

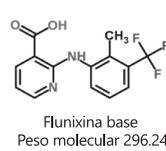
Kuramicina[®] MAX

USO VETERINARIO
Venta con receta veterinaria
Industria Argentina

Oxitetraciclina y Flunixinina | Solución inyectable estéril
Antibiótico • Antiinflamatorio • Analgésico • Antipirético

FÓRMULA: Cada mL contiene: flunixinina base, 20 mg; Oxitetraciclina base, 200 mg y excipientes c.s.p. **KURAMICINA[®] MAX** se administra en una sola aplicación y posee efecto antibiótico, antiinflamatorio, analgésico y antipirético. Se presenta en una solución estéril estable, lista para usar.

ESTRUCTURAS QUÍMICAS:



INDICACIONES:

KURAMICINA[®] MAX está indicada principalmente en el tratamiento de afecciones respiratorias bacterianas asociadas a *Pausterella* spp., en bovinos, ovinos y porcinos, debido a la efectiva acción antimicrobiana de la oxitetraciclina contra este patógeno. También esta indicada para el tratamiento de las enfermedades causadas por bacterias GRAM – (*Bordetella bronchiseptica*; *Escherichia coli*; *Pasteurella multocida*; *Klebsiella pneumoniae*); GRAM + (*Streptococcus pneumoniae*; *Streptococcus pyogenes*; *Staphylococcus aureus*); microorganismos de los grupos *Chlamydiae*, *Mycoplasmataceae*, *Rickettsiae* (*Anaplasma* spp.) y algunos hongos (*Dematophilus congolensis*).

La flunixinina de **KURAMICINA[®] MAX**, es un potente antiinflamatorio no esteroideo, analgésico y antipirético, que actúa en el control de la piroxia.

Esta indicado para las siguientes patologías:

En Bovinos: Neumonía por *Pasteurella* spp. (fiebre del embarque), metritis, septicemia, enteritis bacterianas, actinobacilosis, heridas infectadas, infecciones articulares. Prevención y tratamiento de infecciones genitales u obstétricas.

En Ovinos: Neumonía por *Pasteurella* spp., prevención de infecciones post parto, enterotoxemia, gangrena gaseosa (*Clostridium* spp), clamidiosis, actinobacilosis, nefritis, cistitis, mastitis, otras infecciones causados por gérmenes sensibles a la oxitetraciclina.

En Porcinos: Neumonía por *Pasteurella* spp., bronconeumonía, síndrome Mastitis-Metritis Agalactia (MMA), control de rinitis atrófica, mastitis, metritis, leptospirosis, diarrea de los lechones, onfaloflebitis, otras infecciones causadas por gérmenes sensibles a la oxitetraciclina.

FARMACOCINÉTICA:

La administración endovenosa de flunixinina

meoglumina ha sido descrita en la especie bovina siguiendo un modelo farmacocinético bicompartamental, el tiempo de vida medio fue de 8,1 horas en animales adultos y 6,1 horas en terneros.

En otro estudio, el tiempo de vida media en bovinos fue de 6,87 ± 0,49 horas, se obtuvo un alto volumen de distribución (2,11 ± 0,37 L/kg), el área bajo la curva fue de 11,81 ± 1,41 µg.h/mL con un tiempo de residencia de 3,82 ± 1,03 horas.

Luego de la administración endovenosa de 14C - flunixinina meglumina durante dos días a 3 vacas lactantes y 3 novillos a la dosis de 2,2 mg/kg, cada 24 horas, se observó que aproximadamente el 90% del total de la radioactividad se recuperó dentro de las 24 horas de haberse aplicado la segunda dosis. Cinco minutos luego del tratamiento se determinaron concentraciones plasmáticas entre 17,1 y 18,3 µg/mL, declinando a valores de 0,36 a 0,65 µg/mL a las dos horas del tratamiento.

La farmacocinética de una formulación de oxitetraciclina de larga acción inyectada intramuscularmente a dosis de 20 mg/kg se determinó en 4 terneros y en 24 ovejas. El ABC en terneros fue 168±14,6 (µg h/mL) y fue significativamente menor que la observada en la especie ovina (209±43 µg h/mL). La C max en terneros fue 5,2±0,8 µg/mL, y para la oveja fue 6,1±1,3 µg/mL. Los Vd fueron 3,3 y 3,08 L/kg para terneros y ovejas, respectivamente.

FARMACODINAMIA:

La meglumina de flunixinina es un antiinflamatorio no esteroide cuyo mecanismo de acción consiste en la inhibición de la ruta metabólica de síntesis de las prostaglandinas y de los tromboxanos, que intervienen en la generación del dolor y la inflamación.

Las prostaglandinas actúan a nivel tisular, aumentando la permeabilidad vascular, favorece la llegada de los mediadores de la inflamación liberados frente a la injuria y de los leucocitos responsables de su liberación. Además, aumentan la sensibilidad de las terminaciones nerviosas al dolor. A nivel gástrico, aumentan la producción de mucus, disminuyen la producción de ácido clorhídrico e incrementan la migración de células encargadas de reparar la mucosa en caso de injuria, ejerciendo un efecto protector. A nivel renal producen vasodilatación, ejerciendo un efecto protector frente a la disminución de la perfusión. Los tromboxanos poseen actividad vasoconstrictora e inducen la agregación plaquetaria.

La meglumina de flunixinina ejerce su efecto por bloqueo de la enzima ciclooxigenasa, responsable de la síntesis de los mencionados compuestos a partir de los lípidos de la membrana celular. La inhibición de las prostaglandinas determina la acción antiinflamatoria y analgésica y es responsable de los efectos adversos gastrointestinales que se observan al administrar altas

dosis de antiinflamatorios no esteroideos.

La oxitetraciclina es bacteriostática a niveles terapéuticos pero a concentraciones mayores puede ser bactericida, actúa alterando el metabolismo bacteriano mediante el bloqueo del ARN de transferencia ribosomal, inhibiendo por lo tanto la síntesis proteica.

DOSIS Y VIA DE ADMINISTRACIÓN:

Administrar **KURAMICINA[®] MAX** por vía intramuscular. La dosis indicada es de 1 mL por cada 10 kg de peso para todas las especies (20 mg de flunixinina y 200 mg de oxitetraciclina cada 10 kg). No administrar más de 20 mL por punto de aplicación en bovinos adultos. En terneros y ovinos aplicar no más de 5 mL por sitio de inyección. En porcinos hasta 10 mL por punto de aplicación. En casos de lechones menores de 10 kg de peso, la dosis es de 1 mL por animal.

Esquema Terapéutico:

En tratamientos preventivos como curativos, la frecuencia indicada es de una sola aplicación. Si se considera necesario puede repetirse a los 3 a 5 días, según el criterio del veterinario responsable.

La dosis es 1 mL por cada 10 kg de peso, para todas las Especies



Peso del Animal (Kg.)	20	50	100	200	300	400	500	600
Volumen de mL a aplicar	2	5	10	20	30	40	50	60

CONTRAINDICACIONES:

KURAMICINA[®] MAX no posee contraindicaciones si se utiliza de acuerdo a las indicaciones del prospecto.

El producto no debe ser administrado por vía endovenosa. No será aplicado en las situaciones que se mencionan a continuación: en hipersensibilidad a la oxitetraciclina y/o a la flunixinina; en presencia de trastornos gastrointestinales, hepáticos, renales y en cólicos asociados a íleo.

No debe administrarse en concomitancia con: penicilinas, cefalosporinas, aminoglucósidos y corticoides.

No administrar en animales en lactación; en hembras gestantes; en vacas de producción de leche destinada al consumo humano; y en animales menores de 3 días de edad.

PRECAUCIONES

Pueden producirse reacciones inflamatorias pequeñas en el punto de inyección a los 2 a 4 días post tratamiento, siendo más frecuente en animales menores de 100 kg. Excepcionalmente en animales hipersensibles puede ocasionar reacciones alérgicas o anafilácticas. No se ha determinado el efecto de **KURAMICINA[®] MAX** en hembras preñadas, por lo que no debe administrarse en estos casos. Debe evitarse la inyección intraarterial de **KURAMICINA[®] MAX** ya que se han observado reacciones adversas al administrarlo por esta vía. Los síntomas consisten en: ataxia, incoordinación, hiperventilación,

debilidad muscular y excitación. Sin embargo, dichas reacciones son fugaces y desaparecen sin necesidad de tratamiento. Por su capacidad por ligarse al calcio, puede provocar efectos cardiovasculares (arritmias), además de deposición en el tejido óseo y dientes.

ADVERTENCIAS:

La sobredosificación con oxitetraciclina produce una necrosis hepática irreversible. No existen antidotos específicos.

La flunixinina no es tóxica a las dosis recomendada. En caso de sobredosificación puede observarse uno o más de los siguientes síntomas: depresión, anorexia, pérdida de peso, diarrea, vómitos, úlceras orales y gastrointestinales. La aparición de hipoalbuminemia es un indicador precoz de intoxicación.

El uso de este producto sin un diagnóstico correcto, puede generar resistencia antimicrobiana. Se deberá respetar la dosis, intervalos y duración del tratamiento.

PERÍODO DE RETIRO: En animales destinados al consumo humano, deben transcurrir 28 días entre el último tratamiento y la faena. No aplicar en bovinos cuya leche se destina a consumo humano.

Mantener fuera del alcance de los niños y animales domésticos. En caso de ingestión accidental concurrir, con el prospecto, al centro toxicológico más cercano. **Los envases utilizados deberán ser descartados de acuerdo a la legislación local vigente.**

Centros Toxicológicos: **Argentina:** Ctro. Nac. de Intoxicaciones Tel. 0800-333-0160. **Bolivia:** Llamar o acudir al médico. **Ecuador:** Centro de Información y Asesoramiento Toxicológico (CIATOX): 1800-VENENO (836366) a Nivel Nacional. **Guatemala:** CIAT Tel. (502) 22513560 - (502) 22320735. **Honduras:** Llamar o acudir al médico. **Panamá:** CIMET Tel. (507) 269- 2741. **Paraguay:** Ctro. Toxicológico Nac. Tel. (021) 204-800 (int. 1011); 220-418. **Perú:** CICOTOX Tel. 0800-1-3040. **República Dominicana:** CIDI. Tel. (1809) 562-6601 ext. 1801. **Uruguay:** CIAT Tel. (02) 1722. **República Bolivariana de Venezuela:** UCV Tel. (212) 605-2586.

Conservación:

No almacenar/ no conservar por encima de los 30°C. No exponer a temperaturas de refrigeración. No congelar.

Nota:

El laboratorio no se hace responsable del mal uso que pudiera darse al producto. Su aplicación debe estar controlado por un médico veterinario. La aparición de una ligera opalescencia en la solución no implica una disminución en la acción farmacológica del mismo.

Información de contacto:

Para obtener asistencia técnica, contactarse con Laboratorios König.

SENASA Cert. N° 14-052

Est. Elab. N° 5.580

En Argentina: Elaborado y distribuido por **LABORATORIOS KÖNIG S.A.** Uruguay 720 (B1868AOA) Avellaneda - Argentina. Tel. (011) 4208-4141. consultatecnica@koniglab.com Dir. Tec. Dr. Oscar Hortas, M.V. M.P. N°: 2216.

Importado y distribuido: ver estuche.

KURAMICINA[®] MAX es una marca registrada por Laboratorios König S.A.

König

