

## OXIGAN 200 LA



**Antibiótico**  
Solución inyectable



**FÓRMULA:** Cada 100 ml contiene:

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

**ESPECIES:** Bovinos, equinos, caprinos, ovinos, porcinos, caninos, felinos y aves.

**DOSIS DE OXIGAN 200 LA:**

ESPECIE	DOSIS REFERENCIAL	DOSIS OXIGAN 200 LA (ml)
<b>BOVINOS PORCINOS OVINOS CAPRINOS</b>	20 mg/kg	1 ml/10 kg de peso
<b>FELINOS CANINOS EQUINOS</b>	10 mg/kg	0.5 ml/10 kg de peso
<b>AVES</b>	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 (4 g) 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.

**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 ARN transferencia 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 Y 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.

**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:**

Frasco x 10 ml

Frasco x 50 ml

Frasco x 100 ml

Frasco x 250 ml

Frasco x 500 ml

**REGISTRO:** 2C1-4791-AGROCALIDAD

**ELABORADO POR:** FARBIOPHARMA S.A. para INPEL QUALITY

**Dirección:** Calle Guayas N° E3-296 y Av. Pichincha

Sector Lomas de la Concepción, vía a Píntag

Tel: (593) 2 2794046 – 2794031 FAX: 2794021

SERVICIO AL CLIENTE: 1800327246

www.farbiopharma.com/ Quito-Ecuador