

OMBRE DELALUMNO:



NOMBRE DEL PRINCIPIO ACTIVO

Betametasona

FAMILIA A LA QUE PERTENECE

Corticoesteroides.

NOMBRE COMERCIAL

Kortebe

INDICACIONES

La betametasona tiene mineralocorticoide minimo.

POSOLOGIA

Perros: dipropinato betametasona 0.14-0.27 mg/kg via IM
 Fosfato sódico de betametasona 0.055-0.11 mg/kg via IM
 Cada 12-24 h via VO.

Bovinos y Ovejas: para inducción del parto.

DESCRIPCION Y MECANISMO DE ACCIÓN

Es un potente corticosteroide de larga duración. El dipropinato de betametasona y el fosfato sódico de betametasona se encuentra disponibles en forma de dipropinato de betametasona y el fosfato sódico de betametasona en suspensión inyectable

EFECTO SECUNDARIO

Insuficiencia caiaica congestiva, diabetes melitus, enfermedades renales, anormalidad espermática, aumento de los valores de testosterona en suero.

INTERACCIONES

Es compatible con heparina sódica. Cloruro de potasio, complejo B y soluciones de dextrosa al 5%, de Ringer, ringer con lactato y salina.

CONTRAINDICACIONES

En bovinos y ovinos en el primer tercio de la gestación ejercen efectos teratogénicos. No se recomienda administrarla cuando existan infecciones crónicas, excepto en aquellos casos que se utilice junto con una terapia antimicrobiano.

NOMBRE DEL ALUMNO:

REALIZAR LA DESCRIPCIÓN DEL MEDICAMENTO COMERCIAL, CON TODO LO ANTERIOR.

Korteba es un antiinflamatorio esterooidal en suspensión acuosa, útil en el tratamiento de procesos inflamatorios, desórdenes metabólicos y como complemento de la terapia antimicrobiana, que se utiliza en bovinos, ovinos, caprinos, porcinos, equinos, caninos, felinos.

Para uso exclusivo del Médico Veterinario Zootecnista.

Fórmula

Cada mililitro contiene:

Fosfato sódico de dexametasona 2 mg/ml

Excipiente c.b.p. 1 ml

Presentación

Frasco multidosis de 50 ml.

Vía de Administración

Korteba puede administrarse por vía intravenosa o intramuscular. Se deben de tomar las precauciones asépticas normales, siempre respetando los volúmenes adecuados.

Dosis

Bovinos, ovinos, caprinos, porcinos, equinos:

1ml por 25 kg de peso.

Caninos y felinos:

1ml por 10 kg de peso.

Por ejemplo:

Equinos	500 kg	=	20 ml
Bovinos	400 kg	=	6 ml
Caninos	10 kg	=	1 ml
Felinos	5 kg	=	0.5 ml

Información Complementaria

p>Indicación

Korteba puede ser usado para:

1) Terapia intravenosa en caso donde un tratamiento de emergencia está indicado particularmente choque y colapso circulatorio, mastitis aguda y quemaduras.

2) Acetonemia (cetosis) en bovinos, Korteba tiene una marcada acción glucogénica.

3) Para condiciones inflamatorias en todas las especies; Korteba eliminará la inflamación y está indicado en el tratamiento de artritis, laminitis (excluyendo a los caballos), dermatitis.

- Bovinos, Ovinos y Caprinos:
Como complemento en la terapia antibiótica de los procesos sépticos en terneros y bovinos adultos como septicemias, poliartrosis, mastitis, etc. En las alteraciones metabólicas como la cetosis Korteba es útil por su acción estimulante de la gluconeogénesis. Así mismo es útil en indigestiones por su acción antitóxica. En procesos inflamatorios del aparato musculoesquelético como la carpitis, bursitis, laminitis, etc. Korteba tiene un excelente efecto antiflogístico.
- Equinos:
La principal indicación en esta especie es para la resolución de procesos inflamatorios de aparato musculoesquelético.
- Cerdos:
En asociación con antibióticos en las terapias de las infecciones por *E. rhusiopathiae*, para prevenir las complicaciones articulares y cardíacas, en la terapia de la artritis y en el complejo MMA (Metritis, Mastitis, Agalactia).
- Perros y gatos:
Artritis y artrosinovitis en conjunto de la terapia antibiótica, prurito rebelde de etiología desconocida, alergias y eccema.

Información complementaria

Korteba está contraindicado en animales con osteoporosis, diabetes mellitus y animales gestantes.

Los animales no deberán ser sacrificados para consumo humano hasta 21 días después del último tratamiento.

La leche de las vacas no deberá consumirse hasta 72 horas después del último tratamiento.

Los corticosteroides no se recomiendan para uso en animales gestantes.

En presencia de infecciones bacterianas, usualmente se requiere de fármacos antibacterianos cuando se está aplicando esteroides.

Almacenar por debajo de los 25°C. Mantener fuera del alcance de los niños.

Después de extraída la primera dosis, el producto debe de utilizarse dentro de los siguientes 28 días.

Desechar el material sobrante.

NOMBRE DEL ALUMNO:



NOMBRE DEL PRINCIPIO ACTIVO

Carprofeno

FAMILIA A LA QUE PERTENECE

AINES

NOMBRE COMERCIAL

Docarpina

INDICACIONES

Indicado para aliviar el dolor y la inflamación en caninos. Se ha demostrado ser clínicamente efectivo para aliviar los signos asociados con la osteoartritis y para controlar el dolor asociado a tejidos blandos y cirugía ortopédica en caninos.

POSOLOGIA

Caninos: 2mg/kg de peso 2 veces por día, 4.4mg/kg de peso en una sola dosis diaria. VO.

DESCRIPCION Y MECANISMO DE ACCIÓN

El carprofeno, principio activo de rimadyl, es un potente antiinflamatorio no esteroide, correspondiente a la clase de ácidos propiónicos con propiedades analgésicas y antipiréticas equivalentes a la indometacina, formulado para la administración oral en caninos.

Caracterizado por su seguridad, eficacia y tolerancia en perros de diferentes edades, razas y condiciones clínicas.

Carprofeno es un inhibidor reversible de la ciclooxigenasa (COX) con acción más selectiva sobre la ciclooxigenasa 2 (COX2), la cual interviene en el alivio del dolor y la inflamación.

EFECTO SECUNDARIO

Muestra una baja incidencia de intolerancias gastrointestinales, que solo ocurren a dosis superiores a la dosis terapéutica.

Puede disminuir la depuración de la creatinina, pudiendo afectar la excreción de los anestésicos por vía renal

INTERACCIONES

No administrar junto a fármacos potencialmente nefrotóxicos. No administrar junto a otros AINES, ni con un intervalo entre ellos de menos de 24 hrs, puesto que podría aumentar los efectos tóxicos del fármaco.

CONTRAINDICACIONES

Todos los animales a ser tratados con AINES deben ser evaluados previamente en su historia clínica y además deberá considerarse la realización de análisis hematológicos, perfil serológicos y renales en forma periódica durante el tratamiento.

NOMBRE DEL ALUMNO:

REALIZAR LA DESCRIPCIÓN DEL MEDICAMENTO COMERCIAL, CON TODO LO ANTERIOR.

DOCARPINA® es un analgésico, antiinflamatorios y antipirético para uso oral que actúa a través de la inhibición de la ciclooxigenasa, fosfolipasa A2 y de la síntesis de prostaglandinas. FÓRMULA: DOCARPINA® tabletas de 25 mg: Cada tableta contiene: Carprofeno 25 mg Excipiente c.b.p. Una tablet.

CARACTERÍSTICAS FÍSICOQUÍMICAS: El carprofeno es un derivado del ácido propiónico no esteroideo se produce como un compuesto blanco cristalino. Es prácticamente insoluble en agua y libremente soluble en etanol a temperatura ambiente. Tiene un enantiómero S y uno R. El producto comercial racémico contiene una mezcla de ambos. La S (+) enantiómero tiene mayor potencial anti-inflamatorio que el R (-) enantiómero. FÓRMULA QUÍMICA: 2-(6-cloro-9H-carbazol-2-yl) ácido propanoico y molecularmente es C₁₅H₁₂ClNO₂.

FARMACOCINÉTICA: Cuando se administra por vía oral a los perros, su biodisponibilidad es de aproximadamente el 90%. Sus niveles séricos pico se producen entre 1-3 horas después de su administración. Se une a proteínas plasmáticas (99%) y tiene un bajo volumen de distribución (0,12-0,22 l/kg). Gran parte del Carprofeno se metaboliza en el hígado, principalmente a través de la glucuronidación y procesos oxidativos; un 70-80% de la dosis se elimina por heces y el 10-20% se elimina vía orina. Su vida media de eliminación en el perro es aproximadamente de 13-18 horas por su forma S y una vida media más larga la forma R. En caballos, la vida media de carprofeno es de 22 horas. **MECANISMO DE ACCIÓN:** Actúa principalmente bloqueando e inhibiendo selectivamente la ciclooxigenasa 2, favoreciendo la reducción de prostaglandinas y precursores relacionados con la inflamación, sin embargo, estudios recientes han demostrado un número de acciones adicionales a nivel periférico, incluyendo la inhibición de radicales superóxidos, inhibición de la acción de la bradiquinina, bloqueo de la liberación de enzimas lisosomales y no lisosomales, inhibición de metaloproteinasas, efectos.

DOCARPINA® es un inhibidor reversible de la ciclooxigenasa (COX), orientando su potencia sobre la isoenzima COX-2, además inhibe moderadamente a la fosfolipasa A2. Se ha mostrado que DOCARPINA® tiene efectos moduladores sobre respuestas inmunes humorales y celulares, así como un mínimo o nulo efecto sobre la agregación plaquetaria o tiempo de sangrado, debido al bloqueo en la producción de prostaglandinas y la inhibición en la migración de leucotrienos. **INDICACIONES:** Para analgesia y reducción de la inflamación crónica, como puede ser en la enfermedad articular degenerativa del perro. Además en el tratamiento prequirúrgico y

posquirúrgico donde se vea involucrado el manejo de tejido óseo y/o blando. **CONTRAINDICACIONES:** • No se utilice en gatos. • No utilizar en cachorros menores de 4 meses de edad. • No utilizar en caso de hipersensibilidad a la sustancia activa. • No utilizar en perros con cardiopatías, hepatopatías o nefropatías, cuando haya una posibilidad de úlcera o hemorragia gastrointestinal o cuando haya signos de discrasia sanguínea. • No utilizar en perras gestantes o lactantes. **DOSIS Y VÍAS DE ADMINISTRACIÓN:** En perros: • La administración es oral a una dosis de 2 mg de carprofeno por kg de peso cada 12 horas. • En caso de una intervención quirúrgica se recomienda la administración del carprofeno 2 horas antes del inicio de la cirugía. • Después de 7 días, la dosis puede reducirse a 2 mg por kg de peso corporal por día como dosis diaria única, sujeta a la respuesta clínica.

INTERACCIONES: Aunque no se han hecho estudios específicos, no se recomienda mezclar un AINE's con corticosteroides porque aumenta la posibilidad de provocar úlcera gástrica. El carprofeno al estar unido a proteínas plasmáticas tiene la posibilidad de desplazar a otros fármacos. Puede aumentar los niveles séricos y la duración de las acciones de la fenitoína, ácido valproico, anticoagulantes orales, otros AINE's, salicilatos, sulfonamidas y la sulfonilurea. No administre otros medicamentos antiinflamatorios no esteroideos simultáneamente o en el transcurso de 24 horas de uno con otro.

OMBRE DELALUMNO:



NOMBRE DEL PRINCIPIO ACTIVO

Cimicoxib

FAMILIA A LA QUE PERTENECE

AINE

NOMBRE COMERCIAL

CimalgeX 30mg

POSOLOGIA

Perros: 2 mg/kg sin alimento

INDICACIONES

Perros: Tratamiento del dolor y la inflamación asociados a osteoartritis; control del dolor perioperatorio debido a cirugía ortopédica o de tejidos blandos.

DESCRIPCION Y MECANISMO DE ACCIÓN

Es un antiinflamatorio no esteroideo que pertenece al grupo de los coxibes y actúa por inhibición selectiva del enzima ciclooxigenasa 2. La enzima ciclooxigenasa (COX) está presente en dos isoformas. COX-1 es generalmente una enzima constitutiva expresada en tejidos, la cual sintetiza productos responsables de las funciones fisiológicas normales

EFECTO SECUNDARIO

Trastornos gastrointestinales leves y transitorios (vómitos o diarrea) muy frecuente.
Aumento de parámetros bioquímicos renales.
Insuficiencia renal.

INTERACCIONES

No debe administrarse junto con corticoesteroides u otros AINE

CONTRAINDICACIONES

No usar en perros menores a 10 semanas
No usar en perros que sufran trastorno gastrointestinales o trastornos hemorrágicos
No usar simultáneamente con corticoesteroides ni con otros antiinflamatorios no esteroideos AINE
No usar en caso de hipersensibilidad
No usar en animales en periodo de gestación, cría o lactancia.

NOMBRE DEL ALUMNO:

REALIZAR LA DESCRIPCION DEL MEDICAMENTO COMERCIAL, CON TODO LO ANTERIOR.

Propiedades farmacológicas

Cimicoxib es un antiinflamatorio no esteroideo que pertenece al grupo de los coxibes y actúa por inhibición selectiva del enzima ciclooxigenasa 2. La enzima ciclooxigenasa (COX) está presente en dos isoformas. COX-1 es generalmente una enzima constitutiva expresada en tejidos, la cual sintetiza productos responsables de las funciones fisiológicas normales (p. ej., en el tracto gastrointestinal y en los riñones). Por otro lado, COX-2, es principalmente inducida y sintetizada por macrófagos y células inflamatorias tras una estimulación por citoquinas y otros mediadores de la inflamación. COX-2 está implicada en la producción de mediadores, como la PGE2 que induce dolor, sudoración, inflamación y fiebre.

Datos farmacocinéticos: Tras la administración oral a perros de la dosis recomendada de 2 mg/kg sin alimento, cimicoxib se absorbe rápidamente y se alcanza la máxima concentración

Interacciones e incompatibilidades

Interacción con otros medicamentos y otras formas de interacción:

- Cimalgex no debe administrarse junto con corticoesteroides u otros AINE.
- El pretratamiento con otras sustancias antiinflamatorias puede resultar en la aparición o el aumento de otros efectos adversos y, por esto, deberá observarse un periodo libre de tratamiento con tales medicamentos veterinarios antes del inicio del tratamiento con Cimalgex. El periodo libre de tratamiento deberá tener en cuenta las características farmacocinéticas del medicamento veterinario utilizado previamente.

Incompatibilidades: Ninguna conocida.

Indicaciones

Perros: Tratamiento del dolor y la inflamación asociados a osteoartritis; control del dolor perioperatorio debido a cirugía ortopédica o de tejidos blandos.

Contraindicaciones

- No usar en perros de menos de 10 semanas.
- No usar en perros que sufran trastornos gastrointestinales o trastornos hemorrágicos.
- No usar simultáneamente con corticoesteroides ni con otros antiinflamatorios no esteroideos (AINE) (ver Interacciones).
- No usar en caso de hipersensibilidad a cimicoxib o a algún excipiente.
- No usar en animales en periodo de gestación, cría o lactancia.

Reacciones adversas

- Se han registrado trastornos gastrointestinales leves y transitorios (vómitos y/o diarrea) muy frecuentemente.
- En raras ocasiones se observaron trastornos gastrointestinales graves, como hemorragias y formación de úlceras.
- Otras reacciones adversas como anorexia o letargo pueden observarse también en raras ocasiones.
- En muy raras ocasiones se han notificado aumento de los parámetros bioquímicos renales.

OMBRE DELALUMNO: _____



NOMBRE DEL PRINCIPIO ACTIVO

Codeina

FAMILIA A LA QUE PERTENECE

Narcoticos

NOMBRE COMERCIAL

Fluxavet

POSOLOGIA

Bovinos: la dosis es de 2.2 mg/kg de peso corporal a 2mL por 45 kg de peso corporal via intramuscular o intravenosa cada 24 hrs
 Equinos: la dosis es de 1.1 mg/kg de peso corporal equivalente a mL por kg de peso corporal por via IM o IV cada 24 hrs
 Porcinos: la dosis recomendada es de 2.2 mg/kg de peso corporal equivalente a 2mL por 45 kg de peso corporal por via IM profunda cada 24 hrs
 Caninos: la dosis es de 1 mg/kg de peso corporal equivalente a 0.1 mL por 5kg de peso corporal por via IM.

INDICACIONES

En bovinos esta indicado en procesos inflamatorios a mastitis, metritis, complejo neumoentérico bovino y cojeras en general.
 En equinos está indicado para reducir la inflamación, el dolor y la fiebre asociado a desordenes musculo esqueléticos como: tendinitis, miositis, artritis, cojeras y para el manejo del dolor durante una crisis abdominal aguda asociados a cólicos con endotoxina.
 En porcinos está indicado como terapia complementaria en el tratamiento del síndrome metritis, mastitis, fiebre, procesos inflamatorios del sistema musculo esqueléticos, manejo del dolor y cojeras en general.
 En caninos está indicado como terapia complementaria post-quirúrgica, lesiones traumáticas, procesos inflamatorios, manejo del dolor y antipirético

EFFECTO SECUNDARIO

No usar en animales que muestren hipersensibilidad a la meglumina de flunixin. No usar en gatos.
 No exceder el periodo de tratamiento así como la dosis.
 Puede ocurrir irritación gástrica y ulceración si la dosis y/o periodo del tratamiento es aumentado por encima de los niveles recomendados.
 No administrar por vía intraarticular.

DESCRIPCION Y MECANISMO DE ACCIÓN

La meglumina de flunixin es un agente antiinflamatorio, analgésico y antipirético, sin ser corticoide o narcótico. Como analgésico es mucho más potente que la mepiridina y la codeína según se ha determinado en pruebas de laboratorio. El flunixin tiene una potencia de cuatro veces por miligramo más que la fenilbutazona, según se ha comprobado en su capacidad de aliviar cojeras y tumefacciones en equinos.

En el caso de bovinos, se ha demostrado ser un agente antipirético eficaz, así como en inflamaciones agudas. Después de una sola aplicación

Después de que las cerdas recibieron la inyección del medicamento radiomarcado con C14 (1.0/kg) se recuperó el 57% de la radiactividad en orina y un 20% en las heces en un lapso de 72 horas.

INTERACCIONES

No mezclar con ningún otra solución inyectable o suspensión antes de usar.
 No administrar a animales con efectos de anestesia general.
 No administrar al mismo tiempo con cualquier otro fármaco que sea potencialmente nefrotóxico, especialmente si el animal está deshidratado o hipotenso.

CONTRAINDICACIONES

No administrar en animales gestantes. Evítese inyecciones intra-arteriales. Es preferible que los AINES, que inhiben la síntesis de las prostaglandinas, no sean administradas en animales bajo anestesia general hasta su total recuperación.
 El producto puede causar reacciones en individuos sensibles.
 Evite el uso en animales deshidratados, hipovolémicos o animales hipertensos, debido a que puede aumentar el riesgo de una toxicidad renal.

NOMBRE DEL ALUMNO:

REALIZAR LA DESCRIPCIÓN DEL MEDICAMENTO COMERCIAL, CON TODO LO ANTERIOR.

Descripción del Producto

La meglumina de flunixin es un agente antiinflamatorio, analgésico y antipirético, sin ser corticoide o narcótico. Como analgésico es mucho más potente que la mepiridina y la codeína según se ha determinado en pruebas de laboratorio. El flunixin tiene una potencia de cuatro veces por miligramo más que la fenilbutazona, según se ha comprobado en su capacidad de aliviar cojeras y tumefacciones en equinos.

En el caso de bovinos, **Fluxavet** ha demostrado ser un agente antipirético eficaz, así como en inflamaciones agudas. Después de una sola aplicación de 0.25 mg/kg. La vida media del medicamento en el suero es de 0.3 horas; en el caso de la aplicación de la dosis recomendada en terneros, los niveles de **Fluxavet** en plasma se elevaron 10 minutos después de la aplicación (14.9 mg/ml) y descendieron por debajo de 0.1 mg/ml 24 horas después de la aplicación de las dosis.

Fórmula

Meglumina de flunixin50 mg/ml

Presentación

Frasco multidosis de 50, 100 y 250 ml.

Vía de Administración

b>En bovinos, ovicaprinos:

Intravenosa, siempre después de determinar la causa de la inflamación e iniciar el tratamiento adecuado.

En porcinos:

Por vía intramuscular profunda. Puede administrarse una o dos inyecciones cada 12 horas; el número de dosis dependerá de la respuesta del animal.

En equinos:

Por vía intravenosa una vez al día o intramuscular hasta por cinco días.

En perros:

Solo por vía intravenosa cada 24 horas máximo por 3 días.

Dosis

En bovinos, ovicaprinos:

La dosis recomendada es de 2.0 ml/45 kg de peso corporal (2.2 mg/kg).

En porcinos:

2.0 ml/45 kg de peso corporal (2.2 mg/1 kg). En las cerdas afectadas con S.M.M.A. El medicamento no deberá depositarse en tejido adiposo.

En equinos:

La recomendación en trastornos musculoesqueléticos es de 1.0 ml/45 kg (1.1 mg/1 kg).

En perros:

0.02 ml/kg de peso corporal (1.1 mg/kg).

Información Complementaria

Indicaciones:

En bovinos y ovicaprinos:

Está indicado en aquellos casos donde se busque un efecto antiinflamatorio, analgésico y antipirético rápido, potente y efectivo con un amplio margen de seguridad, ya que puede ser empleado en bovinos, equinos y porcinos de cualquier edad, condición fisiológica o aun en hembras gestantes ya que no es abortivo.

Puede ser usado en conjunción con antimicrobianos; sin embargo, se recomienda no mezclar **Fluxavet** con otros medicamentos en la misma jeringa.

Recomendado en el tratamiento de condiciones agudas de inflamación en conjunción con terapia concomitante apropiada. Particularmente ventajoso en el tratamiento de enfermedades respiratorias y mastitis aguda.

En porcinos:

Recomendado como ayuda en el tratamiento concomitante en síndrome MMA (mastitis, metritis, agalactia) o falta de leche para lactancia en cerdas.

Equinos:

Recomendado en el tratamiento de inflamación y dolor con desórdenes musculoesqueléticos.

Particularmente ventajoso en el alivio en dolor visceral asociado con cólico.

Información complementaria

No exceder el periodo de tratamiento así como la dosis. Puede ocurrir irritación gástrica y ulceración si la dosis y/o periodo del tratamiento es aumentado por encima de los niveles recomendados. No administrar por vía intraarticular. Los caballos inyectados intraarterialmente, podrán mostrar reacciones adversas; los signos son: ataxia, incoordinación, hiperventilación, histeria y debilidad en los músculos. Estos signos son pasajeros y desaparecerán sin ningún medicamento dentro de pocos minutos.

No usar en animales que muestren hipersensibilidad a la meglumina de flunixin. No usar en gatos.

No mezclar **Fluxavet** con ningún otra solución inyectable o suspensión antes de usar. No administrar a animales con efectos de anestesia general. No administrar al mismo tiempo con cualquier otro fármaco que sea potencialmente nefrotóxico, especialmente si el animal está deshidratado o hipotenso.

FARMACOLOGIA VETERINARIA I. MVZ SANDRA E. MORENO LOPEZ

Incluya terapia apropiada con antimicrobianos cuando las condiciones de inflamación son parecidas y/o asociadas con infecciones bacterianas. Un manejo médico adecuado será necesario cuando se traten animales adultos al igual que aquéllos con menos de un mes de nacidos. Los potros no deberán ser tratados dentro de sus primeras 72 horas de vida.

El ganado para consumo humano podrá ser sacrificado solamente 24 horas después del último tratamiento.

En caballos el periodo es de 28 días después del último tratamiento. **No tiene tiempo de retiro en leche.**

Consérvese a temperatura ambiente no excediendo los 30°C.

NOMBRE DEL ALUMNO:

NOMBRE DEL PRINCIPIO ACTIVO

Cortisol



FAMILIA A LA QUE PERTENECE

AIE

NOMBRE COMERCIAL

prednicortone

INDICACIONES

Indicado para varias patologías de carácter inflamatorio, que afecta a perros y gatos, tales como: endocrinos, trastornos musculoesqueléticos (miositis, artritis reumatoide, osteoartritis y bursitis).

POSOLOGIA

0,5-4 mg/kg de peso al día

DESCRIPCION Y MECANISMO DE ACCIÓN

Los perros deben ser tratados por la mañana y los gatos deben ser tratados por la noche para tener en cuenta las diferencias en el ritmo diario. Los comprimidos pueden dividirse en dos o cuatro partes iguales para garantizar una posología exacta. Coloque el comprimido sobre una superficie plana, con el lado ranurado orientado hacia arriba y el lado convexo (redondeado) orientado hacia la superficie.

La administración de corticoides tiene por finalidad inducir una mejoría de los signos clínicos más que la curación. El tratamiento debe combinarse con el tratamiento de la enfermedad subyacente y/o el control medioambiental.

En los casos en los que haya una infección bacteriana el producto debe usarse junto con el tratamiento antibacteriano apropiado. Debido a las propiedades farmacológicas de la prednisolona, debe tenerse especial precaución cuando se u

EFECTO SECUNDARIO

pueden acelerar el aclaramiento metabólico de los corticosteroides y causar así la disminución de sus niveles sanguíneos y la reducción de su efecto fisiológico

INTERACCIONES

El uso concomitante de este medicamento veterinario con antiinflamatorios no esteroideos puede exacerbar las úlceras gastrointestinales. los corticosteroides pueden reducir la respuesta inmunitaria a la vacunación, la prednisolona no debe utilizarse en combinación con vacunas ni en las dos semanas siguientes a la vacunación

CONTRAINDICACIONES

Está contraindicado en animales gestantes con diabetes mellitus.
No usar en animales que padezcan infecciones virales o micóticas.
No usar en animales con osteoporosis.
No usar en animales que padezcan disfunción cardíaca o renal.
No usar en animales que presenten úlceras corneales

NOMBRE DEL ALUMNO:

REALIZAR LA DESCRIPCIÓN DEL MEDICAMENTO COMERCIAL, CON TODO LO ANTERIOR.

La prednisolona es un esteroide sintético, de tres a cinco veces más potente que la cortisona y la hidrocortisona. Es bien tolerado por organismo, con efectos secundarios reducidos o nulos.

El uso de tabletas CORTISOL no produce retención de sal, ni la eliminación de potasio. Como no afecta la retención de agua, no interfiere con el metabolismo electrolítico.

Graduado del Ministerio de Agricultura.

bajo el número 2.470 / 68 el 24/7/1968

Techn. Resp. Veterinario: Dr. Naur Bellusci Filho - CRMV - SP nº 6516

Venta bajo receta del veterinario.

PRESENTACIÓN:

20 tabletas empaquetadas en ampollas.

Almacenar en un lugar fresco y seco, alejado de la luz solar, fuera del alcance de niños y mascotas

Propietario y fabricante:

BIOFARM QUÍMICA E FARMACÊUTICA LTDA.

Av. João Batista Ferraz Sampaio, 710

14.876-150 - Jaboticabal - SP

Teléfono / Fax: 16 3209-3500

CNPJ: 00.256.591 / 0001-62

Insc. Est. 391,038,579,113

www.biofarm.com.br

SAT - Servicio de Soporte Técnico

0800 702 3551

MODO DE USAR:

Administrar por vía oral, con agua o leche, o mezclado con alimentos o racionar.

DOSIS:

Perros: 0.5 a 3.0mg / kg de prednisolona cada 12 horas o 24 horas, hasta recuperación animal

- Animales pequeños (hasta 5 kg): ½ tableta al día;
- Animales pequeños (5 a 10 kg): 1 tableta al día;
- Animales medianos (10 a 20 kg): 2 tabletas al día;
- Animales grandes (más de 20 kg): 1 tableta por cada 10 kg

peso corporal.

Gatos: ½ tableta al día cada 12 o 24 horas, hasta la recuperación del animal

CONTRA INDICACIONES:

Está contraindicado en animales gestantes con diabetes mellitus.

PRESENTACIÓN:

20 tabletas empaquetadas en ampollas.

Almacenar en un lugar fresco y seco, alejado de la luz solar, fuera del alcance de niños y mascotas

OMBRE DELALUMNO:



NOMBRE DEL PRINCIPIO ACTIVO

Detomidina

FAMILIA A LA QUE PERTENECE

AINEs

NOMBRE COMERCIAL

Domosedan

INDICACIONES

Para la sedación y analgesia leves de caballos y ganado vacuno para facilitar exámenes clínicos y tratamientos así como procedimientos quirúrgicos menores.

POSOLOGIA

Caballos: la dosis es de $40\mu\text{g}/\text{kg}$ por via IV
 Como sedante y analgésico la dosis es de 0.2-0.4 mg/kg via IV/IM
 Perros: $20-80\mu\text{g}/\text{kg}$ por via IV lenta
 Bovinos: como sedante y analgésico la dosis es de $30-60\mu\text{g}/\text{kg}$ por via IV o IM

DESCRIPCION Y MECANISMO DE ACCIÓN

Es un agonista adrenérgico que se encuentra en forma diluida. Es soluble en agua. Este fármaco tiene potencia 100 veces superior a la de la xilacina y es de duración mas prolongada. Ello se debe a su gran afinidad por los receptores adrenérgicos alfa.

EFECTO SECUNDARIO

En caballos bajo sedación pueden agredir de manera fácil y coordinada.
 Decremento de la presión intracraneal.
 Los efectos cardiovasculares dependen de la dosis

INTERACCIONES

Se ha comentado que la dosificación de sulfonamidas con trimetoprim mas detomidina puede resultar letal.

CONTRAINDICACIONES

No utilizar en animales con anomalías cardiacas o afecciones respiratorias
 No utilizar en animales con insuficiencia renal o hepática.
 No utilizar en animales con problemas generales de salud.
 No utilizar en combinación con Butorfanol en caballos que padecen cólicos.

NOMBRE DEL ALUMNO:

REALIZAR LA DESCRIPCIÓN DEL MEDICAMENTO COMERCIAL, CON TODO LO ANTERIOR.

DOMOSEDAN®

Solución Inyectable para Caballo

Sedante hipnótico en solución inyectable

Laboratorio

ECUPHAR

Forma farmacéutica

Solución inyectable (Sol.i.)

Composición por ml:

Hidrocloruro de detomidina 10 mg.

Propiedades farmacológicas

La detomidina actúa estimulando de forma masiva los adrenoceptores

$\alpha 2$. Sus efectos analgésicos proceden de la inhibición del impulso doloroso en el sistema nervioso central.

Interacciones e incompatibilidades

- El uso concomitante con otros sedantes debe efectuarse únicamente previa consulta de las advertencias y precauciones relativas al medicamento en cuestión.

- No debe utilizarse en combinación con aminas simpaticomiméticas como adrenalina, dobutamina y efedrina.

Indicaciones y especies de destino

Equino:

Para la sedación y analgesia leves de caballos y para facilitar exámenes clínicos y tratamientos, así como procedimientos quirúrgicos menores.

El uso de la detomidina es adecuado para:

Exploraciones (p. ej., endoscopia, exámenes rectales y ginecológicos, rayos X).

Procedimientos quirúrgicos menores (p. ej., tratamiento de heridas, tratamientos dentales y de tendones, escisión de tumores de piel, tratamiento de las mamas).

Para tratamientos y medicaciones (p. ej., utilización de un tubo nasogástrico, herraje).

Para premedicación y predisposición médica de los animales para una anestesia por inyección e inhalación.

Contraindicaciones

- No use este medicamento durante el último trimestre de la gestación.

- Utilizar únicamente de acuerdo con la evaluación beneficio/riesgo efectuada por el veterinario responsable durante los restantes meses de gestación.

- No utilizar en animales con anomalías cardíacas o afecciones respiratorias.

- No utilizar en animales con insuficiencia renal o hepática.

- No utilizar en animales con problemas generales de salud (p. ej., animales deshidratados).

- No utilizar en combinación con butorfanol en caballos que padecen cólicos.

Efectos secundarios

- Bradicardia.

- Hipotensión e hipertensión transitorias.

- Depresión respiratoria, hiperventilación ocasional.

- Incremento de los niveles de glucosa en sangre.

- Como sucede con otros sedantes, puede provocar reacciones paradójicas (excitación).

- Ataxia.

- En caballos: Arritmias cardíacas, bloqueo auriculoventricular y sinoauricular.

Vía de administración

Intramuscular o intravenosa.

Posología

Caballos:

El medicamento debe inyectarse lentamente. El efecto es más rápido por vía intravenosa.

Precauciones especiales

- En caso de ingestión o autoinyección accidental consulte con un médico inmediatamente y

muéstrelle el prospecto.

- Evite el contacto con piel, ojos o mucosas.

Tiempo de espera

Carne:

Equino: 2 días.

Leche: 12 horas.

Modo de conservación

No requiere condiciones especiales de conservación.

Observaciones

Con receta veterinaria.

Presentación

Frasco con 5 ml.

Reg. N°

2635 ESP

OMBRE DELALUMNO:



NOMBRE DEL PRINCIPIO ACTIVO

Dexametasona

FAMILIA A LA QUE PERTENECE

Corticoides

NOMBRE COMERCIAL

Vodexat

INDICACIONES

Se usa en bovinos, porcinos y equinos como antiinflamatorio, antialérgico y como coadyuvante en el tratamiento del shock anafiláctico, shock séptico y alergias. En el momento de las inflamaciones musculo esqueléticas agudas como: artritis, bursitis, tendosinovitis, miositis y reducción de claudicacione

POSOLOGIA

Equinos: Como antiinflamatorios y antialérgicos: 0.05 a 0.2 mg/kg (1 a 4 mL por cada 40 kg de peso)
 Bovinos: Como antiinflamatorio y antialérgico: De 5 a 40 mg por animal (2.5 – 20 mL por animal) como dosis única al día.
 Porcinos: Como antiinflamatorio y antialérgico: De 1 a 10 mg por animal (0.5 a 5 mL por animal) una vez al día.
 Caninos: Como antiinflamatorio: Dosis baja recomendada 0.1 mg/kg (0.05 mL/kg o 0.5 mL/10 kg) cada 12 o 24 horas IM, SC o IV.
 Felinos: Como antiinflamatorio: Dosis baja recomendada 0.1 mg/kg (0.05 mL/kg) cada 12 o 24 horas IM, SC o IV.

DESCRIPCION Y MECANISMO DE ACCIÓN

La dexametasona es un antiinflamatorio esteroideo eficaz, un agente glucogénico, inductor del parto y capaz de producirlo, además de que sirve para realizar pruebas diagnósticas. Es un análogo sintético de la prednisolona.

Inhibe la infiltración leucocitaria en el lugar de la inflamación e interfiere en la función de los mediadores de la respuesta inflamatoria y supresión de la respuesta inmune humoral.

EFECTO SECUNDARIO

Durante el tratamiento se suprime el eje hipotálamo-hipofisis-adrenal. se puede producir insuficiencia suprarrenal que puede llegar a atrofia córtico-suprarrenal, con la posibilidad de que el animal no pueda hacer frente correctamente a situaciones de estrés.

INTERACCIONES

Como los corticosteroides pueden reducir la respuesta inmunitaria, el medicamento no se debe administrar en combinación con vacunas ni en las 2 semanas posteriores a la vacunación.

CONTRAINDICACIONES

Salvo en situaciones de emergencia, no usar en animales que padezcan diabetes mellitus, nefritis crónica, insuficiencia renal, insuficiencia cardiaca u osteoporosis. No usar en virosis durante la fase virémica o en casos de infecciones micóticas sistémicas. No usar en animales con úlceras gastrointestinales o corneales, ni tampoco en individuos con demodicosis. No administrar por vía intra-articular si existen fracturas, infecciones bacterianas en las articulaciones o necrosis ósea.

NOMBRE DEL ALUMNO:

REALIZAR LA DESCRIPCIÓN DEL MEDICAMENTO COMERCIAL, CON TODO LO ANTERIOR.

DESCRIPCIÓN: VODEXAT® es un potente antiinflamatorio esteroide de rápida y larga acción elaborado con dexametasona e indicado para el tratamiento de procesos inflamatorios musculares, articulares y en los síndromes alérgicos en bovinos, porcinos, equinos, caninos y felinos. **FÓRMULA** Fosfato sódico de dexametasona Equivalente a 2 mg De fosfato de dexametasona Vehículo cbp. 1 mL.

MECANISMO DE ACCIÓN: Inhibe la infiltración leucocitaria en el lugar de la inflamación e interfiere en la función de los mediadores de la respuesta inflamatoria y supresión de la respuesta inmune humoral. Estabiliza las membranas celulares e inhibe la proliferación de fibroblastos, macrófagos, sensibilización de linfocitos y células mediadoras. Incrementa la excreción de potasio y calcio, reabsorción de sodio y cloro. Disminuye la respuesta a los pirógenos y a nivel hematopoyético incrementa el número de plaquetas, neutrófilos y eritrocitos circulantes. Evita la vasoconstricción y aumenta las reservas de glucógeno hepático debido a que estimula la gluconeogénesis.

FARMACOCINÉTICA. El tiempo de acción del VODEXAT® depende del tipo de vía de administración (intravenosa, intramuscular o intraarticular) y de la irrigación del sitio inyectado. En la administración intramuscular el fármaco se absorbe rápidamente circulando en plasma ligado a proteínas plasmáticas, siendo activa la porción no fijada a las proteínas. El fármaco se distribuye rápidamente en los riñones, intestinos, hígado, piel y músculos. Su vida media plasmática es en promedio de 2 a 5 horas pero su efecto supera las 48 horas. La dexametasona es metabolizada en el hígado originando productos inactivos que son eliminados en la orina. **INDICACIONES:** Se usa en bovinos, porcinos y equinos como antiinflamatorio, antialérgico y como coadyuvante en el tratamiento del shock anafiláctico, shock séptico y alergias. En el tratamiento de las inflamaciones musculo esqueléticas agudas como: artritis, bursitis, tendosinovitis, miositis traumática y como coadyuvante en el mejoramiento y reducción de claudicaciones. También puede utilizarse en caso de fatiga, agotamiento cardíaco, influenza y retención placentaria conociendo la causa. En perros y gatos shock anafiláctico, shock séptico, alergias, dermatitis, eccema, otitis, miositis, artritis, espondilitis, cojeras y como ayuda en el tratamiento de la inflamación en el disco vertebral. En casos de dermatitis, artritis, artrosinovitis en conjunto de la terapia antibiótica. **VÍA DE ADMINISTRACIÓN:**

DOSIFICACIÓN: Equinos: Por vía parenteral como antiinflamatorio y antialérgico: De 0.05 a 0.2 mg/kg (1 a 4 mL por cada 40 kg de peso) una vez al día o 2.5 a 20 mg (1.25 – 10 mL) como dosis total por animal una vez al día. Por vía oral la dosis es de 0.05 a 0.2 mg/kg de peso una vez al día (1 a 4 mL por cada 40 kg de peso). Para el tratamiento de obstrucción recurrente de las vías aéreas (ORVA y RAO): El tratamiento deberá de tener dosis de reducción de la siguiente manera; Dosis inicial de 0.08 – 0.1 mg/kg (1.6 – 2 mL/40kg) IM o IV durante 3 a 4 días, continuar con una dosis de 0.05 – 0.07 mg/kg (1 – 1.4 mL/40kg) IM o IV durante 3 a 4 días y finalizar con una dosis de 0.03 – 0.06 mg/kg (0.6 – 1.2 mL/40kg) IM o IV durante 3 a 4 días de tratamiento. Test de supresión con dexametasona (DST), para el diagnóstico de PPID y síndrome de Cushing; administrar 40 µg/kg/IM, para después coleccionar la muestra de sangre entre 15 y 19 horas posteriores a la aplicación. Para un caballo de 400 kg administrar 16 mg totales IM (8 mL totales). Bovinos: Como antiinflamatorio y antialérgico: De 5 a 40 mg por animal (2.5 – 20 mL por animal) como dosis única al día. Como coadyuvante en el tratamiento de choque anafiláctico: De 1 a 4 mg/kg (0.5 a 2 mL/kg) cada 4 horas IV. Para el tratamiento conjunto de cetosis: Administrar de 0.02 – 0.04 mg/kg/IM (1 – 2 mL/100 kg) o de 5 – 20 mg totales como única dosis IM (2.5 – 10 mL). Cerdos: Como antiinflamatorio y antialérgico: De 1 a 10 mg por animal (0.5 a 5 mL por animal) una vez al día. Caninos: Como antiinflamatorio: Dosis baja recomendada 0.1 mg/kg (0.05 mL/kg o 0.5 mL/10 kg) cada 12 o 24 horas IM, SC o IV. Dosis media de 0.5 a 1 mg/kg (0.25 a 0.5 mL/kg) una vez al día IM o IV como única dosis o puede ser repetida con un intervalo de 3 a 5 días. Para el tratamiento de reacciones alérgicas agudas: Dosis de 1 – 4 mg/kg (0.5 – 2 mL/kg) IV. Como única dosis, o puede ser repetida con un intervalo de 12 a 24 horas. Para la terapia adyuvante del estado de choque: Dosis de 2 - 8 mg/kg (1 – 4 mL/kg) IV como dosis única. Para el tratamiento adyuvante de la anemia hemolítica autoinmune (AHIM): Dosis de 0.1 – 0.6 mg/kg (0.05 – 0.3 mL/kg o 0.5 – 3 mL/10 kg) IV como única dosis, en animales que no tienen una vía oral permeable de 0.1 – 1 mg/kg/día (0.05 – 0.5 mL/kg) IM o SC, no se recomienda tratamientos largos de dexametasona, se sugiere continuar el tratamiento con prednisolona. Para el tratamiento de crisis Addisoniana aguda: Dosis recomendada 0.5 mg/kg (0.25 mL/kg o 2.5 mL/10 kg) IV. La dosis media inicial requerida puede variar de 0.5 – 2 mg/kg (0.25 – 1 mL/kg) IV las dosis secundarias o bajas pueden ir de 0.1 – 0.5 mg/kg (0.05 – 0.25 mL/kg o 0.5 – 2.5 mL/10 kg) IV. Para el diagnóstico de hiperadrenocorticismio; prueba con supresión a dosis bajas de dexametasona (LDDS): 0.01 mg/kg (0.005 mL/kg o 0.05 mL/10 kg) IV. Puede realizarse una dilución con solución salina a una proporción 1:10 para asegurar una dosificación precisa sobre todo en pacientes pequeños. Se recomienda la toma de muestras después de 4 y 8 horas posteriores a la administración del fármaco. Para el diagnóstico de hiperadrenocorticismio; prueba con supresión a dosis altas de dexametasona (HDDS): dosis de 0.1

mg/kg (0.05 mL/kg o 0.5 mL/10 kg) IV. Se recomienda la toma de muestras después de 4 y 8 horas posteriores a la administración del fármaco. Felinos: Como antiinflamatorio: Dosis baja recomendada 0.1 mg/kg (0.05 mL/kg) cada 12 o 24 horas IM, SC o IV. Dosis media de 0.125 a 0.5 mg/kg (0.06 – 0.25 mg/kg) una vez. al día IM o IV como única dosis o puede ser repetida con un intervalo de 3 a 5 días. Para el tratamiento de reacciones alérgicas agudas: Dosis de 1 – 4 mg/kg (0.5 – 2 mL/kg) IV. Como única dosis, o puede ser repetida con un intervalo de 12 a 24 horas. Para el diagnóstico de hiperadrenocortisismo; prueba con supresión a dosis bajas de dexametasona (LDDS): 0.1 mg/kg (0.05 mL/kg) IV. Puede realizarse una dilución con solución salina a una proporción 1:10 para asegurar una dosificación precisa. Se recomienda la toma de muestras después de 2, 4, 6 y 8 horas posteriores a la administración del fármaco. Para el diagnóstico de hiperadrenocortisismo; prueba con supresión a dosis altas de dexametasona (HDDS): dosis de 1.0 mg/kg (0.5 mL/kg) IV. Se recomienda la toma de muestras después de 2, 4, 6 y 8 horas posteriores a la administración del fármaco. La dosis puede ser modificada o ajustada a criterio del Médico Veterinario y de acuerdo del padecimiento que esté tratando. **CONTRAINDICACIONES:** Salvo en situaciones de emergencia, no usar en animales que padezcan diabetes mellitus, nefritis crónica, insuficiencia renal, insuficiencia cardíaca u osteoporosis. No usar en virosis durante la fase virémica o en casos de infecciones micóticas sistémicas. No usar en animales con úlceras gastrointestinales o corneales, ni tampoco en individuos con demodicosis. No administrar por vía intra-articular si existen fracturas, infecciones bacterianas en las articulaciones o necrosis ósea. No usar en animales con glaucoma o catarata. No usar en casos de hipersensibilidad conocida a la sustancia activa o a los corticosteroides. No se use en hembras gestantes. Su administración en los primeros meses de la gestación causa malformaciones fetales en animales de experimentación. Es probable que la administración en los últimos meses provoque un aborto o parto prematuro. El uso del medicamento en vacas lactantes puede ocasionar una reducción en la producción de leche. No administrarse concomitante con otras terapias de corticosteroides. **INTERACCIONES MEDICAMENTOSAS:** Como los corticosteroides pueden reducir la respuesta inmunitaria, el medicamento no se debe administrar en combinación con vacunas ni en las 2 semanas posteriores a la vacunación. El uso conjunto con otros AINE podría aumentar la posibilidad de ulceración gastrointestinal. La administración de dexametasona podría dar lugar a hipopotasemia y por lo tanto, se podría incrementar el riesgo de toxicidad a los glucósidos cardíacos. El riesgo de hipopotasemia aumenta en administración conjunta de la dexametasona y los diuréticos que favorecen la excreción del potasio. El uso conjunto con acetilcolinesterasa puede dar lugar a debilidad muscular en individuos con miastenia gravis. Los glucocorticoides antagonizan los efectos de la insulina. La utilización junto con fenobarbital, fenitoína, y rifampicina, podría disminuir los efectos de la dexametasona. **EFFECTOS ADVERSOS:** Los corticosteroides pueden causar, durante el tratamiento, hiperadrenocortisismo iatrogénico (síndrome de Cushing) que ocasiona una alteración importante del metabolismo de grasas, carbohidratos, proteínas y minerales, lo cual podría originar una redistribución de la grasa corporal, aumento de peso, debilidad y pérdida de masa muscular y osteoporosis.

OMBRE DELALUMNO:



NOMBRE DEL PRINCIPIO ACTIVO

Diclofenaco

FAMILIA A LA QUE PERTENECE

AINE

NOMBRE COMERCIAL

Enroflox D

INDICACIONES

Es un potente analgésico, no narcótico, no esteroide, con actividad antiinflamatoria y antipirética, recomendado para todos los casos de dolor, fiebre o inflamación.

POSOLOGIA

Bovinos: 1 mL por cada 50kg de peso corporal
 Porcinos: 1mL por cada 50 kg de peso corporal
 Caninos: 1 mL por cada 20 kg de peso corporal

DESCRIPCION Y MECANISMO DE ACCIÓN

El diclofenaco es inhibidor de la ciclooxigenasa, COX -1 y COX-2. La inhibición de la primera se cree que es la responsable de la mayoría de los efectos secundarios y la toxicidad que presenta este grupo de fármacos. La inhibición de la COX-2 es la responsable, al menos en gran medida, de las acciones terapéuticas de este fármaco. Dicha acción inhibidora depende tanto del fármaco como de la dosis. La potencia antiinflamatoria de estos compuestos se relaciona con su potencia relativa de inhibición de síntesis de prostaglandinas. La mayoría de los AINE son inhibidores competitivos de la unión de la enzima del ácido araquidónico.

La inhibición periférica de la síntesis de prostaglandinas no es el único modo de acción: en general, existe una correlación escasa entre la acción antiinflamatoria y la analgesia que dispensan. Es posible, por tanto una acción central, al menos para el efecto analgésico. Tienen además otras acciones, como son inhibición de la liberación o de la acción de otros mediadores de la inflamación

EFECTO SECUNDARIO

Se puede manifestar con muy poca frecuencia reacciones de hipersensibilidad; si aparecieran, se debe cancelar el tratamiento. La reacción local (hinchazón) puede ocurrir en el lugar de la inyección en los animales hasta una semana después del tratamiento.

INTERACCIONES

Se recomienda que no se aplique junto con iones bivalentes pues reducen su absorción por quelación.

CONTRAINDICACIONES

Cuando el volumen del producto a ser aplicado pase de 10 ml, recomendamos dividirlo en dos o más puntos de inyección.
 Caninos: En tratamiento prolongado excluir cachorros en fase de crecimiento, hembras lactantes, o durante preñez.
 No usar en caballos, puede provocar erosión en los cartílagos de los huesos largos. Sólo es posible la aplicación en yeguas como infusión intrauterina.
 Es importante, durante el tratamiento con Diclofenaco, el seguimiento cuidadoso de los animales con antecedentes de trastornos gastrointestinales, como úlcera gástrica o intestinal.

NOMBRE DEL ALUMNO:

REALIZAR LA DESCRIPCIÓN DEL MEDICAMENTO COMERCIAL, CON TODO LO ANTERIOR.

CARACTERÍSTICAS Enroflox D[®], es una solución inyectable que contiene enrofloxacin, una quinolona de tercera generación y diclofenaco sódico como sustancias activas. La enrofloxacin es un agente antibacteriano arilfluoroquinolónico similar a la ciprofloxacina, que actúa a nivel del núcleo celular la síntesis del ADN inhibiendo (ácido desoxirribonucleico) de las bacterias. Tiene un espectro muy amplio de actividad antimicrobiana, siendo bactericida contra muchos patógenos Gram negativos, contra gran cantidad de bacterias Gram positivas y Micoplasmas. Además, por su contenido de diclofenaco sódico, El diclofenaco sódico es un antiinflamatorio no esteroideo (AINE), que evita la síntesis de prostaglandinas causada por la inhibición de la enzima ciclooxigenasa, indicado para reducir inflamaciones y como analgésico, reduciendo dolores causados por heridas menores y dolores tan intensos como los de la artritis.

DOSIS Y ADMINISTRACIÓN Enroflox D[®], se aplica vía intramuscular en porcinos o subcutánea en bovinos, ovinos, caprinos, camélidos, porcinos y caninos. La dosis recomendada para animales mayores de diclofenaco es de 2.5 mg/kg de p.v. / día; y de enrofloxacin es de 2.5 mg/kg de p.v. /día. Para caninos la dosis recomendada de diclofenaco es de 10 mg/10 kg p.v. y de enrofloxacin es de 100 mg/20 kg p.v. Lo que en la práctica equivale a: Bovinos, ovinos, caprinos, camélidos y porcinos: 1 mL/ 40 kg. Caninos: 1 mL/ 20 kg.

Efectos colaterales No conocidos en indicaciones y dosis terapéuticas. En determinadas especies de mamíferos ocurren lesiones renales y articulares. En caninos en crecimiento puede producir, problemas en el desarrollo de los huesos largos, por inhibición del crecimiento del cartílago. En caninos a dosis superiores a 60 mg. Vía oral se observa vómito y salivación. En terneros dosis superiores a 30 mg/Kg por 14 días origina lesiones articulares y a 60 mg/Kg se puede observar lesión a nivel renal. La enrofloxacin es muy irritante cuando se administra por la vía intramuscular, ocasionando un marcado aumento de la creatinquinasa en suero e inflamación y dolor en el sitio de inyección en algunos casos. **Incompatibilidades** No administrar junto con antibacterianos bacteriostáticos (tetraciclinas), ni con sustancias que contengan magnesio o aluminio que puedan reducir la absorción de la enrofloxacin. Se recomienda que no se aplique junto con iones bivalentes pues reducen su absorción por quelación. **Antagonismos** Puede observarse antagonismo con la nitrofurantoína. Las fluoroquinolonas se antagonizan con macrólidos y tetraciclinas frente a estreptococos y enterococos y en general antagonizan también al cloranfenicol. Las fluoroquinolonas, incluida la enrofloxacin, disminuyen el clearance hepático y aumentan la semivida de eliminación de la teofilina y cafeína, induciendo un aumento en sus concentraciones séricas. Se ha informado un incremento en la frecuencia e intensidad de los ataques en perros epilépticos bajo tratamiento con fenobarbital cuando se le administró enrofloxacin. **Diclofenaco** Como el resto de los antiinflamatorios no esteroideos, puede llegar a presentarse, irritación gástrica y úlcera gastrointestinal cuando se administra en periodos prolongados o en grandes cantidades. El diclofenaco puede inhibir temporalmente la agregación plaquetaria, aunque no tiene mayor relevancia clínica. Sin embargo, durante una intervención quirúrgica, la aparición de hemorragias es un problema potencialmente serio. Esto puede ser especialmente problemático en situaciones donde no puede llevarse a cabo la hemostasia por medio de presión directa. **REACCIONES ADVERSAS** Se puede manifestar con muy poca frecuencia reacciones de hipersensibilidad; si aparecieran, interrumpir el tratamiento. La reacción local (hinchazón) puede ocurrir en el lugar de la inyección en los animales hasta una semana después del tratamiento.

NOMBRE DEL ALUMNO:



NOMBRE DEL PRINCIPIO ACTIVO

Fentail.

FAMILIA A LA QUE PERTENECE

Analgésicos narcóticos.

INDICACIONES

El fentanilo es un potente analgésico narcótico, con acción de inicio rápido y corta duración. Tiene características farmacológicas similares a las de la morfina, pero se diferencia de esta por su capacidad de producir el mismo grado de analgesia con $1/150$ de la dosis y porque prácticamente no causa vomito ni liberación de la histamina en los perros

NOMBRE COMERCIAL

Fentadon

POSOLOGIA

Inyección intravenosa en bolo de 5 a 10 $\mu\text{g}/\text{kg}$ (0,1-0,2 ml/kg). seguida de una infusión intravenosa continua de 12 a 24 $\mu\text{g}/\text{kg}/\text{h}$ (0,24-0,48 ml/kg/h) para la analgesia intraoperatoria.

Infusión intravenosa continua de 6 a 10 $\mu\text{g}/\text{kg}/\text{h}$ (0,12-0,2 ml/kg/h) para la analgesia postoperatoria posterior en animales sedados. Durante la administración postoperatoria de fentanilo en infusión intravenosa continua, debe monitorizarse cuidadosamente al animal.

DESCRIPCION Y MECANISMO DE ACCIÓN

Es un antagonista opioide potente derivado del piperidilo que se encuentra en forma de polvo, soluble en agua y alcohol; no tiene olor.

EFECTO SECUNDARIO

Pueden provocar vomito.
Efectos espasmódicos del esfínter de Oddi

INTERACCIONES

No mezclar con ningún otro medicamento veterinario, excepto con las soluciones para infusión indicadas en la sección.
El medicamento es incompatible con la inyección de líquidos que contengan meloxicam o con cualquier otra solución no acuosa.

CONTRAINDICACIONES

No debe administrarse a pacientes con asma bronquial.
No es recomendable su uso con inhibidores de la MAO.
Con precaución en pacientes con arritmias cardiacas.

NOMBRE DEL ALUMNO:

REALIZAR LA DESCRIPCIÓN DEL MEDICAMENTO COMERCIAL, CON TODO LO ANTERIOR.

Laboratorio: **EUROVET ANIMAL HEALTH B.V.**

Forma farmacéutica: SOLUCIÓN INYECTABLE.

Especie/s destinatarias del fármaco:

Perros.

Indicaciones por especie:

Perros: DOLOR OSTEOMUSCULAR, DOLOR PERIOPERATORIO, DOLOR POSTOPERATORIO, INFLAMACION DE TEJIDOS BLANDOS.

Contraindicaciones por especie:

- Todas : *INSUFICIENCIA CARDÍACA.*
- Todas : *HIPERTENSIÓN.*
- Todas : *HIPOTENSIÓN.*
- Todas : *EPILEPSIA.*
- Todas : *INSUFICIENCIA RENAL.*
- Todas : *DEPRESIÓN RESPIRATORIA.*
- Todas : *OBSTRUCCIÓN TRAQUEAL.*
- Todas : *No usar en caso de hipersensibilidad a la/s sustancia/s activa/s o algún excipiente.*
- Todas : *INSUFICIENCIA HEPÁTICA.*
- Todas : *PERRAS GESTANTES.*
- Todas : *ENFERMEDADES RESPIRATORIAS.*
- Todas : *HIPOVOLEMIA.*

Efectos adversos del medicamento por especie:

- Todas : *IRRITABILIDAD.* En muy raras ocasiones (menos de 1 animal por cada 10.000, incluyendo casos aislados).
- Todas : *HIPEREXCITACIÓN.* En muy raras ocasiones (menos de 1 animal por cada 10.000, incluyendo casos aislados).

Interacciones por especie:

- Todas : *MORFINA.*
- Todas : *AGONISTAS DE RECEPTORES ADRENERGICOS ALFA Y BETA.*
- Todas : *ANESTESICOS GENERALES.*

Principios activos:

FENTANILO CITRATO 78,5 µg.

Vías de administración:

- *VÍA INTRAVENOSA.*

Posología, prospecto:

Sujeto a prescripción veterinaria: SI.

administración exclusiva por el veterinario: SI.

Administración bajo control ó supervisión veterinaria: NO.

Estupefaciente: SI.

Lista amarilla: Lista I.

Enlace externo: [Dosis y duración del tratamiento.](#)

Enlace externo: [Prospecto.](#)

Enlace externo: [Ficha Técnica.](#)

Caducidad:

fecha de caducidad del formato: 3 AÑOS.

FARMACOLOGIA VETERINARIA I. MVZ SANDRA E. MORENO LOPEZ

fecha de caducidad tras la primera apertura: 28 DIAS.

fecha de caducidad tras la reconstitución: 4 horas a 25°C.

Comercialización:

Estado de registro del medicamento: Autorizado

Estado de registro del formato: Autorizado

Situación administrativa de comercialización del medicamento: Autorizado

Origen y fecha de los datos:

Fuente de la información: [Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios.](#)

Precio: No disponible.

Datos del medicamento revisados el: *03 de Julio de 2020.*

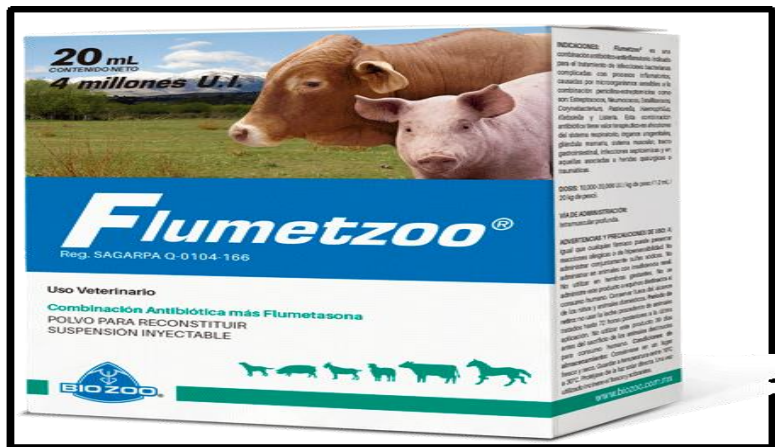
Código Nacional (AEMPS): *579505.*

Número de registro del medicamento: *2519 ESP.*

Fecha de primera autorización: *2012-04-23.*

Fecha de incorporación al nomenclátor veterinario: *2014-12-04.*

OMBRE DELALUMNO:



NOMBRE DEL PRINCIPIO ACTIVO

Flumetasona

FAMILIA A LA QUE PERTENECE

Corticoides

NOMBRE COMERCIAL

Flumetzoo

POSOLOGIA

Perros: para la inflamación 0.15mg/kg/día por vía IV, IM o subcutánea.

Para artritis se recomienda de 0.15-1 mg/animal

Gatos: para la inflamación 0.15 mg/kg cada 12-24 hrs por vía IM o IV

Bovinos: como antiinflamatorio para cetosis se usan 1.25-5 mg/kg/día vía IM o IV.

Equinos: como antiinflamatorio la dosis es de

INDICACIONES

Es un antiinflamatorio solución veterinaria inyectable, se recomienda como agente terapéutico en: alergias, dermatitis y otras afecciones que se sabe responden a la acción terapéutica de los corticosteroides antiinflamatorios en equinos, caninos y felinos domésticos.

DESCRIPCION Y MECANISMO DE ACCIÓN

Es un antiinflamatorio esteroideo e inductor del parto. Polvo blanco, cristalino y sin olor. La presentación inyectable se debe mantener a menos de 40°C, de preferencia a 15-30°C. no debe de congelarse

EFECTO SECUNDARIO

Puede presentar reacciones alérgica o de hipersensibilidad

INTERACCIONES

Junto con norgestomet valerato de estradiol induce sincronización de partos

CONTRAINDICACIONES

No debe administrarse durante el final de la gestación en yeguas. Pues aun la aplicación local puede inducir aborto o parto prematuro. No administrar conjuntamente sulfas sódicas.

NOMBRE DEL ALUMNO:

REALIZAR LA DESCRIPCIÓN DEL MEDICAMENTO COMERCIAL, CON TODO LO ANTERIOR.

USO EN:

Bovinos de engorda y producción de leche, equinos, porcinos, ovinos, caprinos, caninos y felinos.

INDICACIONES:

FLUMETZOO® es una combinación anti-biótico-antiinflamatorio indicada para el tratamiento de infecciones bacterianas complicadas con procesos inflamatorios, causadas por microorganismos sensibles a la combinación penicilina-estreptomicina como son: estreptococos, neumococos, estafilococos, Corynebacterium, Pasteurella, Haemophilus, Klebsiella, Listeria y Clostridium spp.

Esta combinación antibiótica tiene valor terapéutico en afecciones del sistema respiratorio, órganos urogenitales, glándula mamaria, sistema muscular, tracto gastrointestinal, infecciones septicémicas y en aquellas asociadas a heridas quirúrgicas o traumáticas.

VÍA DE ADMINISTRACIÓN:

Intramuscular profunda.

DOSIS:

10,000-20,000 U.I. / kg de peso (1-2 mL/20 kg de peso) cada 24 horas por 3 días.

ADVERTENCIAS:

Al igual que cualquier fármaco puede presentar reacciones alérgicas o de hipersensibilidad. No administrar conjuntamente con sulfas sódicas. No administrar en animales con insuficiencia renal. No utilizar en hembras gestantes. No se deje al alcance de los niños y animales domésticos.

TIEMPO DE RETIRO:

No usar la leche procedente de animales tratados hasta 72 horas posteriores a la última aplicación. No utilizar el producto 30 días antes del sacrificio de los animales destinados para consumo humano.

ALMACENAJE:

Consérvese en un lugar fresco y seco a temperaturas entre 10°C y 30°C. Protéjase de la luz solar directa. Deseche el envase de acuerdo a la normativa vigente. Consulte al Médico Veterinario. Su venta requiere receta médica.

PRESENTACIÓN:

Frasco con 4 millones de U.I. (20 mL).

OMBRE DELALUMNO:



NOMBRE DEL PRINCIPIO ACTIVO

Ketoprofeno

FAMILIA A LA QUE PERTENECE

AINE

NOMBRE COMERCIAL

Koralen 10%

INDICACIONES

Tratamiento de condiciones inflamatorias y dolorosas de los huesos y articulaciones, y sistema músculo esquelético en caballos y bovinos. Tratamiento sintomático del cólico en caballos. Adyuvante a la terapia antibiótica, en el tratamiento de condiciones inflamatorias, dolorosas y febriles del sistema respiratorio y glándula mamaria en bovinos y cerdos.

POSOLOGIA

Perros 2mg/kg via IM, IV o SC
 Gatos: 2mg/kg via IM, IV, SC
 Caballos: 6.6 mg/kg/dia
 Bovinos: 3.3 mg/kg dia via IM o IV

DESCRIPCION Y MECANISMO DE ACCIÓN

Es un analgésico antiinflamatorio no esteroideo y antipirético.

EFECTO SECUNDARIO

Puede provocar vomito, diarrea y anorexia en gatos y perros.
 En caballos puede presentarse erosión y ulveración de la mucosa glandular.

INTERACCIONES

El uso de ketoprofeno con otros antiinflamatorios no esteroides puede incrementar el riesgo de que se produzcan úlceras GI y necrosis papilar renal.

CONTRAINDICACIONES

No usar en casos de hipersensibilidad a ketoprofeno, antecedentes de úlceras gastrointestinales, en casos de enfermedad hepática y renal severa. No administrar en hembras gestantes

NOMBRE DEL ALUMNO:

REALIZAR LA DESCRIPCIÓN DEL MEDICAMENTO COMERCIAL, CON TODO LO ANTERIOR.

INDICACIONES DE USO

Tratamiento de condiciones inflamatorias y dolorosas de los huesos y articulaciones, y sistema músculo esquelético en caballos y bovinos. Tratamiento sintomático del cólico en caballos. Adyuvante a la terapia antibiótica, en el tratamiento de condiciones inflamatorias, dolorosas y febriles del sistema respiratorio y glándula mamaria en bovinos y cerdos.

ESPECIES DE DESTINO

Caballos, bovinos y cerdos.

DOSIFICACIÓN Y ADMINISTRACIÓN

Caballos: Vía endovenosa: 2 - 3 mg de ketoprofeno por kg de peso corporal/día (equivalente a 1 mL de Koralen® 10% por cada 45 kg de peso corporal/día), durante 3 a 5 días consecutivos.

Bovinos: Vía endovenosa o intramuscular: 3 mg de ketoprofeno por kg de peso corporal/día (equivalente a 3 mL de Koralen® 10% por cada 100 kg de peso corporal/día), hasta por 3 días consecutivos.

Cerdos: Vía intramuscular: 3 mg de ketoprofeno por kg de peso corporal/día (equivalente a 3 mL de Koralen® 10% por cada 100 kg de peso corporal/día), durante 1 a 3 días consecutivos.

COMPOSICIÓN

Cada 100 mL contiene:

Ketoprofeno	10 g
Excipientes c.s.p.	100 mL

PERIODO DE RESGUARDO

Bovinos y Cerdos: Carne, 4 días.

Caballos: No administrar en animales destinados a consumo humano.

USO VETERINARIO