

NAPZIN®

N° de Registro Q-7833-034

Antiinflamatorio no esteroideo

DESCRIPCIÓN

NAPZIN® es un fármaco inyectable con acción analgésica, antiinflamatoria, y antipirética no esteroide que se indica en el tratamiento de endotoxemias y auxiliar en el tratamiento de enfermedades respiratorias, así como desordenes de los músculos esquelético y liso (traumatismos musculares, articulares, cólicos, mastitis, procedimientos posquirúrgicos, golpes, etc.), en bovinos, ovinos, caprinos, equinos, porcinos, perros y gatos. No es inmunosupresor y puede administrarse en animales de cualquier edad, estado fisiológico e incluso en hembras gestantes.

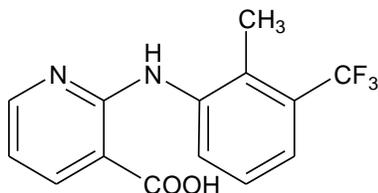
FÓRMULA

Meglumina de Flunixin

Equivalente a 50 mg
De flunixin.

Vehículo c.b.p. 1 mL

FÓRMULA ESTRUCTURAL



FÓRMULA QUÍMICA

pyridinecarboxylic ácido 2-[[2-Methyl-3-(trifluoromethyl)phenyl]amino]-3-

FÓRMULA MOLECULAR

$C_{14}H_{11}F_3N_2O_2 \cdot C_7H_{17}NO_5$

CARACTERÍSTICAS FÍSICO QUÍMICAS

Pertenece al grupo de los antiinflamatorios no esteroideos y es sustituto del ácido nicotínico, es único en su estructura química y se recomienda almacenarse entre 2 y 30° C. Se caracteriza por su alto grado de conjugación a proteínas plasmáticas, dada esta situación se explica la elevada concentración del fármaco en líquidos inflamatorios debido a la extravasación de proteínas y líquidos del torrente sanguíneo y el pH ácido de la zona de inflamación.

MECANISMO DE ACCIÓN

NAPZIN® actúa inhibiendo las enzimas ciclooxigenasa de la cascada de los ácidos araquidónico suprimiendo la producción de ciertos mediadores químicos (histamina, enzimas proteolíticas, etc.) los cuales, están involucradas en el proceso inflamatorio manifestando así sus propiedades analgésicas, antipiréticas y antiinflamatorias. A dosis bajas también reduce los tromboxanos (TXs) y prostaglandinas (PGI₂) disminuyendo signos de endotoxemias por lo que es una excelente alternativa para cólicos en los equinos.

FARMACOCINÉTICA

La Meglumina de Flunixin se absorbe rápidamente después de su administración parenteral. Su volumen de distribución es de 0.43 a 0.49 L/kg, y su vida media de 5.7 a 6.2 horas. Los niveles en plasma se alcanzan en un lapso de 5 a 10 minutos después de la aplicación, por lo que su efecto se manifiesta inmediatamente. Presenta un alto grado de conjugación a proteínas plasmáticas



favoreciendo su concentración en la zona de inflamación. Se excreta en heces, orina y en muy pequeñas cantidades en leche.

INDICACIONES:

En hembras al parto

Previene los estados febriles, dolor o malestar en hembras recién paridas promoviendo su pronta recuperación y aumento en la producción de leche de la glándula mamaria sin inflamación.

Desinflama el tracto reproductivo de la hembra promoviendo una mejor circulación sanguínea, una mejor oxigenación de los tejidos y la llegada de células sanguíneas de defensa y reparación.

Mejora la secreción de calostro durante las primeras 5 horas después de la aplicación (post-parto), gracias a una mejor circulación y oxigenación de la glándula mamaria, así como, la correcta llegada de oxitocina que se secreta por la hipófisis.

Bovinos:

Para el tratamiento de endotoxemias, enfermedades respiratorias agudas o crónicas, mastitis agudas y pododermatitis, así como, coadyuvante en el síndrome de vaca caída, en el control de diarreas infecciosas y/o mecánicas en becerros. Además está indicado para aliviar desordenes asociados a afecciones en el músculo esquelético y músculo liso.

Equinos:

Indicado en la inflamación y el dolor asociados con trastornos músculo esquelético (laminitis), en casos de endotoxemias y para el alivio del dolor visceral asociado a cólico, coadyuvante en el tratamiento de colitis y en enfermedad respiratoria aguda.

Cerdos:

Para el tratamiento de la fiebre, inflamación del aparato locomotor (cojeras en general) y para cualquier tipo de dolor. Previene la signología e inflamación causada por los daños que se producen durante el proceso de parto dentro del tracto reproductor de la cerda, ya sea por efecto de salida natural de los lechones o bien por distocias.

DOSIS Y VÍAS DE ADMINISTRACIÓN:

La dosis general para todas las especies es de 1.1 a 2.2 mg/kg, por vía intramuscular (IM) o intravenosa (IV) por un lapso de 12, 24 o 36 horas según la gravedad.

Equinos:

- En casos de cólico, laminitis 1.1 mg/kg diariamente solo por 5 días IV o IM
- Como antiinflamatorio y contra la endotoxemia 0.25 a 0.5 mg/kg IV.

En equinos, la respuesta terapéutica se observa entre los 15 a 60 minutos después de la administración endovenosa.

Cerdos:

Cuando se aplica **NAPZIN®** durante las primeras 12 horas después del parto (2.2 ml por cada 50 kg de peso):

- Mejora en el estado productivo al aumentar el rendimiento.
- Mejora la producción láctea.
- Mejora el peso al destete de la camada.

Con la aplicación rutinaria de **NAPZIN®** después del parto se obtendrá una mayor producción láctea en las cerdas y:



- Mejora de la ganancia de peso en los lechones (12 a 14 g por día).
- Reducción de la mortalidad por camada (0.55 lechón por camada en promedio).
- Mejor peso del lechón al destete (más 250 a 270 g)
- Mejor peso del lechón pequeño (100 g al destete)
- Mejor peso de la camada al destete (5.5 a 6.28 kg)

Pequeñas especies:

- En perros la dosis 0.5 a 2.2 mg/kg IM o IV cada 24hs por un máximo de 2 días. Para enfermedades oculares 0.5 mg/kg cada 12 horas (1 a 2 tratamientos), para dolor quirúrgico 1 mg/kg IV SC o IM, para controlar la fiebre (pirexia) 0.25mg/kg

En gatos 0.25 mg/kg SC cada 24h solo repetir el tratamiento en caso de ser necesario una vez mas

CONTRAINDICACIONES:

- No usar en animales que sufran enfermedad cardiaca, hepática o renal, cuando existe la posibilidad de ulceración o sangrado gastrointestinal o cuando exista evidencia de discrasia sanguínea.
- No usar en animales que sufran cólico causado por íleo y que se asocie a deshidratación.
- No usar en animales que sufran alteraciones musculoesqueléticas crónicas.
- No usar en animales con hipersensibilidad conocida al principio activo.
- No usar en yeguas que produzcan leche para el consumo humano.
- No administrar en yeguas o cerdas gestantes.
- No utilizar el producto dentro de 48 horas previas a la fecha prevista del parto bovino.

- No administrar en cerdas en apareamiento, cría de cerdos y lechones de menos de 6 kg.

PRECAUCIONES ESPECIALES DE USO:

Los AINEs son conocidos por su capacidad para retrasar el parto a través de un efecto tocolítico por la inhibición de prostaglandinas que son importantes en la señalización del inicio del parto. El uso del producto en el periodo inmediatamente post-parto puede interferir con la involución uterina y la expulsión de las membranas fetales procedentes de la placenta retenida.

El empleo en cualquier animal de menos de 6 semanas de edad o en animales de edad avanzada puede implicar un riesgo adicional. Si este empleo es inevitable, los animales pueden necesitar un seguimiento clínico cuidadoso.

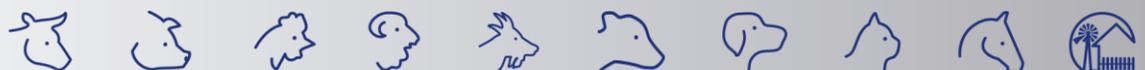
Es preferible no administrar flunixin a los animales sometidos a anestesia general hasta su recuperación completa.

Se debe evitar la administración concomitante de fármacos potencialmente nefrotóxicos.

Evítese su empleo en los animales deshidratados, hipovolémicos o hipotensos, ya que existe un riesgo potencial de aumento de la toxicidad renal.

Ocasionalmente puede producirse anafilaxia que pone la vida en peligro. **NAPZIN** debe inyectarse lentamente y debe usarse a temperatura corporal. La administración debe interrumpirse al primer signo de reacción adversa, iniciándose si es necesario el tratamiento de choque.

Evítese la administración intraarterial.





No exceda la dosis recomendada ni la duración del tratamiento.

REACCIONES ADVERSAS:

El empleo de AINEs, incluido el flunixin, puede predisponer o producir irritación, y, en los casos graves, ulceración gastrointestinal.

Existe la posibilidad de hemorragia, irritación y lesiones gastrointestinales, papilonecrosis renal y cambios de los parámetros sanguíneos.

Ocasionalmente se ha informado de reacciones en el punto de inyección en el caballo, y de colapso tras la inyección intravenosa rápida tanto en el caballo como en los terneros.

Se han descrito casos ocasionales de reacciones anafilácticas, donde algunos de ellos han sido fatales.

USO DURANTE LA GESTACIÓN, LA LACTANCIA O LA PUESTA:

Los estudios post comercialización en bovino han demostrado que el uso del producto dentro de las primeras 36 horas después del parto conduce a una mayor incidencia de placenta retenida. El producto sólo debe ser administrado dentro de las primeras 36 horas post parto, después de una adecuada evaluación realizada por parte del Médico Veterinario. Los animales tratados deben ser monitorizados para evitar casos de placenta retenida.

No administrar a yeguas o cerdas gestantes.

INTERACCIONES CON OTROS MEDICAMENTOS:

Es preferible no administrar **NAPZIN** a los animales sometidos a anestesia general hasta su recuperación completa.

No se debe administrar otro AINE concomitantemente o en un periodo inferior a 24 horas. Dado su forma de acción común, **NAPZIN** puede potenciar y ser potenciado por otros AINEs que actúen interfiriendo con la síntesis de prostaglandinas.

Algunos AINEs pueden estar intensamente unidos a las proteínas plasmáticas y competir con otros fármacos con alta fijación. Pueden potenciar los efectos de la warfarina y de otros fármacos que se fijan a las proteínas plasmáticas. Se debe evaluar la compatibilidad en los animales que necesiten un tratamiento concomitante.

Se debe evitar el empleo concomitante de fármacos potencialmente nefrotóxicos (por ejemplo: antibióticos aminoglucósidos).

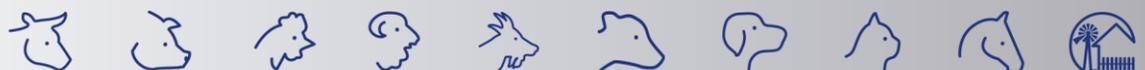
Los corticoides pueden exacerbar la ulceración del tracto gastrointestinal en los animales que reciben AINEs.

SOBREDOSIFICACIÓN:

La sobredosis se asocia a toxicidad gastrointestinal.

ADVERTENCIAS

- Este es un producto de uso exclusivo en medicina veterinaria.
- Consérvese en lugar fresco a no más de 30°C.
- No se deje al alcance de los niños.
- No utilizar para consumo humano la carne procedente de animales tratados hasta 4 días





Salud
Animal

FICHA TÉCNICA

Antiinflamatorios

después de su última aplicación en el caso de bovinos, 10 días en ovinos y 12 días en porcinos.

PERIODO DE RETIRO

- En bovinos utilizar la carne 24 hrs y en leche 12 hrs después de la última aplicación.
- En cerdos utilizar la carne 21 días después de la última aplicación.

PRESENTACIONES

Frascos con capacidad de 10 mL, 50 mL, 100 mL y 250 mL

CONSULTE AL MÉDICO VETERINARIO.
(Información exclusiva para Médicos Veterinarios Zootecnistas).

La presentación de cualquier reacción adversa deberá ser reportada a la Unidad de Farmacovigilancia de PiSA Agropecuaria.

Responsables del contenido

Departamento Técnico. PiSA Agropecuaria S.A. de C.V.

