
FLUNIXIN

NÚMERO DE REGISTRO Q-7692-181

FLUNIXIN DE MEGLUMINA 55 mg/1 mL

Solución inyectable

La siguiente información es para uso exclusivo del médico veterinario:



Frasco con 25 mL



Frasco con 100 mL



Frasco con 250 mL

FÓRMULA:

Cada mL contiene:

Flunixin...	55 mg
equivalente a 91.3 mg de flunixin de meglumina	
Vehículo cbp...	1 mL

Presentaciones que se comercializan: frasco de 25, 100 y 250 mL.

DESCRIPCIÓN:

Flunixin de meglumina es un antiinflamatorio no esterooidal (AINES) y un analgésico no narcótico con actividad antipirética.

INDICACIONES TERAPÉUTICAS:

FLUNIXIN está indicado en el tratamiento de procesos inflamatorios y febriles asociados a enfermedades infecciosas de los sistemas respiratorio, gastrointestinal, genitourinario y musculoesquelético. **FLUNIXIN** es una excelente opción en el tratamiento del dolor pre y posquirúrgico, dolor visceral, endotoxemia, choque endotóxico, cólico, mastitis, metritis, agalactia, diarreas, laminitis y claudicaciones.

En rumiantes se utiliza para el control de la pirexia asociada a enfermedad respiratoria bovina (BRD) y endotoxemia, así como en el control de la inflamación por endotoxemia.

El flunixin a dosis de 2.2 mg/kg IV en vacas con mastitis por endotoxemia, no afecta la producción de leche; disminuye la fiebre y mejora la motilidad ruminal.

Se ha utilizado en conjunto con antibióticos, para el tratamiento de la BRD, reduciendo las reacciones inflamatorias pulmonares, mastitis aguda por coliformes con choque endotóxico, síndrome de vacas caídas/hipocalcemia (dolor) y diarreas en terneros.

En los porcinos, el flunixin está aprobado para controlar la pirexia asociada con la enfermedad respiratoria porcina aguda (SRD), agalactia/hipogalactia, cojera y diarrea en los lechones.

ESPECIES DE DESTINO:

Bovinos: productores de carne y leche

Porcinos: crecimiento, desarrollo y reproductores

Caprinos y Ovinos: productores de carne y leche

MECANISMO DE ACCIÓN:

El flunixin es un potente inhibidor de las ciclooxigenasas (COX), posee una actividad analgésica, antipirética y antiinflamatoria. La enzima COX existe en dos isoformas: COX-1 y COX-2. La COX-1 es principalmente responsable de la síntesis de prostaglandinas importantes para mantener un tracto intestinal saludable, la función renal, la función plaquetaria, entre otras. La COX-2 es inducida y es responsable de sintetizar prostaglandinas que son importantes mediadores del dolor, la inflamación y la fiebre.

FARMACOCINÉTICA / FARMACODINAMIA:

Después de la aplicación intramuscular, el flunixin se absorbe rápidamente y se distribuye a todos los tejidos, tiene una biodisponibilidad del 80% alcanza niveles máximos en plasma en un lapso de 30 minutos.

En bovinos, la vida media es de 3 a 4 horas IV y de 6 horas en terneros, pero es más prolongada cuando se administra por vía intramuscular.

Flunixin se une en gran medida a las proteínas plasmáticas (> 99%); el volumen de distribución es de aproximadamente 0.78 L/kg en bovinos. La eliminación se realiza principalmente por vía hepática por excreción biliar. Se han determinado las semividas séricas en ganado de aproximadamente 3.1 a 8.1 horas.

En porcinos, después de la administración de 1.1 mg/kg de flunixin la concentración plasmática (Cmax) se presentó entre los 5 a 30 minutos.

VÍA DE ADMINISTRACIÓN:

Intramuscular (IM) e intravenosa (IV).

DOSIS:

Bovinos: administrar de 1.1 - 2.2 mg/kg equivalente a 1 - 2 mL de **FLUNIXIN** por cada 50 kg de PC, cada 12 a 24 h, por 3 días.

Porcinos: administrar 2.2 mg/kg equivalente a 2 mL de **FLUNIXIN** por cada 50 kg de PC, dosis única.

Caprinos y Ovinos: administrar de 1.1 - 2.2 mg/kg equivalente a 1 - 2 mL de **FLUNIXIN** por cada 50 kg de PC, cada 24 h.

INTERACCIONES FARMACOLÓGICAS:

Se han informado las siguientes interacciones medicamentosas asociadas a antiinflamatorios no esteroidales, como el flunixin, y pueden ser de importancia en medicina veterinaria:

Ácido acetilsalicílico: cuando se usa junto con AINES, aumenta la probabilidad de efectos adversos gastrointestinales (pérdida de sangre).

Ciclosporina: los AINES pueden aumentar los niveles sanguíneos de la ciclosporina y aumentar el riesgo de nefrotoxicidad.

Digoxina: los AINES pueden aumentar los niveles séricos de digoxina; utilizar con precaución en pacientes con insuficiencia cardíaca grave.

Furosemida y otros diuréticos: los AINES pueden reducir los efectos saluréticos y diuréticos de la furosemida.

Metotrexato: se ha observado toxicidad grave cuando se han utilizado AINES concomitante con metotrexato.

Agentes nefrotóxicos (anfotericina B, aminoglucósidos, cisplatino, etc.): potencial para un mayor riesgo de nefrotoxicidad si se usa con AINES.

Probenecid: puede causar un aumento significativo en los niveles séricos y la vida media de algunos AINES.

Warfarina: el uso con AINES puede aumentar el riesgo de hemorragia.

Corticoides: pueden exacerbar la presentación de úlceras del tracto gastrointestinal en los animales que reciben AINES.

TOXICIDAD / SOBREDOSIS:

La sobredosis se asocia a toxicidad gastrointestinal. Se sugiere que la sobredosis aguda se maneje mediante el uso de protocolos establecidos, el tratamiento es sintomático.

La DL50 (dosis letal) en ratones es mayor o igual a 170 mg/kg por vía oral, 306 mg/kg por vía intramuscular y 111 mg/kg por vía intravenosa.

En aves, se ha demostrado que el flunixin causa isquemia renal significativa y nefrotoxicidad relacionada con la dosis.

EFFECTOS ADVERSOS:

Los efectos adversos de flunixin son moderados y ocurren con poca frecuencia. Los efectos adversos más graves están relacionados con el sistema gastrointestinal, causa gastritis y ulceración a dosis altas o por uso prolongado; mismos que ceden al suspender el tratamiento.

En bovinos, se han notificado reacciones de tipo anafiláctico, principalmente tras la administración intravenosa rápida. En raras ocasiones, las inyecciones intramusculares pueden asociarse con mionecrosis. Se han notificado casos de hematoquecia y hematuria en bovinos cuando se administra por tiempo prolongado.

CONTRAINDICACIONES:

No se recomienda el uso de flunixin en animales que sufran de enfermedad cardíaca, hepática o renal, cuando existe la posibilidad de ulceración o sangrado gastrointestinal, cuando exista evidencia de discrasia sanguínea y alteraciones musculoesqueléticas crónicas.

En bovinos y porcinos, el fármaco está contraindicado en animales que hayan mostrado reacciones de hipersensibilidad previas.

PRECAUCIONES / EFECTOS REPRODUCTIVOS:

Evite el uso en animales gestantes cerca del término. No usar en terneros que serán procesados para consumo humano. No usar en toros destinados a la reproducción.

Los AINES son conocidos por su capacidad para retrasar el parto.

No lo use para tratar el golpe de calor en animales.

No utilizar en animales destinados a la reproducción, cerdas en apareamiento, cría de cerdos y lechones de menos de 6 kg.

ADVERTENCIAS:

- Tiempo de retiro para carne: porcinos 12 días, bovinos, caprinos y ovinos 4 días. Leche 3 días.
- No destinar al consumo humano la leche de los animales tratados con **FLUNIXIN**.
- No administrar más de 10 mL por sitio de aplicación.
- No se administre en animales alérgicos a los componentes de la fórmula.
- **Este producto es altamente tóxico en aves.**
- No se deje al alcance de los niños y animales domésticos.
- Almacenar a no más de 30 °C, en un lugar seco, fresco y protegido de la luz.
- Exclusivamente para uso veterinario.
- Disponga de forma correcta de los residuos y recipientes del producto, acorde a la normatividad de cada región.

**CONSULTE AL MÉDICO VETERINARIO
SU VENTA REQUIERE RECETA MÉDICA**



www.flunixin.alphachem.mx



Hecho en México por:
Alpha Chem, S.A. de C.V.
Carr. México - Toluca 1725 E4,
Col. Lomas de Palo Alto, Cuajimalpa,
Ciudad de México CP 05110
Tel: (55) 3004 2696

Contáctenos en nuestras redes sociales



facebook.com/alphachemoficial



youtube.com/alphachem



instagram.com/alphachem_oficial

Visite nuestro sitio web

www.alphachem.mx

Descargue nuestra App

