



Biomicina



**Antibiótico
de amplio espectro**

Solución inyectable



**Combate
enfermedades
causadas por
bacterias**



Fórmula:

Cada mL contiene:

Oxitetraciclina.....100 mg
Vehículo c.b.p.....1 mL

BIOMICINA está indicado para el tratamiento de enfermedades infecciosas tales como: carbón bacteriano, carbón sintomático, edema maligno, septicemia hemorrágica, anaplasmosis, leptospirosis, infecciones sépticas de pezuña, diarreas infecciosas, peritonitis, bronquitis, neumonías, vaginitis, metritis, actinomicosis, actinobacilosis, infecciones umbilicales, infecciones secundarias, infecciones de los tejidos blandos.

“Material técnico para uso exclusivo del Médico Veterinario”



Indicaciones:

BIOMICINA está indicada en el tratamiento de las siguientes enfermedades causadas por bacterias Gram negativas susceptibles a la Oxitetraciclina como son: *Pasteurella spp*, *Klebsiella pneumoniae*, *Actinomyces pyogenes*, *Anaplasmosis (Anaplasma marginale)*, Complejo Respiratorio Bovino (*Haemophilus somnus*), Queratoconjuntivitis (*Moraxella bovis*), Leptospirosis (*Leptospira interrogans*, *L. hardjo* y *L. Pomona*), Anaplasmosis (*Anaplasma marginale*), Actinobacilosis (*Actinobacillus lignieresii*), Brucelosis (*Brucella spp*), Metritis (*Arcanobacterium pyogenes*, *Fusobacterium necrophorum*, *Bacteroides spp* y *Escherichia coli*) Pododermatitis (*Fusobacterium necrophorum* y *Bacteroides melaninogenicus*) e infecciones de heridas.

Especie:



Bovinos (carne y leche, crecimiento y producción), porcinos, ovinos y caprinos

Dosis: 1 ml por cada 10 a 20 Kg de peso corporal, cada 24 horas (equivalente a 5-10 mg de Oxitetraciclina kg de peso). La dosis y la vía de tratamiento puede incrementarse dependiendo del tipo de infección y a criterio del Médico Veterinario.

Vía de administración:

Intramuscular, intravenosa lenta o subcutánea.

Beneficios y Ventajas:

- Amplio espectro y larga acción (72-120 hrs).
- Uso en programas preventivos
- Específico y eficaz frente a Anaplasmosis.
- Útil en heridas infectadas.
- A pesar de que muchas bacterias ahora son resistentes a la oxitetraciclina, sigue siendo muy útil contra el micoplasma, rickettsia, espiroquetas y clamidia.

Advertencias: Las oxitetraciclinas son incompatibles con amikacina, aminoglucósidos, ampicilina sódica, glucocorticoides, penicilina G. No deberá usarse este producto 30 días antes del sacrificio de animales destinados para consumo humano. No utilizar para consumo humano la leche procedente de los animales tratados hasta 96 horas después de la última aplicación. Consérvese en un lugar fresco y seco. Protéjase de la luz solar. Manténgase fuera del alcance de los niños. Uso veterinario exclusivamente.

Mecanismo de acción:

Las tetraciclinas actúan como antibióticos bacteriostáticos inhibiendo la síntesis de proteínas mediante la unión reversible de éstas a las subunidades ribosómicas 30S de los organismos susceptibles, evitando la unión de la enzima tARN- ligasa. Las tetraciclinas se unen también reversiblemente a las subunidades ribosómicas 50S y además alteran la permeabilidad de la membrana citoplasmática. En altas concentraciones, las tetraciclinas también pueden inhibir la síntesis de proteínas de las células de los mamíferos.

