



Eficacia ante todo.

## MELOXIC<sup>®</sup> 2%

Solución inyectable

### **COMPOSICIÓN:**

Cada mL de **MELOXIC<sup>®</sup> 2%** contiene:

|                    |       |
|--------------------|-------|
| Meloxicam          | 20 mg |
| Excipientes, c.s.p | 1 mL  |

### **DESCRIPCIÓN:**

**MELOXIC<sup>®</sup> 2%** es una solución inyectable con acción Antiinflamatoria, Analgésica y Antipirética; COX-2 selectivo para uso en bovinos, equinos y porcinos.

### **INFORMACIÓN QUÍMICA:**

Meloxicam es uno de los derivados del oxicam, una clase de ácidos enólicos con propiedades antiinflamatorias, analgésicas y antipiréticas. Meloxicam es un antiinflamatorio no esteroideo con intensa acción antiinflamatoria.

El Meloxicam es un fármaco antiinflamatorio no esteroide (AINE) que actúa selectivamente inhibiendo la acción de la enzima ciclooxigenasa 2 (COX-2), quien induce la síntesis de prostaglandinas y tromboxanos responsables del dolor y la inflamación; ejerciendo de este modo efectos antiinflamatorios, analgésicos.

Meloxicam inhibe la síntesis de prostaglandinas con una potencia mayor en el sitio de la inflamación y no sobre la mucosa gástrica o en los riñones. Esta ventaja se debe a su mecanismo de acción específico consistente en la inhibición selectiva de la COX-2 en relación con la COX-1 cuyos productos expresados en forma constitutiva son citoprotectores para el riñón y en particular para la mucosa gástrica, por lo que se puede reducir la inflamación sin mostrar los efectos adversos en riñones ni en vías gastrointestinales. Las evidencias han demostrado que la inhibición de COX-2 es la responsable de las acciones terapéuticas de los AINEs, en tanto que la inhibición de COX-1 es la responsable de los efectos secundarios a nivel gástrico y renal.



## Eficacia ante todo.

Meloxicam tiene una buena penetración a nivel del líquido sinovial con niveles equivalentes a la mitad de las concentraciones plasmáticas.

En consecuencia el uso de meloxicam disminuye la incidencia de falla renal y perforaciones, úlceras o sangrado gastrointestinal, en comparación con dosis habituales de otros AINEs. El meloxicam se absorbe completamente tras su administración oral. Su absorción no se modifica con la ingesta simultánea de alimentos. Aproximadamente entre 50 a 60 minutos de su ingestión se obtiene una concentración máxima de 1.6 mg/ml. Un régimen de dosificación diaria de 15 mg da lugar a concentraciones plasmáticas que se encuentran en el rango de 0.8-2 mg/ml. Se obtienen concentraciones en estado de equilibrio en un lapso de 3 a 5 días. Más del 99% del fármaco se une a las proteínas plasmáticas.

Se une de manera extensa a las proteínas plasmáticas (99%) y se distribuye al líquido sinovial, donde alcanza el 50% de la concentración plasmática, aproximadamente (aunque después de 7-12 días, las concentraciones son aproximadamente iguales en plasma y líquido sinovial). La principal transformación metabólica es la hidroxilación, mediada por citocromo P-450, y la glucuronidación, de forma que sólo el 5-10% se excreta por orina y heces sin metabolizar.

El meloxicam se metaboliza principalmente por oxidación del grupo metilo de la molécula tiazolil.

Meloxicam tiene una buena penetración en el líquido sinovial y los niveles son equivalentes a la mitad de las concentraciones plasmáticas.

Meloxicam se une selectivamente al sitio activo de la Cicloxigenasa 2 (COX-2).

Meloxicam es de tres a siete veces más selectivo a las COX 2, que el resto de AINEs

Meloxicam tiene un mejor perfil de seguridad global que los AINES tradicionales.

Meloxicam tiene mayor tolerancia y seguridad digestiva que el resto de AINES.

Meloxicam tiene una alta unión a las proteínas plasmáticas como las globulinas y albúmina por encima del 96.5%., garantizando una amplia biodisponibilidad a nivel de todos los tejidos orgánicos.



## Eficacia ante todo.

Meloxicam tiene mínimos efectos adversos frente a la competencia ya que no lesiona la mucosa gástrica, no genera disminución de la hormona anti diurética, ni del flujo sanguíneo renal, no aumenta la retención de sodio y de agua. A nivel hepático no genera Toxicidad hepatocelular transitoria ni fallo hepático irreversible.

Meloxicam No genera efecto antiagregante plaquetario.

Meloxicam tiene un bajo volumen de la dosis aplicar y un bajo precio.

**Meloxic 2%** el mejor coadyuvante para el tratamiento de todas aquellas enfermedades donde haya inflamación, dolor, etc. Como síndrome respiratorio, diarreas, cojeras, trastornos músculo esquelético, etc.

Meloxicam está aprobado por la FDA (Food and drug administration) y por la EMEA (European Medicines Agency) para ser utilizado en Perros y gatos.

### **INDICACIONES:**

#### **Equinos:**

Como Analgésico y antiinflamatorio en:

- Trastornos músculo-esqueléticos agudos y crónicos
- Reducción del dolor pre y postoperatorio, tras cirugía ortopédica y de tejidos blandos.
- Tratamiento del dolor asociado con cólico equino\*.

#### **Bovinos:**

Como Analgésico y antiinflamatorio en:

- Trastornos músculo-esqueléticos.
- Reducción del dolor pre y postoperatorio, tras procedimientos quirúrgicos.

Tratamiento del dolor y la inflamación asociada con:

- Infección respiratoria aguda\*
- Mastitis aguda\*
- Diarrea en animales jóvenes o adultos\*

#### **Porcinos:**

Como Analgésico y antiinflamatorio en:

- Trastornos músculo-esqueléticos (**Cojeras**).



## Eficacia ante todo.

- Reducción del dolor pre y postoperatorio, tras procedimientos quirúrgicos.
- Tratamiento del dolor y la inflamación asociada con el síndrome de Mastitis-Metritis-Agalactia.\*
- Síndrome de emaciación postdestete\*.

\*El tratamiento de estas patologías, debe estar acompañado de la respectiva terapia prescrita por el Médico Veterinario.

### **DOSIS Y VÍA DE ADMINISTRACIÓN:**

**Equinos:** Aplicar por vía intravenosa, una dosis única de 0,6 mg por Kilo de peso, equivalente a 3,0 mL por 100 Kilos. En caso de ser necesario, se puede administrar una segunda dosis, después de 24 horas.

**Bovinos:** Aplicar por vía intravenosa o subcutánea, una dosis única de 0,5 mg por Kilo de peso, equivalente a 2,5 mL por 100 Kilo. El tratamiento puede repetirse cada 24 horas durante 3 a 5 días.

**Cerdos:** Aplicar por vía intramuscular, una dosis única de 0,4 mg por Kilo de peso, equivalente a 2,0 mL por 100 Kilos. En caso de ser necesario, se puede administrar una segunda dosis, después de 24 horas.

- Otras indicaciones o duración del tratamiento a criterio del Médico Veterinario.

### **TIEMPO DE RETIRO:**

La leche producida durante el tratamiento y 5 días después de finalizado éste, no debe darse para consumo humano. Los animales tratados no deben sacrificarse para el consumo humano, hasta 15 días después de finalizado el tratamiento

### **PRESENTACIONES:**

Frasco de vidrio por 10 mL. Y 50 mL.

### **Licencia Registro ICA**

7114 - MV.