

-
- **Materia: Farmacología y veterinaria 1.**
 - **Tema: Antiinflamatorios.**
 - **Carrera: Medicina Veterinaria y Zootecnia.**
 - **Cuatrimestre: 3ro.**
 - **Alumno: Alba Paulina Gómez Alvaro.**



Nombre del principio activo: Betametasona sodio fosfato.

Familia a la que pertenece: corticoesteroides.

Nombre comercial: DESINFLAMON

Indicaciones: Glucocorticoide de alta potencia, alrededor de 20 a 25 veces mayor que la hidrocortisona, sin actividad mineralocorticoide. Uso inyectable y tópico. Disponible en medicina veterinaria como betametasona base y en los ésteres dipropionato y acetato que le confieren acción prolongada. Disponible también en presentaciones orales, sin embargo las posibilidades de reacciones cushinoides hacen que sea un fármaco de uso cuidadoso y se prefieren otros glucocorticoides para uso oral en medicina veterinaria. Recomendado para su uso en caninos para control del prurito, sin embargo los autores de terapéutica veterinaria recomiendan antes del uso de cualquier glucocorticoide, el diagnóstico preciso y el agotamiento de otros recursos antipruriginosos como los antihistamínicos, Recomendado para su uso en equinos en procesos articulares inflamatorios.

Descripción y mecanismos de acción: Dentro de las funciones fisiológicas y acciones farmacológicas, influye en el metabolismo de los carbohidratos, proteínas, grasas; en la capacidad funcional del aparato cardiovascular y de los riñones, de los músculos esqueléticos, del sistema nervioso y de otros órganos y tejidos. Se puede utilizar en la siguiente forma de terapéutica. **SUSTITUTIVA:** Cuando existe deficiencia de la hormona natural, como en la insuficiencia suprarrenal. **ANTI-INFLAMATORIO:** En procesos inflamatorios traumáticos e infecciosos concomitantemente con antibióticos bactericidas. **INMUNOSUPRESOR:** Específicamente en casos de trasplante de órganos, algunos tipos de neoplasias, leucemias, babesielosis, anaplasmosis, etc. **DERMATOLOGICAS:** En reacciones inflamatorias o alérgicas cutáneas o eczemas como en la fotosensibilización. **OFTALMOLOGICAS:** En afecciones inflamatorias o alérgicas. **OTORRINOLARINGOLOGICAS:** En afecciones inflamatorias y alérgicas. **ANTIALERGICA EN GENERAL:** Cuando los antihistamínicos solos no han controlado los síntomas o la intensidad de los mismos, sugiere la necesidad de adicionar la Betametasona o DESINFLAMON Inyectable. **COADYUVANTE EN EL SHOCK:** Como en Babesielosis, Anaplasmosis, Tripanosomiasis, Erlichiasis. **EN ANAFILAXIA:** En picaduras de abejas o hipersensibilidad medicamentosa.

Posología:

BOVINOS : 5-20 mg de Betametasona. En la práctica: 2,5, - 10 mL de DESINFLAMON inyectable.

En la cetosis : 10 mg o sea : 10 mL. Intramuscular o IV.

EQUINOS: 2,5 -5 mg . En la práctica: 1,25 -2,5 mL de DESINFLAMON inyectable.

OVINOS : 8-16 mg En la práctica : 4 - 8 mL de DESINFLAMON inyectable.

CANINOS: 0,25 -1 mg. En la práctica: 0.66 - 0,25 mL de DESINFLAMON inyectable.

Efecto secundario: Aumento de la sed y del apetito. Tendencia al sobrepeso. Acumulación de líquidos e hinchazones en diferentes regiones del cuerpo. Alteraciones comportamentales: ansiedad, trastornos del sueño, etc. Taquicardia e irregularidades del ritmo cardíaco. Cambios de humor. Cicatrización lenta.

Interacciones: Efecto disminuido por: fenobarbital, rifampicina, difenilhidantoína o efedrina. Efecto aumentado por: estrógenos. Aumento de arritmias o toxicidad digital asociada con hipocaliemia con: glucósidos cardiacos. Aumento de depleción de potasio de: amfotericina B. Aumenta y disminuye efecto de: anticoagulantes tipo cumarina. Aumenta la incidencia o gravedad de úlceras gastrointestinales con: AINE o alcohol. Ajustar dosis de: antidiabéticos.

Contraindicaciones:

Uso veterinario. Manténgase fuera del alcance de los niños. No aplicarse en hembras preñadas en el último tercio de la gestación. Los corticosteroides son de poco uso en la laminitis. Potencian el efecto vasoactivo de las catecolaminas en el área afectada.

Descripción del medicamento comercial

Laboratorio:

COMPANIA CALIFORNIA S.A.

Uso terapéutico: ANTIINFLAMATORIO

Principio Activo: BETAMETASONA SODIO FOSFATO

Especies:**Descripción:**

DESINFLAMON es un antiinflamatorio, antialérgico, antishock

Composición	Contenido
Betametasona como fosfato de sodio	2 mg

- **ACCIÓN:** Antiinflamatorio
- **INDICACIONES:** DESINFLAMON Inyectable, está indicado para el tratamiento de condiciones inflamatorias no infecciosas de las articulaciones, músculos y tejidos relacionados.
- **TIEMPO DE RETIRO:** Para consumo de carne: 7 días. Para consumo de leche: 72 horas
- **CONTRAINDICACIONES Y PRECAUCIONES:** Uso veterinario. Manténgase fuera del alcance de los niños. No aplicarse en hembras preñadas en el último tercio de la gestación. Los corticosteroides son de poco uso en la laminitis. Potencian el efecto vasoactivo de las catecolaminas en el área afectada.
- **MODO DE APLICACIÓN:** Solución inyectable
- **PRESENTACIÓN:** Frascos por 5, 10 y 20 ml
- **REGISTRO:** 3779 DB



Nombre del principio activo: carprofeno

Familia a la que pertenece: ácido propiónico

Nombre comercial: Rimadyl

Indicaciones:

Antiinflamatorio no-esteroideo (AINE) con propiedades antiinflamatorias, analgésicas y antipiréticas. Apropiado para el alivio del dolor y la inflamación asociada al sistema músculo-esquelético en caninos. Ha demostrado ser clínicamente efectivo en el alivio de los signos asociados con la osteoartritis en caninos

Posología:

1 tableta/11 kg de p.v. 2 veces al día. La duración del tratamiento dependerá de la respuesta observada. El médico veterinario debe valorar el estado del animal a los 14 días de comenzada la terapia. Administrar vía oral.

Descripción y mecanismos 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. La ciclooxigenasa 1 (COX1), que participa en el mantenimiento fisiológico de la mucosa gastrointestinal en funciones homeostáticas y en el mantenimiento del flujo sanguíneo en el riñón, no es afectado por el Carprofeno, lo cual se traduce en una excelente tolerancia y seguridad para los animales tratados en comparación con otros AINES o corticoides.

Efecto	secundario:	Disminución
o aumento del apetito	• Vómitos	• Cambio en las heces
(como diarrea	o heces	negras,
o	sanguinolentas)	• Cambio en
la conducta (como disminución		
o aumento del grado de actividad,	falta de coordinación,	
convulsiones o agresión)	• Color amarillento de las encías,	
piel o zona blanca de los ojos (ictericia)	• Cambio en los	
hábitos de bebida (frecuencia, cantidad ingerida)		
• Cambio en los hábitos de orina (frecuencia, color u olor)		
• Cambio en la piel (enrojecimiento, costras o arañazos)		

Interacciones: No se debe administrar Rimadyl con otros AINE (por ejemplo, aspirina, etodolaco) o esteroides (por ejemplo, cortisona, prednisona, dexametasona, triamcinolona). Informe a su veterinario sobre todos los medicamentos que le haya dado a su perro en el pasado, y los que piense darle mientras esté tomando Rimadyl, incluyendo los medicamentos que se pueden obtener sin receta

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, perfiles serológicos y renales en forma periódica durante el tratamiento

Descripción del medicamento comercial

RIMADYL (carprofeno) ®

Comprimidos y comprimidos masticables Para uso por vía oral en perros solamente Solución inyectable estéril 50 mg/ml Para uso subcutáneo en perros solamente

Medicamento antiinflamatorio no esteroideo

PRECAUCIÓN: La ley federal restringe este medicamento para su uso por o bajo la prescripción de un veterinario licenciado.

DESCRIPCIÓN: Rimadyl (carprofeno) es un medicamento antiinflamatorio no esteroideo (AINE) de la clase del ácido propiónico que incluye al ibuprofeno, naproxeno y ketoprofeno. El carprofeno es la designación no patentada de un carbazol sustituido. La estructura química del carprofeno se muestra más arriba. El carprofeno es un compuesto blanco, cristalino, soluble en etanol y prácticamente insoluble en agua a 25 °C.

Rimadyl inyectable es una solución estéril que contiene carprofeno.

Cada ml de Rimadyl inyectable contiene 50.0 mg de carprofeno, 30.0 mg de arginina, 88.5 mg de ácido glicólico, 169.0 mg de lecitina, 10.0 mg de alcohol bencílico, 6.17 mg de hidróxido de sodio con hidróxido de sodio y ácido clorhídrico adicionales, según se necesiten para ajustar el pH, y agua para inyección.

INDICACIONES: Rimadyl está indicado para el alivio del dolor y la inflamación asociada a la osteoartritis, y para el control del dolor postoperatorio asociado a cirugía de tejidos blandos y ortopédica en perros.



Nombre del principio activo: cimicoxib

Familia a la que pertenece:

Nombre comercial:

Indicaciones: Tratamiento del dolor y la inflamación asociados a la osteoartritis.

Control del dolor perioperatorio, debido a cirugía ortopédica o de tejidos blandos.

Posología: 2 mg por kg de peso

Efecto secundario: 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.

Interacciones:

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.

Descripción y mecanismos de acción: 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.

Descripción del medicamento comercial

Composición

Sustancia activa

- 8 mg cimicoxib (Cimalgex 8 mg)
- 30 mg cimicoxib (Cimalgex 30 mg)
- 80 mg cimicoxib (Cimalgex 80 mg)

Excipientes:

- Lactosa monohidrato
- Povidona K25
- Crospovidona
- Laurilsulfato de sodio
- Macrogol 400
- Fumarato de estearilo y sodio
- Polvo de hígado de cerdo.
-

Descripción

Cimalgex 80 mg comprimidos para perros es un antiinflamatorio de la farmacéutica Vetoquinol. Cimalgex comprimidos, son de la familia de los no esteroideos indicado para el tratamiento de la osteoartritis y como ayuda antes de someter a tu perro a una cirugía de ortopedia o tejidos blandos.

Los comprimidos de Cimalgex son masticables y tienen un delicioso sabor que harán que tu mascota los tome mejor. Además cada comprimido de Cimalgex viene con unas ranuras que facilitan su división y así podrás dosificar mejor la cantidad que debes darle a tu perro. El formato de presentación en blíster mejora además su conservación, ya que puedes guardar el resto de comprimido que no se administra en cada toma (se puede administrar hasta 2 días después de haberlos partido).

Consideraciones y precauciones

*consulta con tu veterinario cualquier duda que puedas tener para garantizar el bienestar de tu perro.

- No está recomendado su uso en hembras gestantes o lactantes, ni animales de menos de 10 semanas de vida.
- Pueda causar sensibilidad en la piel, lava tus manos tras la administración.
- No le des más dosis de la indicada sin consultarlo con tu veterinario.
- Ya que los comprimidos tienen sabor, mantenlos alejados de tu mascota para evitar ingestiones accidentales.

Puede causar úlceras gastrointestinales, consulta con tu veterinario para realizar controles.

Nombre del principio activo: codeína

Familia a la que pertenece: Opioide

Nombre comercial:

Indicaciones: analgésico oral para dolor leve moderado, en caso de que los salicilatos no sean efectivos o los opiáceos parenterales no estén justificados. Antitusígeno. Antidierreico.

Posología:

caninos: 0.5-2 mg/kg

Felinos: 0.5-2mg/kg

Efecto secundario: a altas dosis o con el uso repetido, se puede presentar sedación. Efectos gastrointestinales. Anorexia, vomitos, constipación, ileo y espasmos.

Descripción y mecanismos de acción:

La codeína es un agonista opiáceo débil en el SNC. La actividad analgésica de la codeína es debida a su conversión a la morfina. Los receptores de opiáceos están acoplados con la proteína-G (proteína de unión al nucleótido de guanina) de unión) y funcionan como moduladores, tanto positivos como negativos, de la transmisión sináptica a través de proteínas G que activan proteínas efectoras. Los sistemas proteína G de los opioides incluyen ciclasa adenilato-monofosfato de adenosina cíclico (cAMP) y fosfolipasa3-C (PLC) y el inositol 1,4,5 trifosfato.

Interacciones: Acepromaina, efecto sinérgico en la depresión del SNC.

Clorpromazina, Clorhidrato, efecto sinérgico en la depresión del SNC

Contraindicaciones: no en animales con historial de hipersensibilidad a analgésicos narcóticos.
Felinos: no utilizar en combinación con acetaminofen.



Nombre del principio activo: Detomidina

Familia a la que pertenece:

Nombre comercial: SOMNIPRON

Indicaciones: Para la sedación y analgesia leve en caballos y bovino, para facilitar exámenes físicos y tratamientos así como procedimientos quirúrgicos menores. La detomidina se puede utilizar para: - Exploraciones (por ejemplo endoscopia, exámenes rectales y ginecológicos, radiografías). - Procedimientos quirúrgicos menores (por ejemplo, tratamientos dentales o de tendones, escisión de tumores cutáneos, tratamiento de las mamas o tratamiento de heridas). - Antes de tratamientos o administración de medicaciones (por ejemplo utilización de sonda nasogástrica, herraje).

Descripción y mecanismos de acción:

La detomidina es un sedante con propiedades analgésicas (agonista alfa₂adrenérgico). La duración e intensidad del efecto es dosis dependiente. El mecanismo de acción de la detomidina está basado en la estimulación específica de los receptores centrales alfa-2 adrenérgicos. El efecto analgésico es debido a la inhibición del impulso nervioso del dolor en el sistema nervioso central. La detomidina también actúa a nivel de los receptores alpha periféricos, pudiendo producir un aumento de los niveles de glucosa en la sangre así como piloerección. A dosis elevadas puede producir sudoración e incremento de la diuresis. Después de una disminución inicial de la presión sanguínea, ésta vuelve a la normalidad o ligeramente por debajo del valor normal.

Posología: Dosis en $\mu\text{g}/\text{kg}$ (Hidrocloruro de detomidina) Dosis en ml de solución por 100 kg Nivel de sedación Inicio del efecto. Caballos de 3-5 y bovinos de 5-8.

Efecto secundario: Bradicardia - Hipotensión y/o hipertensión transitoria - Depresión respiratoria, ocasionalmente hiperventilación - Incremento de los niveles de glucosa en sangre - Al igual que otros sedantes, pueden ocurrir en raras ocasiones reacciones paradójicas (excitación). - Ataxia - Contracciones uterinas - En caballos: arritmia cardíaca, bloqueo atrioventricular y sinoatrial - En bovino: reducción de la motilidad ruminal, timpanitis, parálisis de la lengua.

Interacciones: El uso simultáneo con otros sedantes debe efectuarse únicamente previa consulta de las advertencias y precauciones relativas al uso de estos medicamentos. La detomidina no debe utilizarse en combinación con aminas simpaticomiméticas como adrenalina, dobutamina y efedrina excepto que se requiera en emergencias anestésicas. El uso simultáneo con algunas sulfonamidas potenciadas puede causar arritmias cardíacas letales. No utilizar en combinación con sulfonamidas.

Contraindicaciones: No usar en animales con anomalías cardíacas o afecciones respiratorias. No usar en animales con insuficiencia hepática o fallo renal. No usar en animales con problemas generales de salud (por ejemplo animales deshidratados). No usar en combinación con butorfanol en caballos que padecen cólicos. No usar en caso de hipersensibilidad a la sustancia activa o a algún excipiente.

Descripción del medicamento comercial

DENOMINACIÓN DEL MEDICAMENTO VETERINARIO

SOMNIPRON 10 mg/ml Solución inyectable para caballos y bovino

COMPOSICIÓN CUALITATIVA Y CUANTITATIVA

Cada ml de solución contiene: Sustancia activa: Detomidina.....8,36 mg
(equivale a Hidrocloruro de detomidina 10,00 mg)

Excipientes: Parahidroxibenzoato de metilo (E 218).....1,0 mg

FORMA FARMACÉUTICA

Solución inyectable Solución clara e incolora

DATOS CLÍNICOS

Especies de destino: Caballos y bovino

Indicaciones de uso, especificando las especies de destino

Para la sedación y analgesia leve en caballos y bovino, para facilitar exámenes físicos y tratamientos así como procedimientos quirúrgicos menores. La detomidina se puede utilizar para:

- Exploraciones (por ejemplo endoscopia, exámenes rectales y ginecológicos, radiografías).
- Procedimientos quirúrgicos menores (por ejemplo, tratamientos dentales o de tendones, escisión de tumores cutáneos, tratamiento de las mamas o tratamiento de heridas).
- Antes de tratamientos o administración de medicaciones (por ejemplo utilización de sonda nasogástrica, herraje).



Nombre del principio activo: Dexametasona

Familia a la que pertenece: Corticoesteroides

Nombre comercial:

Indicaciones: Indicada en shock anafiláctico e hipovolémico, debido a que ayuda a estabilizar membranas lisosomales.

Utilizada en pruebas de supresión a dosis bajas y dosis altas con el fin de diagnosticar hiperadrenocorticismos.

Indicada también en la reducción del edema y presión endocraneana.

No utilizar con diuréticos tiazidas ni furosemda.

La fenitoína, fenobarbital y la rifampicina pueden aumentar el metabolismo de los glucocorticoides.

La administración en conjunto con ciclosporina puede elevar los niveles plasmáticos de ambos fármacos e inhibir el metabolismo hepático.

No utilizar al tiempo con antiinflamatorios no esteroidales debido a que se pueden potenciar los efectos ulcerogénicos y la vasoconstricción renal con la subsecuente falla de ese órgano.

El uso intravenoso en mezclas con dimetil sulfoxido potencia altamente los efectos antiinflamatorios.

Posología: Modo de Aplicación: Vía intramuscular (IM), endovenosa (EV) e intrasinovial.

Bovinos: Bovinos: 2,5 a 10 ml

Caninos: Caninos: 0,5 a 1 ml cada 10 k.p.v.

Equinos: Equinos: 2 a 2,5 ml

Felinos: Felinos: 0,5 a 1 ml cada 10 k.p.v.

Ovinos: Ovinos: 1,25 a 10 ml

Porcinos: Porcinos: 0,5 a 1 ml

Efecto secundario: Los efectos colaterales están normalmente asociados a los tratamientos prolongados, especialmente a altas dosis sin respetar la indicación de los días alternos. Los síntomas se manifiestan como hiperadrenocorticismos.

En animales jóvenes puede retrasar el crecimiento.

En caninos se describen efectos tales como polidipsia, poliuria y polifagia.

Descripción y mecanismos de acción: 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.

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.

Interacciones: Dexametasona 21 fosfato disódico USP para inyección es compatible con: sulfato de amikacina, aminofilina, sulfato de bleomicina, cimetidina, glicopirrolato y lidocaína clorhidrato. La compatibilidad depende del pH, concentración, temperatura y diluyentes utilizados.

Incompatibilidades: Dexametasona 21 fosfato disódico USP es incompatible con: doxorubicina, daunorubicina y vancomicina.

Contraindicaciones: Se recomienda no aplicar a hembras gestantes, excepto indicación profesional para inducción de parto en bovinos y ovinos. En tratamientos prolongados, se deberá tener en cuenta el tiempo de recuperación en la inhibición del eje hipotalámico-hipofisiario-adrenal, cuya función se normalizará lentamente al discontinuarse el tratamiento. El uso de corticoides sistémicos está contraindicado en las infecciones micóticas, virales y bacterianas en las cuales no se haya instaurado la terapia antimicrobiana correspondiente.

Descripción del medicamento comercial

Reg. S.A.G.A.R.P.A. Q-7833-225

Antiinflamatorio esteroidal

Descripción:

Dexametasona es un potente antiinflamatorio esteroidal 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:

Cada ml contiene:

Fosfato sódico de dexametasona equivalente a 2mg de fosfato de dexametasona

Vehículo cbp 1 mL

Advertencias:

- Producto de uso exclusivo en medicina veterinaria, no se use en humanos.
- Consérvese a temperatura ambiente a no más de 30° C y protegido de la luz.
- No se deje al alcance de los niños.
- No se administre a hembras gestantes.
- Se debe evitar la aplicación cuando se encuentre infección o destrucción en la articulación.
- No se administre en micosis sistémica.



Nombre del principio activo: Diclofenaco

Familia a la que pertenece:

Nombre comercial:

Indicaciones:

El Diclofenaco es un potente antiinflamatorio con propiedades, analgésica, antipirética y antiespasmódica, que se indica en casos donde esté involucrada la inflamación, dolor y fiebre, coadyuvante en procesos infecciosos del aparato respiratorio, gastrointestinal y lesiones musculoesqueléticas, como son; neumonías, síndrome MMA, mastitis aguda, paresia postparto (vaca caída), cólicos, enteritis y toxemia, diarrea de los recién nacidos, dolor agudo causado por cirugías o heridas, pododermatitis, laminitis, traumatismos, artritis, bursitis, osteoartritis, miositis, tendinitis, tenosinovitis.

Posología: Bovino y porcino: Administrar por vía intramuscular. Caballos: Se recomienda la vía intramuscular. En caso de necesidad, es posible la administración intravenosa. Bovino: 2,3 mg de diclofenaco/kg de peso vivo (equivalente a 5 ml de medicamento/100 kg p.v.) durante 1-3 días. En el caso de cojera aguda puede utilizarse una dosis de 1,15 mg de diclofenaco/kg peso vivo (equivalente a 2,5 ml de medicamento/100 kg p.v.) durante 3 días. Porcino: 2,3 mg de diclofenaco/kg de peso vivo (equivalente a 1 ml de medicamento/20 kg p.v.) durante 3 días. Caballos: 2,3 mg

Efecto secundario: - irritación o ulceración gastrointestinal - insuficiencia renal - alteraciones hepáticas En bovino, la inyección intramuscular puede originar en muy raras ocasiones dolor moderado y tumefacción transitoria en el punto de inyección. En el caballo, en muy raras ocasiones puede aparecer: - anorexia y hemorragias incluso a la posología recomendada - tumefacción transitoria en el punto de inyección tras la administración intramuscular

Descripción y mecanismos de acción:

Principal relacionado con la inhibición de la síntesis de prostaglandinas, por inactivación reversible, de la enzima ciclooxigenasa.

Interacciones:

Contraindicaciones: No consumir la leche procedente de animales tratados con este producto, hasta 72 horas después de la última aplicación.

No destinar para consumo humano, carne de animales tratados antes de transcurridos 30 días tras la última aplicación.

No administrar en animales con úlceras gástricas y/o intestinales. No administrar en animales con problemas de disfunción renal o falla hepática.

Mantener en sitio seco y fresco, al abrigo de la luz solar.

Mantener fuera del alcance de niños.

Producto de uso exclusivo en Medicina Veterinaria.

Descripción del medicamento comercial

REGISTRO SAGARPA Q-5918-104

USO VETERINARIO

SOLUCIÓN INYECTABLE

**ANTIINFLAMATORIO, ANALGÉSICO, ANTIPIRÉTICO,
ANTIESPASMÓDICO, NO ESTEROIDEO**

FÓRMULA:

Cada mL. contiene:

Diclofenaco sódico 10 mg.

Excipiente c.b.p. 1 mL.

USO EN:

Bovinos (productores de carne y leche), Porcinos y Caninos.

INDICACIONES:

El Diclofenaco es un potente antiinflamatorio con propiedades, analgésica, antipirética y antiespasmódica, que se indica en casos donde esté involucrado la inflamación, dolor y fiebre, coadyuvante en procesos infecciosos del aparato respiratorio, gastrointestinal y lesiones musculoesqueléticas, como son; neumonías, síndrome MMA, mastitis aguda, paresia postparto (vaca caída), cólicos, enteritis y toxemia, diarrea de los recién nacidos, dolor agudo causado por cirugías o heridas, pododermatitis, laminitis, traumatismos, artritis, bursitis, osteoartritis, miositis, tendinitis, tenosinovitis.

DOSIS:

1 mg/kg de peso vivo, lo que equivale a administrar 1 mL/10 kg, repetir cada 24 horas durante 2 o 3 días, de acuerdo al criterio del Médico Veterinario.

VÍA DE ADMINISTRACIÓN:

Intramuscular profunda o subcutánea.

ADVERTENCIAS:

No consumir la leche procedente de animales tratados con este producto, hasta 72 horas después de la última aplicación.

No destinar para consumo humano, carne de animales tratados antes de transcurridos 30 días tras la última aplicación.

No administrar en animales con úlceras gástricas y/o intestinales. No administrar en animales con problemas de disfunción renal o falla hepática.

Mantener en sitio seco y fresco, al abrigo de la luz solar.

Mantener fuera del alcance de niños.

Producto de uso exclusivo en Medicina Veterinaria.

PRESENTACIÓN:

Frasco con: 20 ml. y 30 ml.



Nombre del principio activo: Fentanilo

Familia a la que pertenece: opiáceos

Nombre comercial: fentadon

Indicaciones:

Para analgesia intraoperatoria durante intervenciones quirúrgicas como las de cirugía ortopédica y de tejidos blandos. Para el control del dolor postoperatorio asociado con las intervenciones de cirugía mayor ortopédica y de tejidos blandos en perros.

Posología: caninos: 5 a 10 µg/kg (0,1-0,2 ml/kg)

Efecto secundario: Las reacciones adversas graves más frecuentes que puede producir el fentanilo, al igual que los demás analgésicos opiáceos, son la depresión respiratoria y la bradicardia, mediada por un aumento de la estimulación vagal del corazón. La depresión respiratoria puede ser prolongada y presentar un patrón bifásico.

Descripción y mecanismos de acción:

De la misma manera que la morfina, el fentanilo es un fuerte agonista de los receptores opiáceos μ y kappa. Los receptores de opiáceos están acoplados con una G-proteína (proteína de unión a nucleótidos receptores de guanina) y funcionan como moduladores, tanto positivos como negativos, de la transmisión sináptica a través de proteínas G que activan proteínas efectoras.

Interacciones: El medicamento veterinario se debe usar con precaución al asociarlo a la morfina o a otros analgésicos opiáceos ya que no se han estudiado los efectos que pueden producirse. Tampoco se han estudiado los efectos del uso simultáneo del medicamento veterinario con agonistas adrenérgicos α . Por tanto, los agonistas de los receptores adrenérgicos α_2 se deben usar con precaución en animales a los que se ha administrado el medicamento veterinario debido a los posibles efectos aditivos o sinérgicos.

Contraindicaciones: No usar en caso de hipersensibilidad a la sustancia activa o a algún excipiente. No usar en perros con insuficiencia cardíaca, hipotensión, hipovolemia, enfermedad obstructiva de las vías respiratorias, depresión respiratoria, hipertensión o con antecedentes de epilepsia. No usar en animales con insuficiencia hepática o renal graves.

Descripción del medicamento comercial

DENOMINACIÓN DEL MEDICAMENTO VETERINARIO

FENTADON 50 microgramos/ml SOLUCIÓN INYECTABLE PARA PERROS

Fentanilo citrato.

COMPOSICIÓN CUALITATIVA Y CUANTITATIVA DE LA(S) SUSTANCIA(S) ACTIVA(S) Y OTRA(S) SUSTANCIA(S)

Cada ml contiene: Sustancia activa: Fentanilo 50 microgramos (equivalente a 78,5 microgramos de citrato de fentanilo)
Excipiente(s): Parahidroxibenzoato de metilo (E218) 1,6 mg Parahidroxibenzoato de propilo (E216) 0,2 mg 4.

INDICACIÓN(ES) DE USO

Para analgesia intraoperatoria durante intervenciones quirúrgicas como las de cirugía ortopédica y de tejidos blandos. Para el control del dolor postoperatorio asociado con las intervenciones de cirugía mayor ortopédica y de tejidos blandos en perros.

CONTRAINDICACIONES

No usar en caso de hipersensibilidad a la sustancia activa o a algún excipiente. No usar en perros con insuficiencia cardíaca, hipotensión, hipovolemia, enfermedad obstructiva de las vías respiratorias, depresión respiratoria, hipertensión o con antecedentes de epilepsia. No usar en animales con insuficiencia hepática o renal graves.



Nombre del principio activo: Flumetasona

Familia a la que pertenece: Corticosteroides.

Nombre comercial: Fluvet

Indicaciones: 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.

Descripción y mecanismos de acción: Antiinflamatorio esteroide de aplicación por vía intramuscular, subcutánea, endovenosa e intrarticular indicado para todos los casos que se recomienda una corticoterapia en bovinos, equinos, ovinos, caprinos, porcinos, caninos y felinos.

El uso de un corticosteroide (ej.: flumetasona) en combinación con una terapia antibacteriana produce resultados más rápidos en el combate contra las infecciones bacterianas. Usado inicialmente en los Estados Unidos y Francia, esta combinación es extensamente utilizada en todo el mundo. Se sabe que la inflamación es uno de los medios de defensa del organismo animal contra la infección. Es una acción de defensa que tiende a aislar o encapsular el foco del resto del cuerpo.

Entretanto, este proceso bloquea la penetración de los antibióticos en el área de la infección. La flumetasona reduce la inflamación, permitiendo con eso, que los antibióticos lleguen con más rapidez y eficacia al área de la infección. Con respecto a la hidrocortisona, posee una acción gluconeogénica 700 veces más potente y una acción antiinflamatoria 120 veces más potente.

Posología:

Caninos: de 0.06 a 0.25 mg (0.12 a 0.5 ml).

Felinos: de 0.03 a 0.125 mg (0.06 a 0.25 ml)

Efecto secundario: Al igual que otros glucocorticoides, tiene efectos hiperglucemiantes e inmunodepresores. Por lo que el uso del producto debe ser prescrito siempre bajo supervisión médica.

Puede inducir retención de sodio y agua, lo que se expresa como poliuria y polidipsia (PU/PD).

No superar la dosis recomendada.

Interacciones:

Contraindicaciones:

- Conservar fuera del alcance de los niños y animales domésticos.
- Consulte al Médico Veterinario.
- Su venta requiere receta médica.
- No administrar en equinos destinados al consumo humano.

Descripción del medicamento comercial

DESCRIPCION

Fluвет® (Flumetasona), 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 caninos y felinos domésticos.

DOSIS Y ADMINISTRACIÓN

- Intramuscular
- Subcutánea
- Intra-articular

Caninos: de 0.06 a 0.25 mg (0.12 a 0.5 ml).

Felinos: de 0.03 a 0.125 mg (0.06 a 0.25 ml).

INSTRUCCIONES Y ADVERTENCIAS

- Conservar fuera del alcance de los niños y animales domésticos.
- Consulte al Médico Veterinario.
- Su venta requiere receta médica.
- No administrar en equinos destinados al consumo humano.

PRESENTACIÓN

Frascos de 10 ml y 50 ml.



Nombre del principio activo: Hidrocortisona

Familia a la que pertenece: Corcoesteroides

Nombre comercial: Cortavance

Indicaciones:

Tratamiento sintomático de dermatosis inflamatorias y pruríticas en perros. Indicado en el tratamiento sintomático de las dermatosis pruríticas e inflamatorias del perro. La HCA es un corticoesteroide de la familia de los diésteres, moléculas lipofílicas que aseguran una mejor penetración en la piel asociada a una baja disponibilidad plasmática. La aplicación tópica de diésteres se traduce, por tanto, en un alto índice terapéutico: potente actividad local con reducidos efectos secundarios.

~~0.08-4 mg/kg~~
Caninos: 0.08-4 mg/kg

Felinos: 0.08/kg

Bovinos: 100-600 mg diluidos en 1 litro de dextrosa.

Equinos: 1-4 mg/kg.

Efecto secundario:

Polidipsia, poliuria, polifagia, obesidad, distensión abdominal.

Interacciones:

Pentobarbital: aumenta el metabolismo de los glucocorticoides.

Fenobarbital: aumenta el metabolismo de los glucocorticoides.

Descripción y mecanismos de acción:

La HCA se acumula y se metaboliza en las estructuras dérmicas. La primera transformación es responsable de la elevada potencia antiinflamatoria, incluso a dosis bajas. La segunda, tal como se ha demostrado en los estudios de distribución de radioactividad, de una mínima presencia de cortisol en el flujo sanguíneo.

Contraindicaciones:

Descripción del medicamento comercial

Uso terapéutico: ANTIINFLAMATORIO

Principio Activo: HIDROCORTISONA

Especies:



Descripción:

CORTAVANCE es antiinflamatorio corticosteroideo.

Composición	Contenido
Hidrocortisona aceponato	0.584 mg
Excipientes csp	1 ml

- **ACCIÓN:** Antiinflamatorio
- **INDICACIONES:** Tratamiento sintomático de dermatosis inflamatorias y pruríticas en perros. Cortavance® incorpora Hidrocortisona Aceponato (HCA), un innovador corticoesteroide (dermo-corticosteroide) indicado en el tratamiento sintomático de las dermatosis pruríticas e inflamatorias del perro. La HCA es un corticoesteroide de la familia de los diésteres, moléculas lipofílicas que aseguran una mejor penetración en la piel asociada a una baja disponibilidad plasmática. La HCA se acumula y se metaboliza en las estructuras dérmicas. La primera transformación es responsable de la elevada potencia antiinflamatoria, incluso a dosis bajas. La segunda, tal como se ha demostrado en los estudios de distribución de radioactividad, de una mínima presencia de cortisol en el flujo sanguíneo. La aplicación tópica de diésteres se traduce, por tanto, en un alto índice terapéutico: potente actividad local con reducidos efectos secundarios sistémicos.
- **DOSIS:** Cortavance® se aplica presionando el atomizador a una distancia de unos 10 cm. de la zona a tratar. La dosis recomendada es de 1,52 µg. de hidrocortisona aceponato/cm.2 de piel afectada al día. Esta dosis puede obtenerse con dos aplicaciones del atomizador sobre la superficie a tratar equivalente a un cuadrado de 10 cm. x 10 cm. Repetir el tratamiento diariamente durante 7 días consecutivos. La superficie corporal total tratada no debe exceder de un área correspondiente, Por ejemplo: a un tratamiento de los dos costados, desde el lomo hasta las cadenas mamarias incluidos los hombros y los muslos. Vía de Administración: Cutánea.
- **TIEMPO DE RETIRO:** No aplica
- **CONTRAINDICACIONES Y PRECAUCIONES:** No asperjar en los ojos del animal. Presentado como un spray volátil, este medicamento no requiere masaje. En el caso de enfermedad microbiana concurrente o de infestación parasitaria, el perro deberá recibir el tratamiento apropiado. El uso en gestantes, lactantes, menores de 7 meses y animales con el Síndrome de Cushing debe basarse en la evaluación del riesgo contra el beneficio. No debe usarse en úlceras corneales.
- **MODO DE APLICACIÓN:** Solución externa
- **PRESENTACIÓN:** Frasco por 76 mL.
- **REGISTRO:** 8165 MV

Medicamentos faltantes:

- Cortisol
- Dehidromorfina
- Heroína
- indometacina