

## Metacam<sup>®</sup> för katt och marsvin



Boehringer Ingelheim Animal Health

Oral suspension 0,5 mg/ml

(med honungssmak)

Antiinflammatoriska och antireumatiska medel, icke-steroida (oxikamer)

### Djurslag:

Katt

Marsvin

### Aktiv substans:

Meloxicam

### ATC-kod:

QM01AC06

**FASS VET-text:** Denna text är avsedd för vårdpersonal.

Texten är baserad på veterinär produktresumé: 02.2024

Ytterligare information om detta läkemedel finns på Europeiska läkemedelsmyndigheten webbplats  
<http://www.ema.europa.eu/> .

## Innehåll

En ml innehåller:

### Aktiv substans:

Meloxicam 0,5 mg (ekvivalent med 0,017 mg per droppe)

### Hjälpämnen:

- Natriumbensoat 1,5 mg (ekvivalent med 0,05 mg per droppe)
- Sorbitol, flytande
- Glycerol
- Sackarinnatrium
- Xylitol
- Natriumdivätefosfatdihydrat
- Kiseldioxid, kolloidal, vattenfri

- Hydroxietylcellulosa
- Citronsyra
- Honungsarom
- Renat vatten

## Egenskaper

### Farmakodynamiska egenskaper

Meloxicam tillhör gruppen icke-steroida antiinflammatoriska och antireumatiska medel (NSAID), oxikam-familjen som verkar genom hämning av prostaglandinsyntesen och utövar därigenom anti-inflammatoriska, analgetiska, antiexsudativa och antipyretiska effekter. Den reducerar leukocyt infiltration i inflammerad vävnad och i mindre utsträckning hämmas även kollagen-inducerad trombocyttaggregation. *In vitro* och *in vivo* studier har visat att meloxicam hämmar cyclooxygenas-2 (COX-2) i en högre grad än cyclooxygenas-1 (COX-1).

### Farmakokinetiska egenskaper

#### Katt:

##### *Absorption*

Om djuret är fastande vid medicineringstillfället erhålls maximal plasmakoncentration efter cirka 3 timmar. Om djuret utfodras samtidigt med medicinering kan absorptionen bli något fördröjd.

##### *Distribution*

Ett linjärt förhållande mellan den administrerade dosen och plasmakoncentrationen har observerats i det terapeutiska dosintervallet. Cirka 97 % av meloxicam är bundet till plasmaproteiner.

##### *Metabolism*

Meloxicam återfinns framförallt i plasma och en större del utsöndras via gallan medan urinen endast innehåller spår av den ursprungliga substansen. Fem huvudmetaboliter har visat sig vara farmakologiskt inaktiva. Meloxicam metaboliseras till en alkohol, ett syraderivat och ett flertal polära metaboliter. Liksom hos övriga undersökta djurslag sker den primära biotransformationen av meloxicam hos katt via oxidation.

##### *Elimination*

Meloxicam elimineras med en halveringstid på 24 timmar. Påvisning av metaboliter från modersubstansen i urin och feces men inte i plasma, är en indikation på substansens snabba utsöndring. 21 % av den återfunna dosen elimineras i urin (2 % som oförändrat meloxicam, 19 % som metaboliter) och 79 % i faeces (49 % som oförändrat meloxicam, 30 % som metaboliter).

#### Marsvin:

Inga tillgängliga data.

## Indikationer

#### Katt:

Lindring av lindrig till måttlig postoperativ smärta och inflammation efter kirurgiska ingrepp på katter, till exempel ortopedisk och mjukdelskirurgi.

Lindring av smärta och inflammation vid akuta och kroniska sjukdomar i muskler, leder och skelett hos katter.

#### Marsvin:

Lindring av lindrig till måttlig postoperativ smärta efter mjukdelskirurgi, till exempel kastrering.

## Kontraindikationer

Använd inte till dräktiga eller lakterande djur.

Använd inte till djur som lider av gastrointestinala störningar, som irritation och blödning, försämrad lever-, hjärt- eller njurfunktion och blödningsrubbningar.

Använd inte vid överkänslighet mot aktiv substans, eller mot något hjälpämne.

Använd inte till katter yngre än 6 veckor.

Använd inte till marsvin yngre än 4 veckor.

## Försiktighet

Undvik användande på dehydrerade, hypovolemiska eller hypotensiva djur eftersom det finns en möjlig risk för njurtoxicitet.

*Postoperativ användning hos katt och marsvin:*

Om ytterligare smärtlindring är befogad, skall en kompletterande smärtbehandling med andra typer av analgetika övervägas.

*Kroniska sjukdomar i muskler, leder och skelett hos katt:*

Responsen på långtidsbehandling bör följas upp av veterinär med regelbundna intervall.

## Dräktighet och laktation

Säkerheten av detta läkemedel har inte fastställts under dräktighet och laktation.

## Biverkningar

Baserat på erfarenhet efter marknadsintroduktion har typiska NSAID-biverkningar, såsom minskad aptit, kräkningar, diarré, blod i avföringen, apati och njursvikt i mycket sällsynta fall rapporterats hos katt.

Baserat på erfarenhet efter marknadsintroduktion har magsår och förhöjda leverenzymmer i mycket sällsynta fall rapporterats.

Dessa biverkningar är i de flesta fall övergående och försvinner efter att behandlingen utsätts, men kan i mycket sällsynta fall vara allvariga eller livshotande.

Om biverkningar uppträder skall behandlingen avbrytas och veterinär skall uppsökas.

Frekvensen av biverkningar anges enligt följande konvention:

- Mycket vanliga (fler än 1 av 10 behandlade djur som uppvisar biverkningar)
- Vanliga (fler än 1 men färre än 10 djur av 100 behandlade djur)
- Mindre vanliga (fler än 1 men färre än 10 djur av 1000 behandlade djur)
- Sällsynta (fler än 1 men färre än 10 djur av 10 000 behandlade djur)
- Mycket sällsynta (färre än 1 djur av 10 000 behandlade djur, enstaka rapporterade händelser inkluderade).

## Dosering

**Katt:**

**Dosering**

*Postoperativ smärta och inflammation efter kirurgiska ingrepp:*

Efter en inledande behandling med Metacam injektionsvätska, lösning med en startdos på 0,2 mg/kg, fortsättes behandlingen efter 24 timmar med Metacam 0,5 mg/ml oral suspension för katter med dosering en 0,05 mg meloxicam/kg kroppsvikt. Den orala uppföljningsbehandlingen kan administreras en gång dagligen (med 24 timmars intervall) i upp till 4 dagar.

#### *Akuta sjukdomar i muskler, leder och skelett:*

Inledande behandling är en enstaka oral dos på 0,2 mg meloxicam/kg kroppsvikt första dagen. Behandlingen fortsättes sedan en gång dagligen med oral administrering (med 24 timmars intervall) med en dos på 0,05 mg meloxicam/kg kroppsvikt under den tid som smärta och inflammation kvarstår.

#### *Kroniska sjukdomar i muskler, leder och skelett:*

Inledande behandling är en enstaka oral dos på 0,1 mg meloxicam/kg kroppsvikt första dagen. Behandlingen fortsättes sedan en gång dagligen med oral administrering (med 24 timmars intervall) med en underhållsdosering på 0,05 mg meloxicam/kg kroppsvikt. Klinisk effekt ses normalt inom 7 dagar. Om ingen klinisk förbättring ses, bör behandlingen ej pågå mer än 14 dagar.

### **Administreringssätt och metod**

#### *Doseringsanvisning för flaskans droppinsats:*

Dos 0,2 mg meloxicam/kg kroppsvikt: 12 droppar/kg kroppsvikt.

Dos 0,1 mg meloxicam/kg kroppsvikt: 6 droppar/kg kroppsvikt.

Dos 0,05 mg meloxicam/kg kroppsvikt: 3 droppar/kg kroppsvikt.

#### *Doseringsanvisning för doseringssprutan:*

Doseringssprutan sätts ovanpå flaskans droppinsats och har kg-kroppsviktmarkeringar motsvarande dosering 0,05 mg meloxicam/kg kroppsvikt. För uppstartsbehandling av kroniska sjukdomar i muskler, leder och skelett skall därför, dubbel underhållsdos ges den första dagen. För uppstartsbehandling vid akuta sjukdomar i muskler, leder och skelett skall 4 gånger underhållsdosen ges den första dagen.

Administreras oralt antingen blandat med foder eller direkt i munnen.

Suspensionen kan ges genom att använda flaskans droppinsats till alla katter oavsett kroppsvikt. Alternativt och för katter med en kroppsvikt på minst 2 kg kan doseringssprutan bilagd i förpackningen användas. Dosering bör ske med stor noggrannhet. Den rekommenderade dosen bör inte överskridas.

#### *Doseringsexempel för METACAM:*

#### Doseringsanvisning för behandling av akut smärta

| Kattens vikt | Dag 1<br>Kg-markeringar<br>på<br>doseringssprutan<br>per dag | Från dag 2<br>Kg-markeringar<br>på<br>doseringssprutan<br>per dag | Behandlingsdaga<br>r per flaska<br>3-ml flaska | Behandlingsdaga<br>r per flaska<br>15-ml flaska | Behandlingsdaga<br>r per flaska<br>30-ml flaska |
|--------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| 2 kg         | 8                                                            | 2                                                                 | 12                                             | 72                                              | 147                                             |
| 2,5 kg       | 10                                                           | 2,5                                                               | 9                                              | 57                                              | 117                                             |
| 3 kg         | 12                                                           | 3                                                                 | 7                                              | 47                                              | 97                                              |
| 3,5 kg       | 14                                                           | 3,5                                                               | 5                                              | 39                                              | 82                                              |
| 4 kg         | 16                                                           | 4                                                                 | 4                                              | 34                                              | 72                                              |
| 4,5 kg       | 18                                                           | 4,5                                                               | 4                                              | 30                                              | 63                                              |

|        |    |     |   |    |    |
|--------|----|-----|---|----|----|
| 5 kg   | 20 | 5   | 3 | 27 | 57 |
| 5,5 kg | 22 | 5,5 | 2 | 24 | 51 |
| 6 kg   | 24 | 6   | 2 | 22 | 47 |
| 6,5 kg | 26 | 6,5 | 1 | 20 | 43 |
| 7 kg   | 28 | 7   | 1 | 18 | 39 |

Doseringsanvisning för behandling av kroniska sjukdomar i muskler, leder och skelett

| Kattens vikt | Dag 1<br>Kg-markeringar<br>på<br>doseringssprutan<br>per dag | Från dag 2<br>Kg-markeringar<br>på<br>doseringssprutan<br>per dag | Behandlingsdaga<br>r per flaska<br>3-ml flaska | Behandlingsdaga<br>r per flaska<br>15-ml flaska | Behandlingsdaga<br>r per flaska<br>30-ml flaska |
|--------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| 2 kg         | 4                                                            | 2                                                                 | 14                                             | 74                                              | 149                                             |
| 2,5 kg       | 5                                                            | 2,5                                                               | 11                                             | 59                                              | 119                                             |
| 3 kg         | 6                                                            | 3                                                                 | 9                                              | 49                                              | 99                                              |
| 3,5 kg       | 7                                                            | 3,5                                                               | 7                                              | 41                                              | 84                                              |
| 4 kg         | 8                                                            | 4                                                                 | 6                                              | 36                                              | 74                                              |
| 4,5 kg       | 9                                                            | 4,5                                                               | 5                                              | 32                                              | 65                                              |
| 5 kg         | 10                                                           | 5                                                                 | 5                                              | 29                                              | 59                                              |
| 5,5 kg       | 11                                                           | 5,5                                                               | 4                                              | 26                                              | 53                                              |
| 6 kg         | 12                                                           | 6                                                                 | 4                                              | 24                                              | 49                                              |
| 6,5 kg       | 13                                                           | 6,5                                                               | 3                                              | 22                                              | 45                                              |
| 7 kg         | 14                                                           | 7                                                                 | 3                                              | 20                                              | 41                                              |

#### Marsvin:

##### Dosering

*Postoperativ smärta efter mjukdelsskirurgi:*

Inledande behandling är en oral engångsdos på 0,2 mg meloxicam/kg kroppsvikt dag 1 (preoperativt). Behandlingen fortsätter sedan med oral administrering en gång dagligen (med 24 timmars intervall) med doseringen 0,1 mg meloxicam/kg kroppsvikt dag 2 och 3 (postoperativt).

Dosen kan i enskilda fall titreras upp till 0,5 mg/kg av den behandlande veterinären. Säkerheten vid doseringar på över 0,6 mg/kg har inte studerats hos marsvin.

##### Administreringsväg och administreringssätt

Suspensionen ska ges direkt i munnen med hjälp av en standard 1 ml spruta graderad med ml-skala i steg om 0,01 ml.

Dosering med 0,2 mg meloxicam/kg kroppsvikt: 0,4 ml/kg kroppsvikt.

Dosering med 0,1 mg meloxicam/kg kroppsvikt: 0,2 ml/kg kroppsvikt

Använd en liten behållare (t.ex. en tesked) och droppa Metacam oral suspension i behållaren (det rekommenderas att droppa några droppar mer än vad som krävs). Använd en standard 1 ml spruta för att dra upp rätt mängd Metacam utifrån marsvinets kroppsvikt. Ge Metacam med sprutan direkt i marsvinets mun. Diska behållaren med vatten och låt torka före nästa användning

Använd inte kattsprutan med kg-kroppsviktsmarkeringar och kattpiktogram på till marsvin.



Skaka flaskan väl. Tryck ner locket samtidigt som du skruvar av locket på flaskan.



Använd en liten behållare (t. ex. en tesked) och droppa Metacam oral suspension i behållaren (det rekommenderas att droppa några droppar mer än vad som krävs).



Använd en standard 1-ml spruta och dra upp den mängd Metacam oral suspension som motsvarar marsvinets vikt.



Töm sprutans innehåll i munnen på marsvinet genom att trycka på kolven på sprutan.

### Rekommendationer för korrekt administration

Skakas väl före användning.

Undvik kontamination under användande.

## Karenstider

Ej relevant.

## Interaktioner

Andra NSAIDs, diuretika, antikoagulantia, aminoglykosid antibiotika och substanser med hög proteinbindning kan konkurrera om bindningen och således leda till toxiska effekter. Metacam skall inte administreras samtidigt med andra NSAIDs eller glukokortikosteroider. Samtidig administrering av potentiellt njurtoxiska substanser ska undvikas.

Hos katt kan tidigare behandling med andra antiinflammatoriska substanser än Metacam injektionsvätska, lösning med en enstaka dos på 0,2 mg/kg, kan resultera i ytterligare eller ökad biverkningsrisk och därför krävs en behandlingsfri period utan sådana läkemedel på minst 24 timmar innan behandling påbörjas. Den behandlingsfria periodens längd är också beroende av farmakologiska egenskaper för de läkemedel som använts tidigare.

## Överdoser

Meloxikam har en snävare terapeutisk säkerhetsmarginal på katt, och kliniska tecken på överdos kan ses vid relativt små överdoser.

Vid överdos kan biverkningar, som listas i avsnitt Biverkningar, vara mera allvarliga och mera frekventa. I fall av överdosering ska symtomatisk behandling initieras.

Hos marsvin orsakade överdosering på 0,6 mg/kg kroppsvikt administrerat under 3 dagar följt av en dosering på 0,3 mg/kg kroppsvikt under 6 efterföljande dagar inte biverkningar typiska för meloxikam. Säkerheten för doser över 0,6 mg/kg har inte studerats hos marsvin.

## Observera

### Särskilda varningar för respektive djurslag

Inga.

## Skyddsföreskrifter för personer som administrerar det veterinärmedicinska läkemedlet till djur

Personer som är överkänsliga mot icke-steroida antiinflammatoriska läkemedel (NSAIDs) ska undvika kontakt med läkemedlet.

Vid oavsiktlig intag, uppsök genast läkare och visa denna information eller etiketten.

Detta läkemedel kan orsaka ögonirritation. Vid kontakt med ögonen, skölj genast noga med vatten.

## Hållbarhet

*Hållbarhet i oöppnad förpackning:*

3 ml flaska: 2 år

10 ml, 15 ml och 30 ml flaska: 3 år

*Hållbarhet i öppnad innerförpackning:*

3 ml flaska: 14 dagar

10 ml, 15 ml och 30 ml flaska: 6 månader

## Förvaring

Inga särskilda förvaringsanvisningar.

## Förpackningsinformation

*Oral suspension 0,5 mg/ml med honungssmak*

3 milliliter flaska, receptbelagd

15 milliliter flaska, receptbelagd

30 milliliter flaska, receptbelagd

Följande produkter har även parallelldistribuerade förpackningar:

Oral suspension 0,5 mg/ml