **durante aproximadamente 48-72 horas**. Esto garantiza su **amplia distribución a todo el organismo**, registrándose elevadas concentraciones en riñón, hígado, bazo y pulmón, así como en las zonas activas de osificación y concentraciones menores en saliva, humores oculares y glándula mamaria; además atraviesa fácilmente la barrera placentaria.

L.A. OXI 200® asegura una **concentración mínima inhibitoria durante 3 a 5 días** en todas las especies, por lo que la hace ideal en tratamientos de enfermedades infectocontagiosas e inespecíficas.



¿Cuándo aplicar L.A. OXI 200®?

- Anaplasmosis
- Carbunclo bacteriano y Carbunclo sintomático
- Septicemias
- Neumonía. Fiebre de transporte. Bronquitis.
- Neumoenteritis
- Mastitis
- Leptospirosis
- Actinomicosis. Actinobacilosis
- Pietín
- Metritis
- Pleuresía. Pericarditis traumática
- Infecciones genitourinarias
- Enterotoxemia
- Disentería infecciosa

Administración: Vía Intramuscular.

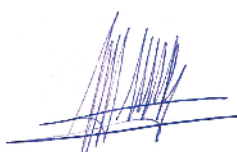
Advertencias: La dosis es de 20 mg de Oxitetraciclina/kg peso vivo en dosis única. Se administrará la dosis total en diferentes puntos de inoculación cuando sea necesario, ya que se debe respetar un volumen máximo por punto de inyección según la especie.

	Dosis
Bovinos 	• 1 ml cada 10 Kg de peso vivo • 10 ml máximos por punto de inyección • Grandes masas musculares (área del cuello, delante del hombro)
Ovinos 	• 1 ml cada 10 Kg de peso vivo • 3 ml máximos por punto de inyección • Grandes masas musculares (cuartos traseros, en la parte media)
Porcinos 	• 1 ml cada 10 Kg de peso vivo • 5 ml máximos por punto de inyección • Masa muscular del cuello (detrás y por debajo de la oreja, enfrente del hombro)



Dr. Fabián Cairó
Director Técnico

LABORATORIOS BURNET S.A.C.I.F.I. y A. LABORATORIOS BURNET S.A.C.I.F.I. y A.



Dr. Leonardo De Luca
Director Científico