



Dejando huella en la
Industria de la Salud Animal

MELOXIVET

Antiinflamatorio no esteroideo, analgésico y antipirético de tipo selectivo.

MELOXIVET 1 MG.

NÚMERO DE REGISTRO Q- 7972-081

FORMULA:

Meloxicam..... 1 mg.
Excipiente c.b.p..... 1 tableta.

MELOXIVET 2.5 MG.

NÚMERO DE REGISTRO Q- 7972-080

FORMULA:

Meloxicam..... 2.5 mg.
Excipiente c.b.p..... 1 tableta.

MELOXIVET 4 MG.

NÚMERO DE REGISTRO Q- 7972-079

FORMULA:

Meloxicam..... 4 mg.
Excipiente c.b.p..... 1 tableta.

MELOXIVET 1.5 mg.

Suspensión

NÚMERO DE REGISTRO Q- 7972- 088

FORMULA:

Meloxicam..... 1.5 mg.
Vehículo c.b.p..... 1 ml.

MELOXIVET PET

Solución inyectable

NÚMERO DE REGISTRO Q- 7972-089

FORMULA:

Meloxicam..... 5 mg.
Vehículo c.b.p..... 1 ml.

PRESENTACIONES:

- **MELOXIVET 1 mg** caja con 30 tabletas
- **MELOXIVET 2.5 mg** caja con 30 tabletas
- **MELOXIVET 4 mg** caja con 30 tabletas
- **MELOXIVET** suspensión frasco con 10 y 32 ml
- **MELOXIVET PET** inyectable 20 ml



INDICACIONES:

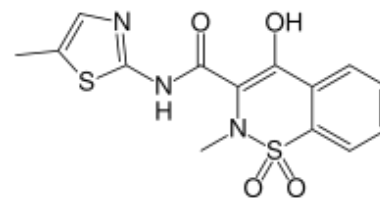
Antiinflamatorio no esteroideo, útil para el tratamiento de los procesos inflamatorios de las vías respiratorias, otitis y traumatismos. También es efectivo en el tratamiento de la artritis, distensiones musculares y en infecciones que cursen con inflamación, dolor o fiebre.

El (meloxicam) es un fármaco antiinflamatorio no esterooidal (AINEs) un ácido enólico del grupo oxicam que actúa inhibiendo la síntesis de prostaglandinas, ejerciendo de este modo efectos antiinflamatorios, analgésicos, antiexudativos y antipiréticos. Reduce la infiltración de leucocitos hacia el tejido inflamado. También inhibe, pero en menor grado, la agregación plaquetaria inducida por colágeno. El meloxicam es un AINE que tiene una



Dejando huella en la
Industria de la Salud Animal

Preferencia de acción sobre COX²¹ que sobre COX¹² porque aunque hay una ligera afinidad hacia COX¹ su acción analgésica y antiinflamatoria está dada por su acción hacia COX².



Farmacocinética

Después de la ingestión por vía oral, hay una biodisponibilidad del 89%. Algunos estudios reportan que la absorción del meloxicam no se altera por las comidas ni con la administración de antiácidos. Vía parenteral los niveles máximos se producen alrededor de 1.5 horas después de la inyección, vía oral el pico es 5-8 horas. La concentración en equilibrio se obtiene a los 3-5 días después de la administración repetida a una dosis diaria.

Se une a proteínas plasmáticas hasta el 99% en gatos 97% en especial a la albúmina, y el volumen de distribución es de aproximadamente 0,27 L/kg y de 0.09 l/kg en gatos. El meloxicam es metabolizado a 4 sustancias inactivas, de ellas la más representativa es el 5'-carboxi meloxicam (60% de la dosis) y que proviene de la oxidación mediada por P450 sobre un metabolito inactivo anterior. Una parte importante del fármaco recircula vía entero-hepática. Estos metabolitos son eliminados en su gran mayoría por dos vías: la urinaria y la fecal, en la orina se puede encontrar bajas cantidades de fármaco inalterado, existe también la eliminación de meloxicam hacia la bilis o al intestino. La vida media de eliminación en perros en promedio es de 24 horas (rango: 12-36 horas).

Es necesario ajustar la dosis en pacientes con insuficiencia hepática de leve a moderada o insuficiencia renal. Use extrema precaución en animales deshidratados, hipovolémicos o hipotensos ya que existe un potencial aumento del riesgo de toxicidad renal en desarrollo.

Farmacodinamia

Aunque la inhibición de la **COX** es común a todos los fármacos de la familia, es necesario establecer que el meloxicam es inhibidor preferencial de la COX². Cuando se administra en dosis superiores a las usuales es capaz de inhibir la COX¹.

Seguridad:

Meloxivet ha sido probado en perros y gatos; en gatos no se recomienda en periodos de más de 10 días, en perros se ha utilizado con gran éxito en tratamientos degenerativos músculo esqueléticos.

Aunque puede actuar ligeramente contra COX¹ hasta la fecha hay pocos reportes de intoxicación por inhibición de prostaglandinas gástricas y/o renales, por precaución solo se recomienda en animales que no tengan patologías renales, gástricas ó hepáticas

Dosis sugeridas de Meloxivet

Perros:

El tratamiento inicial es una sola dosis de 0.2 mg/kg de peso corporal, el primer día.

El tratamiento debe continuarse una vez al día (a intervalos de 24 horas) a una dosis de mantenimiento de 0.1 mg /kg de peso corporal.

Para dolor quirúrgico 0.2 mg/kg o menos por 3 a 4 días.

¹ La Ciclooxigenasa (COX) o prostaglandina-endoperoxido sintasa, es una **enzima** que permite al organismo producir unas sustancias llamadas **prostaglandinas** a partir del **ácido araquidónico**

² La **COX-1** es constitutiva en todos los tejidos especialmente en **riñón** y el **tubo gastrointestinal**. Participa en la producción de prostaglandinas que intervienen en procesos fisiológicos tales como: protección del epitelio gástrico, mantenimiento del flujo renal, la agregación plaquetaria, la migración de neutrófilos y también se expresan en el endotelio vascular.

La **COX2** Tiene como función mediar en los procesos de **inflamación** y en la señalización por **prostanoides**. La COX-2 se expresa tras inducción inflamatoria, aunque es constitutiva en SNC y riñón. La expresión de la COX-2 es provocada por diversos mediadores inflamatorios (interferón γ , factor de necrosis tumoral α , interleucina 1, factores de crecimiento, etc.) en diversas células (monocitos, macrófagos, células endoteliales, sinoviocitos, condrocitos y osteoblastos) y tejidos (aparato reproductor, sistema nervioso central, estómago, riñón, pulmón y ciertos tejidos afectados por procesos neoplásicos). Se encuentra asociada a la envoltura nuclear de las células.



Dejando huella en la
Industria de la Salud Animal

Gatos:

0.3 a 0.2 mg/kg de peso corporal como dosis inicial, continuando con una dosis de 0.1mg/kg de peso corporal a las 24 horas y se puede disminuir hasta 0.025 mg/kg de 2 a 3 veces por semana.

Para dolor quirúrgico: 0.2 mg/kg de peso corporal vía oral, SC o IV y continuando 24 horas después con 0.1 mg/kg por 3 a 4 días.

Para dolor crónico: 0.2 mg/kg de peso corporal como dosis inicial, continuando con una dosis de 0.1mg/kg a las 24 horas y se puede disminuir hasta 0.025 mg/kg, máximo 0.1 mg dosis gato dos o tres veces por semana.

DOSIS PRACTICAS**MELOXIVET 1 MG.**

Caninos.: Dosis inicio: 1 tableta por cada 5 kg de peso (0.2 mg/kg de peso).

Felinos.: Dosis inicio: 1 tableta por cada 3.3 kg de peso (0.3 mg/kg de peso).

Se continuará el tratamiento con una dosis de mantenimiento al día por vía oral (a intervalos de 24horas) de 0,1 mg de meloxicam/kg peso corporal.

Esquema de dosificación para la dosis de mantenimiento en caninos y felinos:

PESO CORPORAL (KG)	NÚMERO DE TABLETAS	(mg / kg)
4.0 – 7.0	½	0.13 – 0.1
7.1 – 10.0	1	0.14 – 0.1
10.1 – 15.0	1 ½	0.15 – 0.1
15.1 – 20.0	2	0.13 – 0.1

MELOXIVET 2.5 MG.

Caninos.: Dosis inicio: 1 tableta por cada 12.5 kg de peso (0.2 mg/kg de peso).

Felinos.: Dosis inicio: 1 tableta por cada 8.3 kg de peso (0.3 mg/kg de peso).

Se continuará el tratamiento con una dosis de mantenimiento al día por vía oral (a intervalos de 24horas) de 0,1 mg de meloxicam/kg peso corporal.

Esquema de dosificación para la dosis de mantenimiento en caninos:

PESO CORPORAL (KG)	NÚMERO DE TABLETAS	(mg / kg)
20.1 – 25.0	1	0.12 – 0.1
25.1 – 35.0	1 ½	0.15 – 0.1
35.1 – 50.0	2	0.14 – 0.1

MELOXIVET 4 MG.

Caninos: Dosis inicio: 1 tableta por cada 20 kg de peso (0.2 mg/kg de peso).

Felinos: Dosis inicio: 1 tableta por cada 13.3 kg de peso (0.3 mg/kg de peso).

Se continuará el tratamiento con una dosis de mantenimiento al día por vía oral (a intervalos de 24horas) de 0,1 mg de meloxicam/kg peso corporal.



Dejando huella en la
Industria de la Salud Animal

Esquema de dosificación para la dosis de mantenimiento en caninos:

PESO CORPORAL (KG)	NÚMERO DE TABLETAS	(mg / kg)
15.0 – 20.0	½	0.13 – 0.1
30.0 – 40.0	1	0.15 – 0.1
40.1 – 60.0	1 ½	0.15 – 0.1
60.1 – 80.0	2	0.13 – 0.1

La respuesta clínica se observa normalmente en 3 - 4 días. El tratamiento debe interrumpirse al cabo de 10 días como máximo, si no existe una mejora clínica aparente.

MELOXIVET 1.5 mg.

Suspensión

Caninos: Dosis inicio: El primer día de tratamiento debe administrarse una dosis única de 2 gotas de meloxicet suspensión por Kg (0.2 mg por cada kg de peso vivo).

Felinos: Dosis inicio: El primer día de tratamiento debe administrar una dosis única de 3 gotas de meloxicet suspensión por Kg (0.3 mg por cada kg de peso vivo).

Para continuar el tratamiento se debe administrar 1 gota de **meloxicet suspensión** por Kg de p.v. (0.1 mg por cada kg de peso vivo) cada 24 horas.

Esquema de dosificación para la dosis de mantenimiento en Caninos y Felinos:

PESO CORPORAL (KG)	GOTAS	MILILITROS	MILIGRAMOS
1	1	0.06	0.1
2	2	0.13	0.2
3	3	0.2	0.3
4	4	0.26	0.4
5	5	0.33	0.5
6	6	0.4	0.6
7	7	0.46	0.7
8	8	0.53	0.8
9	9	0.6	0.9
10	10	0.66	1
15	15	1	1.5
30	30	2	3

MELOXIVET inyectable (5 mg/1ml)

DOSIS: Caninos.

Dosis inicio: 1 ml por cada 25 kg de peso (0.2 mg por cada kg de peso vivo) cada 24 horas o 0.4 ml por cada 1 kg de peso.

Felinos.

Dosis inicio: 1 ml por cada 16.6 kg de peso (0.3 mg por cada kg de peso vivo) cada 24 horas o 0.06 ml por kg de peso.

Para continuar el tratamiento se debe puede administrar Meloxicet Pet **1ml por cada 50 Kg de p.v.** (0.1 mg por cada kg) cada 24 horas.





Dejando huella en la
Industria de la Salud Animal

Esquema de dosificación para la dosis de mantenimiento en Caninos y Felinos:

PESO CORPORAL (KG)	MILILITROS	MILIGRAMOS
2.5	0.05	0.25
5	0.10	0.5
7.5	0.15	0.75
10	0.20	1
12.5	0.25	1.25
15	0.30	1.5
17.5	0.35	1.75
20	0.40	2
22.5	0.45	2.5
25	0.50	2.5
27.5	0.55	2.75
30	0.60	3
40	0.80	4
50	1	5

Recomendación para la administración correcta.

Debe tenerse especial cuidado con respecto a la exactitud de la dosificación. Por favor siga cuidadosamente las instrucciones del veterinario.

Contraindicaciones:

No use el producto en animales preñados o en lactancia. No lo use en animales que sufren afecciones o trastornos gastrointestinales, como irritación y hemorragia, daño hepático, cardíaco o renal, trastornos hemorrágicos, o cuando exista evidencia de hipersensibilidad al producto.

No se use en perros menores de 6 semanas de edad.

Efectos secundarios:

Ocasionalmente se ha informado de reacciones adversas gastrointestinales al medicamento por ser un AINE's como la pérdida del apetito, vómito, diarrea, sangre oculta en las heces fecales y apatía. Estos efectos ocurren generalmente en el transcurso de la primera semana de tratamiento, y en la mayoría de los casos son transitorios, y desaparecen al terminar el tratamiento, en casos poco frecuentes, pueden ser graves o fatales. De cualquier manera se recomienda un seguimiento adecuado de la respuesta al medicamento.

Interacciones farmacológicas

Como meloxicam se une a proteínas plasmáticas, puede desplazar o ser desplazado por otros fármacos alta afinidad a proteínicos, incluyendo la warfarina, fenilbutazona, etc. Cuando se utiliza con otros fármacos que alteran la hemostasia (por ejemplo, heparina, warfarina, etc.) y / o con otros analgésicos (por ejemplo, la aspirina, flunixin, fenilbutazona, corticosteroides, etc), aumenta la probabilidad de sangrado o úlceras gástricas. Meloxicam puede antagonizar los efectos antihipertensivos de los inhibidores de la enzima convertidora de angiotensina (ECA).

Advertencias especiales:

Si ocurren efectos secundarios, el tratamiento debe suspenderse y debe consultar al médico veterinario. Evite el uso en cualquier animal deshidratado, hipovolémico o hipotenso, ya que existe el riesgo potencial de incrementar la toxicidad renal.

Cuando se combina con otros AINE, diurético, anticoagulante, antibióticos aminoglucósidos y sustancias con alto enlace a proteína pueden competir para vincularse y así, conducir a efectos tóxicos. Meloxivet no debe administrarse en conjunción con otros AINE's o glucocorticosteroides.





Dejando huella en la
Industria de la Salud Animal

El pre-tratamiento con sustancias antiinflamatorias puede dar por resultado efectos adversos adicionales o aumentados y en consecuencia, un período libre de tratamiento con tales medicamentos, debe observarse por lo menos durante 24 horas antes del inicio del tratamiento. En el período libre de tratamiento, sin embargo, deben tomarse en cuenta las propiedades farmacocinéticas de los productos previamente utilizados.

En el caso de sobredosis, debe iniciarse el tratamiento sintomático.

Los animales sensibles a los AINE´s deben evitar el contacto con el producto.

En el caso de autoadministración accidental, acuda al médico veterinario y muéstrele este instructivo.

No se deje al alcance de los niños.

Almacenamiento:

Consérvese a temperatura ambiente y protegido de la luz.

Una vez abierto el frasco se conserva 6 meses a temperatura ambiente y protegido de la luz.

VÍA DE ADMINISTRACIÓN:

Oral.

Meloxicvet Inyectable

Consulte al Médico Veterinario Zootecnista

Literatura exclusiva para Médicos veterinarios. No se deje al alcance de los niños.

Su venta requiere receta médica.

Responsables de contenido: Departamento Técnico.

glopez@petspharma.com.mx

