

## OXIGAN 5%



**Antibiótico**  
Solución inyectable



**FÓRMULA:** Cada 100 ml contiene:

Oxitetraciclina ..... 5 g  
Excipientes c.s.p. .... 100 ml

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

**DOSIS DE OXIGAN 5%:**

ESPECIE	DOSIS REFERENCIAL	DOSIS OXIGAN 5% (ml)
<b>BOVINOS PORCINOS OVINOS CAPRINOS EQUINOS</b>	6.6-10 mg/kg	1-2 ml/10 kg de peso
<b>CANINOS FELINOS</b>	10 mg/kg	2 ml/10 kg de peso
<b>AVES</b>	50 mg/kg	1 ml/1 kg de peso
<b>VÍA DE ADMINISTRACIÓN:</b> Intramuscular profunda: Administrar cada 24 horas durante 4 días.		
<b>Vía intrauterina:</b> Diluir 20 ml (1 g) de <b>OXIGAN 5%</b> en 100 ml de solución salina. Repetir al 3 <sup>er</sup> o 4 <sup>to</sup> día, según criterio veterinario.		

**INDICACIONES DE USO:** Antibiótico parenteral 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:** Después de la administración IM de oxitetraciclina, el nivel máximo es alcanzado en un lapso de 30 minutos a varias horas, dependiendo del volumen y el sitio de inyección. 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:** 2C1-4867-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 Pintag

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

SERVICIO AL CLIENTE: 1800327246

www.farbiopharma.com/ Quito-Ecuador