

Agrovet

Vetocam® 200

Antiinflamatorio, analgésico, antipirético y antitóxico

Solución inyectable

USO VETERINARIO

FORMULACIÓN

Cada mL contiene:

Meloxicam	20 mg
Excipientes	c.s.p. 1 mL

DESCRIPCIÓN

Antiinflamatorio no esteroideo. Solución inyectable con acción Antiinflamatoria, Analgésica y Antipirética; COX-2 selectivo.

FARMACOCINÉTICA

Absorción

Después de una única dosis subcutánea de 0.5 mg de meloxicam por kg de peso, se alcanzaron valores de C_{max} de 21 µg/mL y 2.7 µg/mL después de 7.7 horas y 4 horas en terneros jóvenes y vacas lactantes, respectivamente. Después de 2 dosis intramusculares de 0.4 mg de meloxicam por kg, se alcanzó un valor de C_{max} de 1.9 µg/mL después de 1 hora en cerdos.

Distribución:

Más del 98% del meloxicam se une a las proteínas plasmáticas. Las más altas concentraciones de Meloxicam son encontradas en el hígado y riñón. Concentraciones comparativamente bajas son detectables en el músculo esquelético y la grasa.

Metabolismo:

Meloxicam es predominantemente encontrado en el plasma. En bovinos, el meloxicam es también mayormente un producto de excreción en la leche y bilis, mientras que la orina solo contiene trazas del compuesto original. En cerdos, la bilis y la orina contienen solo trazas del compuesto original. Meloxicam es metabolizado a alcohol, un derivado de ácido y a muchos metabolitos polares. Se ha demostrado que la mayoría de los metabolitos son farmacológicamente inactivos. El metabolismo en los caballos no ha sido investigado.

Eliminación:

El Meloxicam es eliminado con un tiempo de vida media de 26 horas y 17.5 horas después de la inyección subcutánea en ganado joven y vacas lactantes, respectivamente. En cerdos, después de una inyección intramuscular, la vida media de eliminación plasmática es aproximadamente de 2.5 horas. En caballos, luego de una inyección intravenosa, el Meloxicam es eliminado con una vida media final de 8.5 horas. Aproximadamente, el 50% de la dosis administrada es eliminada vía urinaria y el remanente vía fecal.

FARMACODINAMIA

El Meloxicam inhibe la síntesis de prostaglandina PGE₂ por inhibición de la ciclooxigenasa constitutiva y la ciclo-oxygenasa inducible. Comparado con muchos otros AINE probados, el meloxicam ha mostrado ser el más selectivo inhibidor de la actividad de la ciclo-oxygenasa inducible.

Efectos farmacológicos primarios en diversas especies incluyendo los humanos, probablemente sean debido a la inhibición de la ciclo-oxygenasa inducible. Formas de Meloxicam hidrosolubles mostraron una actividad farmacológica idéntica pero fueron, en la mayoría de los casos, ligeramente más potentes que el meloxicam. Además, el meloxicam tuvo poco o ningún efecto en el sistema respiratorio y cardiovascular de gatos y perros anestesiados, así mismo no tuvo actividad anticonvulsante y no afectó la función de motilidad sensorial o los reflejos en ratones.

Efectos farmacológicos secundarios: los principales efectos colaterales del meloxicam son actividad ulcerogénica en el tracto gastrointestinal, nefrotoxicidad y alteraciones en la reproducción, posiblemente debido a la inhibición de la ciclo-oxygenasa constitutiva. El tratamiento de ratas con meloxicam fue asociado por menores reducciones en el volumen urinario, sodio urinario y un marcado incremento en la excreción de ácido úrico, así como del potasio urinario.

Los tres principales metabolitos (5-hidroxi-metil-, 5-carboxy- y oxalyl-metabolitos) del meloxicam encontrados en ratas y humanos, mostraron una actividad insignificante cuando se probaron para actividad antiinflamatoria e inhibición de la ciclo-oxygenasa.

ESPECIES DE DESTINO

Formulación desarrollada y probada para su uso en bovinos, porcinos y equinos.

INDICACIONES TERAPÉUTICAS

Bovinos:

Utilizado para la reducción de los signos clínicos de infecciones respiratorias agudas, conjuntamente con una adecuada antibioterapia. Indicado para la reducción de los signos clínicos de la diarrea en terneros de más de una semana de edad y jóvenes terneros no lactantes, en combinación con una terapia oral de re-hidratación. Como terapia adyuvante para el tratamiento de la mastitis aguda, en combinación con una antibioterapia. Para el alivio del dolor pre y pos-operatorio, incluido el ocasionado por el descome en terneros.

Porcinos:

Utilizado para la reducción de los síntomas de la cojera e inflamación presentes en los desórdenes no infecciosos del aparato locomotor. Como terapia adyuvante para el tratamiento de la septicemia puerperal y la toxemia (Síndrome Mastitis-metrítis-agalactia) junto con una apropiada antibioterapia, dolor pre y pos-operatorio.

Equinos:

Para el alivio de la inflamación y el dolor presentes en los desórdenes musculoesqueléticos tanto agudos como crónicos. Para el alivio del dolor asociado al cólico equino y del dolor pre y postoperatorio.

VIAS DE ADMINISTRACIÓN Y DOSIFICACIÓN

- Bovinos: 2.5 mL/100 kg de peso corporal, vía subcutánea o intravenosa, en combinación con una adecuada antibioterapia o terapia de rehidratación oral.
- Porcinos: 2.0 mL/100 kg de peso corporal, vía intramuscular y en combinación con una apropiada antibioterapia. Si es requerido, administrar una segunda dosis después de 24 horas de la última aplicación.
- Equinos: 3.0 mL/100 kg de peso corporal vía intravenosa.

CONTRAINDICACIONES

- No usar en caso pacientes con hipersensibilidad al compuesto (en caso de anafilaxia administrar epinefrina parenteralmente), con sangrado o ulceración gastrointestinal, disfunción hepática, cardíaca o renal y con anormalidades hemorrágicas.
- Animales deshidratados, hipovolémicos o hipotensos pues aumenta la posibilidad de nefrotoxicidad.
- Para el tratamiento de la diarrea en terneros, no usar en animales menores de 1 semana de edad.
- No usar en cerdos menores de 2 días de edad.
- Equinos: No usar en yeguas gestantes o lactantes.

PRECAUCIONES

- Evitar usar el producto en animales severamente deshidratados, con hipovolemia o con hipotensión, los cuales requieren hidratación parenteral, siendo así un riesgo potencial de toxicidad renal.
- Durante la anestesia, se debe considerar el monitoreo y la fluido terapia. No se debe administrar ninguna terapia adicional con meloxicam u otros AINES en gatos.
- Puede inhibir la agregación plaquetaria y también causa ulceración gastrointestinal, si se emplea con otros fármacos que alteran la hemostasis, (por ejemplo, heparina, warfarina) y/o que causan erosión gastrointestinal, no combinar con otros AINES o corticosteroides.
- No mezclar en el mismo envase con cualquier otra sustancia ajena al producto.
- No manipular este producto si sabe que es sensible o si se le ha aconsejado no trabajar con tales preparaciones.
- Mantener alejado del alcance de los niños.
- Agrovet Market S.A. no se responsabiliza por las consecuencias derivadas del uso (del producto) diferente al indicado en este inserto.

PERIODO DE RETIRO

Bovinos (Carne y vísceras): 15 días

Porcinos y Equinos (carne y vísceras): 5 días

Leche: 5 días

ALMACENAMIENTO

Almacenar en un lugar fresco y seco, protegido de la luz. No conservar por encima de 30°C. Mantener fuera del alcance de los niños y animales domésticos. La eliminación debe ser de acuerdo con las regulaciones federales, estatales / provinciales y / o locales. La incineración es el método preferido de eliminación, cuando sea apropiado. Una vez abierto el producto, usarlo en totalidad durante 28 días.

PRESENTACION COMERCIAL

Frascos x 10 mL, 20 mL, 50 mL, 100 mL, 250 mL y 500 mL.

Reg. SENASA Perú: F.99.011.0068; BOLIVIA SENASAG Reg. PUV- N° 007067/16; Costa Rica: Reg. MAG MV-6000; Reg. El Salvador: MV-861; Reg. Guatemala: MV-3135; Reg. Jordania: 1084; Reg. Nicaragua: MV-11004; Reg. Panamá: MV-8189.

Vetocam® es una marca registrada de Agrovet Market S.A.

Importado y distribuido en Bolivia por Agr Vetmarket Bolivia S.R.L.; en Ecuador por AgrovetMarket del Ecuador S.A.S. Italia N32-10 y Mariana de Jesús, Quito.

VENTA BAJO RECETA

Fabricado por HYPCO

No.16, Liuyan Road, Shijiazhuang, provincia de Hebei, China
para y bajo licencia de Agrovet Market S.A.

Av. Canadá 3792-3798, San Luis. Lima 15021 - Perú

(511) 2 300 300

ventas@agrovetmarket.com

www.agrovetmarket.com

Agrovet
MARKET

Agrovet

Vetocam[®] 200

Anti-inflammatory, analgesic antipyretic and anti-toxic

Injectable solution

VETERINARY USE

FORMULATION

Each mL contains:	
Meloxicam	20 mg
Excipients	q.s.ad. 1 mL

DESCRIPTION

Nonsteroidal anti-inflammatory. Injectable solution with anti-inflammatory, analgesic and antipyretic action; COX-2 selective.

PHARMACOKINETICS

Absorption:

After a single subcutaneous dose of 0.5 mg meloxicam per kg body weight, C_{max} of 2.1 mg/mL and 2.7 mg/mL were reached after 7.7 hours and 4 hours in young calves and lactating cows respectively. After 2 intramuscular doses of 0.4 mg meloxicam per kg a C_{max} of 1.9 mg/mL was reached after 1 hour in pigs.

Distribution:

More than 98% of meloxicam is bound to plasma proteins. Higher concentrations of meloxicam are found in the liver and kidney. Comparatively low concentrations are detectable in skeletal muscle and fat.

Metabolism:

Meloxicam is predominantly found in plasma. In cattle, meloxicam is also largely a product of excretion in milk and bile whereas urine contains only traces of the parent compound. In pigs, bile and urine contain only traces of the parent compound. Meloxicam is metabolized to alcohol, an acid derivative and many polar metabolites. It has been shown that the majority of the metabolites are pharmacologically inactive. The metabolism in horses has not been investigated.

Disposal:

Meloxicam is eliminated with half-life of 26 hours and 17.5 hours after subcutaneous injection in young calves and lactating cows respectively. In pigs, following intramuscular injection, the plasma elimination half-life is approximately 2.5 hours. In horses, after intravenous injection meloxicam is eliminated with a final half-life of 8.5 hours. Approximately 50% of the administered dose is eliminated via urine and the remainder via faeces.

PHARMACODYNAMICS

Meloxicam inhibits prostaglandin PGE₂ synthesis by inhibiting cyclooxygenase constitutive and inducible cyclo-oxygenase. Compared to many other NSAIDs tested, meloxicam has shown to be the most selective inhibitor of the activity of inducible cyclooxygenase.

Primary pharmacological effects on different species including humans, probably due to inhibition of inducible cyclo-oxygenase. Soluble forms of meloxicam showed identical pharmacological activity but were, in most cases, slightly more potent than meloxicam.

Moreover, meloxicam had little or no effect on the respiratory and cardiovascular systems of anesthetized cats and dogs, also had no anticonvulsant activity and did not affect the function or sensory reflexes motility in mice.

Secondary pharmacological effects: the major side effects of meloxicam are ulcerogenic activity in the gastrointestinal tract, nephrotoxicity and impaired reproduction, possibly due to inhibition of constitutive cyclo-oxygenase. Treatment of rats with meloxicam was associated by smaller reductions in urinary volume, urinary sodium and a marked increase in the excretion of uric acid and urinary potassium.

The three major metabolites (5-hydroxymetil- 5-carboxy- and oxalyl-metabolite) of meloxicam found in rats and humans, showed a negligible activity when tested for anti-inflammatory activity and inhibition of cyclooxygenase.

Glycerophosphates: Phosphorus organics drugs, lecithin derivatives, nutritional stimulants, neurotonic and reconstituents, anti rachitic, recovery agents of calcium, phosphorous, manganese, potassium and sodium on the organism.

TARGET SPECIES

Formulation developed and tested for use in cattle, swine and horses.

THERAPEUTIC INDICATIONS

Cattle:

Used to reduce clinical signs of acute respiratory infections, along with appropriate antibiotic therapy. Indicated for the reduction of clinical signs of diarrhea in calves older than one week old and young calves not lactating, in combination with an oral rehydration therapy. As adjunctive therapy for the treatment of acute mastitis, in combination with an antibiotic. For the relief of pre and post surgical pain, including dehorning.

Swine:

Used to reduce the symptoms of lameness and inflammation present in non-infectious locomotor disorders. As adjuvant therapy for the treatment of puerperal septicemia and toxemia (mastitis-metritis-Syndrome agalactia) with an appropriate antibiotic, pre and post surgical pain.

Horses:

For relief of inflammation and pain present in musculo-skeletal disorders both acute and chronic. For relief of pain associated with equine colic, pre and post surgical pain.

ADMINISTRATION ROUTE AND DOSAGE

- Cattle: 2.5 mL/100 kg, subcutaneously or intravenously in combination with appropriate antibiotics or oral rehydration therapy.
- Pigs: 2.0 mL/100 kg intramuscularly in combination with appropriate antibiotic therapy. If required, a second dose 24 hours after the last application.
- Horses: 3.0 mL/100 kg intravenously.

CONTRAINDICATIONS

- Do not use in patients with hypersensitivity to the compound (in case of anaphylaxis administer epinephrine parenterally), gastrointestinal bleeding or ulceration, impaired hepatic, cardiac or renal function and bleeding abnormalities.
- Animals dehydrated, hypovolaemic or hypotensive because it increases the possibility of nephrotoxicity.
- For the treatment of diarrhea in calves, do not use in animals less than 1 week old.
- Do not use in pigs less than 2 days old.
- Horses: Do not use in pregnant or lactating mares.

PRECAUTIONS

- Avoid using the product in very severely dehydrated animals with hypovolemia or hypotension, which require parenteral hydration, making it a potential risk of renal toxicity.
- During anesthesia, you should consider monitoring and fluid therapy. Do not administer any additional therapy with meloxicam or other NSAIDs in cats.
- Can inhibit platelet aggregation and cause gastrointestinal ulceration, if used with other drugs affecting hemostasis (e.g., heparin, warfarin) and / or that cause gastrointestinal erosion, not combine with other NSAIDs or corticosteroids.
- Do not mix in the same container with any other substance foreign to the product.
- Do not handle this product if you know you are sensitized or if you have been advised not to work with such preparations.
- Keep out of reach of children.
- Agrovet Market SA is not responsible for the consequences of using (the product) other than described in this leaflet.

WITHDRAWAL PERIOD

Cattle (meat and offal): 15 days

Swine and Horses (meat and offal): 5 days

Milk: 5 days

STORAGE

Keep in a cool, dry place, protected from light. Do not store above 30°C. Keep out of reach of children and pets. Disposal should be in accordance with local, state / provincial and / or local and federal regulations. Incineration is the preferred method of disposal, as appropriate. Once the product is opened, use it completely for 28 days.

COMMERCIAL PRESENTATION

Flask x 10 mL, 20 mL, 50 mL, 100 mL, 250 mL and 500 mL.

Reg. SENASA Peru: F.99.01.1.0068; BOLIVIA SENASAG Reg. PUV- N° 007067/16; Costa Rica: Reg. MAG MV-6000; Reg. El Salvador: MV-861; Reg. Guatemala: MV-3135; Reg. Jordania: 1084; Reg. Nicaragua: MV-11004; Reg. Panama: MV-8189.

Vetocam[®] is a registered trademark of Agrovet Market S.A.

Manufactured by HYPCO

No.16, Liuyan Road, Shijiazhuang, provincia de Hebei, China
for and under license of Agrovet Market S.A.

Av. Canada 3792-3798, San Luis. Lima 15021 - Peru

(51) 2 300 300

ventas@agrovetmarket.com

www.agrovetmarket.com

Agrovet
MARKET