**I. sz. MELLÉKLET**

**A KÉSZÍTMÉNY JELLEMZŐINEK ÖSSZEFOGLALÓJA**

**1. Az állatgyógyászati készítmény neve**

Metacam 5 mg/ml oldatos injekció szarvasmarháknak és sertéseknek

**2. Minőségi és mennyiségi összetétel**

Egy ml tartalmaz:

**Hatóanyag:**

Meloxikám 5 mg

**Segédanyag:**

Etanol 150 mg

A segédanyagok teljes felsorolását lásd: 6.1 szakasz.

**3. Gyógyszerforma**

Oldatos injekció.

Tiszta, sárga színű oldat.

**4. KLINIKAI JELLEMZŐK**

**4.1 Célállat faj(ok)**

Szarvasmarha (borjak és növendék állatok) és sertés

**4.2 Terápiás javallatok célállat fajonként**

Szarvasmarha:

Szarvasmarhák akut légzőszervi fertőzéseinek esetére, megfelelő antibiotikum terápiával kombinálva, a klinikai tünetek csökkentése céljából.

Hasmenéses megbetegedésekben belsőleges folyadékterápiával együtt alkalmazva borjaknál (egy hetes kortól), és növendék nem tejelő állatoknál a klinikai tünetek csökkentése céljából.

Szarvtalanítást követő posztoperatív fájdalom csillapítására borjaknál.

Sertés:

Nem fertőző kóroktanú mozgásszervi megbetegedések esetén a sántaság és a gyulladás tüneteinek csökkentésére.

Kisebb lágysebészeti beavatkozások-például herélés-után fellépő fájdalom enyhítésére.

**4.3 Ellenjavallatok**

Nem használható beszűkült máj-, szív- vagy vesefunkciók esetén, valamint olyan állatoknál, amelyek vérzéses betegségben szenvednek, illetve amelyeknél gyomor illetve bélrendszeri fekélyre utaló tünetek jelentkeztek.

Nem alkalmazható a készítmény hatóanyagával vagy bármely segédanyaggal szembeni túlérzékenység esetén.

Nem használható egy hetesnél fiatalabb borjak hasmenésének gyógykezelésére.

Nem használható 2 naposnál fiatalabb malacok kezelésére.

**4.4 Különleges figyelmeztetések minden célállat fajra vonatkozóan**

A borjak szarvatlanítás előtt 20 perccel, Metacam-mal végzett kezelése csökkenti a posztoperatív fájdalmat. A Metacam önmagában alkalmazva nem biztosít kielégítő fájdalomcsillapítást a szarvatlanítási eljárás során. A műtét alatti kielégítő fájdalomcsillapítás elérése érdekében megfelelő fájdalomcsillapítóval való alkalmazása szükséges.

A malacok Metacammal történő kezelése herélés előtt csökkenti a posztoperatív fájdalmat. A műtét alatti fájdalommentesség a megfelelő anesztetikum/szedatívum egyidejű adásával érhető el.

A lehető legjobb műtét utáni fájdalomcsillapító hatás akkor érhető el, ha a Metacamot 30 perccel a beavatkozást megelőzően adjuk.

**4.5 Az alkalmazással kapcsolatos különleges óvintézkedések**

A kezelt állatokra vonatkozó különleges óvintézkedések

Amennyiben mellékhatások jelentkeznek, a kezelést abba kell hagyni, és az állatorvost értesíteni kell.

Vesetoxikózis kockázata miatt nem adható súlyosan dehidrált, hipovolémiás és hipotóniás állatoknak, melyeknél parenterális folyadékterápia szükséges.

Az állatok kezelését végző személyre vonatkozó különleges óvintézkedések

A véletlenszerű öninjekciózás fájdalmas lehet. A nem szteroid gyulladáscsökkentő szerek (NSAID-ok) iránti ismert túlérzékenység esetén kerülni kell az állatgyógyászati készítménnyel való érintkezést. Véletlen öninjekciózás esetén haladéktalanul orvoshoz kell fordulni, bemutatva a készítmény használati utasítását vagy címkéjét.

A készítmény szemirritációt okozhat. Szembe kerülés esetén a szemet vízzel azonnal alaposan ki kell öblíteni.

**4.6 Mellékhatások (gyakorisága és súlyossága)**

Szarvasmarháknál szubkután alkalmazást követően csak enyhe, átmeneti duzzanat volt megfigyelhető az injekció helyén az állatok kevesebb mint 10%-ánál a klinikai vizsgálatok során.

Anafilaktoid reakciókat, amelyek súlyosak (vagy akár végzetes kimenetelűek) lehetnek, nagyon ritkán figyeltek meg a forgalomba hozatalt követő biztonságossági tapasztalatok alapján. Ilyenkor tüneti kezelést kell alkalmazni.

A mellékhatások gyakoriságát az alábbi útmutatás szerint kell meghatározni:

- nagyon gyakori (10 kezelt állatból több mint 1-nél jelentkezik)

- gyakori (100 kezelt állatból több mint 1-nél, de kevesebb mint 10-nél jelentkezik)

- nem gyakori (1000 kezelt állatból több mint 1-nél, de kevesebb mint 10-nél jelentkezik)

- ritka (10000 kezelt állatból több mint 1-nél, de kevesebb mint 10-nél jelentkezik)

- nagyon ritka (10000 kezelt állatból kevesebb mint 1-nél jelentkezik, beleértve az izolált eseteket is).

**4.7 Vemhesség, laktáció, vagy tojásrakás idején történő alkalmazás**

Szarvasmarha: Vemhesség ideje alatt alkalmazható.

Sertés:Vemhesség ideje és laktáció alatt alkalmazható.

**4.8 Gyógyszerkölcsönhatások és egyéb interakciók**

Nem adható együtt glükokortikoidokkal és más nem szteroid gyulladáscsökkentőkkel, valamint antikoagulánsokkal.

**4.9 Adagolás és alkalmazási mód**

Szarvasmarha:

Egyszeri szubkután vagy intravénás injekció alkalmazása 0,5 mg meloxikám/ttkg dózisban (azaz 10 ml/100 ttkg adagban), megfelelő antibiotikummal vagy szájon át alkalmazott folyadékterápiás kezeléssel kombinálva, szükség szerint.

Sertés:

Mozgásszervi megbetegedések:

Egyszeri intramuszkuláris injekció alkalmazása 0,4 mg meloxikám/ttkg dózisban (azaz 2,0 ml/25 ttkg adagban). Szükség esetén, 24 óra múlva a kezelés megismételhető.

Műtét utáni fájdalomcsillapítás:

Egyszeri intramuszkuláris injekció alkalmazása 0,4 mg meloxikám**/**ttkg dózisban (azaz 0,4 ml/5 ttkg adagban) a műtétet megelőzően.

Különös figyelmet kell fordítani a pontos adagolásra, beleértve a megfelelő adagoló eszköz használatát, valamint a körültekintő testtömeg becslést.

El kell kerülni, hogy használat során szennyeződés jusson a készítménybe.

**4.10 Túladagolás (tünetek, sürgősségi intézkedések, antidotumok), ha szükséges**

Túladagolás esetén tüneti kezelést kell alkalmazni.

**4.11 Élelmezés-egészségügyi várakozási idő(k)**

Szarvasmarha: Hús és egyéb ehető szövetek: 15 nap

Sertés:Hús és egyéb ehető szövetek: 5 nap

**5. FARMAKOLÓGIAI TULAJDONSÁGOK**

Farmakoterápiás csoport: Nem szteroid gyulladásgátló és reuma elleni készítmények (oxikámok)

Állatgyógyászati ATC kód: QM01AC06

**5.1 Farmakodinámiás tulajdonságok**

A meloxikám nem szteroid gyulladáscsökkentő szer (NSAID), az oxikám-csoport tagja. A prosztaglandin-szintézis gátlása révén hat, gyulladáscsökkentő, exszudációt gátló, fájdalom- és lázcsillapító hatású. Ezenkívül a meloxikám endotoxin-ellenes hatással is rendelkezik. Kimutatták, hogy borjaknál, és malacoknál gátolja az *E. coli* endotoxin által kiváltott tromboxán-B2 termelést.

**5.2 Farmakokinetikai sajátosságok**

Felszívódás:

Egyszeri szubkután 0,5 mg meloxikám/ttkg adag alkalmazása után a maximális plazmakoncentráció 2,1 μg/ml borjaknál 7,7 óra múlva alakult ki.

Sertéseknél az egyszeri intramuszkuláris 0,4 mg meloxikám/ttkg adag alkalmazása után a maximális plazmakoncentráció 1,1-1,5 µg/ml 1 óra múlva alakult ki.

Eloszlás:

A meloxikám több mint 98 %-ban a plazmafehérjékhez kötődik. A legmagasabb meloxikám- koncentrációt a májban és a vesében mérték. Összehasonlításul, a vázizomzatban és a zsírszövetben csak csekély koncentrációban fordul elő.

Metabolizmus:

A meloxikám túlnyomórészt a plazmában található, szarvasmarháknál főképp az epével és a tejjel választódik ki, míg a vizeletben csak nyomokban mutatható ki az eredeti anyag. Sertéseknél az eredeti vegyület szintén csak nyomokban mutatható ki az epében és a vizeletben. A meloxikám alkohollá, savszármazékká és többféle poláros metabolittá bomlik le. Minden fő metabolitja farmakológiailag inaktívnak bizonyult.

Kiürülés:

A meloxikám eliminációs felezési ideje borjaknál szubkután alkalmazás esetén 26 óra.

Sertéseknél intramuszkuláris alkalmazás esetén az átlag plazma-elimináció felezési ideje megközelítőleg 2,5 óra.

A beadott dózis kb. 50 %-a vizelettel, a maradék pedig a bélsárral választódik ki.

**6. Gyógyszerészeti JELLEMZŐK**

**6.1 Segédanyagok felsorolása**

Etanol

Poloxamer 188

Nátrium-klorid

Glicin

Nátrium-hidroxid

Glikofurol

Meglumin

Víz parenterális célra

**6.2 Főbb inkompatibilitások**

Nem ismert.

**6.3 Felhasznáhatósági időtartam**

A kereskedelmi csomagolású állatgyógyászati készítmény felhasználható: 3 év

A közvetlen csomagolás első felbontása után felhasználható: 28 nap

**6.4 Különleges tárolási előírások**

Ez az állatgyógyászati készítmény különleges tárolást nem igényel.

**6.5 A közvetlen csomagolás jellege és elemei**

Papírdobozban 1 vagy 12 db 20 ml-es, 50 ml-es vagy 100 ml-es színtelen, gumidugóval és alumínium kupakkal lezárt injekciós üveg. Előfordulhat, hogy nem minden kiszerelés kerül kereskedelmi forgalomba.

6.6 A fel nem használt állatgyógyászati készítmény vagy a készítmény felhasználásából származó hulladékok megsemmisítésére vonatkozó különleges utasítások

A fel nem használt állatgyógyászati készítményt, valamint a keletkező hulladékokat a helyi követelményeknek megfelelően kell megsemmisíteni.

**7. A FORGALOMBA HOZATALI ENGEDÉLY JOGOSULTJA**

Boehringer Ingelheim Vetmedica GmbH

55216 Ingelheim/Rhein

Németország

**8. A FORGALOMBA HOZATALI ENGEDÉLY SZÁMA(I)**

EU/2/97/004/035 1 x 20 ml

EU/2/97/004/037 1 x 50 ml

EU/2/97/004/001 1 x 100 ml

EU/2/97/004/036 12 x 20 ml

EU/2/97/004/038 12 x 50 ml

EU/2/97/004/010 12 x 100 ml

9. A FORGALOMBA HOZATALI ENGEDÉLY ELSŐ KIADÁSÁNAK/MEGÚJÍTÁSÁNAK DÁTUMA

A forgalomba hozatali engedély első kiadásának dátuma: 07.01.1998

A forgalomba hozatali engedély megújításának dátuma: 06.12.2007

**10. A SZÖVEG FELÜLVIZSGÁLATÁNAK DÁTUMA**

Erről az állatgyógyászati készítményről részletes információ található az Európai Gyógyszerügynökség honlapján (<http://www.ema.europa.eu/>).

**A forgalmazásra, KIADÁSRA és/vagy felhasználásra vonatkozó tilalmak**

Nem értelmezhető.

**1. Az állatgyógyászati készítmény neve**

Metacam 1,5 mg/ml belsőleges szuszpenzió kutyáknak

**2. Minőségi és mennyiségi összetétel**

Egy ml tartalmaz:

**Hatóanyag:**

Meloxikám 1,5 mg (megfelel 0,05 mg-nak cseppenként)

**Segédanyag:**

Nátrium-benzoát 1,5 mg (megfelel 0,05 mg-nak cseppenként)

A segédanyagok teljes felsorolását lásd: 6.1 szakasz.

**3. Gyógyszerforma**

Belsőleges szuszpenzió

Sűrűn folyó, sárgás színű, enyhén zöld árnyalatú belsőleges szuszpenzió.

**4. Klinikai JELLEMZőK**

**4.1 Célállat faj(ok)**

Kutya

**4.2 Terápiás javallatok célállat fajonként**

Gyulladáscsökkentésre és fájdalomcsillapításra kutyák akut és krónikus mozgásszervi rendellenességei esetén.

**4.3 Ellenjavallatok**

Nem alkalmazható vemhes vagy laktáló állatoknál.

Nem alkalmazható a készítmény olyan kutyákon, amelyeknél gasztrointesztinális zavarok állnak fenn, mint pl. irritáció és vérzés, valamint beszűkült máj-, szív- vagy vesefunkciók, illetve vérzéses betegség esetén.

Nem alkalmazható a készítmény hatóanyagával vagy bármely vivőanyaggal szembeni túlérzékenység esetén.

Nem alkalmazható 6 hetesnél fiatalabb kutyák esetében.

**4.4 Különleges figyelmeztetések minden célállat fajra vonatkozóan**

Nincs.

**4.5 Az alkalmazással kapcsolatos különleges óvintézkedések**

A kezelt állatokra vonatkozó különleges óvintézkedések

Vesetoxikózis kockázata miatt a kezelést kerülni kell dehidrált, hipovolémiás és hipotóniás állatoknál.

Ez a készítmény kutyáknak készült, ne használjuk macskán, mivel ennek az állatfajnak nem megfelelő. Macskáknál a Metacam 0,5 mg/ml belsőleges szuszpenzió macskáknak készítmény alkalmazandó.

Az állatok kezelését végző személyre vonatkozó különleges óvintézkedések

Nem szeroid gyulladáscsökkentő szerek (NSAID-ok) iránti ismert túlérzékenység esetén kerülni kell az állatgyógyászati készítménnyel való érintkezést.

Véletlen lenyelés esetén haladéktalanul orvoshoz kell fordulni, bemutatva a készítmény használati utasítását vagy címkéjét.

A készítmény szemirritációt okozhat. Szembe kerülés esetén a szemet vízzel azonnal alaposan ki kell öblíteni.

**4.6 Mellékhatások (gyakorisága és súlyossága)**

Csökkent étvágy, hányás, hasmenés, véres bélsár ürítése, levertség és veseelégtelenség, amelyek a NSAID szerekre jellemző mellékhatások, nagyon ritkán fordultak elő a forgalomba hozatalt követő biztonságossági tapasztalatok alapján.

Vérzéses hasmenés, vérhányás, gyomor-bélrendszeri fekély és emelkedett májenzimszint nagyon ritkán fordult elő a forgalomba hozatalt követő biztonságossági tapasztalatok alapján.

Ezek a mellékhatások rendszerint a kezelés első hetében jelentkeznek, és a legtöbb esetben átmenetiek, a kezelés befejeztével megszűnnek, azonban nagyon ritkán súlyosak vagy végzetesek lehetnek.

Amennyiben mellékhatások jelentkeznek, a kezelést abba kell hagyni, és az állatorvost értesíteni kell.

A mellékhatások gyakoriságát az alábbi útmutatás szerint kell meghatározni:

- nagyon gyakori (10 kezelt állatból több mint 1-nél jelentkezik)

- gyakori (100 kezelt állatból több mint 1-nél, de kevesebb mint 10-nél jelentkezik)

- nem gyakori (1000 kezelt állatból több mint 1-nél, de kevesebb mint 10-nél jelentkezik)

- ritka (10000 kezelt állatból több mint 1-nél, de kevesebb mint 10-nél jelentkezik)

- nagyon ritka (10000 kezelt állatból kevesebb mint 1-nél jelentkezik, beleértve az izolált eseteket is).

**4.7 Vemhesség laktáció vagy tojásrakás idején történő alkalmazás**

Az állatgyógyászati készítmény ártalmatlansága nem igazolt vemhesség és laktáció idején (lásd 4.3 szakasz).

**4.8 Gyógyszerkölcsönhatások és egyéb interakciók**

Egyéb nem szteroid gyulladásgátlók, diuretikumok, antikoagulánsok, aminoglikozid típusú antibiotikumok és olyan szerek, melyeknek magas a plazmához való kötődése, a kötődés akadályozása miatt toxikus hatáshoz vezethetnek. A Metacam nem alkalmazható más NSAID szerekkel, vagy glükokortikoidokkal együtt.

Gyulladásgátló anyagokkal történő előzetes kezelés további, vagy növekvő mellékhatásokat eredményezhet, ezért ilyen típusú állatgyógyászati készítményekkel legkevesebb 24 órás kezelés-mentes időszakot kell betartani a kezelés megkezdése előtt. Ugyanakkor a kezelésmentes periódushoz figyelembe kell venni a korábban alkalmazott gyógyszer farmakológiai tulajdonságait.

**4.9 Adagolás és alkalmazási mód**

A bevezető kezelés egyszeri 0,2 mg meloxikám/ttkg dózis az első napon. A kezelést naponta egyszer (24 órás időközzel) szájon át alkalmazva 0,1 mg/ttkg-os fenntartó adaggal kell folytatni.

Hosszabb távú alkalmazás során–a klinikai hatás észlelése után (vagyis legalább 4 nap elteltével)–a Metacam adagja a kezelt állat esetében a legalacsonyabb hatásos dózisig csökkenthető–ugyanis az idült mozgásszervi betegségekben jelentkező fájdalom és gyulladás hevessége idővel ingadozhat.

Gondosan ügyelni kell a pontos adagolásra.

Használat előtt jól fel kell rázni. Szájon át, táplálékba keverve, vagy közvetlenül az állat szájába kell beadni. A szuszpenzió adható az üveg cseppentőfeltétével (igen kistestű fajtáknak), vagy a csomagoláshoz mellékelt adagoló fecskendővel.

Adagolás az üveg cseppentőfeltétével:

Kezdő adag: 4 csepp/testtömeg-kilogramm.

Fenntartó adag: 2 csepp/testtömeg-kilogramm.

Adagolás adagoló fecskendővel:

A fecskendő az üveg cseppentőfeltétére illeszkedik és testtömeg-kilogramm skálával van beosztva, ami megfelel a fenntartó dózisnak. Így a kezelés megkezdésekor az első napra kétszeres fenntartó térfogat szükséges.

Alternatív megoldásként Metacam 5 mg/ml oldatos injekcióval is elkezdhető a kezelés.

A klinikai válasz normál körülmények között 3-4 napon belül észlelhető. A kezelést legkésőbb 10 nap után abba kell hagyni, ha klinikai javulás nem jelentkezik.

El kell kerülni, hogy használat során szennyeződés jusson a készítménybe.

**4.10 Túladagolás (tünetek, sürgősségi intézkedések, antidotumok), ha szükséges**

Túladagolás esetén tüneti terápiát kell alkalmazni.

**4.11 Élelmezés-egészségügyi várakozási idő(k)**

Nem értelmezhető.

**5. FARMAKOLÓGIAI TULAJDONSÁGOK**

Farmakoterápiás csoport: Nem szteroid gyulladásgátló és reuma elleni készítmények (oxikámok).

Állatgyógyászati ATC kód: QM01AC06

**5.1 Farmakodinámiás tulajdonságok**

A meloxikám nem szteroid típusú gyulladáscsökkentő szer (NSAID), az oxicam csoport tagja, mely a prosztaglandin szintézis gátlása révén hat, gyulladásgátló, fájdalomcsillapító, lázcsillapító és exszudációt csökkentő tulajdonsággal rendelkezik. Csökkenti a leukociták migrációját a gyulladásos szövetekbe. Kismértékben gátolja a kollagén-indukálta trombocita aggregációt. In vitro és in vivo tanulmányok bizonyítják, hogy a meloxikám nagyobb mértékben gátolja a ciklooxigenáz-2-t (COX‑2), mint a ciklooxigenáz-1-et (COX-1).

**5.2 Farmakokinetikai sajátosságok**

Felszívódás:

A meloxikám szájon át történő alkalmazás után teljes mértékben felszívódik és a maximális plazmakoncentrációt megközelítőleg 4,5 óra múlva éri el. Ha a készítményt az ajánlott dózisban alkalmazzák, a plazmában a meloxikám egyensúlyi állapot koncentrációja a kezelés második napján érhető el.

Eloszlás:

Egyenes arányosság van az alkalmazott dózis és az észlelt plazmakoncentráció között a terápiás dózistartományban. Megközelítőleg a meloxikám 97 %-a kötődik a plazmafehérjékhez. Az eloszlási térfogat 0,3 l/kg.

Metabolizmus:

A meloxikám túlnyomórészt a plazmában található, és az epével történő ürülés is nagymértékű, de a vizelet csak nyomokban tartalmazza az anyamolekulát. A meloxikám egy alkohollá, egy savszármazékká és néhány poláris vegyületté metabolizálódik. Minden fő metabolit farmakológiailag inaktív.

Kiürülés:

A meloxikám 24 órás felezési idővel eliminálodik. Megközelítőleg az alkalmazott dózis 75 %-a ürül ki a bélsárral, a maradék a vizelettel.

**6. Gyógyszerészeti JELLEMZŐK**

**6.1 Segédanyagok felsorolása**

Nátrium-benzoát

Szorbit

Glicerin

Szaharin

Xilit

Nátrium-dihidrogén-foszfát-dihidrát

Vízmentes kolloid szilícium-dioxid

Hidroxietil-cellulóz

Citromsav

Méz aroma

Tisztított víz

**6.2 Főbb inkompatibilitások**

Nem ismert.

**6.3 Felhasználhatósági időtartam**

A kereskedelmi csomagolású állatgyógyászati készítmény felhasználható: 3 év.

A közvetlen csomagolás első felbontása után felhasználható: 6 hónap.

**6.4** **Különleges tárolási előírások**

Ez az állatgyógyászati készítmény különleges tárolást nem igényel.

**6.5 A közvetlen csomagolás jellege és elemei**

Polietilén flakon 10 ml, 32 ml, 100 ml vagy 180 ml tartalommal, polietilén cseppentővel és gyermekbiztos zárással. Minden flakont papírdobozba csomagolnak és polipropilén adagoló fecskendővel szerelnek fel. Előfordulhat, hogy nem minden kiszerelés kerül kereskedelmi forgalomba.

**6.6 A fel nem használt állatgyógyászati készítmény vagy a készítmény felhasználásából származó hulladékok megsemmisítésére vonatkozó különleges utasítások**

A fel nem használt állatgyógyászati készítményt, valamint akeletkező hulladékokat a helyi követelményeknek megfelelően kell megsemmisíteni.

**7. A FORGALOMBA HOZATALI ENGEDÉLY JOGOSULTJA**

Boehringer Ingelheim Vetmedica GmbH

55216 Ingelheim/Rhein

Németország

**8. A forgalomba hozatali engedély száma(i)**

EU/2/97/004/003 10 ml

EU/2/97/004/004 32 ml

EU/2/97/004/005 100 ml

EU/2/97/004/029 180 ml

**9. A FORGALOMBA HOZATALI ENGEDÉLY ELSŐ KIADÁSÁNAK/ MEGÚJÍTÁSÁNAK DÁTUMA**

A forgalomba hozatali engedély első kiadásának dátuma : 07.01.1998

A forgalomba hozatali engedély megújításának dátuma : 06.12.2007

**10. A SZÖVEG FELÜLVIZSGÁLATÁNAK DÁTUMA**

Erről az állatgyógyászati készítményről részletes információ található az Európai Gyógyszerügynökség honlapján (<http://www.ema.europa.eu/>).

A forgalmazásra, KIADÁSRA és/vagy felhasználásra vonatkozó tilalmak

Nem értelmezhető.

**1. Az állatgyógyászati készítmény neve**

Metacam 5 mg/ml oldatos injekció kutyáknak és macskáknak

**2. Minőségi és mennyiségi összetétel**

Egy ml tartalmaz:

**Hatóanyag:**

Meloxikám 5 mg

**Segédanyag:**

Etanol 150 mg

A segédanyagok teljes felsorolását lásd: 6.1 szakasz.

**3. Gyógyszerforma**

Oldatos injekció.

Tiszta, sárga színű oldat

**4. KLINIKAI JELLEMZŐK**

**4.1 Célállat faj(ok)**

Kutya és macska

**4.2 Terápiás javallatok célállat fajonként**

Kutya:

A mozgásszervek akut és krónikus megbetegedéseinél jelentkező gyulladás és fájdalom enyhítésére. Műtétek utáni fájdalom és gyulladás csökkentésére ortopédiai és lágyszöveteket érintő sebészi beavatkozás után.

Macska:

Műtét utáni fájdalom csökkentése méh- és petefészek-eltávolítás, vagy kisebb lágyszöveteket érintő sebészi beavatkozás után.

**4.3 Ellenjavallatok**

Nem alkalmazható vemhes vagy laktáló állatoknál.

Nem alkalmazható a készítmény olyan állatokon, melyeknél gasztrointesztinális zavarok állnak fenn, mint pl. irritáció és vérzés, valamint beszűkült máj-, szív- vagy vesefunkciók, illetve vérzéses betegség esetén

Nem alkalmazható a készítmény hatóanyagával vagy bármely segédanyaggal szembeni túlérzékenység esetén.

Ne használjuk 6 hetes kor alatt, illetve 2 kg-nál kisebb testtömegű macskánál.

**4.4 Különleges figyelmeztetések minden célállat fajra vonatkozóan**

Nincs.

**4.5 Az alkalmazással kapcsolatos különleges óvintézkedések**

A kezelt állatokra vonatkozó különleges óvintézkedések

Vesetoxikózis kockázata miatt nem adható dehidrált, hipvolémiás vagy hipotóniás állatoknak.

Az altatás alatt követendő protokoll a monitorozás, valamint folyadékterápia alkalmazása.

Az állatok kezelését végző személyre vonatkozó különleges óvintézkedések

A véletlenszerű öninjekciózás fájdalmas lehet. A nem szteroid gyulladáscsökkentő szerek (NSAID-ok) iránti ismert túlérzékenység esetén kerülni kell az állatgyógyászati készítménnyel való érintkezést. Véletlen öninjekciózás esetén haladéktalanul orvoshoz kell fordulni, bemutatva a készítmény használati utasítását vagy címkéjét.

A készítmény szemirritációt okozhat. Szembe kerülés esetén a szemet vízzel azonnal alaposan ki kell öblíteni.

**4.6 Mellékhatások (gyakorisága és súlyossága)**

Csökkent étvágy, hányás, hasmenés, véres bélsár ürítése, levertség és veseelégtelenség, amelyek a NSAID szerekre jellemző mellékhatások, nagyon ritkán fordultak elő a forgalomba hozatalt követő biztonságossági tapasztalatok alapján.

Vérzéses hasmenés, vérhányás, gyomor-bélrendszeri fekély és emelkedett májenzimszint nagyon ritkán fordult elő a forgalomba hozatalt követő biztonságossági tapasztalatok alapján.

Ezek a nem kívánt reakciók általában a kezelés első hetében jelentkeznek, a legtöbb esetben átmenetiek és megszűnnek a kezelés befejezését követően, de nagyon ritka esetben súlyosak vagy végzetesek lehetnek.

Anafilaktoid reakciókat, amelyek súlyosak lehetnek, nagyon ritkán figyeltek meg a forgalomba hozatalt követő biztonságossági tapasztalatok alapján. Ilyenkor tüneti kezelést kell alkalmazni.

Amennyiben mellékhatások jelentkeznek, a kezelést abba kell hagyni, és az állatorvost értesíteni kell.

A mellékhatások gyakoriságát az alábbi útmutatás szerint kell meghatározni:

- nagyon gyakori (10 kezelt állatból több mint 1-nél jelentkezik)

- gyakori (100 kezelt állatból több mint 1-nél, de kevesebb mint 10-nél jelentkezik)

- nem gyakori (1000 kezelt állatból több mint 1-nél, de kevesebb mint 10-nél jelentkezik)

- ritka (10000 kezelt állatból több mint 1-nél, de kevesebb mint 10-nél jelentkezik)

- nagyon ritka (10000 kezelt állatból kevesebb mint 1-nél jelentkezik, beleértve az izolált eseteket is).

**4.7 Vemhesség, laktáció vagy tojásrakás idején történő alkalmazás**

Az állatgyógyászati készítmény ártalmatlansága nem igazolt vemhesség és laktáció idején (lásd 4.3 szakasz).

**4.8 Gyógyszerkölcsönhatások és egyéb interakciók**

Egyéb nem szteroid gyulladásgátlók, diuretikumok, antikoagulánsok, aminoglikozid típusú antibiotikumok és olyan szerek, melyeknek magas a plazmához való kötődése, a kötődés akadályozása miatt toxikus hatáshoz vezethetnek. A Metacam nem alkalmazható más NSAID szerekkel, vagy glükokortikoidokkal együtt. Potenciálisan nefrotoxikus szerekkel való együttes alkalmazását kerülni kell, olyan állatoknál, amelyeknél az anesztézia veszéllyel jár, (pl. idős állatok) az intravénás vagy szubkután folyadékterápia alkalmazását az anesztézia alatt meg kell fontolni. Az anesztézia és a NSAID készítmények együttes alkalmazása esetén a vesefunkciók veszélyeztetése nem zárható ki.

Gyulladásgátló anyagokkal történő korábbi kezelés további, vagy növekvő káros mellékhatásokat eredményezhet, ezért ilyen típusú állatgyógyászati készítményekkel legkevesebb 24 órás kezelésmentes időszakot kell betartani a kezelés megkezdése előtt. Ugyanakkor a kezelésmentes periódushoz figyelembe kell venni a korábban alkalmazott gyógyszer farmakológiai tulajdonságait.

**4.9 Adagolás és alkalmazási mód**

Kutya:

Mozgásszervek megbetegedése: egyszeri szubkután injekció 0,2 mg meloxikám/ttkg (0,4 ml/10ttkg).

A kezelés szájon át történő folytatására a Metacam 1,5 mg/ml belsőleges szuszpenzió illetve kutyáknak a Metacam 1 mg vagy 2,5 mg-os rágótabletta alkalmazható 0,1 mg meloxikám/ttkg adagban, 24 órával az injekció beadása után. Műtét utáni fájdalom csillapítására (24 órás időszak eltelte után).

Műtét utáni fájdalom csillapítására (24 órás időszak eltelte után): egyszeri intravénás, vagy szubkután injekció 0,2 mg meloxikám/ttkg adagban (0,4 ml/10 ttkg) a sebészi beavatkozás előtt, például az anesztézia megkezdésekor.

Macska:

Műtét utáni fájdalom csillapítására: egyszeri szubkután injekció 0,3 mg meloxikám/ttkg adagban (0,06 ml/ttkg) a sebészi beavatkozás előtt, például az anesztézia megkezdésekor.

Különös figyelmet kell fordítani a pontos adagolásra.

El kell kerülni, hogy használat során szennyeződés jusson a készítménybe.

**4.10 Túladagolás (tünetek, sürgősségi intézkedések, antidotumok), ha szükséges**

Túladagolás esetén tüneti kezelést kell alkalmazni.

**4.11 Élelmezés-egészségügyi várakozási idő(k)**

Nem értelmezhető.

**5. FARMAKOLÓGIAI TULAJDONSÁGOK**

Farmakoterápiás csoport: Nem szteroid gyulladásgátló és reuma elleni készítmények (oxikámok).

Állatgyógyászati ATC kód: QM01AC06

**5.1 Farmakodinámiás tulajdonságok**

A meloxikám nem szteroid gyulladáscsökkentő szer (NSAID), az oxikám csoport tagja. A prosztaglandin-szintézis gátlása révén hat, ezáltal gyulladáscsökkentő, exszudációt gátló, fájdalom- és lázcsillapító hatással bír. Csökkenti a leukocita migrációt a gyulladásos szövetekbe. Kisebb mértékben gátolja a kollagén-indukálta trombocita aggregációt is. In vivo és in vitro tanulmányok bizonyítják, hogy a meloxikám gátolja a ciklooxigenáz-2-t (COX-2), nagyobb mértékben, mint a ciklooxigenáz-1-t (COX-1).

**5.2 Farmakokinetikai sajátosságok**

Felszívódás:

Szubkután alkalmazást követően a meloxikám biohasznosulása teljes, és a maximális közepes plazmakoncentrációt 0,73 μg/ml-es értékkel kutyákban 2,5 óra alatt, 1,1 μg/ml-es értékkel macskákban 1,5 óra alatt éri el.

Eloszlás:

Lineáris összefüggés van az alkalmazott dózis és az észlelt plazma koncentráció között a terápiás dózistartományban kutyákban és macskákban. A meloxikám több mint 97 %-ban a plazma-fehérjékhez kötődik. Az eloszlási térfogat 0,3 l/kg kutyában, 0,09 l/kg macskában.

Metabolizmus:

A meloxikám kutyákban túlnyomórészt a plazmában található, főképp az epével és választódik ki, míg a vizeletben csak nyomokban mutatható ki az anyavegyület. A meloxikám alkohollá, sav-származékká és különféle poláros metabolittá bomlik le. Minden fő metabolit farmakológiailag inaktívnak bizonyult.

A meloxikám macskákban túlnyomórészt a plazmában található, és az epével történő ürülés is nagymértékű, de a vizelet csak nyomokban tartalmazza az anyamolekulát. Öt fő metabolitot mutattak ki, valamennyi farmakológiailag inaktív. A meloxikám egy alkohollá, egy savszármazékká és néhány poláris vegyületté metabolizálódik. Mint ahogy a többi állatfaj esetében, macskákban is főként oxidáció útján zajlik a meloxikám biológiai átalakulása.

Elimináció:

A meloxikám eliminációs felezési ideje kutyákban 24 óra. A beadott dózis kb. 75 %-a bélsárral, a maradék pedig a vizelettel választódik ki.

A meloxikám eliminációs felezési ideje macskákban 24 óra. Az anyavegyület metabolitjainak vizeletből és bélsárból történő kimutatása, valamint a plazmából való eltűnése szemlélteti a gyors kiürülést. A visszanyert dózis 21 %-a a vizelettel választódik ki ( 2 % változatlan meloxikámként, 19 % metabolitként), 79 %-a pedig a bélsárral (49 % változatlan meloxikámként, 30 % metabolitként).

**6. Gyógyszerészeti JELLEMZŐK**

**6.1 Segédanyagok felsorolása**

Etanol

Poloxamér 188

Nátrium-klorid

Glicin

Nátrium-hidroxid

Glikofurol

Meglumin

Víz parenterális célra

**6.2 Főbb inkompatibilitások**

Nem ismert.

**6.3 Felhasználhatósági időtartam**

A kereskedelmi csomagolású állatgyógyászati készítmény felhasználható: 3 év.

A közvetlen csomagolás első felbontása után felhasználható: 28 nap.

**6.4** **Különleges tárolási előírások**

Ez az állatgyógyászati készítmény különleges tárolást nem igényel.

**6.5** **A közvetlen csomagolás jellege és elemei**

Papírdoboz egy db 10 ml-es vagy 20 ml-es színtelen, gumidugóval és alumínium kupakkal lezárt injekciós üveggel. Előfordulhat, hogy nem minden kiszerelés kerül kereskedelmi forgalomba.

6.6 A fel nem használt állatgyógyászati készítmény vagy a készítmény felhasználásából származó hulladékok megsemmisítésére vonatkozó különleges utasítások

A fel nem használt állatgyógyászati készítményt, valamint a keletkező hulladékokat a helyi követelményeknek megfelelően kell megsemmisíteni.

**7. A FORGALOMBA HOZATALI ENGEDÉLY JOGOSULTJA**

Boehringer Ingelheim Vetmedica GmbH

55216 Ingelheim/Rhein

Németország

**8. A forgalomba hozatali engedély száma(i)**

EU/2/97/004/006 10 ml

EU/2/97/004/011 20 ml

**9. A forgalomba hozatali engedély első kiadásának/ megújításának dátuma**

A forgalomba hozatali engedély első kiadásának dátuma: 07.01.1998

A forgalomba hozatali engedély megújításának dátuma: 06.12.2007

**10. A szöveg felülvizsgálatának dátuma**

Erről az állatgyógyászati készítményről részletes információ található az Európai Gyógyszerügynökség honlapján (<http://www.ema.europa.eu/>).

A forgalmazásra, KIADÁSRA és/vagy felhasználásra vonatkozó tilalmak

Nem értelmezhető.

**1. AZ ÁLLATGYÓGYÁSZATI KÉSZÍTMÉNY NEVE**

Metacam 20 mg/ml oldatos injekció szarvasmarháknak, sertéseknek és lovaknak

**2. MINŐSÉGI ÉS MENNYISÉGI ÖSSZETÉTEL**

Egy ml tartalmaz:

**Hatóanyag:**

Meloxikám 20 mg

**Segédanyag:**

Etanol 150 mg

A segédanyagok teljes felsorolását lásd: 6.1 szakasz.

**3. GYÓGYSZERFORMA**

Oldatos injekció.

Tiszta, sárga színű oldat.

**4. KLINIKAI JELLEMZŐK**

**4.1 Célállat faj(ok)**

Szarvasmarha, sertés és ló

**4.2 Terápiás javallatok célállat fajonként**

Szarvasmarha:

Szarvasmarhák akut légzőszervi fertőzéseinek kezelésére, megfelelő antibiotikum terápiával kombinálva, a klinikai tünetek csökkentése céljából.

Hasmenéses megbetegedésekben belsőleges folyadékterápiával együtt alkalmazva borjaknál (egy hetes kortól), és növendék, nem tejelő állatoknál a klinikai tünetek csökkentése céljából.

Akut tőgygyuladás kiegészítő terápiás kezelésére a megfelelő antibiotikum terápiával kombinálva.

Szarvtalanítást követő posztoperatív fájdalom csillapítására borjaknál.

Sertés:

Nem fertőző kóroktanú mozgásszervi megbetegedések esetén a sántaság és a gyulladás tüneteinek csökkentésére.

Kiegészítő kezelésre a puerperális szeptikémia és toxémia (masztitisz-metritisz-agalakcia szindróma) esetén, megfelelő antibiotikum terápiával kombinálva.

Ló:

A gyulladás csökkentésére és a fájdalom enyhítésére mind akut mind krónikus mozgásszervi rendellenességek esetén.

Kólikás fájdalmak enyhítésére.

**4.3 Ellenjavallatok**

Lásd: 4.7 szakasz.

Nem használható 6 hetesnél fiatalabb csikók esetében.

Nem használható beszűkült máj-, szív- vagy vesefunkciók esetén, valamint olyan állatoknál, amelyek vérzéses betegségben szenvednek, illetve amelyeknél gyomor illetve bélrendszeri fekélyre utaló tünetek jelentkeztek.

Nem alkalmazható a készítmény hatóanyagával vagy bármely segédanyaggal szembeni túlérzékenység esetén.

Nem használható egy hetesnél fiatalabb borjak hasmenésének gyógykezelésére.

**4.4 Különleges figyelmeztetések minden célállat fajra vonatkozóan**

A borjak szarvatlanítás előtt 20 perccel, Metacam-mal végzett kezelése csökkenti a posztoperatív fájdalmat. A Metacam önmagában alkalmazva nem biztosít kielégítő fájdalomcsillapítást a szarvatlanítási eljárás során. A műtét alatti kielégítő fájdalomcsillapítás elérése érdekében megfelelő fájdalomcsillapítóval való együttes alkalmazása szükséges.

**4.5 Az alkalmazással kapcsolatos különleges óvintézkedések**

A kezelt állatokra vonatkozó különleges óvintézkedések

Amennyiben mellékhatások jelentkeznek, a kezelést abba kell hagyni, és az állatorvost értesíteni kell.

Vesetoxikózis kockázata miatt nem adható súlyosan dehidrált, hipovolémiás és hipotóniás állatoknak, melyeknél parenterális folyadékterápia szükséges.

Amennyiben a készítmény a kólikás fájdalmak enyhítésére elégtelennek bizonyul, a diagnózis felülvizsgálata és esetleges sebészeti beavatkozás szükséges.

Az állatok kezelését végző személyre vonatkozó különleges óvintézkedések

A véletlenszerű öninjekciózás fájdalmas lehet. A nem szteroid gyulladáscsökkentő szerek (NSAID-ok) iránti ismert túlérzékenység esetén kerülni kell az állatgyógyászati készítménnyel való érintkezést.

Véletlen öninjekciózás esetén haladéktalanul orvoshoz kell fordulni, bemutatva a készítmény használati utasítását vagy címkéjét.

A készítmény szemirritációt okozhat. Szembe kerülés esetén a szemet vízzel azonnal alaposan ki kell öblíteni.

**4.6 Mellékhatások (gyakorisága és súlyossága)**

Szarvasmarháknál szubkután alkalmazást követően csak enyhe, átmeneti duzzanat volt megfigyelhető az injekció helyén az állatok kevesebb mint 10%-ánál a klinikai vizsgálatok során.

Lovaknál a klinikai vizsgálatok során izolált esetekben az injekció beadásának helyén átmeneti duzzanat volt megfigyelhető, mely további kezelés nélkül megszűnt.

Anafilaktoid reakciókat, amelyek súlyosak (vagy akár végzetes kimenetelűek) lehetnek, nagyon ritkán figyeltek meg a forgalomba hozatalt követő biztonságossági tapasztalatok alapján. Ilyenkor tüneti kezelést kell alkalmazni.

A mellékhatások gyakoriságát az alábbi útmutatás szerint kell meghatározni:

- nagyon gyakori (10 kezelt állatból több mint 1-nél jelentkezik)

- gyakori (100 kezelt állatból több mint 1-nél, de kevesebb mint 10-nél jelentkezik)

- nem gyakori (1000 kezelt állatból több mint 1-nél, de kevesebb mint 10-nél jelentkezik)

- ritka (10000 kezelt állatból több mint 1-nél, de kevesebb mint 10-nél jelentkezik)

- nagyon ritka (10000 kezelt állatból kevesebb mint 1-nél jelentkezik, beleértve az izolált eseteket is).

**4.7 Vemhesség, laktáció vagy tojásrakás idején történő alkalmazás**

Szarvasmarha és sertés:Vemhesség ideje és laktáció alatt alkalmazható.

Ló:Nem alkalmazható vemhes és laktáló kancáknál.

Lásd: 4.3 szakasz.

**4.8 Gyógyszerkölcsönhatások és egyéb interakciók**

Nem adható együtt glükokortikoidokkal és más nem szteroid gyulladáscsökkentőkkel, valamint antikoagulánsokkal.

**4.9 Adagolás és alkalmazási mód**

Szarvasmarha:

Egyszeri szubkután vagy intravénás injekció alkalmazása 0,5 mg meloxikám/ttkg dózisban (azaz 2,5 ml/100 ttkg adagban), megfelelő antibiotikummal vagy szájon át alkalmazott folyadékterápiás kezeléssel kombinálva, szükség szerint.

Sertés:

Egyszeri intramuszkuláris injekció alkalmazása 0,4 mg meloxikám/ttkg dózisban (azaz 2,0 ml/100 ttkg adagban), megfelelő antibiotikummal kombinálva, szükség szerint. Ha szükséges, 24 óra elteltével második kezelés is adható.

Ló:

Egyszeri intravénás injekció alkalmazása 0,6 mg meloxikám/ttkg dózisban (azaz 3,0 ml/100 ttkg).

A gyuladás csökkentésére és a fájdalom enyhítésére mind akut mind krónikus mozgásszervi rendellenességek esetén, a kezelés folytatható a Metacam 15 mg/ml belsőleges szuszpenzió 0,6 mg/ttkg adagjával 24 órával az injekció beadása után.

El kell kerülni, hogy használat során szennyeződés jusson a készítménybe.

**4.10 Túladagolás (tünetek, sürgősségi intézkedések, antidotumok), ha szükséges**

Túladagolás esetén tüneti kezelést kell alkalmazni.

**4.11 Élelmezés-egészségügyi várakozási idő(k)**

Szarvasmarha: Hús és egyéb ehető szövetek: 15 nap; Tej: 5 nap

Sertés:Hús és egyéb ehető szövetek: 5 nap

Ló:Hús és egyéb ehető szövetek: 5 nap.

A készítmény alkalmazása emberi fogyasztásra szánt tejet termelő lovaknál nem engedélyezett.

**5. FARMAKOLÓGIAI TULAJDONSÁGOK**

Farmakoterápiás csoport: Nem szteroid gyulladásgátló és reuma elleni készítmények (oxikámok).

Állatgyógyászati ATC kód: QM01AC06

**5.1 Farmakodinámiás tulajdonságok**

A meloxikám nem szteroid gyulladáscsökkentő szer (NSAID), az oxikám csoport tagja. A prosztaglandin-szintézis gátlása révén hat, ezáltal gyulladáscsökkentő, exszudációt gátló, fájdalom- és lázcsillapító hatással bír. Csökkenti a gyulladásos szövet leukocita infiltrációját. Kis mértékben szintén gátolja a kollagén indukálta trombocita kicsapódást. Ezen kívül a meloxikám endotoxin-ellenes hatással is rendelkezik, mert kimutatták, hogy borjaknál, tejelő teheneknél és sertéseknél, gátolja az *E. coli* endotoxin által kiváltott tromboxán-B2 szintézist.

**5.2 Farmakokinetikai sajátosságok**

Felszívódás:

Egyszeri 0,5 mg/ttkg adag szubkután alkalmazása után, a maximális plazmakoncentráció borjaknál 2,1 µg/ml, 7,7 óra múlva, tejelő teheneknél 2,7 µg/ml, 4 óra múlva alakult ki.

Sertéseknél a kétszeri intramuszkuláris alkalmazás után (0,4 mg/ttkg adagban) a maximális plazmakoncentráció 1,9 µg/ml, 1 óra múlva alakult ki.

Eloszlás:

A meloxikám több mint 98 %-ban a plazmafehérjékhez kötődik. A legmagasabb meloxikám-koncentrációt a májban és a vesében mérték. A vázizomzatban és a zsírszövetben viszonylag alacsony koncentrációban fordult el.

Metabolizmus:

A meloxikám túlnyomórészt a plazmában található, szarvasmarháknál főképp az epével és a tejjel választódik ki, míg a vizeletben csak nyomokban mutatható ki az eredeti anyag. Sertéseknél az eredeti vegyület csak nyomokban mutatható ki az epében és a vizeletben. A meloxikám alkohollá, savszármazékká és többféle poláris metabolittá bomlik le. Minden fő metabolitja farmakológiailag inaktívnak bizonyult. Lovakban eddig nem vizsgálták a metabolitokat.

Kiürülés:

Eliminációs felezési ideje 26 óra borjaknál, valamint 17,5 óra tejelő teheneknél szubkután alkalmazás esetén.

Sertéseknél intramuszkuláris alkalmazás esetén az átlag plazmából történő eliminációs felezési idő megközelítőleg 2,5 óra.

Lovakban intravénás meloxikám alkalmazás esetében a végső felezési idő 8,5 óra.

A beadott dózis megközelítően 50 %-a vizelettel, a maradék pedig a bélsárral választódik ki.

**6. Gyógyszerészeti JELLEMZŐK**

**6.1 Segédanyagok felsorolása**

Etanol

Poloxamér 188

Makrogol 300

Glicin

Dinátrium-edetát

Nátrium-hidroxid

Sósav

Meglumin

Víz parenterális célra

**6.2 Főbb inkompatibilitások**

Nem ismert.

**6.3 Felhasználhatósági időtartam**

A kereskedelmi csomagolású állatgyógyászati készítmény felhasználható (20 ml, 50 ml, 100 ml vagy 250 ml): 3 év

A közvetlen csomagolás első felbontása után felhasználható: 28 nap

**6.4** **Különleges tárolási előírások**

Ez az állatgyógyászati készítmény különleges tárolást nem igényel.

**6.5** **A közvetlen** **csomagolás jellege és elemei**

Papírdobozban 1 vagy 12 db, 20 ml, 50 ml vagy 100 ml-es színtelen. injekciós üveg.

Papírdobozban 1 vagy 6 db 250 ml-es színtelen injekciós üveg.

Mindegyik injekciós üveg gumidugóval zárt és alumínium kupakkal fedett.

Előfordulhat, hogy nem minden kiszerelés kerül kereskedelmi forgalomba.

**6.6 A fel nem használt állatgyógyászati készítmény vagy a készítmény felhasználásából származó hulladékok megsemmisítésére vonatkozó különleges utasítások**

A fel nem használt állatgyógyászati készítményt, valamint a keletkezőhulladékokat a helyi követelményeknek megfelelően kell megsemmisíteni.

**7. A FORGALOMBA HOZATALI ENGEDÉLY JOGOSULTJA**

Boehringer Ingelheim Vetmedica GmbH

55216 Ingelheim/Rhein

Németország

**8.** **A FORGALOMBA HOZATALI ENGEDÉLY SZÁMA(I)**

EU/2/97/004/027 1 x 20 ml

EU/2/97/004/007 1 x 50ml

EU/2/97/004/008 1 x 100 ml

EU/2/97/004/031 1 x 250ml

EU/2/97/004/028 12 x 20 ml

EU/2/97/004/014 12 x 50 ml

EU/2/97/004/015 12 x 100 ml

EU/2/97/004/032 6 x 250ml

**9. A FORGALOMBA HOZATALI ENGEDÉLY ELSŐ KIADÁSÁNAK/MEGÚJÍTÁSÁNAK DÁTUMA**

A forgalomba hozatali engedély első kiadásának dátuma: 07.01.1998

A forgalomba hozatali engedély megújításának dátuma: 06.12.2007

**10. A SZÖVEG Felülvizsgálatának DÁTUMA**

Erről az állatgyógyászati készítményről részletes információ található az Európai Gyógyszerügynökség honlapján (<http://www.ema.europa.eu/>).

**A forgalmazásra, KIADÁSRA és/vagy felhasználásra vonatkozó tilalmak**

Nem értelmezhető.

**1. Az állatgyógyászati készítmény neve**

Metacam 15 mg/ml belsőleges szuszpenzió lovaknak

**2. Minőségi és mennyiségi összetétel**

Egy ml tartalmaz:

**Hatóanyag:**

Meloxikám 15 mg

**Segédanyag:**

Nátrium-benzoát 1,5 mg

A segédanyagok teljes felsorolását lásd: 6.1 szakasz

**3. Gyógyszerforma**

Belsőleges szuszpenzió

Sűrűn folyó, sárgás színű, enyhén zöld árnyalatú belsőleges szuszpenzió.

**4. Klinikai JELLEMZőK**

**4.1 Célállat faj(ok)**

Ló

**4.2 Terápiás javallatok célállat fajonként**

Gyulladáscsökkentésre és a fájdalomcsillapításra lovak akut és krónikus mozgásszervi rendellenességei esetén.

**4.3 Ellenjavallatok**

Nem alkalmazható vemhes, vagy laktáló kancáknál.

Nem alkalmazható a készítmény olyan lovakon, amelyeknél gasztrointesztinális zavarok állnak fenn, mint pl. irritáció és vérzés, valamint beszűkült máj-, szív- vagy vesefunkciók, illetve vérzéses betegség esetén.

Nem alkalmazható a készítmény hatóanyagával vagy bármely segédanyaggal szembeni túlérzékenység esetén.

Nem alkalmazható 6 hetesnél fiatalabb csikók esetében.

**4.4 Különleges figyelmeztetések minden célállat fajra vonatkozóan**

Nincs.

**4.5 Az alkalmazással kapcsolatos különleges óvintézkedések**

A kezelt állatokra vonatkozó különleges óvintézkedések

Vesetoxikózis kockázata miatt a kezelést kerülni kell dehidrált, hipovolémiás és hipotóniás állatoknál.

Az állatok kezelését végző személyre vonatkozó különleges óvintézkedések

Nem szteroid gyullladáscsökkentő szerek (NSAID-ok) iránti ismert túlérzékenység esetén kerülni kell az állatgyógyászati készítménnyel való érintkezést. Véletlen lenyelés esetén haladéktalanul orvoshoz kell fordulni, bemutatva a készítmény használati utasítását vagy címkéjét.

A készítmény szemirritációt okozhat. Szembe kerülés esetén a szemet vízzel azonnal alaposan ki kell öblíteni.

**4.6 Mellékhatások (gyakorisága és súlyossága)**

Hasmenés, amely a NSAID szerekre jellemző mellékhatás nagyon ritkán jelentkezett a klinikai vizsgálatok során. A klinikai tünet reverzibilis volt.

Csökkent étvágyat, levertséget, hasi fájdalmat, vastagbélgyulladást és urtikáriát nagyon ritkán figyeltek meg a forgalomba hozatalt követő biztonságossági tapasztalatok alapján.

Anafilaktoid reakciókat, amelyek súlyosak (vagy akár végzetes kimenetelűek) lehetnek, nagyon ritkán figyeltek meg a forgalomba hozatalt követő biztonságossági tapasztalatok alapján. Ilyenkor tüneti kezelést kell alkalmazni.

Amennyiben mellékhatások jelentkeznek, a kezelést abba kell hagyni, és az állatorvost értesíteni kell.

A mellékhatások gyakoriságát az alábbi útmutatás szerint kell meghatározni:

- nagyon gyakori (10 kezelt állatból több mint 1-nél jelentkezik)

- gyakori (100 kezelt állatból több mint 1-nél, de kevesebb mint 10-nél jelentkezik)

- nem gyakori (1000 kezelt állatból több mint 1-nél, de kevesebb mint 10-nél jelentkezik)

- ritka (10000 kezelt állatból több mint 1-nél, de kevesebb mint 10-nél jelentkezik)

- nagyon ritka (10000 kezelt állatból kevesebb mint 1-nél jelentkezik, beleértve az izolált eseteket is).

**4.7 Vemhesség, laktáció vagy tojásrakás idején történő alkalmazása**

Szarvasmarhával végzett laboratóriumi vizsgálatok eredményei nem mutattak teratogén, fötotoxikus, vagy maternotoxikus hatásokat. Lóra vonatkozóan nem végeztek vizsgálatokat, ezért e faj esetén a készítmény alkalmazása a vemhesség és a laktáció alatt nem javasolt.

**4.8 Gyógyszerkölcsönhatások és egyéb interakciók**

Nem adható együtt glükokortikoidokkal és más nem szteroid gyulladáscsökkentőkkel, valamint antikoagulánsokkal.

**4.9 Adagolás és alkalmazási mód**

Alkalmazható mind a takarmányba keverve, mind önállóan közvetlenül a szájon át történő adagolással 0,6 mg/ttkg adagban, egyszer naponta 14 napon át. Abban az esetben, ha a készítményt a takarmányba keverjük, az etetés előtt kis mennyiségű takarmányhoz kell adagolni.

A szuszpenziót az adagoló-fecskendő segítségével kell alkalmazni, amit a készítmény csomagolásához mellékeltek. A fecskendő csatlakoztatható az üveghez és testtömeg-kilogramm skálával rendelkezik.

Használat előtt jól fel kell rázni.

Az állatgyógyászati szer alkalmazása után a flakont a kupak visszahelyezésével jól le kell zárni, az adagoló fecskendőt meleg vízzel alaposan ki kell mosni és megszárítani.

El kell kerülni, hogy használat során szennyeződés jusson a készítménybe.

**4.10 Túladagolás (tünetek, sürgősségi intézkedések, antidotumok), ha szükséges**

Túladagolás esetén tüneti kezelést kell alkalmazni.

**4.11 Élelmezés-egészségügyi várakozási idő(k)**

Hús és egyéb ehető szövetek: 3 nap

**5. FARMAKOLÓGIAI TULAJDONSÁGOK**

Farmakoterápiás csoport: Nem szteroid gyulladásgátló és reuma elleni készítmények (oxikámok).

Állatgyógyászati ATC kód: QM01AC06

**5.1 Farmakodinámiás tulajdonságok**

A meloxikám nem szteroid típusú gyulladáscsökkentő szer (NSAID), az oxikám csoport tagja, mely a prosztaglandin szintézis gátlása révén hat, gyulladásgátló, fájdalomcsillapító, lázcsillapító és exszudációt csökkentő tulajdonsággal rendelkezik.

Csökkenti a leukociták migrációját a gyulladásos szövetekbe. Kismértékben gátolja a kollagén-indukálta trombocita aggregációt. A meloxikám endotoxin gátló tulajdonsággal is rendelkezik, mivel *E.coli* endotoxin intravénás beadása után gátolta a tromboxán-B2 termelést borjúban és sertésben.

**5.2 Farmakokinetikai sajátosságok**

Felszívódás:

Ha a készítményt az ajánlott dózis szerint alkalmazzuk, az orális biohasznosulás megközelítőleg 98 %. A maximális plazmakoncentráció körülbelül 2-3 óra alatt alakul ki. Az 1,08 értékű akkumulációs faktor jelzi, hogy a meloxikám nem akkumulálódik ha naponta alkalmazzák.

Eloszlás:

A meloxikám körülbelül 98 %-a kötődik a plazmafehérjékhez. Az eloszlási térfogat 0,12 l/kg.

Metabolizmus:

A metabolizmus minőségileg hasonló patkányban, törpe sertésben, emberben, szarvasmarhában és sertésben, de mértéke különböző. A fő metabolit minden fajban az 5-hidroxi- és az 5-carboxi-metabolitok, és az oxalil-metabolit. Lóban a metabolizmust nem vizsgálták. Minden fő metabolitot farmakológiailag inaktívnak találtak.

Kiürülés:

A meloxikám kiürülése 7,7 órás felezési idővel történik.

**6. Gyógyszerészeti JELLEMZŐK**

**6.1 Segédanyagok felsorolása**

Nátrium-benzoát

Szorbit

Glicerin

Szaharin

Xilit

Nátrium-dihidrogén-foszfát-dihidrát

Vízmentes kolloid szilícium-dioxid

Hidroxietil-cellulóz

Citromsav

Méz aroma

Tisztított víz

**6.2 Főbb inkompatibilitások**

Nem ismert.

**6.3 Felhasználhatósági időtartam**

A kereskedelmi csomagolású állatgyógyászati készítmény felhasználható: 3 év.

A közvetlen csomagolás első felbontása után felhasználható: 6 hónap.

**6.4** **Különleges tárolási előírások**

Ez az állatgyógyászati készítmény különleges tárolást nem igényel.

**6.5 A közvetlen csomagolás jellege és elemei**

Papírdoboz egy db 100 ml-es vagy 250 ml-es polietilén flakonnal, polietilén csúccsal ellátott adagolóval és gyermekbiztos záródással, valamint adagoló fecskendővel.

Előfordulhat, hogy nem minden kiszerelés kerül kereskedelmi forgalomba.

**6.6 A fel nem használt állatgyógyászati készítmény vagy a készítmény felhasználásából származó hulladékok megsemmisítésére vonatkozó különleges utasítások.**

A fel nem használt állatgyógyászati készítményt, valamint a keletkező hulladékokat a helyi követelményeknek megfelelően kell megsemmisíteni.

**7. A FORGALOMBA HOZATALI ENGEDÉLY JOGOSULTJA**

Boehringer Ingelheim Vetmedica GmbH

55216 Ingelheim/Rhein

Németország

**8. A forgalomba hozatali engedély száma(i)**

EU/2/97/004/009 100 ml

EU/2/97/004/030 250 ml

**9. A forgalomba hozatali engedély első kiadásának/ megújításának dátuma**

A forgalomba hozatali engedély első kiadásának dátuma: 07.01.1998

A forgalomba hozatali engedély megújításának dátuma: 06.12.2007

**10. A szöveg FELÜLVIZSGÁLATÁNAK dátuma**

Erről az állatgyógyászati készítményről részletes információ található az Európai Gyógyszerügynökség honlapján (<http://www.ema.europa.eu/>).

A forgalmazásra, KIADÁSRA és/vagy felhasználásra vonatkozó tilalmak

Nem értelmezhető.

**1. Az állatgyógyászati készítmény neve**

Metacam 0,5 mg/ml belsőleges szuszpenzió kutyáknak

**2. Minőségi és mennyiségi összetétel**

Egy ml tartalmaz:

**Hatóanyag:**

Meloxikám 0,5 mg (megfelel 0,02 mg-nak cseppenként)

**Segédanyag:**

Nátrium-benzoát 1,5 mg (megfelel 0,06 mg-nak cseppenként)

A segédanyagok teljes felsorolását lásd: 6.1 szakasz.

**3. Gyógyszerforma**

Belsőleges szuszpenzió

Sűrűn folyó, sárgás színű, enyhén zöld árnyalatú belsőleges szuszpenzió.

**4. Klinikai JELLEMZőK**

**4.1 Célállat faj(ok)**

Kutya

**4.2 Terápiás javallatok célállat fajonként**

Gyulladáscsökkentésre és a fájdalomcsillapításra kutyák akut és krónikus mozgásszervi rendellenességei esetén.

**4.3 Ellenjavallatok**

Nem alkalmazható vemhes vagy laktáló állatoknál.

Nem alkalmazható a készítmény olyan kutyákon, amelyeknél gasztrointesztinális zavarok állnak fenn, mint pl. irritáció és vérzés, valamint beszűkült máj-, szív- vagy vesefunkciók, illetve vérzéses betegség esetén.

Nem alkalmazható a készítmény hatóanyagával vagy bármely segédanyaggal szembeni túlérzékenység esetén.

Nem alkalmazható 6 hetesnél fiatalabb kutyák esetében.

**4.4 Különleges figyelmeztetések minden célállat fajra vonatkozóan**

Nincs.

**4.5 Az alkalmazással kapcsolatos különleges óvintézkedések**

A kezelt állatokra vonatkozó különleges óvintézkedések

Vesetoxikózis kockázata miatt a kezelést kerülni kell dehidrált, hipovolémiás és hipotóniás állatoknál.

Ez a készítmény kutyáknak készült, az eltérő adagoló berendezés miatt nem adható macskáknak. Macskáknála Metacam 0,5 mg/ml belsőleges szuszpenzió macskáknak alkalmazandó.

Az állatok kezelését végző személyre vonatkozó különleges óvintézkedések

Nem szteroid gyulladáscsökkentő szerek (NSAID-ok) iránti ismert túlérzékenység esetén kerülni kell az állatgyógyászati készítménnyel való érintkezést.

Véletlen lenyelés esetén haladéktalanul orvoshoz kell fordulni, bemutatva a készítmény használati utasítását vagy címkéjét.

A készítmény szemirritációt okozhat. Szembe kerülés esetén a szemet vízzel azonnal alaposan ki kell öblíteni.

**4.6 Mellékhatások (gyakorisága és súlyossága)**

Csökkent étvágy, hányás, hasmenés, véres bélsár ürítése, levertség és veseelégtelenség, amelyek a NSAID szerekre jellemző mellékhatások, nagyon ritkán fordultak elő a forgalomba hozatalt követő biztonságossági tapasztalatok alapján.

Vérzéses hasmenés, vérhányás, gyomor-bélrendszeri fekély és emelkedett májenzimszint nagyon ritkán fordult elő a forgalomba hozatalt követő biztonságossági tapasztalatok alapján.

Ezek a mellékhatások rendszerint a kezelés első hetében jelentkeznek, és a legtöbb esetben átmenetiek, a kezelés befejeztével megszűnnek, de nagyon ritkán súlyosak vagy végzetesek lehetnek.

Amennyiben mellékhatások jelentkeznek, a kezelést abba kell hagyni, és az állatorvost értesíteni kell.

A mellékhatások gyakoriságát az alábbi útmutatás szerint kell meghatározni:

- nagyon gyakori (10 kezelt állatból több mint 1-nél jelentkezik)

- gyakori (100 kezelt állatból több mint 1-nél, de kevesebb mint 10-nél jelentkezik)

- nem gyakori (1000 kezelt állatból több mint 1-nél, de kevesebb mint 10-nél jelentkezik)

- ritka (10000 kezelt állatból több mint 1-nél, de kevesebb mint 10-nél jelentkezik)

- nagyon ritka (10000 kezelt állatból kevesebb mint 1-nél jelentkezik, beleértve az izolált eseteket is).

**4.7 Vemhesség , laktáció vagy tojásrakás idején történő alkalmazás**

Az állatgyógyászati készítmény ártalmatlansága nem igazolt vemhesség és laktáció idején (lásd 4.3 szakasz).

**4.8 Gyógyszerkölcsönhatások és egyéb interakciók**

Egyéb nem szteroid gyulladásgátlók, diuretikumok, antikoagulánsok, aminoglikozid típusú antibiotikumok és olyan szerek, melyeknek magas a plazmához való kötődése, a kötődés akadályozása miatt toxikus hatáshoz vezethetnek. A Metacam nem alkalmazható más NSAID szerekkel vagy glükokortikoidokkal együtt.

Gyulladásgátló anyagokkal történő előzetes kezelés további, vagy növekvő káros mellékhatásokat eredményezhet, ezért ilyen típusú állatgyógyászati készítményekkel legkevesebb 24 órás kezelés-mentes időszakot kell betartani a kezelés megkezdése előtt. Ugyanakkor a kezelésmentes periódushoz figyelembe kell venni a korábban alkalmazott gyógyszer farmakológiai tulajdonságait.

**4.9 Adagolás és alkalmazási mód**

A bevezető kezelés egyszeri 0,2 mg meloxikám/ttkg dózis az első napon. A kezelést naponta egyszer (24 órás időközzel) szájon át alkalmazva 0,1 mg/ttkg-os fenntartó adaggal kell folytatni.

Hosszabb távú alkalmazás során – a klinikai hatás észlelése után (vagyis legalább 4 nap elteltével) – a Metacam adagja a kezelt állat esetében a legalacsonyabb hatásos dózisig csökkenthető – ugyanis az idült mozgásszervi betegségekben jelentkező fájdalom és gyulladás hevessége idővel ingadozhat.

Gondosan ügyelni kell a pontos adagolásra.

Használat előtt jól fel kell rázni. Szájon át, táplálékba keverve, vagy közvetlenül az állat szájába kell beadni. A szuszpenzió adható az üveg cseppentőfeltétével, (nagyon kis fajtáknak), vagy a csomagoláshoz mellékelt adagoló fecskendővel.

Adagolás az üveg cseppentőfeltétével:

Kezdő adag: 10 csepp/testtömeg-kilogramm.

Fenntartó adag: 5 csepp/testtömeg-kilogramm.

Adagolás adagoló fecskendővel:

A fecskendő az üveg cseppentőfeltétére illeszkedik és testtömeg-kilogramm skálával van beosztva, ami megfelel a fenntartó dózisnak. Így a kezelés megkezdésekor az első napra kétszeres fenntartó térfogat szükséges.

Alternatív megoldásként Metacam 5 mg/ml oldatos injekcióval is elkezdhető a kezelés.

A klinikai válasz normál körülmények között 3-4 napon belül észlelhető. A kezelést legkésőbb 10 nap után abba kell hagyni, ha klinikai javulás nem jelentkezik.

El kell kerülni, hogy használat során szennyeződés jusson a készítménybe.

**4.10 Túladagolás (tünetek, sürgősségi intézkedések, antidotumok), ha szükséges**

Túladagolás esetén tüneti terápiát kell alkalmazni.

**4.11 Élelmezés-egészségügyi várakozási idő(k)**

Nem értelmezhető.

**5. FARMAKOLÓGIAI TULAJDONSÁGOK**

Farmakoterápiás csoport: Nem szteroid gyulladásgátló és reuma elleni készítmények (oxikámok).

Állatgyógyászati ATC kód: QM01AC06

**5.1 Farmakodinámiás tulajdonságok**

A meloxikám nem szteroid típusú gyulladáscsökkentő szer (NSAID), az oxikám csoport tagja, mely a prosztaglandin szintézis gátlása révén hat, gyulladásgátló, fájdalomcsillapító, lázcsillapító és exszudációt csökkentő tulajdonsággal rendelkezik. Csökkenti a leukociták migrációját a gyulladásos szövetekbe. Kismértékben gátolja a kollagén-indukálta trombocita aggregációt. In vitro és in vivo tanulmányok bizonyítják, hogy a meloxikám nagyobb mértékben gátolja a ciklooxigenáz-2-t (COX‑2), mint a ciklooxigenáz-1-et (COX-1).

**5.2 Farmakokinetikai sajátosságok**

Felszívódás:

A meloxikám szájon át történő alkalmazás után teljes mértékben felszívódik és a maximális plazmakoncentrációt megközelítőleg 4,5 óra éri el. Ha a készítményt az ajánlott dózisban alkalmazzák, a plazmában a meloxikám egyensúlyi állapot koncentrációja a kezelés második napján érhető el.

Eloszlás:

Egyenes arányosság van az alkalmazott dózis és az észlelt plazmakoncentráció között a terápiás dózistartományban. Megközelítőleg a meloxikám 97 %-a kötődik a plazmafehérjékhez. Az eloszlási térfogat 0,3 l/kg.

Metabolizmus:

A meloxikám túlnyomórészt a plazmában található, és az epével történő ürülés is nagymértékű, de a vizelet csak nyomokban tartalmazza az anyamolekulát. A meloxikám egy alkohollá, egy savszármazékká és néhány poláris vegyületté metabolizálódik. Minden fő metabolit farmakológiailag inaktív.

Kiürülés:

A meloxikám 24 órás felezési idővel eliminálódik. Megközelítőleg az alkalmazott dózis 75 %-a ürül ki a bélsárral, a maradék a vizelettel.

**6. Gyógyszerészeti JELLEMZŐK**

**6.1 Segédanyagok felsorolása**

Nátrium-benzoát

Szorbit

Glicerin

Szaharin

Xilit

Nátrium-dihidrogén-foszfát-dihidrát

Vízmentes kolloid szilícium-dioxid

Hidroxietil-cellulóz

Citromsav

Méz aroma

Tisztított víz

**6.2 Főbb inkompatibilitások**

Nem ismert.

**6.3 Felhasználhatósági időtartam**

A kereskedelmi csomagolású állatgyógyászati készítmény felhasználható: 3 év.

A közvetlen csomagolás első felbontása után felhasználható: 6 hónap.

**6.4** **Különleges tárolási előírások**

Ez az állatgyógyászati készítmény különleges tárolást nem igényel.

**6.5 A közvetlen csomagolás jellege és elemei**

Polietilén flakon 15 ml, vagy 30 ml tartalommal, polietilén cseppentővel és gyermekbiztos zárással. Minden flakont papírdobozba csomagolnak és polipropilén adagoló fecskendővel szerelnek fel.

Előfordulhat, hogy nem minden kiszerelés kerül kereskedelmi forgalomba.

**6.6 A fel nem használt állatgyógyászati készítmény vagy a készítmény felhasználásából származó hulladékok megsemmisítésére vonatkozó különleges utasítások**

A fel nem használt állatgyógyászati készítményt, valamint a keletkező hulladékokat a helyi követelményeknek megfelelően kell megsemmisíteni.

**7. A FORGALOMBA HOZATALI ENGEDÉLY JOGOSULTJA**

Boehringer Ingelheim Vetmedica GmbH

55216 Ingelheim/Rhein

Németország

**8. A forgalomba hozatali engedély száma (I)**

EU/2/97/004/012 15 ml

EU/2/97/004/013 30 ml

**9. A forgalomba hozatali engedély első kiadásának/ megújításának dátuma**

A forgalomba hozatali engedély első kiadásának dátuma : 07.01.1998

A forgalomba hozatali engedély megújításának dátuma: 06.12.2007

**10. A szöveg FELÜLVIZSGÁLATÁNAK dátuma**

Erről az állatgyógyászati készítményről részletes információ található az Európai Gyógyszerügynökség honlapján (<http://www.ema.europa.eu/>).

A forgalmazásra, KIADÁSRA és/vagy felhasználásra vonatkozó tilalmak

Nem értelmezhető.

**1. Az állatgyógyászati készítmény neve**

Metacam 1 mg rágótabletta kutyáknak

Metacam 2,5 mg rágótabletta kutyáknak

**2. Minőségi és mennyiségi összetétel**

Egy rágótabletta tartalmaz:

**Hatóanyag:**

Meloxikám 1 mg

Meloxikám 2,5 mg

**Segédanyag:**

A segédanyagok teljes felsorolását lásd: 6.1 szakasz.

**3. Gyógyszerforma**

Rágótabletta

Kerek, márványos, bézs színű bikonvex tabletta, felső szélén rovátkolt, “M10” –es vagy “M25” –ös jelöléssel ellátva a tabletta egyik oldalán.

A tabletta felezhető

**4. KLINIKAI JELLEMZŐK**

**4.1 Célállat faj(ok)**

Kutya

**4.2 Terápiás javallatok célállat fajonként**

Gyulladáscsökkentésre és fájdalomcsillapításra kutyák akut és krónikus mozgásszervi rendellenességei esetén.

**4.3 Ellenjavallatok**

Nem alkalmazható vemhes vagy laktáló állatoknál.

Nem alkalmazható a készítmény olyan kutyákon, amelyeknél gasztrointesztinális zavarok állnak fenn, mint pl. irritáció és vérzés, valamint beszűkült máj-, szív- vagy vesefunkciók, illetve vérzéses betegség esetén.

Nem alkalmazható 6 hetesnél fiatalabb vagy 4kg-nál kisebb testtömegű kutyák esetében.

Nem alkalmazható a készítmény hatóanyagával vagy bármely segédanyaggal szembeni túlérzékenység esetén.

**4.4 Különleges figyelmeztetések minden célállat fajra vonatkozóan**

Nincs.

**4.5 Az alkalmazással kapcsolatos különleges óvintézkedések**

A kezelt állatokra vonatkozó különleges óvintézkedések

Vesetoxikózis kockázata miatt a kezelést kerülni kell dehidrált, hipovolémiás és hipotóniás állatoknál.

Ez a készítmény kutyáknak készült, ne használjuk macskán, mivel ennek az állatfajnak nem megfelelő. Macskáknál a Metacam 0,5 mg/ml belsőleges szuszpenzió macskáknak készítmény alkalmazandó.

Az állatok kezelését végző személyre vonatkozó különleges óvintézkedések

NSAID-ok iránti ismert túlérzékenység esetén kerülni kell az állatgyógyászati készítménnyel való érintkezést.

Véletlen lenyelés esetén haladéktalanul orvoshoz kell fordulni, bemutatva a készítmény használati utasítását vagy címkéjét.

* 1. **Mellékhatások (gyakorisága és súlyossága)**

Csökkent étvágy, hányás, hasmenés, véres bélsár ürítése, levertség és veseelégtelenség, amelyek a NSAID szerekre jellemző mellékhatások, nagyon ritkán fordultak elő a forgalomba hozatalt követő biztonságossági tapasztalatok alapján.

Vérzéses hasmenés, vérhányás, gyomor-bélrendszeri fekély és emelkedett májenzimszint nagyon ritkán fordult elő a forgalomba hozatalt követő biztonságossági tapasztalatok alapján.

Ezek a mellékhatások rendszerint a kezelés első hetében jelentkeznek, és a legtöbb esetben átmenetiek, a kezelés befejezésével megszűnnek, de nagyon ritkán súlyosak vagy végzetesek lehetnek.

Amennyiben mellékhatások jelentkeznek, a kezelést abba kell hagyni, és az állatorvost értesíteni kell.

A mellékhatások gyakoriságát az alábbi útmutatás szerint kell meghatározni:

- nagyon gyakori (10 kezelt állatból több mint 1-nél jelentkezik)

- gyakori (100 kezelt állatból több mint 1-nél, de kevesebb mint 10-nél jelentkezik)

- nem gyakori (1000 kezelt állatból több mint 1-nél, de kevesebb mint 10-nél jelentkezik)

- ritka (10000 kezelt állatból több mint 1-nél, de kevesebb mint 10-nél jelentkezik)

- nagyon ritka (10000 kezelt állatból kevesebb mint 1-nél jelentkezik, beleértve az izolált eseteket is).

**4.7 Vemhesség ,laktáció vagy tojásrakás idején történő alkalmazás**

Az állatgyógyászati készítmény ártalmatlansága nem igazolt vemhesség és laktáció idején (lásd 4.3 szakasz).

**4.8 Gyógyszerkölcsönhatások és egyéb interakciók**

Egyéb nem szteroid gyulladásgátlók, diuretikumok, antikoagulánsok, aminoglikozid típusú antibiotikumok és olyan szerek, melyeknek magas a plazmához való kötődése, a kötődés akadályozása miatt toxikus hatáshoz vezethetnek. A Metacam nem alkalmazható más NSAID szerekkel, vagy glükokortikoidokkal együtt.

Gyulladásgátló anyagokkal történő előzetes kezelés további, vagy növekvő káros mellékhatásokat eredményezhet, ezért ilyen típusú állatgyógyászati készítményekkel legkevesebb 24 órás kezelés- mentes időszakot kell betartani a kezelés megkezdése előtt. Ugyanakkor a kezelésmentes periódushoz figyelembe kell venni a korábban alkalmazott gyógyszer farmakológiai tulajdonságait.

**4.9 Adagolás és alkalmazási mód**

A bevezető kezelés egyszeri 0,2 mg meloxikám/ttkg dózis az első napon, mely szájon át alkalmazható. Ugyancsak lehetőség van a terápia bevezetésére a Metacam 5 mg/ml oldatos injekció kutyáknak és macskáknak készítménnyel.

A kezelést naponta egyszer (24 órás időközzel) szájon át alkalmazva 0,1 mg/ttkg-os fenntartó adaggal kell folytatni. Mindegyik rágótabletta 1,0 mg vagy 2,5 mg meloxikámot tartalmaz, ami megfelel a napi fenntartó dózisnak 10 kg-os illetve 25 kg-os testtömegű kutyák esetén.

A pontos adagoláshoz a tablettákat felezni lehet a kutya individuális testtömege szerint. A Metacam rágótabletták élelemmel együtt vagy anélkül is adhatók, mert ízesítettek, és az állatok a legtöbb esetben önkéntesen elfogyasztják.

Javasolt adagolási séma:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Testtömeg (kg) | A rágótabletták száma méret szerint | | mg/kg értékhatár |
| 1 mg | 2,5 mg |
| 4,0–7,0 | ½ |  | 0,13–0,1 |
| 7,1–10,0 | 1 |  | 0,14–0,1 |
| 10,1– 15,0 | 1½ |  | 0,15–0,1 |
| 15,1–20,0 | 2 |  | 0,13–0,1 |
| 20,1–25,0 |  | 1 | 0,12–0,1 |
| 25,1–35,0 |  | 1½ | 0,.15–0,1 |
| 35,1–50,0 |  | 2 | 0,14–0,1 |

Még pontosabb adagolás érdekében a Metacam belsőleges szuszpenzió kutyáknak alkalmazható. 4 kg-nál kisebb testtömegű kutyák esetében javasolt a Metacam belsőleges szuszpenzió használata.

A klinikai válasz normál körülmények között 3-4 napon belül észlelhető. A kezelést legkésőbb10 nap után abba kell hagyni, ha klinikai javulás nem jelentkezik.

**4.10 Túladagolás (tünetek, sürgősségi intézkedések, antidotumok), ha szükséges**

Túladagolás esetén tüneti terápiát kell alkalmazni.

**4.11 Élelmezés-egészségügyi várakozási idő(k)**

Nem értelmezhető.

**5. FARMAKOLÓGIAI TULAJDONSÁGOK**

Farmakoterápiás csoport: Nem szteroid gyulladásgátló és reuma elleni készítmények (oxikámok).

Állatgyógyászati ATC kód: QM01AC06

**5.1 Farmakodinámiás tulajdonságok**

A meloxikám nem szteroid típusú gyulladáscsökkentő szer (NSAID), az oxikám csoport tagja, mely a prosztaglandin szintézis gátlása révén hat, gyulladásgátló, fájdalomcsillapító, lázcsillapító és exszudációt csökkentő tulajdonsággal rendelkezik. Csökkenti a leukociták migrációját a gyulladásos szövetekbe. Kismértékben gátolja a kollagén-indukálta trombocita aggregációt. In vitro és in vivo tanulmányok bizonyítják, hogy a meloxikám nagyobb mértékben gátolja a ciklooxigenáz-2-t (COX-2), mint a ciklooxigenáz-1-et (COX-1).

**5.2 Farmakokinetikai sajátosságok**

Felszívódás:

A meloxikám szájon át történő alkalmazás után teljes mértékben felszívódik és a maximális plazmakoncentrációt megközelítőleg 4,5 óra éri el. Ha a készítményt az ajánlott dózisban alkalmazzák, a plazmában a meloxikám egyensúlyi állapot koncentrációja a kezelés második napján érhető el.

Eloszlás:

Egyenes arányosság van az alkalmazott dózis és az észlelt plazmakoncentráció között a terápiás dózistartományban. Megközelítőleg a meloxikám 97 %-a kötődik a plazmafehérjékhez. Az eloszlási térfogat 0,3 l/kg.

Metabolizmus:

A meloxikám túlnyomórészt a plazmában található, és az epével történő ürülés is nagymértékű, de a vizelet csak nyomokban tartalmazza az anyamolekulát. A meloxikám egy alkohollá, egy savszármazékká és néhány poláris vegyületté metabolizálódik. Minden fő metabolit farmakológiailag inaktív.

Kiürülés:

A meloxikám 24 órás felezési idővel eliminálodik. Megközelítőleg az alkalmazott dózis 75 %-a ürül ki a bélsárral, a maradék a vizelettel.

**6. Gyógyszerészeti JELLEMZŐK**

**6.1 Segédanyagok felsorolása**

Trinátrium-citrát-dihidrát

Hidegen duzzadó keményítő

Barna vasoxid

Sárga vasoxid

Száraz húsaroma

Mikrokristályos cellulóz

Vízmentes kolloid szilícium-dioxid

Magnézium-sztearát

**6.2 Főbb inkompatibilitások**

Nem ismert.

**6.3 Felhasználhatósági időtartam**

A kereskedelmi csomagolású állatgyógyászati készítmény felhasználható: 3 év.

**6.4 Különleges tárolási előírások**

Ez az állatgyógyászati készítmény különleges tárolást nem igényel.

**6.5 A közvetlen csomagolás jellege és elemei**

Buborékcsomagolás (AL/AL) 7, 84 vagy 252 darab tablettával, gyermekbiztos zárással kartondobozban. Előfordulhat, hogy nem minden kiszerelés kerül kereskedelmi forgalomba.

**6.6 A fel nem használt állatgyógyászati készítmény vagy a készítmény felhasználásából származó hulladékok megsemmisítésére vonatkozó különleges utasítások**

A fel nem használt állatgyógyászati készítményt, valamint a keletkező hulladékokat a helyi követelményeknek megfelelően kell megsemmisíteni.

**7. A FORGALOMBA HOZATALI ENGEDÉLY JOGOSULTJA**

Boehringer Ingelheim Vetmedica GmbH

55216 Ingelheim/Rhein

Németország

**8. A FORGALOMBA HOZATALI ENGEDÉLY SZÁMA(I)**

Metacam 1 mg rágótabletta kutyáknak:

Buborékcsomagolásban:

EU/2/97/004/043 7 tabletta

EU/2/97/004/044 84 tabletta

EU/2/97/004/045 252 tabletta

Metacam 2,5 mg rágótabletta kutyáknak:

Buborékcsomagolásban:

EU/2/97/004/046 7 tabletta

EU/2/97/004/047 84 tabletta

EU/2/97/004/048 252 tabletta

**9. A forgalomba hozatali engedély első kiadásának/ megújításának dátuma**

A forgalomba hozatali engedély első kiadásának dátuma: 07.01.1998

A forgalomba hozatali engedély megújításának dátuma: 06.12.2007

**10. A szöveg felülvizsgálatának dátuma**

Erről az állatgyógyászati készítményről részletes információ található az Európai Gyógyszerügynökség honlapján (<http://www.ema.europa.eu/>).

**A forgalmazásra, KIADÁSRA és/vagy felhasználásra vonatkozó tilalmak**

Nem értelmezhető.

**1. Az állatgyógyászati készítmény neve**

Metacam 0,5 mg/ml belsőleges szuszpenzió macskáknak és tengerimalacoknak

**2. Minőségi és mennyiségi összetétel**

Egy ml tartalmaz:

**Hatóanyag:**

Meloxikám 0,5 mg (megfelel 0,017 mg-nak cseppenként)

**Segédanyag:**

Nátrium-benzoát 1,5 mg (megfelel 0,05 mg-nak cseppenként)

A segédanyagok teljes felsorolását lásd: 6.1 szakasz.

**3. Gyógyszerforma**

Belsőleges szuszpenzió

Sűrűn folyó, sárgás színű, enyhén zöld árnyalatú belsőleges szuszpenzió.

**4. Klinikai JELLEMZőK**

**4.1 Célállat faj(ok)**

Macska és tengerimalac

**4.2 Terápiás javallatok célállat fajonként**

Macska:

Enyhétől közepes fokig terjedő műtét utáni fájdalom csillapítására és gyulladáscsökkentésre macskákban sebészeti beavatkozásokat követően, mint például ortopédiai és lágysebészeti műtétek.

Fájdalomcsillapításra és gyulladáscsökkentésre macskák heveny és krónikus mozgásszervi rendellenességei esetén.

Tengerimalac:

Enyhétől közepes fokig terjedő műtét utáni fájdalom csillapítására lágysebészeti műtétek, például kasztráció után.

**4.3 Ellenjavallatok**

Nem alkalmazható vemhes vagy laktáló állatoknál.

Nem alkalmazható a készítmény olyan macskáknál, amelyeknél gasztrointesztinális zavarok állnak fenn, mint pl. irritáció és vérzés, valamint beszűkült máj-, szív- vagy vesefunkciók, illetve vérzéses betegség esetén.

Nem alkalmazható a készítmény hatóanyagával vagy bármely segédanyaggal szembeni túlérzékenység esetén.

Nem alkalmazható 6 hetesnél fiatalabb macskák esetében.

Nem alkalmazható 4 hetesnél fiatalabb tengerimalacok esetében.

**4.4 Különleges figyelmeztetések minden célállat fajra vonatkozóan**

Nincs.

* 1. **Az alkalmazással kapcsolatos különleges óvintézkedések**

A kezelt állatokra vonatkozó különleges óvintézkedések

Vesetoxikózis kockázata miatt a kezelést kerülni kell dehidrált, hipovolémiás és hipotóniás állatoknál.

Műtét utáni alkalmazás macskáknál és tengerimalacoknál:

amennyiben kiegészítő fájdalomcsillapítás szükséges, kombinált fájdalomcsillapító terápia javasolt.

Krónikus mozgásszervi rendellenességek esetén macskáknál:

a fenntartó kezelés hatékonyságát szabályos időközönként ellenőriztetni kell a kezelő állatorvossal.

Az állatok kezelését végző személyre vonatkozó különleges óvintézkedések

A nem szteroid gyulladáscsökkentő szerek (NSAID-ok) iránti ismert túlérzékenység esetén kerülni kell az állatgyógyászati készítménnyel való érintkezést.

Véletlen lenyelés esetén haladéktalanul orvoshoz kell fordulni, bemutatva a készítmény használati utasítását vagy címkéjét.

A készítmény szemirritációt okozhat. Szembe kerülés esetén a szemet vízzel azonnal alaposan ki kell öblíteni.

**4.6 Mellékhatások (gyakorisága és súlyossága)**

Csökkent étvágy, hányás, hasmenés, véres bélsár ürítése, levertség és veseelégtelenség, amelyek a NSAID szerekre jellemző mellékhatások, nagyon ritkán fordultak elő macskáknál a forgalomba hozatalt követő biztonságossági tapasztalatok alapján.

Gyomor-bélrendszeri fekély és emelkedett májenzimszint nagyon ritkán fordult elő a forgalomba hozatalt követő biztonságossági tapasztalatok alapján.

Ezek a mellékhatások a legtöbb esetben átmenetiek, a kezelés befejezésével megszűnnek, de nagyon ritkán súlyosak vagy végzetesek lehetnek.

Amennyiben mellékhatások jelentkeznek, a kezelést abba kell hagyni, és az állatorvost értesíteni kell.

A mellékhatások gyakoriságát az alábbi útmutatás szerint kell meghatározni:

- nagyon gyakori (10 kezelt állatból több mint 1-nél jelentkezik)

- gyakori (100 kezelt állatból több mint 1-nél, de kevesebb mint 10-nél jelentkezik)

- nem gyakori (1000 kezelt állatból több mint 1-nél, de kevesebb mint 10-nél jelentkezik)

- ritka (10000 kezelt állatból több mint 1-nél, de kevesebb mint 10-nél jelentkezik)

- nagyon ritka (10000 kezelt állatból kevesebb mint 1-nél jelentkezik, beleértve az izolált eseteket is).

**4.7 Vemhesség, laktáció vagy tojásrakás idején történő alkalmazás**

Az állatgyógyászati készítmény ártalmatlansága nem igazolt vemhesség és laktáció idején (lásd 4.3 szakasz).

**4.8 Gyógyszerkölcsönhatások és egyéb interakciók**

Egyéb nem szteroid gyulladásgátlók, diuretikumok, antikoagulánsok, aminoglikozid típusú antibiotikumok és olyan szerek, melyeknek magas a plazmához való kötődése, a kötődés akadályozása miatt toxikus hatáshoz vezethetnek. A Metacam nem alkalmazható más NSAID szerekkel, vagy glükokortikoidokkal együtt. Potenciálisan nefrotoxikus szerekkel való együttes alkalmazását kerülni kell.

A Metacam 2 mg/ml oldatos injekció macskáknak készítményt kivéve egyéb gyulladásgátló anyagokkal történő előzetes kezelés további, vagy növekvő káros mellékhatásokat eredményezhet, ezért ilyen típusú állatgyógyászati készítményekkel legkevesebb 24 órás kezelésmentes időszakot kell betartani a kezelés megkezdése előtt. Ugyanakkor a kezelésmentes periódushoz figyelembe kell venni a korábban alkalmazott gyógyszer farmakológiai tulajdonságait.

**4.9 Adagolás és alkalmazási mód**

**Macska:**

**Adagolás**

Sebészeti beavatkozást követő fájdalom és gyulladás:

A kezelést a Metacam 2 mg/ml oldatos injekció macskáknak készítménnyel kell indítani, majd 24 órával később a Metacam 0,5 mg/ml belsőleges szuszpenzió macskáknak készítménnyel kell folytatni, 0,05 mg/ttkg dózisban. A szájon át alkalmazott követő adag (24 órás időközzel) naponta egyszer adható maximum négy napig.

Heveny mozgásszervi rendellenességek:

A bevezető kezelés egyszeri, 0,2 mg meloxikám/ttkg-os belsőlegesen alkalmazott dózis az első napon. A kezelést a fájdalom és a gyulladás fennállásáig naponta egyszer (24 órás időközzel) szájon át alkalmazott 0,05 mg/ttkg-os fenntartó adaggal kell folytatni.

Krónikus mozgásszervi rendellenességek:

A bevezető kezelés egyszeri 0,1 mg meloxikám/ttkg-os belsőlegesen alkalmazott dózis az első napon. A kezelést naponta egyszer (24 órás időközzel) szájon át alkalmazott 0,05 mg/ttkg-os fenntartó adaggal kell folytatni.

A klinikai válasz normál körülmények között 7 napon belül észlelhető. A kezelést legkésőbb 14 nap után abba kell hagyni, ha klinikai javulás nem jelentkezik.

**Alkalmazási mód és módszer**

Adagolás menete a flakon csepp-adagolójával:

0,2 mg/ttkg meloxikámos adag: 12 csepp/ttkg

0,1 mg/ttkg meloxikámos adag: 6 csepp/ttkg

0,05 mg/ttkg meloxikámos adag: 3 csepp/ttkg.

Adagolás menete az adagoló fecskendővel:

A fecskendő a flakon csepp-adagolójához csatlakoztatható és testtömeg-kilogramm skálával van ellátva, ami megfelel a 0,05 mg/ttkg-os meloxikám dózisnak. Így a krónikus mozgásszervi rendellenességek bevezető terápiája első napján kétszeres fenntartó térfogat szükséges.

Akut mozgásszervi rendellenességek bevezető terápiája első napján négyszeres fenntartó térfogat szükséges.

Szájon át, táplálékba keverve, vagy közvetlenül az állat szájába kell beadni. A szuszpenzió adható a flakon csepp-adagolójának használatával, bármilyen testtömegű macskák esetében. Lehetőség van adagoló fecskendő alkalmazására (amit a csomagoláshoz mellékeltek), 2 kg-nál nagyobb testtömegű macskák esetében.

A pontos adagolásra gondosan ügyelni kell.

A javasolt dózist nem szabad túllépni.

**Tengerimalac:**

**Adagolás**

Lágysebészeti műtéttel összefüggő posztoperatív fájdalom:

A kezelést 0,2 mg/ttkg-os meloxikám egyszeri, szájon át alkalmazott adagjával kell indítani az 1. napon (a műtétet megelőzően). A kezelést folytatni kell naponta egyszer (24 órás időközzel) 0,1 mg/ttkg-os meloxikám szájon át történő adagolásával a 2. és 3. napon (a műtétet követően).

Egyedi esetekben, az állatorvos megítélése alapján az adag fokozatosan emelhető legfeljebb 0,5 mg/kg-ig. Azonban a 0,6mg/kg-ot meghaladó adagok biztonságos alkalmazása nem került értékelésre tengerimalacoknál.

**Alkalmazási mód és módszer**

A szuszpenziót közvetlenül a tengerimalac szájába kell beadni ml beosztással és 0,01 ml-es léptékkel ellátott, hagyományos 1ml-es fecskendő használatával.

0,2 mg/ttkg meloxikám adag: 0,4 ml/ttkg

0,1 mg/ttkg meloxikám adag: 0,2 ml/ttkg

Használjon egy kis tárolóedényt (például egy teáskanalat) és cseppentse bele a Metacam belsőleges szuszpenziót (javasolt a szükségesnél néhány cseppel többet kimérni). Használjon egy hagyományos 1 ml-es fecskendőt a tengerimalac testtömegének megfelelő mennyiségű Metacam felszívásához. A Meatacam szuszpenziót közvetlenül a fecskendőből adja be a tengerimalac szájába. A kis tárolóedényt vízzel mossa el, és szárítsa meg a következő használat előtt.

Tengerimalac kezeléséhez ne használja a macskák részére készült, testtömeg-kilogramm skálával és macskát ábrázoló piktogrammal ellátott fecskendőt.

**A helyes alkalmazásra vonatkozó javaslat**

Használat előtt jól fel kell rázni.

El kell kerülni, hogy használat során szennyeződés jusson a készítménybe.

**4.10 Túladagolás (tünetek, sürgősségi intézkedések, antidotumok), ha szükséges**

A meloxikám szűk terápiás sávval rendelkező gyógyszer macskák esetében, a túladagolás klinikai tünetei már egy aránylag alacsony túladagolási szinten jelentkeznek.

Túladagolás esetén a 4.6 szakasz alatt felsorolt mellékhatások jelentkezhetnek, várhatóan gyakrabban és súlyosabb formában.Túladagolás esetén tüneti terápiát kell alkalmazni.

Tengerimalacoknál a 3 napig folytatott 0,6 mg/ttkg túladagolás és azt követően 6 további napon át adagolt 0,3 mg/kg nem okozott meloxikámra jellemző nemkívánatos eseményt. A 0,6mg/kg-ot meghaladó adagok biztonságos alkalmazása nem került értékelésre tengerimalacoknál.

**4.11 Élelmezés-egészségügyi várakozási idő(k)**

Nem értelmezhető.

**5. FARMAKOLÓGIAI TULAJDONSÁGOK**

Farmakoterápiás csoport: Nem szteroid gyulladásgátló és reuma elleni készítmények (oxikámok).

Állatgyógyászati ATC kód: QM01AC06

**5.1 Farmakodinámiás tulajdonságok**

A meloxikám nem szteroid típusú gyulladáscsökkentő szer (NSAID), az oxikám csoport tagja, mely a prosztaglandin szintézis gátlása révén hat, gyulladásgátló, fájdalomcsillapító, lázcsillapító és exszudációt csökkentő tulajdonsággal rendelkezik. Csökkenti a leukociták migrációját a gyulladásos szövetekbe. Kismértékben gátolja a kollagén-indukálta trombocita aggregációt. In vitro és in vivo tanulmányok bizonyítják, hogy a meloxikám nagyobb mértékben gátolja a ciklooxigenáz-2-t (COX-2), mint a ciklooxigenáz-1-et (COX-1).

**5.2 Farmakokinetikai sajátosságok**

**Macska:**

Felszívódás:

Ha az adagolás idején az állat gyomra üres, a maximális plazmakoncentráció megközelítőleg 3 óra alatt érhető el. Telített gyomor esetén a felszívódás egy kicsit késhet.

Eloszlás:

Egyenes arányosság van az alkalmazott dózis és az észlelt plazmakoncentráció között a terápiás dózistartományban. Megközelítőleg a meloxikám 97 %-a kötődik a plazmafehérjékhez.

Metabolizmus:

A meloxikám túlnyomórészt a plazmában található, és az epével történő ürülés is nagymértékű, de a vizelet csak nyomokban tartalmazza az anyamolekulát. Öt fő farmakológiailag inaktív metabolitot mutattak ki. A meloxikám egy alkohollá, egy savszármazékká és néhány poláris vegyületté metabolizálódik. Mint ahogy a többi állatfaj esetében, macskákban is főként oxidáció útján zajlik a meloxikám biológiai átalakulása.

Kiürülés:

A meloxikám 24 órás felezési idővel eliminálodik. Az anyavegyület metabolitjainak vizeletből és bélsárból történő kimutatása, valamint a plazmából való eltűnése szemlélteti a gyors kiürülést. A visszanyert dózis 21 %-a a vizelettel választódik ki ( 2 % változatlan meloxikámként, 19 % metabolitként), 79 %-a pedig a bélsárral (49 % változatlan meloxikámként, 30 % metabolitként).

**Tengerimalac:**

Nem állnak rendelkezésre adatok.

**6. Gyógyszerészeti JELLEMZŐK**

**6.1 Segédanyagok felsorolása**

Nátrium-benzoát

Szorbit

Glicerin

Szaharin

Xilit

Nátrium-dihidrogén-foszfát-dihidrát

Vízmentes kolloid szilícium-dioxid,

Hidroxietil-cellulóz

Citromsav

Méz aroma

Tisztított víz

**6.2 Főbb inkompatibilitások**

Nem ismert.

**6.3 Felhasználhatósági időtartam**

A kereskedelmi csomagolású állatgyógyászati készítmény felhasználható:

3 ml-es flakon: 2 év

10 ml-es, 15 ml-es és 30 ml-es flakon: 3 év

A közvetlen csomagolás első felbontása után felhasználható:

3 ml-es flakon: 14 nap

10 ml-es, 15 ml-es és 30 ml-es flakon: 6 hónap.

**6.4** **Különleges tárolási előírások**

Ez az állatgyógyászati készítmény különleges tárolást nem igényel.

**6.5 A közvetlen csomagolás jellege és elemei**

Polipropilén flakon 3 ml tartalommal, polietilén cseppentővel és gyermekbiztos zárással.

Polietilén flakon 10 ml, 15 ml vagy 30 ml tartalommal, polietilén cseppentővel és gyermekbiztos zárással.

Minden flakon karton dobozba csomagolt, és egy 1 ml-es polipropilén adagoló fecskendő tartozik hozzá, mely macskák részére készült testtömeg-kilogramm skálával (2-10 kg) és macskát ábrázoló piktogrammal van ellátva. Előfordulhat, hogy nem minden kiszerelés kerül kereskedelmi forgalomba.

**6.6 A fel nem használt állatgyógyászati készítmény vagy a készítmény felhasználásából származó hulladékok megsemmisítésére vonatkozó különleges utasítások**

A fel nem használt állatgyógyászati készítményt, valamint a keletkező hulladékokat a helyi követelményeknek megfelelően kell megsemmisíteni.

**7. A FORGALOMBA HOZATALI ENGEDÉLY JOGOSULTJA**

Boehringer Ingelheim Vetmedica GmbH

55216 Ingelheim/Rhein

Németország

**8. A forgalomba hozatali engedély száma (I)**

EU/2/97/004/034 3 ml

EU/2/97/004/033 10 ml

EU/2/97/004/026 15 ml

EU/2/97/004/049 30 ml

**9. A forgalomba hozatali engedély első kiadásának/ megújításának dátuma**

A forgalomba hozatali engedély első kiadásának dátuma: 07.01.1998

A forgalomba hozatali engedély megújításának dátuma: 06.12.2007

**10. A szöveg FELÜLVIZSGÁLATÁNAK dátuma**

Erről az állatgyógyászati készítményről részletes információ található az Európai Gyógyszerügynökség honlapján (<http://www.ema.europa.eu/>).

**A forgalmazásra, KIADÁSRA és/vagy felhasználásra vonatkozó tilalmak**

Nem értelmezhető.

**1. Az állatgyógyászati készítmény neve**

Metacam 2 mg/ml oldatos injekció macskáknak

**2. Minőségi és mennyiségi összetétel**

Egy ml tartalmaz:

**Hatóanyag:**

Meloxikám 2 mg

**Segédanyagok:**

Etanol 150 mg

A segédanyagok teljes felsorolását lásd: 6.1 szakasz.

**3. Gyógyszerforma**

Oldatos injekció.

Tiszta, sárga színű oldat.

**4. KLINIKAI JELLEMZŐK**

**4.1 Célállat faj(ok)**

Macska

**4.2 Terápiás javallatok célállat fajonként**

Enyhétől közepes fokig terjedő műtét utáni fájdalom csillapítására és gyulladáscsökkentésre macskákban sebészeti beavatkozásokat követően, mint például ortopédiai és lágysebészeti műtétek.

**4.3 Ellenjavallatok**

Nem alkalmazható vemhes vagy laktáló állatoknál.

Nem alkalmazható a készítmény olyan macskáknál, melyeknél gasztrointesztinális zavarok állnak fenn, mint pl. irritáció és vérzés, valamint beszűkült máj-, szív- vagy vesefunkciók, illetve vérzéses betegség esetén

Nem alkalmazható a készítmény hatóanyagával vagy bármely segédanyaggal szembeni túlérzékenység esetén.

Nem alkalmazható 6 hetesnél fiatalabb vagy 2 kg-nál kisebb testtömegű macskák esetében.

**4.4 Különleges figyelmeztetések minden célállat fajra vonatkozóan**

Nincs.

**4.5 Az alkalmazással kapcsolatos különleges óvintézkedések**

A kezelt állatokra vonatkozó különleges óvintézkedések

Amennyiben mellékhatások jelentkeznek, a kezelést abba kell hagyni, és az állatorvost értesíteni kell.

Vesetoxikózis kockázata miatt nem adható dehidrált, hipvolémiás vagy hipotóniás macskáknak.

Az altatás alatt követendő protokoll a monitorozás, valamint folyadékterápia alkalmazása.

Amennyiben kiegészítő fájdalomcsillapítás szükséges, kombinált fájdalomcsillapító terápia javasolt.

Az állatok kezelését végző személyre vonatkozó különleges óvintézkedések

A véletlenszerű öninjekciózás fájdalmas lehet. Nem szteroid gyulladáscsökkentők (NSAID-ok) iránti ismert túlérzékenység esetén kerülni kell az állatgyógyászati készítménnyel való érintkezést. Véletlen öninjekciózás esetén haladéktalanul orvoshoz kell fordulni, bemutatva a készítmény használati utasítását vagy címkéjét.

A készítmény szemirritációt okozhat. Szembe kerülés esetén a szemet vízzel azonnal alaposan ki kell öblíteni.

**4.6 Mellékhatások (gyakorisága és súlyossága)**

Csökkent étvágy, hányás, hasmenés, véres bélsár ürítése, levertség és veseelégtelenség, amelyek a NSAID szerekre jellemző mellékhatások, nagyon ritkán fordultak elő a forgalomba hozatalt követő biztonságossági tapasztalatok alapján.

Gyomor-bélrendszeri fekély és emelkedett májenzimszint nagyon ritkán fordult elő a forgalomba hozatalt követő biztonságossági tapasztalatok alapján.

Ezek a mellékhatások a legtöbb esetben átmenetiek és megszűnnek a kezelés befejezését követően, de nagyon ritka esetben súlyosak vagy végzetesek lehetnek.

Anafilaktoid reakciókat nagyon ritkán figyeltek meg a forgalomba hozatalt követő biztonságossági tapasztalatok alapján. Ilyenkor tüneti kezelést kell alkalmazni.

A mellékhatások gyakoriságát az alábbi útmutatás szerint kell meghatározni:

- nagyon gyakori (10 kezelt állatból több mint 1-nél jelentkezik)

- gyakori (100 kezelt állatból több mint 1-nél, de kevesebb mint 10-nél jelentkezik)

- nem gyakori (1000 kezelt állatból több mint 1-nél, de kevesebb mint 10-nél jelentkezik)

- ritka (10000 kezelt állatból több mint 1-nél, de kevesebb mint 10-nél jelentkezik)

- nagyon ritka (10000 kezelt állatból kevesebb mint 1-nél jelentkezik, beleértve az izolált eseteket is).

**4.7 Vemhesség, laktáció vagy tojásrakás idején történő alkalmazás**

Az állatgyógyászati készítmény ártalmatlansága nem igazolt vemhesség és laktáció idején. (lásd 4.3 szakasz).

**4.8 Gyógyszerkölcsönhatások és egyéb interakciók**

Egyéb nem szteroid gyulladásgátlók, diuretikumok, antikoagulánsok, aminoglikozid típusú antibiotikumok és olyan szerek, melyeknek magas a plazmához való kötődése, a kötődés akadályozása miatt toxikus hatáshoz vezethetnek. A Metacam nem alkalmazható más NSAID szerekkel, vagy glükokortikoidokkal együtt. Potenciálisan nefrotoxikus állatgyógyászati szerekkel való együttes alkalmazását kerülni kell. Olyan állatoknál, amelyeknél az anesztéziaveszéllyel jár, (pl. idős állatok) az intravénás vagy szubkután folyadékterápia alkalmazását az anesztézia alatt meg kell fontolni. Az anesztézis és a NSAID készítmények együttes alkalmazása esetén a vesefunkciók veszélyeztetése nem zárható ki.

Gyulladásgátló anyagokkal történő elő-kezelés további, vagy növekvő káros mellékhatásokat eredményezhet, ezért ilyen típusú állatgyógyászati készítményekkel legkevesebb 24 órás kezelés mentes időszakot kell betartani a kezelés megkezdése előtt. Ugyanakkor a kezelés mentes periódushoz figyelembe kell venni a korábban alkalmazott gyógyszer farmakológiai tulajdonságait.

**4.9 Adagolás és alkalmazási mód**

Egyszeri szubkután injekció 0,2 mg meloxikám/ttkg adagban (0,1 ml/ttkg) a sebészi beavatkozás előtt, például az anesztézia megkezdésekor. A bevezető adagot követően a legfeljebb öt napig tartó kezelést 24 órával később a Metacam 0,5 mg/ml belsőleges szuszpenzió macskáknak készítménnyel kell folytatni, 0,05 mg/ttkg dózisban. A szájon át alkalmazott követő adag 24 órás időközzel naponta egyszer adható, maximum négy napig.

Az egyszeri szubkután injekció 0,3 mg meloxikám**/**ttkg adagban (0,15 ml/ttkg) is biztonságosnak és hatékonynak bizonyult műtét utáni fájdalomcsillapítás és gyulladáscsökkentés esetén. Ez a kezelés olyan macskáknál jöhet szóba, melyeknél a sebészeti beavatkozást követően nem lehetséges további terápia, pl. vad természetű macskák esetében. Ilyenkor a szájon át alkalmazott követő kezeléstől el kell tekinteni.

Különös figyelmet kell fordítani a pontos adagolásra.

El kell kerülni, hogy használat során szennyeződés jusson a készítménybe.

**4.10 Túladagolás (tünetek, sürgősségi intézkedések, antidotumok), ha szükséges**

Túladagolás esetén tüneti kezelést kell alkalmazni.

**4.11 Élelmezés-egészségügyi várakozási idő(k)**

Nem értelmezhető.

**5. FARMAKOLÓGIAI TULAJDONSÁGOK**

Farmakoterápiás csoport:Nem szteroid gyulladásgátló és reuma elleni készítmények (oxikámok).

Állatgyógyászati ATC kód: QM01AC06

**5.1 Farmakodinámiás tulajdonságok**

A meloxikám nem szteroid gyulladáscsökkentő szer (NSAID), az oxikám csoport tagja. A prosztaglandin-szintézis gátlása révén hat, ezáltal gyulladáscsökkentő, exszudációt gátló, fájdalom- és lázcsillapító hatással bír. Csökkenti a leukocita migrációt a gyulladásos szövetekbe. Kisebb mértékben gátolja a kollagén-indukálta trombocita aggregációt is. In vivo és in vitro tanulmányok bizonyítják, hogy a meloxikám gátolja a ciklooxigenáz-2-t (COX-2), nagyobb mértékben, mint a ciklooxigenáz-1-t (COX-1).

**5.2 Farmakokinetikai sajátosságok**

Felszívódás:

Szubkután alkalmazást követően a meloxikám biohasznosulása teljes, és a maximális átlagos plazmakoncentrációt 1,1 μg/ml-es értékkel 1,5 óra alatt éri el.

Eloszlás:

Lineáris összefüggés van az alkalmazott dózis és az észlelt plazma koncentráció között a terápiás dózis-tartományban. A meloxikám több mint 97%-ban a plazma-fehérjékhez kötődik. Az eloszlási térfogat 0,09 l/kg.

Metabolizmus:

A meloxikám túlnyomórészt a plazmában található, és az epével történő ürülés is nagymértékű, de a vizelet csak nyomokban tartalmazza az anyamolekulát. Öt fő farmakológiailag inaktív metabolitot mutattak ki. A meloxikám egy alkohollá, egy savszármazékká és néhány poláris vegyületté metabolizálódik. Mint ahogy a többi állatfaj esetében, macskákban is főként oxidáció útján zajlik a meloxikám biológiai átalakulása.

Kiürülés:

A meloxikám eliminációs felezési ideje 24 óra. Az anyavegyület metabolitjainak vizeletből és bélsárból történő kimutatása, valamint a plazmából való eltűnése szemlélteti a gyors kiürülést. A visszanyert dózis 21 %-a a vizelettel választódik ki ( 2 % változatlan meloxikámként, 19 % metabolitként), 79 %-a pedig a bélsárral (49 % változatlan meloxikámként, 30 % metabolitként).

**6. Gyógyszerészeti JELLEMZŐK**

**6.1 Segédanyagok felsorolása**

Etanol

Poloxamér 188

Makrogol 300

Glicin

Nátrium-edetát

Nátrium-hidroxid (pH szabályozás)

Sósav (pH szabályozás)

Meglumin

Víz parenterális célra

**6.2 Főbb inkompatibilitások**

Kompatibilitási vizsgálatok hiányában ezt az állatgyógyászati készítményt tilos keverni más állatgyógyászati készítménnyel.

**6.3 Felhasználhatósági időtartam**

A kereskedelmi csomagolású állatgyógyászati készítmény felhasználható: 3 év.

A közvetlen csomagolás első felbontása után felhasználható: 28 nap.

**6.4** **Különleges tárolási előírások**

Ez az állatgyógyászati készítmény különleges tárolást nem igényel.

**6.5** **A közvetlen csomagolás jellege és elemei**

Karton dobozban egy darab, 10 ml vagy 20 ml-es színtelen, gumidugóval és alumínium kupakkal lezárt, injekciós üveg. Előfordulhat, hogy nem minden kiszerelés kerül kereskedelmi forgalomba.

6.6 A fel nem használt állatgyógyászati készítmény vagy a készítmény felhasználásából származó hulladékok megsemmisítésére vonatkozó különleges utasítások

A fel nem használt állatgyógyászati készítményt, valamint a keletkező hulladékokat a helyi követelményeknek megfelelően kell megsemmisíteni.

**7. A FORGALOMBA HOZATALI ENGEDÉLY JOGOSULTJA**

Boehringer Ingelheim Vetmedica GmbH

55216 Ingelheim/Rhein

Németország

**8. A forgalomba hozatali engedély száma(i)**

EU/2/97/004/039 10 ml

EU/2/97/004/040 20 ml

**9. A forgalomba hozatali engedély első kiadásának/ megújításának dátuma**

A forgalomba hozatali engedély első kiadásának dátuma: 07.01.1998

A forgalomba hozatali engedély megújításának dátuma: 06.12.2007

**10. A szöveg felülvizsgálatának dátuma**

Erről az állatgyógyászati készítményről részletes információ található az Európai Gyógyszerügynökség honlapján (<http://www.ema.europa.eu/>).

A forgalmazásra KIADÁSRA és/vagy felhasználásra vonatkozó tilalmak

Nem értelmezhető.

**1. Az állatgyógyászati készítmény neve**

Metacam 15 mg/ml belsőleges szuszpenzió sertéseknek

**2. Minőségi és mennyiségi összetétel**

Egy ml tartalmaz:

**Hatóanyag(ok):**

Meloxikám 15 mg

**Segédanyagok: :**

Nátrium-benzoát 1,5 mg

A segédanyagok teljes felsorolását lásd: 6.1 szakasz.

**3. Gyógyszerforma**

Belsőleges szuszpenzió

Sűrűn folyó, sárgás színű, enyhén zöld árnyalatú belsőleges szuszpenzió.

**4. Klinikai JELLEMZőK**

**4.1 Célállat faj(ok)**

Sertés

**4.2 Terápiás javallatok célállat fajonként**

Nem fertőző kóroktanú mozgásszervi megbetegedések esetén a sántaság és a gyulladás tüneteinek csökkentésére.

Puerperális szeptikémia és toxémia kiegészítő kezelésére (masztitisz-metritisz-agalakcia szindróma MMA) megfelelő antibiotikum terápiával kombinálva.

**4.3 Ellenjavallatok**

Nem alkalmazható a készítmény beszűkült máj-, szív- vagy vesefunkcióval rendelkező sertéseknél, illetve gyomor-bélrendszeri fekélyek esetén.

Nem alkalmazható a készítmény hatóanyagával vagy bármely segédanyaggal szembeni túlérzékenység esetén.

**4.4 Különleges figyelmeztetések minden célállat fajra vonatkozóan**

Nincs.

**4.5 Az alkalmazással kapcsolatos különleges óvintézkedések**

A kezelt állatokra vonatkozó különleges óvintézkedések

Amennyiben mellékhatások jelentkeznek, a kezelést abba kell hagyni, és az állatorvost értesíteni kell.

Az esetleges vesetoxikózis kockázata miatt a kezelést kerülni kell nagyon súlyosan dehidrált, hipovolémiás és hipotóniás sertéseknél, melyek parenterális rehidrálásra szorulnak.

Az állatok kezelését végző személyre vonatkozó különleges óvintézkedések

A nem szteroid gyulladáscsökkentő szerek (NSAID-ok) iránti ismert túlérzékenység esetén kerülni kell az állatgyógyászati készítménnyel való érintkezést. Véletlen lenyelés esetén haladéktalanul orvoshoz kell fordulni, bemutatva a készítmény használati utasítását vagy címkéjét.

A készítmény szemirritációt okozhat. Szembe kerülés esetén a szemet vízzel azonnal alaposan ki kell öblíteni.

**4.6 Mellékhatások (gyakorisága és súlyossága)**

Nincsenek.

**4.7 Vemhesség, laktáció, vagy tojásrakás idején történő alkalmazás**

Vemhesség és laktáció ideje alatt alkalmazható.

**4.8 Gyógyszerkölcsönhatások és egyéb interakciók**

Nem adható együtt glükokortikoidokkal és más nem szteroid gyulladáscsökkentőkkel, valamint antikoagulánsokkal.

**4.9 Adagolás és alkalmazási mód**

A belsőleges szuszpenzió 0,4 mg/ttkg (kb. 2,7 ml/100 ttkg) adagban, megfelelő antibiotikum terápiával kiegészítve alkalmazandó. Amennyiben szükséges, 24 óra elteltével a meloxikám kezelés megismételhető.

Súlyos viselkedési zavarral járó (pl. étvágytalanság) MMA esetén a Metacam 20 mg/ml oldatos injekció alkalmazása javasolt.

Kis mennyiségű takarmányba javasolt keverni. Vagy az etetés előtt, vagy közvetlenül a szájba juttatva kell adni.

A szuszpenziót az adagoló-fecskendő segítségével kell alkalmazni, amit a készítmény csomagolásához mellékeltek. A fecskendő csatlakoztatható a flakonhoz és testtömeg-kilogramm skálával rendelkezik.

Használat előtt jól fel kell rázni.

Az állatgyógyászati készítmény beadása után a flakonra a kupakot vissza kell helyezni, az adagoló-fecskendőt meleg vízzel ki kell mosni és meg kell szárítani.

**4.10 Túladagolás (tünetek, sürgősségi intézkedések, antidotumok), ha szükséges**

Túladagolás esetén tüneti kezelést kell alkalmazni.

**4.11 Élelmezés-egészségügyi várakozási idő(k)**

Hús és egyéb ehető szövetek: 5 nap

**5. farmakológiai TULAJDoNSÁGOK**

Farmakoterápiás csoport: Nem szteroid gyulladásgátló és reuma elleni készítmények (oxikámok).

Állatgyógyászati ATC kód: QM01AC06

**5.1 Farmakodinámiás tulajdonságok**

A meloxikám nem szteroid típusú gyulladáscsökkentő szer (NSAID), az oxikám csoport tagja, mely a prosztaglandin szintézis gátlása révén hat, gyulladásgátló, fájdalomcsillapító, lázcsillapító és exszudációt csökkentő tulajdonsággal rendelkezik. Csökkenti a leukociták migrációját a gyulladásos szövetekbe.

Kismértékben gátolja a kollagén-indukálta trombocita aggregációt. A meloxikám endotoxin gátló tulajdonsággal is rendelkezik, mivel *E.coli* endotoxin intravénás beadása után gátolta a tromboxán-B2 termelést sertésben.

**5.2 Farmakokinetikai sajátosságok**

Felszívódás:

Egyszeri szájon át adott 0,4 mg meloxikám/ttkg-os adagot követően a 0,81 µg/ml-os Cmax 2 óra múlva alakult ki.

Eloszlás:

A meloxikám több mint 98 %-ban a plazmafehérjékhez kötődik. A legmagasabb meloxikám- koncentrációt a májban és a vesében mérték. A vázizomzatban és a zsírszövetben aránylag csekély koncentrációban fordul elő.

Metabolizmus:

A meloxikám túlnyomórészt a plazmában található. Az eredeti vegyület csak nyomokban mutatható ki az epében és a vizeletben. A meloxikám alkohollá, savszármazékká és többféle poláros metabolittá bomlik le. Minden fő metabolitja farmakológiailag inaktívnak bizonyult.

Kiürülés:

Belsőleges alkalmazást követően a plazma-eliminációs felezési idő megközelítően 2,3 óra. A beadott dózis kb. 50 %-a vizelettel, a maradék pedig a bélsárral választódik ki.

**6. Gyógyszerészeti JELLEMZŐK**

**6.1 Segédanyagok felsorolása**

Nátrium-benzoát

Szorbit

Glicerin

Szaharin

Xilit

Nátrium-dihidrogén-foszfát-dihidrát

Vízmentes kolloid szilícium-dioxid

Hidroxietil-cellulóz

Citromsav

Méz aroma

Tisztított víz

**6.2 Főbb inkompatibilitások**

Nem ismert.

**6.3 Felhasználhatósági időtartam**

A kereskedelmi csomagolású állatgyógyászati készítmény felhasználható: 3 év.

A közvetlen csomagolás első felbontása után felhasználható: 6 hónap.

**6.4** **Különleges tárolási előírások**

Ez az állatgyógyászati készítmény különleges tárolást nem igényel.

**6.5 A közvetlen csomagolás jellege és elemei**

Papírdobozban 100 ml-es vagy 250 ml-es polietilén flakon, polietilén-csúcs adagolóval, gyermekbiztos zárással és adagoló fecskendővel.

Előfordulhat, hogy nem minden kiszerelés kerül kereskedelmi forgalomba.

**6.6 A fel nem használt állatgyógyászati készítmény vagy a készítmény felhasználásából származó hulladékok megsemmisítésére vonatkozó különleges utasítások**

A fel nem használt állatgyógyászati készítményt, valamint a keletkező hulladékokat a helyi követelményeknek megfelelően kell megsemmisíteni.

**7. A FORGALOMBA HOZATALI ENGEDÉLY JOGOSULTJA**

Boehringer Ingelheim Vetmedica GmbH

55216 Ingelheim/Rhein

Németország

**8. A forgalomba hozatali engedély száma(i)**

EU/2/97/004/041 100 ml

EU/2/97/004/042 250 ml

**9. A forgalomba hozatali engedély első kiadásának/ megújításának dátuma**

A forgalomba hozatali engedély első kiadásának dátuma: 07.01.1998

A forgalomba hozatali engedély megújításának dátuma: 06.12.2007

**10. A szöveg FELÜLVIZSGÁLATÁNAK dátuma**

Erről az állatgyógyászati készítményről részletes információ található az Európai Gyógyszerügynökség honlapján (<http://www.ema.europa.eu/>).

A forgalmazásra, KIADÁSRA és/vagy felhasználásra vonatkozó tilalmak

Nem értelmezhető.

**1. Az állatgyógyászati készítmény neve**

Metacam 40 mg/ml oldatos injekció szarvasmarháknak és lovaknak

**2. MINŐSÉGI ÉS MENNYISÉGI ÖSSZETÉTEL**

Egy ml tartalmaz:

**Hatóanyag:**

Meloxikám 40 mg

**Segédanyag:**

Etanol 96% 150 mg

A segédanyagok teljes felsorolását lásd: 6.1 szakasz.

**3. GYÓGYSZERFORMA**

Oldatos injekció.

Tiszta, sárga színű oldat.

**4. KLINIKAI JELLEMZŐK**

**4.1 Célállat faj(ok)**

Szarvasmarha és ló.

**4.2 Terápiás javallatok célállat fajonként**

Szarvasmarha:

Szarvasmarhák akut légzőszervi fertőzéseinek kezelésére, megfelelő antibiotikum terápiával kombinálva, a klinikai tünetek csökkentése céljából.

Hasmenéses megbetegedésekben belsőleges folyadékterápiával együtt alkalmazva borjaknál (egy hetes kortól) és növendék, nem tejelő állatoknál a klinikai tünetek csökkentése céljából.

Akut tőgygyulladás kiegészítő terápiás kezelésére a megfelelő antibiotikum terápiával kombinálva.

Szarvtalanítást követő posztoperatív fájdalom csillapítására borjaknál.

Ló:

A gyulladás csökkentésére és a fájdalom enyhítésére mind akut mind krónikus mozgásszervi rendellenességek esetén.

Kólikás fájdalmak enyhítésére.

**4.3 Ellenjavallatok**

Nem alkalmazható vemhes és laktáló kancáknál (lásd: 4.7 szakasz).

Nem használható 6 hetesnél fiatalabb csikók esetében.

Nem használható beszűkült máj-, szív- vagy vesefunkciók esetén, valamint olyan állatoknál, amelyek vérzéses betegségben szenvednek, illetve amelyeknél gyomor illetve bélrendszeri fekélyre utaló tünetek jelentkeztek.

Nem alkalmazható a hatóanyaggal vagy bármely segédanyaggal szembeni túlérzékenység esetén.

Nem használható egy hetesnél fiatalabb borjak hasmenésének gyógykezelésére.

**4.4 Különleges figyelmeztetések minden célállat fajra vonatkozóan**

A borjak szarvatlanítás előtt 20 perccel, Metacam‑mal végzett kezelése csökkenti a posztoperatív fájdalmat. A Metacam önmagában alkalmazva nem biztosít kielégítő fájdalomcsillapítást a szarvatlanítási eljárás során. A műtét alatti kielégítő fájdalomcsillapítás elérése érdekében megfelelő fájdalomcsillapítóval való együttes alkalmazása szükséges.

**4.5 Az alkalmazással kapcsolatos különleges óvintézkedések**

A kezelt állatokra vonatkozó különleges óvintézkedések

Amennyiben mellékhatások jelentkeznek, a kezelést abba kell hagyni, és az állatorvost értesíteni kell.

Vesetoxikózis kockázata miatt nem adható súlyosan dehidrált, hipovolémiás és hipotóniás állatoknak, melyeknél parenterális folyadékterápia szükséges.

Amennyiben a készítmény a kólikás fájdalmak enyhítésére elégtelennek bizonyul, a diagnózis felülvizsgálata és esetleges sebészeti beavatkozás szükséges.

Az állatok kezelését végző személyre vonatkozó különleges óvintézkedések

A véletlenszerű öninjekciózás fájdalmas lehet. A nem szteroid gyulladáscsökkentő szerek (NSAID-ok) iránti ismert túlérzékenység esetén kerülni kell az állatgyógyászati készítménnyel való érintkezést.

Véletlen öninjekciózás esetén haladéktalanul orvoshoz kell fordulni, bemutatva a készítmény használati utasítását vagy címkéjét.

A véletlen öninjekciózás kockázatára, valamint az NSAID és egyéb prosztaglandin-inhibitor gyógyszercsoportra jellemző, terhességre és/vagy embriofötális fejlődésre kifejtett ismert káros hatásra tekintettel az állatgyógyászati készítményt várandós vagy terhességet tervező nők nem alkalmazhatják.

A készítmény szemirritációt okozhat. Szembe kerülés esetén a szemet vízzel azonnal alaposan ki kell öblíteni.

**4.6 Mellékhatások (gyakorisága és súlyossága)**

Szarvasmarháknál szubkután alkalmazást követően csak enyhe, átmeneti duzzanat volt megfigyelhető az injekció helyén az állatok kevesebb mint 10%-ánál a klinikai vizsgálatok során.

Lovaknál az injekció beadásának helyén átmeneti duzzanat volt megfigyelhető izolált esetekben a klinikai vizsgálatok során , mely további kezelés nélkül megszűnt.

Anafilaktoid reakciókat, amelyek súlyosak (vagy akár végzetes kimenetelűek) lehetnek, nagyon ritkán figyeltek meg a forgalomba hozatalt követő biztonságossági tapasztalatok alapján. Ilyenkor tüneti kezelést kell alkalmazni.

A mellékhatások gyakoriságát az alábbi útmutatás szerint kell meghatározni:

- nagyon gyakori (10 kezelt állatból több mint 1-nél jelentkezik)

- gyakori (100 kezelt állatból több mint 1-nél, de kevesebb mint 10-nél jelentkezik)

- nem gyakori (1000 kezelt állatból több mint 1-nél, de kevesebb mint 10-nél jelentkezik)

- ritka (10000 kezelt állatból több mint 1-nél, de kevesebb mint 10-nél jelentkezik)

- nagyon ritka (10000 kezelt állatból kevesebb mint 1-nél jelentkezik, beleértve az izolált eseteket is).

**4.7 Vemhesség, laktáció vagy tojásrakás idején történő alkalmazás**

Szarvasmarha:Vemhesség ideje és laktáció alatt alkalmazható.

Ló:Nem alkalmazható vemhes és laktáló kancáknál (lásd: 4.3 szakasz).

**4.8 Gyógyszerkölcsönhatások és egyéb interakciók**

Nem adható együtt glükokortikoidokkal és más NSAID készítményekkel, valamint antikoagulánsokkal.

**4.9 Adagolás és alkalmazási mód**

Szarvasmarha:

Egyszeri szubkután vagy intravénás injekció alkalmazása 0,5 mg meloxikám/ttkg dózisban (azaz 1,25 ml/100 ttkg adagban), megfelelő antibiotikummal vagy belsőleges folyadékterápiával kombinálva, szükség szerint.

Ló:

Egyszeri intravénás injekció alkalmazása 0,6 mg meloxikám/ttkg dózisban (azaz 1,5 ml/100 ttkg).

A gyulladás csökkentésére és a fájdalom enyhítésére mind akut mind krónikus mozgásszervi rendellenességek esetén, a kezelés folytatható a Metacam 15 mg/ml belsőleges szuszpenzió 0,6 mg/ttkg adagjával 24 órával az injekció beadása után.

El kell kerülni, hogy használat során szennyeződés jusson a készítménybe.

**4.10 Túladagolás (tünetek, sürgősségi intézkedések, antidotumok, ha szükséges)**

Túladagolás esetén tüneti kezelést kell alkalmazni.

**4.11 Élelmezés-egészségügyi várakozási idő(k)**

Szarvasmarha: Hús és egyéb ehető szövetek: 15 nap; tej: 5 nap.

Ló: Hús és egyéb ehető szövetek: 5 nap.

A készítmény alkalmazása emberi fogyasztásra szánt tejet termelő lovaknál nem engedélyezett.

**5. FARMAKOLÓGIAI TULAJDONSÁGOK**

Farmakoterápiás csoport: Nem szteroid gyulladásgátló és reuma elleni készítmények (oxikámok).

Állatgyógyászati ATC kód: QM01AC06.

**5.1 Farmakodinámiás tulajdonságok**

A meloxikám nem szteroid gyulladáscsökkentő szer (NSAID), az oxikám csoport tagja. A prosztaglandin-szintézis gátlása révén hat, ezáltal gyulladáscsökkentő, exszudációt gátló, fájdalom- és lázcsillapító hatással bír. Csökkenti a gyulladásos szövet leukocita infiltrációját. Kis mértékben szintén gátolja a kollagén indukálta trombocita kicsapódást. Ezen kívül a meloxikám endotoxin-ellenes hatással is rendelkezik, mert kimutatták, hogy borjaknál és tejelő teheneknél gátolja az *E. coli* endotoxin által kiváltott tromboxán B2 szintézist.

**5.2 Farmakokinetikai sajátosságok**

Felszívódás:

Egyszeri 0,5 mg/ttkg adag szubkután alkalmazása után, a maximális plazmakoncentráció borjaknál 2,1 µg/ml, 7,7 óra múlva, tejelő teheneknél 2,7 µg/ml, 4 óra múlva alakult ki.

Eloszlás:

A meloxikám több mint 98 %-ban a plazmafehérjékhez kötődik. A legmagasabb meloxikám-koncentrációt a májban és a vesében mérték. A vázizomzatban és a zsírszövetben viszonylag alacsony koncentrációban fordult elő.

Metabolizmus:

A meloxikám túlnyomórészt a plazmában található, szarvasmarháknál főképp az epével és a tejjel választódik ki, míg a vizeletben csak nyomokban mutatható ki az eredeti anyag. A meloxikám alkohollá, savszármazékká és többféle poláris metabolittá bomlik le. Minden fő metabolitja farmakológiailag inaktívnak bizonyult. Lovakban eddig nem vizsgálták a metabolitokat.

Kiürülés:

Eliminációs felezési ideje 26 óra borjaknál, valamint 17,5 óra tejelő teheneknél szubkután alkalmazás esetén.

Lovakban intravénás meloxikám alkalmazás esetében a végső felezési idő 8,5 óra.

A beadott dózis megközelítően 50 %-a vizelettel, a maradék pedig a bélsárral választódik ki.

**6. Gyógyszerészeti JELLEMZŐK**

**6.1 Segédanyagok felsorolása**

Etanol

Poloxamér 188

Makrogol 300

Glicin

Dinátrium-edetát

Nátrium-hidroxid

Sósav

Meglumin

Víz parenterális célra

**6.2 Főbb inkompatibilitások**

Kompatibilitási vizsgálatok hiányában ezt az állatgyógyászati készítményt tilos keverni más állatgyógyászati készítménnyel.

**6.3 Felhasználhatósági időtartam**

A kereskedelmi csomagolású állatgyógyászati készítmény felhasználható: 3 év

A közvetlen csomagolás első felbontása után felhasználható: 28 nap

**6.4** **Különleges tárolási előírások**

Ez az állatgyógyászati készítmény különleges tárolást nem igényel.

**6.5** **A közvetlen** **csomagolás jellege és elemei**

Kiszerelési egységek: 1 vagy 12 db, 50 ml vagy 100 ml-es színtelen injekciós üveg.

Mindegyik injekciós üveg gumidugóval zárt és alumínium kupakkal fedett.

Előfordulhat, hogy nem minden kiszerelés kerül kereskedelmi forgalomba.

**6.6 A fel nem használt állatgyógyászati készítmény vagy a készítmény felhasználásából származó hulladékok megsemmisítésére vonatkozó különleges utasítások**

A fel nem használt állatgyógyászati készítményt, valamint a keletkező hulladékokat a helyi követelményeknek megfelelően kell megsemmisíteni.

**7. A FORGALOMBA HOZATALI ENGEDÉLY JOGOSULTJA**

Boehringer Ingelheim Vetmedica GmbH

55216 Ingelheim/Rhein

NÉMETORSZÁG

**8.** **A FORGALOMBA HOZATALI ENGEDÉLY SZÁMA(I)**

EU/2/97/004/050–053

**9. A FORGALOMBA HOZATALI ENGEDÉLY ELSŐ KIADÁSÁNAK/MEGÚJÍTÁSÁNAK DÁTUMA**

A forgalomba hozatali engedély első kiadásának dátuma: 07.01.1998

A forgalomba hozatali engedély megújításának dátuma: 06.12.2007

**10. A SZÖVEG Felülvizsgálatának DÁTUMA**

Erről az állatgyógyászati készítményről részletes információ található az Európai Gyógyszerügynökség honlapján (<http://www.ema.europa.eu/>).

**A forgalmazásra, KIADÁSRA és/vagy felhasználásra vonatkozó tilalmak**

Nem értelmezhető.

**II. MELLÉKLET**

**A. A GYÁRTÁSI TÉTELEK FELSZABADÍTÁSÁÉRT FELELŐS GYÁRTÓ**

**B. A FORGALOMBA HOZATALI ENGEDÉLYNEK A KIADÁSRA ÉS A FELHASZNÁLÁSRA VONATKOZÓ FELTÉTELEI ÉS KORLÁTOZÁSAI**

**C. A MAXIMÁLIS MARADÉKANYAG HATÁRÉRTÉKEK *(MRL)* MEGÁLLAPÍTÁSA**

**D. A FORGALOMBA HOZATALI ENGEDÉLY EGYÉB FELTÉTELEI ÉS KÖVETELMÉNYEI**

**A. A GYÁRTÁSI TÉTELEK FELSZABADÍTÁSÁÉRT FELELŐS GYÁRTÓ**

A gyártási tételek felszabadításáért felelős gyártó neve és címe

*Oldatos injekció:*

Labiana Life Sciences S.A

Venus, 26

Can Parellada Industrial

08228 Terrassa, Barcelona

Spanyolország

KVP Pharma + Veterinär Produkte GmbH

Projensdorfer Str. 324

24106 Kiel

Németország

*Belsőleges szuszpenzió, rágótabletta:*

Boehringer Ingelheim Vetmedica GmbH

55216 Ingelheim/Rhein

Németország

Az érintett gyártási tétel felszabadításáért felelős gyártó nevét és címét a készítmény dobozába helyezett nyomtatott használati utasításnak tartalmaznia kell.

**B. A FORGALOMBA HOZATALI ENGEDÉLYNEK A KIADÁSRA ÉS A FELHASZNÁLÁSRA VONATKOZÓ FELTÉTELEI ÉS KORLÁTOZÁSAI**

Kizárólag állatorvosi vényre adható ki .

**C. A MAXIMÁLIS MARADÉKANYAG HATÁRÉRTÉKEK (*MRL*) MEGÁLLAPÍTÁSA**

A 37/2010 sz. Bizottsági Rendelet mellékletében található 1-es táblázatnak megfelelően a Metacam készítményben lévő hatóanyag engedélyezett vegyület:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Farmakológiai  hatóanyag | Markervegyület | Állatfajok | Maximális maradéka- nyag határértékek (MRL) | Célszövetek | Egyéb Rendel-  kezések | Terápiás  besorolás |
| Meloxikám | Meloxikám | Szarvasmar-  hafélék  Kecskefélék  Sertésfélék  Nyúl  Lófélék | 20 µg/kg  65 µg/kg  65 µg/kg | Izom  Máj  Vese | Nincs  bejegy-  zés | Gyulladáscsökkentő szer/ Nem szteroid gyulladáscsökkentő |
| Szarvasmar-  hafélék  Kecskefélék | 15 µg/kg | Tej |

Az SPC 6.1 szakaszában felsorolásra került segédanyagok vagy olyan engedélyezett, vegyületek amelyekre a 37/2010 sz. Bizottsági Rendelet mellékletének 1. táblázata szerint nem szükséges meghatározni MRL értéket, vagy nem tartoznak a 470/2009 sz. Bizottsági Rendelet hatálya alá,

amikor az adott állatgyógyászati készítményben felhasználásra kerülnek.

**D. A FORGALOMBA HOZATALI ENGEDÉLY EGYÉB FELTÉTELEI ÉS KÖVETELMÉNYEI**

**FELTÉTELEK VAGY KORLÁTOZÁSOK A GYÓGYSZERKÉSZÍTMÉNY BIZTONSÁGOS ÉS HATÉKONY HASZNÁLATÁRA VONATKOZÓAN**

Nem értelmezhető.

**III. sz. MELLÉKLET**

**CÍMKESZÖVEG ÉS HASZNÁLATI UTASÍTÁS**

**A. CÍMKESZÖVEG**

**A KÜLSŐ CSOMAGOLÁSON FELTÜNTETENDŐ ADATOK**

**Kartondoboz a 20 ml-es, az 50 ml-es és a 100 ml-es injekciós üveghez**

**1. AZ ÁLLATGYÓGYÁSZATI KÉSZÍTMÉNY NEVE**

Metacam 5 mg/ml oldatos injekció szarvasmarháknak és sertéseknek

Meloxikám

**2. HATÓANYAGOK MEGNEVEZÉSE**

Meloxikám 5 mg/ml

**3. Gyógyszerforma**

Oldatos injekció

**4. KISZERELÉSI EGYSÉG**

1 x 20 ml

1 x 50 ml

1 x 100 ml

12 x 20 ml

12 x 50 ml

12 x 100 ml

5. CÉLÁLLAT FAJOK

Szarvasmarha (borjak és növendék állatok) és sertés

**6. JAVALLAT(OK)**

**7. ADAGOLÁS ÉS AZ ALKALMAZÁS MÓDJA**

Szarvasmarha: Egyszeri szubkután vagy intravénás injekcióként.

Sertés: Egyszeri intramuszkuláris injekcióként. Szükség esetén 24 óra elteltével, az alkalmazás megismételhető.

Egyszeri intramuszkuláris injekció a műtétet megelőzően.

Különös figyelmet kell fordítani a pontos adagolásra, beleértve a megfelelő adagoló eszköz használatát, valamint a körültekintő testtömeg becslést.

Alkalmazás előtt olvassa el a használati utasítást!

**8. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő(K)**

Élelmezés-egészségügyi várakozási idők:

Szarvasmarha:hús és egyébehető szövetek: 15 nap

Sertés:hús ésegyéb ehető szövetek: 5 nap

**9. KÜLÖNLEGES FIGYELMEZTETÉS(EK) HA SZÜKSÉGESEK**

**10. LEJÁRATI IDŐ**

EXP { hónap / év }

Felbontás után 28 napon belül felhasználandó.

**11. KÜLÖNLEGES TÁROLÁSI ELŐÍRÁSOK**

**12. KÜLÖNLEGES ÓVINTÉZKEDÉSEK A FEL NEM HASZNÁLT KÉSZÍTMÉNYEK VAGY HULLADÉKAIK ÁRTALMATLANNÁ TÉTELÉRE, HA SZÜKSÉGES**

Ártalmatlanná tétel: olvassa el a használati utasítást.

**13. KIZÁRÓLAG ÁLLATGYÓGYÁSZATI ALKALMAZÁSRA” SZAVAK ÉS A KIADHATÓSÁGRA ÉS FELHASZNÁLÁSRA VONATKOZÓ FELTÉTELEK ÉS KORLÁTOZÁSOK, AMENNYIBEN ALKALMAZHATÓ**

Kizárólag állatgyógyászati alkalmazásra. Kizárólag állatorvosi vényre adható ki.

**14. „GYERMEKEK ELŐL GONDOSAN EL KELL ZÁRNI! ” SZAVAK**

Gyermekek elől gondosan el kell zárni!

**15. A FORGALOMBA HOZATALI ENGEDÉLY JOGOSULTJÁNAK NEVE ÉS CÍME**

Boehringer Ingelheim Vetmedica GmbH

55216 Ingelheim/Rhein

Németország

**16. A FORGALOMBA HOZATALI ENGEDÉLY SZÁMA(I)**

EU/2/97/004/035 1 x 20 ml

EU/2/97/004/037 1 x 50 ml

EU/2/97/004/001 1 x 100 ml

EU/2/97/004/036 12 x 20 ml

EU/2/97/004/038 12 x 50 ml

EU/2/97/004/010 12 x 100 ml

**17. A GYÁRTÁSI TÉTEL SZÁMA**

Lot {szám}

**A KÖZVETLEN CSOMAGOLÁSON FELTÜNTETENDŐ ADATOK**

**Injekciós üveg, 100 ml**

**1. AZ ÁLLATGYÓGYÁSZATI KÉSZÍTMÉNY NEVE**

Metacam 5 mg/ml oldatos injekció szarvasmarháknak és sertéseknek

Meloxikám

**2. HATÓANYAGOK MEGNEVEZÉSE**

Meloxikám 5 mg/ml

**3. Gyógyszerforma**

**4. KISZERELÉSI EGYSÉG**

100 ml

**5. CÉLÁLLAT FAJOK**

Szarvasmarha (borjak és növendék állatok) és sertés

**6. JAVALLAT(OK)**

**7. ADAGOLÁS ÉS AZ ALKALMAZÁS MÓDJA**

Szarvasmarha: sc. vagy iv. injekció.

Sertés: im. injekció.

Alkalmazás előtt olvassa el a használati utasítást!

**8. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő(K)**

Élelmezés-egészségügyi várakozási idők:

Szarvasmarha:hús és egyébehető szövetek: 15 nap

Sertés:hús és egyébehető szövetek: 5 nap

**9. KÜLÖNLEGES FIGYELMEZTETÉS(EK) HA SZÜKSÉGESEK**

**10. LEJÁRATI IDŐ**

EXP

Felbontás után 28 napon belül felhasználandó.

**11. KÜLÖNLEGES TÁROLÁSI ELŐÍRÁSOK**

**12. KÜLÖNLEGES ÓVINTÉZKEDÉSEK A FEL NEM HASZNÁLT KÉSZÍTMÉNYEK VAGY HULLADÉKAIK ÁRTALMATLANNÁ TÉTELÉRE, HA SZÜKSÉGES**

**13. „KIZÁRÓLAG ÁLLATGYÓGYÁSZATI ALKALMAZÁSRA” SZAVAK ÉS A KIADHATÓSÁGRA ÉS FELHASZNÁLÁSRA VONATKOZÓ FELTÉTELEK ÉS KORLÁTOZÁSOK, AMENNYIBEN ALKALMAZHATÓ**

Kizárólag állatgyógyászati alkalmazásra. Kizárólag állatorvosi vényre adható ki.

**14. „GYERMEKEK ELŐL GONDOSAN EL KELL ZÁRNI! ” SZAVAK**

**15. A FORGALMBA HOZATALI ENGEDÉLY JOGOSULTJÁNAK NEVE ÉS CÍME**

Boehringer Ingelheim Vetmedica GmbH

Németország

**16. A FORGALOMBA HOZATALI ENGEDÉLY SZÁMA(I)**

EU/2/97/004/001 1 x 100 ml

EU/2/97/004/010 12 x 100 ml

**17. A GYÁRTÁSI TÉTEL SZÁMA**

Lot {szám}

**A KISMÉRETŰ KÖZVETLEN CSOMAGOLÁSI EGYSÉGEKEN MINIMÁLISAN FELTÜNTETENDŐ ADATOK**

**Injekciós üveg, 20 ml, 50 ml**

**1. az ÁLLATGYÓGYÁSZATI készítmény neve**

Metacam 5 mg/ml oldatos injekció szarvasmarháknak és sertéseknek

Meloxikám

**2. A HATÓANYAG(OK) MENNYISÉGE**

Meloxikám 5 mg/ml

3. A TARTALOM TÖMEGE, TÉRFOGATA VAGY ADAGSZÁMA

20 ml

50 ml

**4. ALKALMAZÁSI MÓD(OK)**

Szarvasmarha: sc. vagy iv.

Sertés: im.

**5. Élelmezés-egészségügyi várakozási idŐ(K)**

Élelmezés-egészségügyi várakozási idők:

Szarvasmarha: hús ésegyébehető szövetek: 15 nap

Sertés:hús és egyébehető szövetek: 5 nap

**6. A GYÁRTÁSI TÉTEL SZÁMA**

Lot {szám}

**7. lejárati idő**

EXP{ hónap / év }

Felbontás után 28 napon belül felhasználandó.

**8. „KIZÁRÓLAG ÁLLATgyógyászati ALKALMAZÁSRA” SZAVAK**

Kizárólag állatgyógyászati alkalmazásra.

**A KÜLSŐ CSOMAGOLÁSON FELTÜNTETENDŐ ADATOK**

**Kartondoboz a 10 ml-es, a 32 ml-es, a 100 ml-es és a 180 ml-es flakonhoz**

**1. AZ ÁLLATGYÓGYÁSZATI KÉSZÍTMÉNY NEVE**

Metacam 1,5 mg/ml belsőleges szuszpenzió kutyáknak

Meloxikám

**2. HATÓANYAGOK MEGNEVEZÉSE**

Meloxikám 1,5 mg/ml

**3. Gyógyszerforma**

Belsőleges szuszpenzió

**4. KISZERELÉSI EGYSÉG**

10 ml

32 ml

100 ml

180 ml

5. CÉLÁLLAT FAJOK

Kutya

**6. javallat(OK)**

**7. ADAGOLÁS ÉS AZ ALKALMAZÁS MÓDJA**

Használat előtt jól fel kell rázni.

Szájon át történő alkalmazás.

Alkalmazás előtt olvassa el a használati utasítást!

**8. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő(K)**

**9. KÜLÖNleges FIGYELMEZTETÉS(EK) HA SZÜKSÉGESEK**

Nem alkalmazható vemhes vagy laktáló állatoknál.

**10. LEJÁRATI IDŐ**

EXP { hónap / év }

Felnyitás után 6 hónapon belül felhasználandó.

**11. KÜLÖNLEGES TÁROLÁSI ELŐÍRÁSOK**

**12. KÜLÖNLEGES ÓVINTÉZKEDÉSEK A FEL NEM HASZNÁLT KÉSZÍTMÉNYEK VAGY HULLADÉKAIK ÁRTALMATLANNÁ TÉTELÉRE, HA SZÜKSÉGES**

Ártalmatlanná tétel: olvassa el a használati utasítást.

**13. „KIZÁRÓLAG ÁLLATgyógyászati ALKALMAZÁSRA” SZAVAK ÉS A KIADHATÓSÁGRA ÉS FELHASZNÁLÁSRA VONATKOZÓ FELTÉTELEK ÉS KORLÁTOZÁSOK, AMENNYIBEN ALKALMAZHATÓ**

Kizárólag állatgyógyászati alkalmazásra. Kizárólag állatorvosi vényre adható ki.

**14. „Gyermekek elől GONDOSAN EL KELL ZÁRNI” SZAVAK**

Gyermekek elől gondosan el kell zárni!

**15. A FORGALOMBA HOZATALI ENGEDÉLY JOGOSULTJÁNAK NEVE ÉS CÍME**

Boehringer Ingelheim Vetmedica GmbH

55216 Ingelheim/Rhein

Németország

**16. A FORGALOMBA HOZATALI ENGEDÉLY SZÁMA(I)**

EU/2/97/004/003 10 ml

EU/2/97/004/004 32 ml

EU/2/97/004/005 100 ml

EU/2/97/004/029 180 ml

**17. A GYÁRTÁSI TÉTEL SZÁMA**

Lot {szám}

**A KÖZVETLEN CSOMAGOLÁSON FELTÜNTETENDŐ ADATOK**

**Flakon, 100 ml, 180 ml**

**1. AZ ÁLLATGYÓGYÁSZATI KÉSZÍTMÉNY NEVE**

Metacam 1,5 mg/ml belsőleges szuszpenzió kutyáknak

Meloxikám

**2. HATÓANYAGOK MEGNEVEZÉSE**

Meloxikám 1,5 mg/ml

**3. Gyógyszerforma**

**4. KISZERELÉSI EGYSÉG**

100 ml

180 ml

5. CÉLÁLLAT FAJOK

Kutya

**6. javallat(OK)**

**7. ADAGOLÁS ÉS AZ ALKALMAZÁS MÓDJA**

Használat előtt jól fel kell rázni.

Szájon át történő alkalmazás.

Alkalmazás előtt olvassa el a használati utasítást!

**8. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő(K)**

**9. KÜLÖNleges FIGYELMEZTETÉS(EK) HA SZÜKSÉGESEK**

**10. LEJÁRATI IDŐ**

EXP { hónap / év }

Felnyitás után 6 hónapon belül felhasználandó.

**11. KÜLÖNLEGES TÁROLÁSI ELŐÍRÁSOK**

**12. KÜLÖNLEGES ÓVINTÉZKEDÉSEK A FEL NEM HASZNÁLT KÉSZÍTMÉNYEK VAGY HULLADÉKAIK ÁRTALMATLANNÁ TÉTELÉRE, HA SZÜKSÉGES**

**13. „KIZÁRÓLAG ÁLLATgyógyászati ALKALMAZÁSRA” SZAVAK ÉS A KIADHATÓSÁGRA ÉS FELHASZNÁLÁSRA VONATKOZÓ FELTÉTELEK ÉS KORLÁTOZÁSOK, AMENNYIBEN ALKALMAZHATÓ**

Kizárólag állatgyógyászati alkalmazásra. Kizárólag állatorvosi vényre adható ki.

**14. „Gyermekek elől GONDOSAN EL KELL ZÁRNI” SZAVAK**

**15. A FORGALOMBA HOZATALI ENGEDÉLY JOGOSULTJÁNAK NEVE ÉS CÍME**

Boehringer Ingelheim Vetmedica GmbH

Németország

**16. A FORGALOMBA HOZATALI ENGEDÉLY SZÁMA(I)**

EU/2/97/004/005 100 ml

EU/2/97/004/029 180 ml

**17. A GYÁRTÁSI TÉTEL SZÁMA**

Lot {szám}

**A KISMÉRETŰ KÖZVETLEN CSOMAGOLÁSI EGYSÉGEKEN MINIMÁLISAN FELTÜNTETENDŐ ADATOK**

**Flakon, 10 ml, 32 ml**

**1. az ÁLLATGYÓGYÁSZATI készítmény neve**

Metacam 1,5 mg/ml belsőleges szuszpenzió kutyáknak

Meloxikám

**2. A HATÓANYAG(OK) MENNYISÉGE**

Meloxikám 1,5 mg/ml

3. A TARTALOM TÖMEGE, TÉRFOGATA VAGY ADAGSZÁMA

10 ml

32 ml

**4. ALKALMAZÁSI MÓD(OK)**

Használat előtt jól fel kell rázni.

Szájon át történő alkalmazás.

**5. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő(K)**

**6. A GYÁRTÁSI TÉTEL SZÁMA**

Lot {szám}

**7. lejárati idő**

EXP{ hónap / év }

Felbontás után 6 hónapon belül felhasználandó.

**8. „KIZÁRÓLAG ÁLLATgyógyászati ALKALMAZÁSRA” SZAVAK**

Kizárólag állatgyógyászati alkalmazásra.

**A KÜLSŐ CSOMAGOLÁSON FELTÜNTETETENDŐ ADATOK**

Kartondoboza 10 ml-es és 20 ml-es injekciós üveghez

**1. AZ ÁLLATGYÓGYÁSZATI KÉSZÍTMÉNY NEVE**

Metacam 5 mg/ml oldatos injekció kutyáknak és macskáknak

Meloxikám

**2. HATÓANYAGOK MEGNEVEZÉSE**

Meloxikám 5 mg/ml

**3. Gyógyszerforma**

Oldatos injekció

**4. KISZERELÉSI EGYSÉG**

10 ml

20 ml

**5. CÉLÁLLAT FAJOK**

Kutya és macska

**6. javallat(OK)**

**7. ADAGOLÁS ÉS AZ ALKALMAZÁS MÓDJA**

Kutya: Mozgásszervi megbetegedések: egyszeri szubkután injekció

Műtét utáni fájdalom: egyszeri intravénás vagy szubkután injekció.

Macska: Műtét utáni fájdalom: egyszeri szubkután injekció.

Alkalmazás előtt olvassa el a használati utasítást!

**8. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő(K)**

**9. KÜLÖNLEGES FIGYELMEZTETÉS (EK) HA SZÜKSÉGESEK**

Nem alkalmazható vemhes vagy laktáló állatoknál.

**10. LEJÁRATI IDŐ**

EXP { hónap / év }

Felbontás után 28 napon belül felhasználandó.

**11. KÜLÖNLEGES TÁROLÁSI ELŐÍRÁSOK**

**12. KÜLÖNLEGES ÓVINTÉZKEDÉSEK A FEL NEM HASZNÁLT KÉSZÍTMÉNYEK VAGY HULLADÉKAIK ÁRTALMATLANNÁ TÉTELÉRE, HA SZÜKSÉGES**

Ártalmatlanná tétel: olvassa el a használati utasítást.

**13. „KIZÁRÓLAG ÁLLATGYÓGYÁSZATI ALKALMAZÁSRA” SZAVAK ÉS A KIADHATÓSÁGRA ÉS FELHASZNÁLÁSRA VONATKOZÓ FELTÉTELEK ÉS KORLÁTOZÁSOK, AMENNYIBEN ALKALMAZHATÓ**

Kizárólag állatgyógyászati alkalmazásra. Kizárólag állatorvosi vényre adható ki.

**14. „GYERMEKEK ELŐL GONDOSAN EL KELL ZÁRNI! ” SZAVAK**

Gyermekek elől gondosan el kell zárni!

**15. A FORGALOMBA HOZATALI ENGEDÉLY JOGOSULTJÁNAK NEVE ÉS CÍME**

Boehringer Ingelheim Vetmedica GmbH

55216 Ingelheim/Rhein

Németország

**16. A FORGALOMBA HOZATALI ENGEDÉLY SZÁMA(I)**

EU/2/97/004/006 10 ml

EU/2/97/004/011 20 ml

**17. A GYÁRTÁSI TÉTEL SZÁMA**

Lot {szám}

**A kisMéretŰ közvetlen csomagolási egységeKEn minimálisan feltüntetendő adatok**

**Injekciós üveg, 10 ml, 20 ml**

**1. AZ ÁLLATGYÓGYÁSZATI KÉSZÍTMÉNY NEVE**

Metacam 5 mg/ml oldatos injekció kutyáknak és macskáknak

Meloxikám

**2. A HATÓANYAG(OK) MENNYISÉGE**

Meloxikám 5 mg/ml

**3. A TARTALOM TÖMEGE, TÉRFOGATA VAGY ADAGSZÁMA**

10 ml

20 ml

**4. ALKALMAZÁSI MÓD(OK)**

Kutya: iv. vagy sc.

Macska: sc.

**5. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő(K)**

**6. A GYÁRTÁSI TÉTEL SZÁMA**

Lot {szám}

**7. lejárati idő**

EXP {hónap/év}

Felbontás után 28 napon belül felhasználandó.

**8. „KIZÁRÓLAG ÁLLATGYÓGYÁSZATI ALKALMAZÁSRA” SZAVAK**

Kizárólag állatgyógyászati alkalmazásra.

**A KÜLSŐ CSOMAGOLÁSON FELTÜNTETENDŐ ADATOK**

**Kartondoboz a 20 ml-es, az 50 ml-es, a 100 ml-es és a 250 ml-es injekciós üveghez**

**1. AZ ÁLLATGYÓGYÁSZATI KÉSZÍTMÉNY NEVE**

Metacam 20 mg/ml oldatos injekció szarvasmarháknak, sertéseknek és lovaknak

Meloxikám

**2. HATÓANYAGOK MEGNEVEZÉSE**

Meloxikám 20 mg/ml

**3. Gyógyszerforma**

Oldatos injekció

**4. KISZERELÉSI EGYSÉG**

1 x 20 ml

1 x 50 ml

1 x 100 ml

1 x 250 ml

12 x 20 ml

12 x 50 ml

12 x 100 ml

6 x 250 ml

**5. CÉLÁLLAT FAJOK**

Szarvasmarha, sertés és ló

**6. JAVALLAT(OK)**

**7. ADAGOLÁS ÉS AZ ALKALMAZÁS MÓDJA**

Szarvasmarha: Egyszeri sc. vagy iv. injekció.

Sertés: Egyszeri im. injekció. Szükség estén 24 óra elteltével az alkalmazás megismételhető.

Ló: Egyszeri iv. injekció.

Alkalmazás előtt olvassa el a használati utasítást!

**8. Élelmezés-egészségügyi várakozási idŐ(K)**

Élelmezés-egészségügyi várakozási idők:

Szarvasmarha:hús és egyéb ehető szövetek: 15 nap; tej: 5 nap

Sertés:hús ésegyéb ehető szövetek: 5 nap

Ló:hús ésegyéb ehető szövetek: 5 nap

A készítmény alkalmazása emberi fogyasztásra szánt tejet termelő lovaknál nem engedélyezett.

**9. KÜLÖNLEGES FIGYELMEZTETÉS (EK) HA SZÜKSÉGESEK**

**10. LEJÁRATI IDŐ**

EXP { hónap / év }

Felbontás után 28 napon belül felhasználandó.

**11. KÜLÖNLEGES TÁROLÁSI ELŐÍRÁSOK**

**12. KÜLÖNLEGES ÓVINTÉZKEDÉSEK A FEL NEM HASZNÁLT KÉSZÍTMÉNYEK VAGY HULLADÉKAIK ÁRTALMATLANNÁ TÉTELÉRE, HA SZÜKSÉGES**

Ártalmatlanná tétel: olvassa el a használati utasítást.

**13. „KIZÁRÓLAG ÁLLATGYÓGYÁSZATI ALKALMAZÁSRA” SZAVAK ÉS A KIADHATÓSÁGRA ÉS FELHASZNÁLÁSRA VONATKOZÓ FELTÉTELEK ÉS KORLÁTOZÁSOK, AMENNYIBEN ALKALMAZHATÓ**

Kizárólag állatgyógyászati alkalmazásra. Kizárólag állatorvosi vényre adható ki.

**14. „GYERMEKEK ELŐL GONDOSAN EL KELL ZÁRNI! ” SZAVAK**

Gyermekek elől gondosan el kell zárni!

**15. A FORGALOMBA HOZATALI ENGEDÉLY JOGOSULTJÁNAK NEVE ÉS CÍME**

Boehringer Ingelheim Vetmedica GmbH

55216 Ingelheim/Rhein

Németország

**16. A FORGALOMBA HOZATALI ENGEDÉLY SZÁMA(I)**

EU/2/97/004/027 1 x 20 ml

EU/2/97/004/007 1 x 50 ml

EU/2/97/004/008 1 x 100 ml

EU/2/97/004/031 1 x 250ml

EU/2/97/004/028 12 x 20 ml

EU/2/97/004/014 12 x 50 ml

EU/2/97/004/015 12 x 100 ml

EU/2/97/004/032 6 x 250ml

**17. A GYÁRTÁSI TÉTEL SZÁMA**

Lot {szám}

**A KÖZVETLEN CSOMAGOLÁSON FELTÜNTETENDŐ ADATOK**

**Injekciós üveg, 100 ml, 250 ml**

**1. AZ ÁLLATGYÓGYÁSZATI KÉSZÍTMÉNY NEVE**

Metacam 20 mg/ml oldatos injekció szarvasmarháknak, sertéseknek és lovaknak

Meloxikám

**2. HATÓANYAGOK MEGNEVEZÉSE**

Meloxikám 20 mg/ml

**3. Gyógyszerforma**

**4. KISZERELÉSI EGYSÉG**

100 ml

250 ml

**5. CÉLÁLLAT FAJOK**

Szarvasmarha, sertés és ló

**6. javallat(OK)**

**7. ADAGOLÁS ÉS AZ ALKALMAZÁS MÓDJA**

Szarvasmarha: sc.vagy iv. injekció.

Sertés: im. injekció.

Ló: iv. injekció.

Alkalmazás előtt olvassa el a használati utasítást!

**8. Élelmezés-egészségügyi várakozási idŐ(K)**

Élelmezés-egészségügyi várakozási idők:

Szarvasmarha: hús és egyéb ehető szövetek: 15 nap; tej: 5 nap

Sertés: hús és egyéb ehető szövetek: 5 nap

Ló: hús és egyéb ehető szövetek: 5 nap

A készítmény alkalmazása emberi fogyasztásra szánt tejet termelő lovaknál nem engedélyezett.

**9. KÜLÖN FIGYELMEZTETÉS (EK) HA SZÜKSÉGESEK**

**10. LEJÁRATI IDŐ**

EXP { hónap / év }

Felbontás után 28 napon belül felhasználandó.

**11. KÜLÖNLEGES TÁROLÁSI ELŐÍRÁSOK**

**12. KÜLÖNLEGES ÓVINTÉZKEDÉSEK A FEL NEM HASZNÁLT KÉSZÍTMÉNYEK VAGY HULLADÉKAIK ÁRTALMATLANNÁ TÉTELÉRE, HA SZÜKSÉGES**

**13. „KIZÁRÓLAG ÁLLATGYÓGYÁSZATI ALKALMAZÁSRA” SZAVAK ÉS A KIADHATÓSÁGRA ÉS FELHASZNÁLÁSRA VONATKOZÓ FELTÉTELEK ÉS KORLÁTOZÁSOK, AMENNYIBEN ALKALMAZHATÓ**

Kizárólag állatgyógyászati alkalmazásra. Kizárólag állatorvosi vényre adható ki.

**14. „GYERMEKEK ELŐL GONDOSAN EL KELL ZÁRNI! ” SZAVAK**

**15. A FORGALOMBA HOZATALI ENGEDÉLY JOGOSULTJÁNAK NEVE ÉS CÍME**

Boehringer Ingelheim Vetmedica GmbH

Németország

**16. A FORGALOMBA HOZATALI ENGEDÉLY SZÁMA(I)**

EU/2/97/004/008 1 x 100 ml

EU/2/97/004/031 1 x 250ml

EU/2/97/004/015 12 x 100 ml

EU/2/97/004/032 6 x 250ml

**17. A GYÁRTÁSI TÉTEL SZÁMA**

Lot {szám}

**A KISMÉRETŰ KÖZVETLEN CSOMAGOLÁSI EGYSÉGEKEN MINIMÁLISAN FELTÜNTETENDŐ ADATOK**

**Injekciós üveg, 20 ml, 50 ml**

**1. az ÁLLATGYÓGYÁSZATI készítmény neve**

Metacam 20 mg/ml oldatos injekció szarvasmarháknak, sertéseknek és lovaknak

Meloxikám

**2. A HATÓANYAG(OK) MENNYISÉGE**

Meloxikám 20 mg/ml

3. A TARTALOM TÖMEGE, TÉRFOGATA VAGY ADAGSZÁMA

20 ml

50 ml

**4. ALKALMAZÁSI MÓDOK**

Szarvasmarha: sc. vagy iv.

Sertés: im.

Ló: iv.

**5. Élelmezés-egészségügyi várakozási idŐ(K)**

Élelmezés-egészségügyi várakozási idők:

Szarvasmarha: hús és egyéb ehető szövetek: 15 nap; tej: 5 nap

Sertés: hús és egyéb ehető szövetek: 5 nap

Ló: hús és egyéb ehető szövetek: 5 nap

A készítmény alkalmazása emberi fogyasztásra szánt tejet termelő lovaknál nem engedélyezett.

**6. A GYÁRTÁSI TÉTEL SZÁMA**

Lot {szám}

**7. lejárati idő**

EXP{ hónap / év }

Felbontás után 28 napon belül felhasználandó.

**8. „KIZÁRÓLAG ÁLLATgyógyászati ALKALMAZÁSRA” SZAVAK**

Kizárólag állatgyógyászati alkalmazásra.

**A KÜLSŐ CSOMAGOLÁSON FELTÜNTETENDŐ ADATOK**

**Kartondoboz a 100 ml-es és a 250 ml-es flakonhoz**

**1. AZ ÁLLATGYÓGYÁSZATI KÉSZÍTMÉNY NEVE**

Metacam 15 mg/ml belsőleges szuszpenzió lovaknak

Meloxikám

**2. HATÓANYAGOK MEGNEVEZÉSE**

Meloxikám 15 mg/ml

**3. Gyógyszerforma**

Belsőleges szuszpenzió

**4. KISZERELÉSI EGYSÉG**

100 ml

250 ml

**5. CÉLÁLLAT FAJOK**

Ló

**6. javallat(OK)**

**7. ADAGOLÁS ÉS AZ ALKALMAZÁS MÓDJA**

Használat előtt jól fel kell rázni.

Alkalmazható mind kis mennyiségű takarmányba keverten, az etetés előtt, mind közvetlenül a szájba adagolva.

Az állatgyógyászati szer alkalmazása után a flakont a kupak visszahelyezésével jól le kell zárni, az adagoló fecskendőt meleg vízzel alaposan ki kell mosni és megszárítani.

Alkalmazás előtt olvassa el a használati utasítást!

**8. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő(K)**

Élelmezés-egészségügyi várakozási idők:

Hús és egyéb ehető szövetek: 3 nap

**9. KÜLÖNLEGES FIGYELMEZTETÉS(EK) HA SZÜKSÉGESEK**

Nem alkalmazható vemhes vagy laktáló kancáknál.

**10. LEJÁRATI IDŐ**

EXP{ hónap/év}

Felnyitás után 6 hónapon belül felhaszálandó.

**11. KÜLÖNLEGES TÁROLÁSI ELŐÍRÁSOK**

**12. KÜLÖNLEGES ÓVINTÉZKEDÉSEK A FEL NEM HASZNÁLT KÉSZÍTMÉNYEK VAGY HULLADÉKAIK ÁRTALMATLANNÁ TÉTELÉRE, HA SZÜKSÉGES**

Ártalmatlanná tétel: olvassa el a használati utasítást.

**13. „KIZÁRÓLAG ÁLLATgyógyászati ALKALMAZÁSRA” SZAVAK ÉS A KIADHATÓSÁGRA ÉS FELHASZNÁLÁSRA VONATKOZÓ FELTÉTELEK ÉS KORLÁTOZÁSOK, AMENNYIBEN ALKALMAZHATÓ**

Kizárólag állatgyógyászati alkalmazásra. Kizárólag állatorvosi vényre adható ki.

**14. „Gyermekek elől GONDOSAN EL KELL ZÁRNI” SZAVAK**

Gyermekek elől gondosan el kell zárni.

**15. A FORGALOMBA HOZATALI ENGEDÉLY JOGOSULTJÁNAK NEVE ÉS CÍME**

Boehringer Ingelheim Vetmedica GmbH

55216 Ingelheim/Rhein

Németország

**16. A FORGALOMBA HOZATALI ENGEDÉLY SZÁMA(I)**

EU/2/97/004/009 100 ml

EU/2/97/004/030 250 ml

**17. A GYÁRTÁSI TÉTEL SZÁMA**

Lot {szám}

**A KÖZVETLEN CSOMAGOLÁSON FELTÜNTETENDŐ ADATOK**

**Flakon, 100 ml, 250 ml**

**1. AZ ÁLLATGYÓGYÁSZATI KÉSZÍTMÉNY NEVE**

Metacam 15 mg/ml belsőleges szuszpenzió lovaknak

Meloxikám

**2. HATÓANYAGOK MEGNEVEZÉSE**

Meloxikám 15 mg/ml

**3. Gyógyszerforma**

**4. KISZERELÉSI EGYSÉG**

100 ml

250 ml

**5. CÉLÁLLAT FAJOK**

Ló

**6. javallat(OK)**

**7. ADAGOLÁS ÉS AZ ALKALMAZÁS MÓDJA**

Használat előtt jól fel kell rázni.

Alkalmazás előtt olvassa el a használati utasítást!

**8. élelmezés-egészségügyi várakozási idő(K)**

Élelmezés-egészségügyi várakozási idők:

Hús és egyéb ehető szövetek: 3 nap

**9. KÜLÖNLEGES FIGYELMEZTETÉS(EK) HA SZÜKSÉGESEK**

**10. LEJÁRATI IDŐ**

EXP {hónap/év}

Felnyitás után 6 hónapon belül felhasználandó.

**11. KÜLÖNLEGES TÁROLÁSI ELŐÍRÁSOK**

**12. KÜLÖNLEGES ÓVINTÉZKEDÉSEK A FEL NEM HASZNÁLT KÉSZÍTMÉNYEK VAGY HULLADÉKAIK ÁRTALMATLANNÁ TÉTELÉRE, HA SZÜKSÉGES**

**13. „KIZÁRÓLAG ÁLLATgyógyászati ALKALMAZÁSRA” SZAVAK ÉS A KIADHATÓSÁGRA ÉS FELHASZNÁLÁSRA VONATKOZÓ FELTÉTELEK ÉS KORLÁTOZÁSOK, AMENNYIBEN ALKALMAZHATÓ**

Kizárólag állatgyógyászati alkalmazásra. Kizárólag állatorvosi vényre adható ki.

**14. „Gyermekek elől GONDOSAN EL KELL ZÁRNI” SZAVAK**

**15. a forgalomba hozatali engedély JOGOSULTJÁNAK neve és címe**

Boehringer Ingelheim Vetmedica GmbH

Németország

**16. A FORGALOMBA HOZATALI ENGEDÉLY SZÁMA(I)**

EU/2/97/004/009 100 ml

EU/2/97/004/030 250 ml

**17. A GYÁRTÁSI TÉTEL SZÁMA**

Lot {szám}

**A KÜLSŐ CSOMAGOLÁSON FELTÜNTETENDŐ ADATOK**

**Kartondoboz a 15 ml-es és a 30 ml-es flakonhoz**

**1. AZ ÁLLATGYÓGYÁSZATI KÉSZÍTMÉNY NEVE**

Metacam 0,5 mg/ml belsőleges szuszpenzió kutyáknak

Meloxikám

**2. HATÓANYAGOK MEGNEVEZÉSE**

Meloxikám 0,5 mg/ml

**3. Gyógyszerforma**

Belsőleges szuszpenzió

**4. KISZERELÉSI EGYSÉG**

15 ml

30 ml

**5. CÉLÁLLAT FAJOK**

Kutya

**6. javallat(OK)**

**7. ADAGOLÁS ÉS AZ ALKALMAZÁS MÓDJA**

Használat előtt jól fel kell rázni.

Szájon át történő alkalmazás.

Alkalmazás előtt olvassa el a használati utasítást!

**8. élelmezés-egészségügyi várakozási idő(K)**

**9. KÜLÖNLEGES FIGYELMEZTETÉS(EK) HA SZÜKSÉGESEK**

Nem alkalmazható vemhes vagy laktáló állatoknál.

**10. LEJÁRATI IDŐ**

EXP {hónap/év}

Felnyitás után 6 hónapon belül felhasználandó.

**11. KÜLÖNLEGES TÁROLÁSI ELŐÍRÁSOK**

**12. KÜLÖNLEGES ÓVINTÉZKEDÉSEK A FEL NEM HASZNÁLT KÉSZÍTMÉNYEK VAGY HULLADÉKAIK ÁRTALMATLANNÁ TÉTELÉRE, HA SZÜKSÉGES**

Ártalmatlanná tétel:olvassa el a használati utasítást.

**13. „KIZÁRÓLAG ÁLLATgyógyászati ALKALMAZÁSRA” SZAVAK ÉS A KIADHATÓSÁGRA ÉS FELHASZNÁLÁSRA VONATKOZÓ FELTÉTELEK ÉS KORLÁTOZÁSOK, AMENNYIBEN ALKALMAZHATÓ**

Kizárólag állatgyógyászati alkalmazásra. Kizárólag állatorvosi vényre adható ki.

**14. „Gyermekek elől GONDOSAN EL KELL ZÁRNI” SZAVAK**

Gyermekek elől gondosan el kell zárni!

**15. A FORGALOMBA HOZATALI ENGEDÉLY JOGOSULTJÁNAK NEVE ÉS CÍME**

Boehringer Ingelheim Vetmedica GmbH

55216 Ingelheim/Rhein

Németország

**16. A FORGALOMBA HOZATALI ENGEDÉLY SZÁMA(I)**

EU/2/97/004/012 15 ml

EU/2/97/004/013 30 ml

**17. a GYÁRTÁSI TÉTEL SZÁMA**

Lot {szám}

**A KISMÉRETŰ KÖZVETLEN CSOMAGOLÁSI EGYSÉGEKEN MINIMÁLISAN FELTÜNTETENDŐ ADATOK**

**Flakon, 15 ml és 30 ml**

**1. az ÁLLATGYÓGYÁSZATI készítmény neve**

Metacam 0,5 mg/ml belsőleges szuszpenzió kutyáknak

Meloxikám

**2. A HATÓANYAG(OK) MENNYISÉGE**

Meloxikám 0,5 mg/ml

3. A TARTALOM TÖMEGE, TÉRFOGATA VAGY ADAGSZÁMA

15 ml

30 ml

**4. ALKALMAZÁS MÓD(Ok)**

Használat előtt jól fel kell rázni.

Szájon át történő alkalmazás.

**5. élelmezés-egészségügyi várakozási idő(K)**

**6. A GYÁRTÁSI TÉTEL SZÁMA**

Lot {szám}

**7. lejárati idő**

EXP { hónap / év }

Felbontás után 6 hónapon belül felhasználandó.

**8. „KIZÁRÓLAG ÁLLATgyógyászati ALKALMAZÁSRA” SZAVAK**

Kizárólag állatgyógyászati alkalmazásra.

**A KÜLSŐ CSOMAGOLÁSON FELTÜNTETENDŐ ADATOK**

**Buborékcsomagolás kartondoboza**

**1. AZ ÁLLATGYÓGYÁSZATI KÉSZÍTMÉNY NEVE**

Metacam 1 mg rágótabletta kutyáknak

Metacam 2,5 mg rágótabletta kutyáknak

Meloxikám

**2. HATÓANYAGOK MEGNEVEZÉSE**

Meloxikám 1 mg / rágótabletta

Meloxikám 2,5 mg / rágótabletta

**3. Gyógyszerforma**

Rágótabletta

**4. KISZERELÉSI EGYSÉG**

7 tabletta

84 tabletta

252 tabletta

**5. CÉLÁLLAT FAJOK**

Kutya

**6. JAVALLAT(OK)**

**7. ADAGOLÁS ÉS AZ ALKALMAZÁS MÓDJA**

Metacam 1 mg rágótabletta kutyáknak

Szájon át történő alkalmazás.

Bevezető egyszeri adagolás az első napon: 0,2 mg meloxikám/ttkg dózisban.

Fenntartó adag: 0,1 mg meloxikám/ttkg dózisban naponta egyszer (azaz 1 rágótabletta/10 ttkg adagban).

Metacam 2,5 mg rágótabletta kutyáknak

Szájon át történő alkalmazás.

Bevezető egyszeri adagolás az első napon: 0,2 mg meloxikám/ttkg dózisban.

Fenntartó adag: 0,1 mg meloxikám/ttkg dózisban naponta egyszer (azaz 1 rágótabletta/25 ttkg adagban).

Alkalmazás előtt olvassa el a használati utasítást!

**8. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő(K)**

**9. KÜLÖNLEGES FIGYELMEZTETÉS(EK) HA SZÜKSÉGESEK**

**10. LEJÁRATI IDŐ**

EXP {hónap/év}

**11. KÜLÖNLEGES TÁROLÁSI ELŐÍRÁSOK**

**12. KÜLÖNLEGES ÓVINTÉZKEDÉSEK A FEL NEM HASZNÁLT KÉSZÍTMÉNYEK VAGY HULLADÉKAIK ÁRTALMATLANNÁ TÉTELÉRE, HA SZÜKSÉGES**

Ártalmatlanná tétel:olvassa el a használati utasítást.

**13. „KIZÁRÓLAG ÁLLATGYÓGYÁSZATI ALKALMAZÁSRA” SZAVAK ÉS A KIADHATÓSÁGRA ÉS FELHASZNÁLÁSRA VONATKOZÓ FELTÉTELEK ÉS KORLÁTOZÁSOK, AMENNYIBEN ALKALMAZHATÓ**

Kizárólag állatgyógyászati alkalmazásra. Kizárólag állatorvosi vényre adható ki.

**14. „GYERMEKEK ELŐL GONDOSAN EL KELL ZÁRNI! ” SZAVAK**

Gyermekek elől gondosan el kell zárni!

**15. A FORGALOMBA HOZATALI ENGEDÉLY JOGOSULTJÁNAK NEVE ÉS CÍME**

Boehringer Ingelheim Vetmedica GmbH

55216 Ingelheim/Rhein

Németország

**16. A FORGALOMBA HOZATALI ENGEDÉLY SZÁMA(I)**

Metacam 1 mg rágótabletta kutyáknak:

EU/2/97/004/043 7 tabletta

EU/2/97/004/044 84 tabletta

EU/2/97/004/045 252 tabletta

Metacam 2,5 mg rágótabletta kutyáknak:

EU/2/97/004/046 7 tabletta

EU/2/97/004/047 84 tabletta

EU/2/97/004/048 252 tabletta

**17. A GYÁRTÁSI TÉTEL SZÁMA**

Lot {szám}

**A BUBORÉKCSOMAGOLÁSON VAGY A FÓLIACSÍKON MINIMÁLISAN FELTÜNTETENDŐ ADATOK**

**Buborékcsomagolás**

**1. AZ ÁLLATGYÓGYÁSZATI KÉSZÍTMÉNY NEVE**

Metacam 1 mg rágótabletta kutyáknak

Metacam 2,5 mg rágótabletta kutyáknak

Meloxikám

**2. A FORGALOMBA HOZATALI ENGEDÉLY JOGOSULTJÁNAK NEVE**

Boehringer Ingelheim Vetmedica GmbH

**3. LEJÁRATI IDŐ**

EXP {hónap/év}

**4. A GYÁRTÁSI TÉTEL SZÁMA**

Lot {szám}

**5. „KIZÁRÓLAG ÁLLATGYÓGYÁSZATI ALKALMAZÁSRA” SZAVAK**

Kizárólag állatgyógyászati alkalmazásra.

**A KÜLSŐ CSOMAGOLÁSON FELTÜNTETENDŐ ADATOK**

**Kartondoboz a 3 ml-es, a 10 ml-es, a 15 ml-es és a 30 ml-es flakonhoz**

**1. AZ ÁLLATGYÓGYÁSZATI KÉSZÍTMÉNY NEVE**

Metacam 0,5 mg/ml belsőleges szuszpenzió macskáknak és tengerimalacoknak

Meloxikám

**2. HATÓANYAGOK MEGNEVEZÉSE**

Meloxikám 0,5 mg/ml

**3. Gyógyszerforma**

Belsőleges szuszpenzió

**4. KISZERELÉSI EGYSÉG**

3 ml

10 ml

15 ml

30 ml

**5. CÉLÁLLAT FAJOK**

Macska és tengerimalac

**6. javallat(OK)**

**7. ADAGOLÁS ÉS AZ ALKALMAZÁS MÓDJA**

Használat előtt jól fel kell rázni.

Szájon át történő alkalmazás.

Alkalmazás előtt olvassa el a használati utasítást!

**8. ÉLELMEZÉS-EGÉSZSÉGÜGYI VÁRAKOZÁSI IDŐ(K)**

**9. KÜLÖNLEGES FIGYELMEZTETÉS(EK) HA SZÜKSÉGESEK**

Nem alkalmazható vemhes vagy laktáló állatoknál.

Nem alkalmazható a készítmény olyan macskáknál, amelyeknél gasztrointesztinális zavarok állnak fenn, mint pl. irritáció és vérzés, valamint beszűkült máj-, szív- vagy vesefunkciók, illetve vérzéses betegség esetén.

Nem alkalmazható a készítmény hatóanyagával vagy bármely segédanyaggal szembeni túlérzékenység esetén.

Nem alkalmazható 6 hetesnél fiatalabb macskák esetében.

Nem alkalmazható 4 hetesnél fiatalabb tengerimalacok esetében.

**10. LEJÁRATI IDŐ**

EXP {hónap/év}

3 ml: Felnyitás után 14 napon belül felhasználandó.

10 ml: Felnyitás után 6 hónapon belül felhasználandó.

15 ml: Felnyitás után 6 hónapon belül felhasználandó.

30 ml: Felnyitás után 6 hónapon belül felhasználandó.

**11. KÜLÖNLEGES TÁROLÁSI ELŐÍRÁSOK**

**12. KÜLÖNLEGES ÓVINTÉZKEDÉSEK A FEL NEM HASZNÁLT KÉSZÍTMÉNYEK VAGY HULLADÉKAIK ÁRTALMATLANNÁ TÉTELÉRE, HA SZÜKSÉGES**

Ártalmatlanná tétel: olvassa el a használati utasítást.

**13. „KIZÁRÓLAG ÁLLATgyógyászati ALKALMAZÁSRA” SZAVAK ÉS A KIADHATÓSÁGRA ÉS FELHASZNÁLÁSRA VONATKOZÓ FELTÉTELEK ÉS KORLÁTOZÁSOK, AMENNYIBEN ALKALMAZHATÓ**

Kizárólag állatgyógyászati alkalmazásra. Kizárólag állatorvosi vényre adható ki.

**14. „Gyermekek elől GONDOSAN EL KELL ZÁRNI” SZAVAK**

Gyermekek elől gondosan el kell zárni!

**15. A FORGALOMBA HOZATALI ENGEDÉLY JOGOSULTJÁNAK NEVE ÉS CÍME**

Boehringer Ingelheim Vetmedica GmbH

55216 Ingelheim/Rhein

Németország

**16. A FORGALOMBA HOZATALI ENGEDÉLY SZÁMA(I)**

EU/2/97/004/034 3 m

EU/2/97/004/033 10 ml

EU/2/97/004/026 15 ml

EU/2/97/004/049 30 ml

**17. a GYÁRTÁSI TÉTEL SZÁMA**

Lot {szám}

**A KISMÉRETŰ KÖZVETLEN CSOMAGOLÁSI EGYSÉGEKEN MINIMÁLISAN FELTÜNTETENDŐ ADATOK**

**Flakon, 3 ml, 10 ml, 15 ml, 30 ml**

**1. az ÁLLATGYÓGYÁSZATI készítmény neve**

Metacam 0,5 mg/ml belsőleges szuszpenzió macskáknak és tengerimalacoknak

Meloxikám

**2. A HATÓANYAG(OK) MENNYISÉGE**

Meloxikám 0,5 mg/ml

3. a TARTALOM TÖMEGE, TÉRFOGATA VAGY ADAGSZÁMA

3 ml

10 ml

15 ml

30 ml

**4. ALKALMAZÁS MÓD(Ok)**

Szájon át történő alkalmazás.

**5. ÉLELMEZÉS-EGÉSZSÉGÜGYI VÁRAKOZÁSI IDŐ(K)**

**6. A GYÁRTÁSI TÉTEL SZÁMA**

Lot {szám}

**7. lejárati idő**

EXP { hónap / év }

3 ml: Felnyitás után 14 napon belül felhasználandó.

10 ml: Felnyitás után 6 hónapon belül felhasználandó.

15 ml: Felnyitás után 6 hónapon belül felhasználandó.

30 ml: Felnyitás után 6 hónapon belül felhasználandó.

**8. „KIZÁRÓLAG ÁLLATgyógyászati ALKALMAZÁSRA” szavak**

Kizárólag állatgyógyászati alkalmazásra.

**A KÜLSŐ CSOMAGOLÁSON FELTÜNTETETENDŐ ADATOK**

Kartondoboz a 10 ml-es és a 20 ml-es injekciós üveghez

**1. AZ ÁLLATGYÓGYÁSZATI KÉSZÍTMÉNY NEVE**

Metacam 2 mg/ml oldatos injekció macskáknak

Meloxikám

**2. HATÓANYAGOK MEGNEVEZÉSE**

Meloxikám 2 mg/ml

**3. Gyógyszerforma**

Oldatos injekció

**4. KISZERELÉSI EGYSÉG**

10 ml

20 ml

**5. CÉLÁLLAT FAJOK**

Macska

**6. JAVALLAT(OK)**

**7. ADAGOLÁS ÉS AZ ALKALMAZÁS MÓDJA**

Egyszeri szubkután injekció.

Alkalmazás előtt olvassa el a használati utasítást!

**8. ÉLELMEZÉS-EGÉSZSÉGÜGYI VÁRAKOZÁSI IDŐ(K)**

**9. KÜLÖNLEGES FIGYELMEZTETÉS(EK) HA SZÜKSÉGESEK**

Nem alkalmazható vemhes és laktáló állatoknál.

**10. LEJÁRATI IDŐ**

EXP { hónap / év }

Felbontás után 28 napon belül felhasználandó.

**11. KÜLÖNLEGES TÁROLÁSI ELŐÍRÁSOK**

**12. KÜLÖNLEGES ÓVINTÉZKEDÉSEK A FEL NEM HASZNÁLT KÉSZÍTMÉNYEK VAGY HULLADÉKAIK ÁRTALMATLANNÁ TÉTELÉRE, HA SZÜKSÉGES**

Ártalmatlanná tétel: olvassa el a használati utasítást.

**13. „KIZÁRÓLAG ÁLLATGYÓGYÁSZATI ALKALMAZÁSRA” SZAVAK ÉS A KIADHATÓSÁGRA ÉS FELHASZNÁLÁSRA VONATKOZÓ FELTÉTELEK ÉS KORLÁTOZÁSOK, AMENNYIBEN ALKALMAZHATÓ**

Kizárólag állatgyógyászati alkalmazásra. Kizárólag állatorvosi vényre adható ki.

**14. „GYERMEKEK ELŐL GONDOSAN EL KELL ZÁRNI! ” SZAVAK**

Gyermekek elől gondosan el kell zárni!

**15. A FORGALOMBA HOZATALI ENGEDÉLY JOGOSULTJÁNAK NEVE ÉS CÍME**

Boehringer Ingelheim Vetmedica GmbH

55216 Ingelheim/Rhein

Németország

**16. A FORGALOMBA HOZATALI ENGEDÉLY SZÁMA(I)**

EU/2/97/004/039 10ml

EU/2/97/004/040 20ml

**17. A GYÁRTÁSI TÉTEL SZÁMA**

Lot {szám}

**A kisMéretŰ közvetlen csomagolási egységeKEn minimálisan feltüntetendő adatok**

**Injekciós üveg, 10 ml, 20 ml**

**1. AZ ÁLLATGYÓGYÁSZATI KÉSZÍTMÉNY NEVE**

Metacam 2 mg/ml oldatos injekció macskáknak

Meloxikám

**2. A HATÓANYAG(OK) MENNYISÉGE**

Meloxikám 2 mg/ml

**3. A TARTALOM TÖMEGE, TÉRFOGATA VAGY ADAGSZÁMA**

10 ml

20 ml

**4. ALKALMAZÁSI MÓD(OK)**

sc.

**5. ÉLELMEZÉS-EGÉSZSÉGÜGYI VÁRAKOZÁSI IDŐ(K)**

**6. A GYÁRTÁSI TÉTEL SZÁMA**

Lot {szám}

**7. lejárati idő**

EXP {hónap/év}

Felnyitás után 28 napon belül felhasználandó.

**8. „KIZÁRÓLAG ÁLLATGYÓGYÁSZATI ALKALMAZÁSRA” SZAVAK**

Kizárólag állatgyógyászati alkalmazásra.

**A KÜLSŐ CSOMAGOLÁSON FELTÜNTETENDŐ ADATOK**

**Kartondoboz a 100 ml-es és a 250 ml-es flakonhoz**

**1. AZ ÁLLATGYÓGYÁSZATI KÉSZÍTMÉNY NEVE**

Metacam 15 mg/ml belsőleges szuszpenzió sertéseknek

Meloxikám

**2. HATÓANYAGOK MEGNEVEZÉSE**

Meloxikám 15 mg/ml

**3. Gyógyszerforma**

Belsőleges szuszpenzió

**4. KISZERELÉSI EGYSÉG**

100 ml

250 ml

**5. CÉLÁLLAT FAJOK**

Sertés

**6. javallat(OK)**

**7. ADAGOLÁS ÉS AZ ALKALMAZÁS MÓDJA**

Használat előtt jól fel kell rázni.

Kis mennyiségű takarmányba javasolt keverni, vagy az etetés előtt, vagy közvetlenül a szájba juttatva kell adni. Használat után a flakonra a kupakot vissza kell helyezni, az adagoló-fecskendőt meleg vízzel ki kell mosni és meg kell szárítani.

Alkalmazás előtt olvassa el a használati utasítást!

**8. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő(K)**

Élelmezés-egészségügyi várakozási idők:

Hús és egyéb ehető szövetek: 5 nap

**9. KÜLÖNLEGES FIGYELMEZTETÉS(EK) HA SZÜKSÉGESEK**

**10. LEJÁRATI IDŐ**

EXP{ hónap/év}

Felnyitás után 6 hónapon belülfelhasználandó.

**11. KÜLÖNLEGES TÁROLÁSI ELŐÍRÁSOK**

**12. KÜLÖNLEGES ÓVINTÉZKEDÉSEK A FEL NEM HASZNÁLT KÉSZÍTMÉNYEK VAGY HULLADÉKAIK ÁRTALMATLANNÁ TÉTELÉRE, HA SZÜKSÉGES**

Ártalmatlanná tétel: olvassa el a használati utasítást.

**13. „KIZÁRÓLAG ÁLLATgyógyászati ALKALMAZÁSRA” SZAVAK ÉS A KIADHATÓSÁGRA ÉS FELHASZNÁLÁSRA VONATKOZÓ FELTÉTELEK ÉS KORLÁTOZÁSOK, AMENNYIBEN ALKALMAZHATÓ**

Kizárólag állatgyógyászati alkalmazásra. Kizárólag állatorvosi vényre adható ki.

**14. „Gyermekek elől GONDOSAN EL KELL ZÁRNI” SZAVAK**

Gyermekek elől gondosan el kell zárni!

**15. A FORGALOMBA HOZATALI ENGEDÉLY JOGOSULTJÁNAK NEVE ÉS CÍME**

Boehringer Ingelheim Vetmedica GmbH

55216 Ingelheim/Rhein

Németország

**16. A FORGALOMBA HOZATALI ENGEDÉLY SZÁMA(I)**

EU/2/97/004/041 100 ml

EU/2/97/004/042 250 ml

**17. A GYÁRTÁSI TÉTEL SZÁMA**

Lot {szám}

**A KÖZVETLEN CSOMAGOLÁSON FELTÜNTETENDŐ ADATOK**

**Flakon, 100 ml, 250 ml**

**1. AZ ÁLLATGYÓGYÁSZATI KÉSZÍTMÉNY NEVE**

Metacam 15 mg/ml belsőleges szuszpenzió sertéseknek

Meloxikám

**2. HATÓANYAGOK MEGNEVEZÉSE**

Meloxikám 15 mg/ml

**3. Gyógyszerforma**

**4. KISZERELÉSI EGYSÉG**

100 ml

250 ml

**5. CÉLÁLLAT FAJOK**

Sertés

**6. javallat(OK)**

**7. ADAGOLÁS ÉS AZ ALKALMAZÁS MÓDJA**

Használat előtt jól fel kell rázni.

Használat után a flakonra a kupakot vissza kell helyezni, az adagoló-fecskendőt meleg vízzel ki kell mosni és meg kell szárítani.

Alkalmazás előtt olvassa el a használati utasítást!

**8. élelmezés-egészségügyi várakozási idő(K)**

Élelmezés-egészségügyi várakozási idők:

Hús és egyéb ehető szövetek: 5 nap

**9. KÜLÖNLEGES FIGYELMEZTETÉS(EK) HA SZÜKSÉGESEK**

**10. LEJÁRATI IDŐ**

EXP {hónap/év}

Felnyitás után 6 hónapon belül felhasználandó.

**11. KÜLÖNLEGES TÁROLÁSI ELŐÍRÁSOK**

**12. KÜLÖNLEGES ÓVINTÉZKEDÉSEK A FEL NEM HASZNÁLT KÉSZÍTMÉNYEK VAGY HULLADÉKAIK ÁRTALMATLANNÁ TÉTELÉRE, HA SZÜKSÉGES**

Ártalmatlanná tétel: olvassa el a használati utasítást.

**13. „KIZÁRÓLAG ÁLLATgyógyászati ALKALMAZÁSRA” SZAVAK ÉS A KIADHATÓSÁGRA ÉS FELHASZNÁLÁSRA VONATKOZÓ FELTÉTELEK ÉS KORLÁTOZÁSOK, AMENNYIBEN ALKALMAZHATÓ**

Kizárólag állatgyógyászati alkalmazásra. Kizárólag állatorvosi vényre adható ki.

**14. „Gyermekek elől GONDOSAN EL KELL ZÁRNI” SZAVAK**

**15. a forgalomba hozatali engedély JOGOSULTJÁNAK neve és címe**

Boehringer Ingelheim Vetmedica GmbH

Németország

**16. A FORGALOMBA HOZATALI ENGEDÉLY SZÁMA(I)**

EU/2/97/004/041 100 ml

EU/2/97/004/042 250 ml

**17. A GYÁRTÁSI TÉTEL SZÁMA**

Lot {szám}

**A KÜLSŐ CSOMAGOLÁSON FELTÜNTETENDŐ ADATOK**

**Kartondoboz az 50 ml-es és a 100 ml-es injekciós üveghez**

**1. AZ ÁLLATGYÓGYÁSZATI KÉSZÍTMÉNY NEVE**

Metacam 40 mg/ml oldatos injekció szarvasmarháknak és lovaknak

Meloxikám

**2. HATÓANYAGOK MEGNEVEZÉSE**

Meloxikám 40 mg/ml

**3. Gyógyszerforma**

Oldatos injekció

**4. KISZERELÉSI EGYSÉG**

50 ml

100 ml

12 x 50 ml

12 x 100 ml

**5. CÉLÁLLAT FAJOK**

Szarvasmarha és ló

**6. JAVALLAT(OK)**

**7. ADAGOLÁS ÉS AZ ALKALMAZÁS MÓDJA**

Szarvasmarha: Szubkután alkalmazás, intravénás alkalmazás.

Ló:Intravénás alkalmazás.

Alkalmazás előtt olvassa el a használati utasítást!

**8. Élelmezés-egészségügyi várakozási idŐ(K)**

Élelmezés-egészségügyi várakozási idők:

Szarvasmarha:hús és egyéb ehető szövetek: 15 nap; tej: 5 nap.

Ló:hús ésegyéb ehető szövetek: 5 nap.

A készítmény alkalmazása emberi fogyasztásra szánt tejet termelő lovaknál nem engedélyezett.

**9. KÜLÖNLEGES FIGYELMEZTETÉS(EK) HA SZÜKSÉGESEK**

**10. LEJÁRATI IDŐ**

EXP { hónap / év }

Felbontás után 28 napon belül felhasználandó.

**11. KÜLÖNLEGES TÁROLÁSI ELŐÍRÁSOK**

**12. KÜLÖNLEGES ÓVINTÉZKEDÉSEK A FEL NEM HASZNÁLT KÉSZÍTMÉNYEK VAGY HULLADÉKAIK ÁRTALMATLANNÁ TÉTELÉRE, HA SZÜKSÉGES**

Ártalmatlanná tétel: olvassa el a használati utasítást.

**13. „KIZÁRÓLAG ÁLLATGYÓGYÁSZATI ALKALMAZÁSRA” SZAVAK ÉS A KIADHATÓSÁGRA ÉS FELHASZNÁLÁSRA VONATKOZÓ FELTÉTELEK ÉS KORLÁTOZÁSOK, AMENNYIBEN ALKALMAZHATÓ**

Kizárólag állatgyógyászati alkalmazásra. Kizárólag állatorvosi vényre adható ki.

**14. „GYERMEKEK ELŐL GONDOSAN EL KELL ZÁRNI! ” SZAVAK**

Gyermekek elől gondosan el kell zárni!

**15. A FORGALOMBA HOZATALI ENGEDÉLY JOGOSULTJÁNAK NEVE ÉS CÍME**

Boehringer Ingelheim Vetmedica GmbH

55216 Ingelheim/Rhein

NÉMETORSZÁG

**16. A FORGALOMBA HOZATALI ENGEDÉLY SZÁMA(I)**

EU/2/97/004/050 50 ml

EU/2/97/004/051 100 ml

EU/2/97/004/052 12 x 50 ml

EU/2/97/004/053 12 x 100 ml

**17. A GYÁRTÁSI TÉTEL SZÁMA**

Lot {szám}

**A KÖZVETLEN CSOMAGOLÁSON FELTŰNTETENDŐ ADATOK**

**Injekciós üveg,**  **100 ml**

**1. AZ ÁLLATGYÓGYÁSZATI KÉSZÍTMÉNY NEVE**

Metacam 40 mg/ml oldatos injekció szarvasmarháknak és lovaknak

Meloxikám

**2. HATÓANYAGOK MEGNEVEZÉSE**

Meloxikám 40 mg/ml

**3. Gyógyszerforma**

Oldatos injekció

**4. KISZERELÉSI EGYSÉG**

100 ml

**5. CÉLÁLLAT FAJOK**

Szarvasmarha és ló

**6. javallat(OK)**

**7. ADAGOLÁS ÉS AZ ALKALMAZÁS MÓDJA**

Szarvasmarha: sc., iv.

Ló: iv.

Alkalmazás előtt olvassa el a használati utasítást!

**8. Élelmezés-egészségügyi várakozási idŐ(K)**

Élelmezés-egészségügyi várakozási idők:

Szarvasmarha: hús ésegyébehető szövetek: 15 nap; tej: 5 nap.

Ló:hús és egyébehető szövetek: 5 nap.

A készítmény alkalmazása emberi fogyasztásra szánt tejet termelő lovaknál nem engedélyezett.

**9. KÜLÖNLEGES FIGYELMEZTETÉS (EK) HA SZÜKSÉGESEK**

**10. LEJÁRATI IDŐ**

EXP { hónap / év }

Felbontás után 28 napon belül felhasználandó.

**11. KÜLÖNLEGES TÁROLÁSI ELŐÍRÁSOK**

**12. KÜLÖNLEGES ÓVINTÉZKEDÉSEK A FEL NEM HASZNÁLT KÉSZÍTMÉNYEK VAGY HULLADÉKAIK ÁRTALMATLANNÁ TÉTELÉRE, HA SZÜKSÉGES**

**13. „KIZÁRÓLAG ÁLLATGYÓGYÁSZATI ALKALMAZÁSRA” SZAVAK ÉS A KIADHATÓSÁGRA ÉS FELHASZNÁLÁSRA VONATKOZÓ FELTÉTELEK ÉS KORLÁTOZÁSOK, AMENNYIBEN ALKALMAZHATÓ**

Kizárólag állatgyógyászati alkalmazásra. Kizárólag állatorvosi vényre adható ki.

**14. „GYERMEKEK ELŐL GONDOSAN EL KELL ZÁRNI! ” SZAVAK**

**15. A FORGALOMBA HOZATALI ENGEDÉLY JOGOSULTJÁNAK NEVE ÉS CÍME**

Boehringer Ingelheim Vetmedica GmbH

NÉMETORSZÁG

**16. A FORGALOMBA HOZATALI ENGEDÉLY SZÁMA(I)**

EU/2/97/004/051 100 ml.

EU/2/97/004/053 12 x 100 ml

**17. A GYÁRTÁSI TÉTEL SZÁMA**

Lot {szám}

**A KISMÉRETŰ KÖZVETLEN CSOMAGOLÁSI EGYSÉGEKEN MINIMÁLISAN FELTÜNTETENDŐ ADATOK**

**Injekciós üveg, 50 ml**

**1. az ÁLLATGYÓGYÁSZATI készítmény neve**

Metacam 40 mg/ml injekció szarvasmarháknak és lovaknak

Meloxikám

**2. A HATÓANYAG(OK) MENNYISÉGE**

Meloxikám 40 mg/ml

3. A TARTALOM TÖMEGE, TÉRFOGATA VAGY ADAGSZÁMA

50 ml

**4. ALKALMAZÁSI MÓD(OK)**

Szarvasmarha: sc., iv.

Ló: iv.

**5. Élelmezés-egészségügyi várakozási idŐ(K)**

Élelmezés-egészségügyi várakozási idők:

Szarvasmarha: hús ésegyébehető szövetek: 15 nap; tej: 5 nap.

Ló:hús és egyébehető szövetek: 5 nap.

A készítmény alkalmazása emberi fogyasztásra szánt tejet termelő lovaknál nem engedélyezett.

**6. A GYÁRTÁSI TÉTEL SZÁMA**

Lot {szám}

**7. lejárati idő**

EXP{ hónap / év }

Felbontás után 28 napon belülfelhasználandó.

**8. „KIZÁRÓLAG ÁLLATgyógyászati ALKALMAZÁSRA” SZAVAK**

Kizárólag állatgyógyászati alkalmazásra.

**B. HASZNÁLATI UTASÍTÁS**

**HASZNÁLATI UTASÍTÁS**

**Metacam 5 mg/ml oldatos injekció szarvasmarháknak és sertéseknek**

**1. a FORGALOMBA HOZATALI ENGEDÉLY JOGOSULTJÁNAK, TOVÁBBÁ AMENNYIBEN ETTŐL ELTÉR , A GYÁRTÁSI TÉTELEK FELSZABADÍTÁSÁÉRT FELELŐS GYÁRTÓNAK A NEVE ÉS CÍME**

A forgalomba hozatali engedély jogosultja:

Boehringer Ingelheim Vetmedica GmbH

55216 Ingelheim/Rhein

Németország

Gyártási tételek felszabadításáért felelős gyártó:

Labiana Life Sciences S.A.

Venus, 26

Can Parellada Industrial

08228 Terrassa, Barcelona

Spanyolország

KVP Pharma + Veterinär Produkte GmbH

Projensdorfer Str. 324

24106 Kiel

Németország

**2. AZ ÁLLATGYÓGYÁSZATI KÉSZÍTMÉNY NEVE**

Metacam 5 mg/ml oldatos injekció szarvasmarháknak és sertéseknek

Meloxikám

**3. HATÓANYAGOK ÉS EGYÉB ÖSSZETEVŐK MEGNEVEZÉSE**

Egy ml tartalmaz:

Meloxikám 5 mg

Etanol 150 mg

Tiszta, sárga színű oldat.

4. JAVALLAT(OK)

Szarvasmarha:

Szarvasmarhák akut légzőszervi fertőzéseinek esetére, megfelelő antibiotikum terápiával kombinálva, a klinikai tünetek csökkentése céljából.

Hasmenéses megbetegedésekben belsőleges folyadékterápiával együtt alkalmazva borjaknál (egy hetes kortól), növendék állatoknál és nem tejelő állatoknál a klinikai tünetek csökkentése céljából.

Szarvtalanítást követő posztoperatív fájdalom csillapítására borjaknál.

Sertés:

Nem fertőző kóroktanú mozgásszervi megbetegedések esetén a sántaság és a gyulladás tüneteinek csökkentésére.

Kisebb lágysebészeti beavatkozások-például herélés-után fellépő fájdalom enyhítésére.

**5. ELLENJAVALLATOK**

Nem használható beszűkült máj-, szív- vagy vesefunkciók esetén, valamint olyan állatoknál, amelyek vérzéses betegségben szenvednek, illetve amelyeknél gyomor, illetve bélrendszeri fekélyre utaló tünetek jelentkeztek.

Nem alkalmazható a készítmény hatóanyagával vagy bármely segédanyaggal szembeni túlérzékenység esetén.

Nem használható egy hetesnél fiatalabb borjak hasmenésének gyógykezelésére.

Nem használható 2 naposnál fiatalabb malacok kezelésére.

**6. MELLÉKHATÁSOK**

Szarvasmarháknál szubkután alkalmazást követően csak enyhe, átmeneti duzzanat volt megfigyelhető az injekció helyén az állatok kevesebb mint 10%-ánál a klinikai vizsgálatok során.

Anafilaktoid reakciókat, amelyek súlyosak (vagy akár végzetes kimenetelűek) lehetnek, nagyon ritkán figyeltek meg a forgalomba hozatalt követő biztonságossági tapasztalatok alapján. Ilyenkor tüneti kezelést kell alkalmazni.

A mellékhatások gyakoriságát az alábbi útmutatás szerint kell meghatározni:

- nagyon gyakori (10 kezelt állatból több mint 1-nél jelentkezik)

- nagyon gyakori (10 kezelt állatból több mint 1-nél jelentkezik)

- gyakori (100 kezelt állatból több mint 1-nél, de kevesebb mint 10-nél jelentkezik)

- nem gyakori (1000 kezelt állatból több mint 1-nél, de kevesebb mint 10-nél jelentkezik)

- ritka (10000 kezelt állatból több mint 1-nél, de kevesebb mint 10-nél jelentkezik)

- nagyon ritka (10000 kezelt állatból kevesebb mint 1-nél jelentkezik, beleértve az izolált eseteket is).

Ha bármilyen mellékhatást észlel, még ha az nem is szerepel ebben a használati utasításban, vagy úgy gondolja, hogy a készítmény nem hatott, értesítse erről a kezelő állatorvost!

**7. CÉLÁLLAT FAJ(OK)**

Szarvasmarha (borjak és növendék állatok) és sertés.

**8. ADAGOLÁS, ALKALMAZÁSI MÓD(OK) CÉLÁLLAT FAJONKÉNT**

**Szarvasmarha:**

Egyszeri szubkután vagy intravénás injekció alkalmazása 0,5 mg meloxikám/ttkg dózisban (azaz 10 ml/100 ttkg adagban), megfelelő antibiotikummal vagy szájon át alkalmazott folyadékterápiás kezeléssel kombinálva, szükség szerint.

**Sertés:**

Mozgásszervi megbetegedések:

Egyszeri intramuszkuláris injekció alkalmazása 0,4 mg meloxikám/ttkg dózisban (azaz 2,0 ml /25 ttkg adagban). A készítmény 24 óra elteltével, szükség esetén újra alkalmazható.

Műtét utáni fájdalomcsillapítás:

Egyszeri intramuszkuláris injekció alkalmazása 0,4 mg meloxikám**/**ttkg dózisban (azaz 0,4 ml/5 ttkg adagban) a műtétet megelőzően.

Különös figyelmet kell fordítani a pontos adagolásra, beleértve a megfelelő adagoló eszköz használatát, valamint a körültekintő testtömeg becslést.

**9. A HELYES ALKALMAZÁSRA VONATKOZÓ JAVASLAT**

El kell kerülni, hogy használat során szennyeződés jusson a készítménybe.

**10. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő(K)**

Szarvasmarha: hús és egyéb ehető szövetek: 15 nap

Sertés:hús és egyébehető szövetek: 5 nap

**11. KÜLÖNLEGES TÁROLÁSI ELŐÍRÁSOK**

Gyermekek elől gondosan el kell zárni!

Ez az állatgyógyászati készítmény különleges tárolást nem igényel.

A tartály első felbontása után felhasználható: 28 nap.

Ezt az állatgyógyászati készítményt csak a dobozon és üvegen az EXP után feltüntetett lejárati időn belül szabad felhasználni!

12. KÜLÖNLEGES FIGYELMEZTETÉS(EK)

A borjak szarvatlanítás előtt 20 perccel, Metacam-mal végzett kezelése csökkenti a posztoperatív fájdalmat. A Metacam önmagában alkalmazva nem biztosít kielégítő fájdalomcsillapítást a szarvatlanítási eljárás során. A műtét alatti kielégítő fájdalomcsillapítás elérése érdekében megfelelő fájdalomcsillapítóval való együttes alkalmazása szükséges.

A malacok Metacammal történő kezelése herélés előtt csökkenti a posztoperatív fájdalmat. A műtét alatti fájdalommentesség a megfelelő anesztetikum/szedatívum egyidejű adásával érhető el.

A lehető legjobb műtét utáni fájdalomcsillapító hatás akkor érhető el, ha a Metacamot 30 perccel a beavatkozást megelőzően adjuk.

A kezelt állatokra vonatkozó különleges óvintézkedések:

Amennyiben mellékhatások jelentkeznek, a kezelést abba kell hagyni, és az állatorvost értesíteni kell.

Vesetoxikózis kockázata miatt nem adható súlyosan dehidrált, hipovolémiás és hipotóniás állatoknak, melyeknél parenterális folyadékterápia szükséges.

Az állatok kezelését végző személyre vonatkozó különleges óvintézkedések:

A véletlenszerű öninjekciózás fájdalmas lehet. A nem szteroid gyulladáscsökkentő szerek (NSAID-ok) iránti ismert túlérzékenység esetén kerülni kell az állatgyógyászati készítménnyel való érintkezést. Véletlen öninjekciózás esetén haladéktalanul orvoshoz kell fordulni, bemutatva a készítmény használati utasítását vagy címkéjét.

A készítmény szemirritációt okozhat. Szembe kerülés esetén a szemet vízzel azonnal alaposan ki kell öblíteni.

Vemhesség és laktáció:

Szarvasmarha:Vemhesség ideje alatt alkalmazható.

Sertés:Vemhesség ideje és laktáció alatt alkalmazható.

Gyógyszerkölcsönhatások és egyéb interakciók:

Nem adható együtt glükokortikoidokkal és más nem szteroid gyulladáscsökkentőkkel, valamint antikoagulánsokkal.

Túladagolás (tünetek, sürgősségi intézkedések, antidotumok):

Túladagolás esetén tüneti kezelést kell alkalmazni.

**13. A FEL NEM HASZNÁLT KÉSZÍTMÉNY VAGY HULLADÉKAINAK ÁRTALMATLANNÁ TÉTELÉRE VONATKOZÓ UTASÍTÁSOK (AMENNYIBEN SZÜKSÉGESEK)**

Az állatgyógyászati készítmény nem kerülheta szennyvízbe, vagy a háztartási hulladékba! Kérdezze meg a kezelő állatorvost, hogy milyen módon semmisítse meg a továbbiakban nem szükséges állatgyógyászati készítményeket! Ezek az intézkedések a környezetet védik.

**14. A HASZNÁLATI UTASÍTÁS UTOLSÓ JÓVÁHAGYÁSÁNAK IDŐPONTJA**

Erről az állatgyógyászati készítményről részletes információ található az Európai Gyógyszerügynökség honlapján <http://www.ema.europa.eu/>.

**15. TOVÁBBI INFORMÁCIÓK**

Papírdobozban 1 vagy 12 db 20 ml-es, 50 ml-es vagy 100 ml-es színtelen injekciós üveg.

Előfordulhat, hogy nem minden kiszerelés kerül kereskedelmi forgalomba.

**Használati utasítás**

**Metacam 1,5 mg/ml belsőleges szuszpenzió kutyáknak**

**1. A FORGALOMBA HOZATALI ENGEDÉLY JOGOSULTJÁNAK, TOVÁBBÁ AMENNYIBEN ETTŐL ELTÉR, A GYÁRTÁSI TÉTELEK FELSZABADÍTÁSÁÉRT FELELŐS GYÁRTÓNAK A NEVE ÉS CÍME**

A forgalomba hozatali engedély jogosultja és a gyártási tételek felszabadításáért felelős gyártó:

Boehringer Ingelheim Vetmedica GmbH

55216 Ingelheim/Rhein

Németország

**2. AZ ÁLLATGYÓGYÁSZATI KÉSZÍTMÉNY NEVE**

Metacam 1,5 mg/ml belsőleges szuszpenzió kutyáknak

Meloxikám

**3. HATÓANYAGOK ÉS EGYÉB ÖSSZETEVŐK MEGNEVEZÉSE**

Egy ml tartalmaz:

Meloxikám 1,5 mg (megfelel 0,05 mg-nak cseppenként)

Sűrűn folyó, sárgás színű, enyhén zöld árnyalatú belsőleges szuszpenzió.

4. javallat(OK)

Gyulladáscsökkentésre és fájdalomcsillapításra kutyák akut és krónikus mozgásszervi rendellenességei esetén.

**5. ELLENJAVALLATOK**

Nem alkalmazható vemhes vagy laktáló állatoknál.

Nem alkalmazható a készítmény olyan kutyákon, amelyeknél gasztrointesztinális zavarok állnak fenn, mint pl. irritáció és vérzés, valamint beszűkült máj-, szív- vagy vesefunkciók, illetve vérzéses betegség esetén.

Nem alkalmazható a készítmény hatóanyagával vagy bármely segédanyaggal szembeni túlérzékenység esetén.

Nem alkalmazható 6 hetesnél fiatalabb kutyák esetében.

**6. MELLÉKHATÁSOK**

Csökkent étvágy, hányás, hasmenés, véres bélsár ürítése, levertség és veseelégtelenség, amelyek a nem szteroid gyulladáscsökkentő (NSAID) szerekre jellemző mellékhatások, nagyon ritkán fordultak elő a forgalomba hozatalt követő biztonságossági tapasztalatok alapján.

Vérzéses hasmenés, vérhányás, gyomor-bélrendszeri fekély és emelkedett májenzimszint nagyon ritkán fordult elő a forgalomba hozatalt követő biztonságossági tapasztalatok alapján.

Ezek a mellékhatások rendszerint a kezelés első hetében jelentkeznek, és a legtöbb esetben átmenetiek, és a kezelés befejeztével megszűnnek, azonban nagyon ritkán súlyosak vagy végzetesek lehetnek.

Amennyiben mellékhatások jelentkeznek, a kezelést abba kell hagyni, és az állatorvost értesíteni kell.

A mellékhatások gyakoriságát az alábbi útmutatás szerint kell meghatározni:

- nagyon gyakori (10 kezelt állatból több mint 1-nél jelentkezik)

- gyakori (100 kezelt állatból több mint 1-nél, de kevesebb mint 10-nél jelentkezik)

- nem gyakori (1000 kezelt állatból több mint 1-nél, de kevesebb mint 10-nél jelentkezik)

- ritka (10000 kezelt állatból több mint 1-nél, de kevesebb mint 10-nél jelentkezik)

- nagyon ritka (10000 kezelt állatból kevesebb mint 1-nél jelentkezik, beleértve az izolált eseteket is).

Ha bármilyen mellékhatást észlel, még ha az nem is szerepel ebben a használati utasításban, vagy úgy gondolja, hogy a készítmény nem hatott, értesítse erről a kezelő állatorvost!

**7. CÉLÁLLAT FAJ(OK)**

Kutya.

**8. ADAGOLÁS, ALKALMAZÁSI MÓD(OK) CÉLÁLLAT FAJONKÉNT**

**Adagolás**

A bevezető kezelés egyszeri 0,2 mg meloxikám/ttkg dózis az első napon. A kezelést naponta egyszer (24 órás időközzel) szájon át alkalmazva 0,1 mg/ttkg-os fenntartó adaggal kell folytatni.

Hosszabb távú alkalmazás során–a klinikai hatás észlelése után (vagyis legalább 4 nap elteltével)–a Metacam adagja a kezelt állat esetében a legalacsonyabb hatásos dózisig csökkenthető–ugyanis az idült mozgásszervi betegségekben jelentkező fájdalom és gyulladás hevessége idővel ingadozhat.

**Alkalmazási mód és módszer**

Használat előtt alaposan fel kell rázni. Szájon át, az eledelbe keverten kell alkalmazni, vagy közvetlenül az állat szájába kell beadni.

A szuszpenzió adható a flakon cseppentőfeltétével, (nagyon kis fajtáknak), vagy a csomagoláshoz mellékelt adagoló fecskendővel.

Adagolás a flakon cseppentőfeltétével

Kezdő adag: 4 csepp/testtömeg-kilogramm.

Fenntartó adag: 2 csepp/testtömeg-kilogramm.

Adagolás adagoló fecskendővel

A fecskendő a flakon cseppentőfeltétére illeszkedik és testtömeg-kilogramm skálával van beosztva, ami megfelel a fenntartó dózisnak. Így a kezelés megkezdésekor az első napra kétszeres fenntartó térfogat szükséges.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | |  | |
| A flakont jól fel kell rázni.  A palack tetejét le kell nyomni és lecsavarni.  Az adagoló fecskendőt enyhe nyomással a flakon csepp-adagolójához kell csatlakoztatni. | A flakont/fecskendőt a fejére kell fordítani.  A dugattyút ki kell húzni addig a fekete vonalig, ami megfelel a kutya testtömegének kilogrammban. | A flakont vissza kell fordítani álló helyzetbe és egy csavaró mozdulattal a fecskendőt el kell választani a flakontól. | A dugattyú megnyomásával a fecskendő tartalmát az eledelbe kell keverni vagy közvetlenül a szájba adagolni |

Alternatív megoldásként Metacam 5 mg/ml oldatos injekcióval is elkezdhető a kezelés.

A klinikai válasz normál körülmények között 3-4 napon belül észlelhető. A kezelést legkésőbb 10 nap után abba kell hagyni, ha klinikai javulás nem jelentkezik.

**9. A HELYES ALKALMAZÁSRA VONATKOZÓ JAVASLAT**

A pontos adagolásra gondosan ügyelni kell. Kérjük pontosan kövesse az állatorvos utasításait.

El kell kerülni, hogy használat során szennyeződés jusson a készítménybe.

**10. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő(k)**

Nem értelmezhető.

**11. KÜLÖNLEGES TÁROLÁSI ELŐÍRÁSOK**

Gyermekek elől gondosan el kell zárni!

Ez az állatgyógyászati készítmény különleges tárolást nem igényel.

A tartály első felbontása után felhasználható: 6 hónap.

Ezt az állatgyógyászati készítményt csak a dobozon és flakonon az EXP után feltüntetett lejárati időn belül szabad felhasználni! A lejárati idő az adott hónap utolsó napjára vonatkozik.

12. KÜLÖNLEGES FIGYELMEZTETÉS(EK)

A kezelt állatokra vonatkozó különleges óvintézkedések:

Vesetoxikózis kockázata miatt a kezelést kerülni kell dehidrált, hipovolémiás és hipotóniás állatoknál.

Ez a készítmény kutyáknak készült, ne használjuk macskán, mivel ennek az állatfajnak nem megfelelő. Macskák esetében a Metacam 0,5 mg/ml belsőleges szuszpenzió macskáknak készítmény alkalmazandó.

Az állatok kezelését végző személyre vonatkozó különleges óvintézkedések:

Nem szeroid gyulladáscsökkentő szerek (NSAID-ok) iránti ismert túlérzékenység esetén kerülni kell az állatgyógyászati szerrel való érintkezést.

Véletlen lenyelés esetén haladéktalanul orvoshoz kell fordulni, bemutatva a készítmény használati utasítását vagy címkéjét.

A készítmény szemirritációt okozhat. Szembe kerülés esetén a szemet vízzel azonnal alaposan ki kell öblíteni.

Vemhesség és laktáció:

Lásd az Ellenjavallatoknál.

Gyógyszerkölcsönhatások és egyéb interakciók:

Egyéb nem szteroid gyulladásgátlók (NSAID-ok), diuretikumok, antikoagulánsok, aminoglikozid típusú antibiotikumok és olyan szerek, melyeknek magas a plazmához való kötődése, a kötődés akadályozása miatt toxikus hatáshoz vezethetnek. A Metacam nem alkalmazható más NSAID szerekkel, vagy glükokortikoidokkal együtt.

Gyulladásgátló anyagokkal történő előzetes kezelés további, vagy növekvő káros mellékhatásokat eredményezhet, ezért ilyen típusú állatgyógyászati készítményekkel legkevesebb 24 órás kezelés-mentes időszakot kell betartani a kezelés megkezdése előtt. Ugyanakkor a kezelésmentes periódushoz figyelembe kell venni a korábban alkalmazott gyógyszer farmakológiai tulajdonságait.

Túladagolás (tünetek, sürgősségi intézkedések, antidotumok):

Túladagolás esetén tüneti terápiát kell alkalmazni.

**13. A FEL NEM HASZNÁLT KÉSZÍTMÉNY VAGY HULLADÉKAINAK ÁRTALMATLANNÁ TÉTELÉRE VONATKOZÓ UTASÍTÁSOK (AMENNYIBEN SZÜKSÉGESEK)**

Az állatgyógyászati készítmény nem kerülheta szennyvízbe, vagy a háztartási hulladékba!

Kérdezze meg a kezelő állatorvost, hogy milyen módon semmisítse meg a továbbiakban nem szükséges állatgyógyászati készítményeket! Ezek az intézkedések a környezetet védik.

**14. A HASZNÁLATI UTASÍTÁS UTOLSÓ JÓVÁHAGYÁSÁNAK IDŐPONTJA**

Erről az állatgyógyászati készítményről részletes információ található az Európai Gyógyszerügynökség honlapján <http://www.ema.europa.eu/>.

**15. TOVÁBBI INFORMÁCIÓK**

10 ml-es, 32 ml-es,100 ml-es vagy 180 ml-es flakon.

Előfordulhat, hogy nem minden kiszerelés kerül kereskedelmi forgalomba.

**HASZNÁLATI UTASÍTÁS**

**Metacam 5 mg/ml oldatos injekció kutyáknak és macskáknak**

1. a FORGALOMBA HOZATALI ENGEDÉLY JOGOSULTJÁNAK, TOVÁBBÁ AMENNYIBEN ETTŐL ELTÉR, A GYÁRTÁSI TÉTELEK FELSZABADÍTÁSÁÉRT FELELŐS GYÁRTÓNAK A NEVE ÉS CÍME

A forgalomba hozatali engedély jogosultja:

Boehringer Ingelheim Vetmedica GmbH

55216 Ingelheim/Rhein

Németország

Gyártási tételek felszabadításáért felelős gyártó:

Labiana Life Sciences S.A.

Venus, 26

Can Parellada Industrial

08228 Terrassa, Barcelona

Spanyolország

KVP Pharma + Veterinär Produkte GmbH

Projensdorfer Str. 324

24106 Kiel

Németország

**2. AZ ÁLLATGYÓGYÁSZATI GYÓGYSZERKÉSZÍTMÉNY NEVE**

Metacam 5 mg/ml oldatos injekció kutyáknak és macskáknak

Meloxikám

**3. HATÓANYAGOKÉS EGYÉB ÖSSZETEVőK MEGNEVEZÉSE**

Egy ml tartalmaz:

Meloxikám 5 mg

Etanol 150 mg

Tiszta, sárga színű oldat.

4. JAVALLAT(OK)

Kutya:

A mozgásszervek akut és krónikus megbetegedéseinél jelentkező gyulladás és fájdalom enyhítésére. Műtétek utáni fájdalom és gyulladás csökkentésére ortopédiai és lágyszöveteket érintő sebészi beavatkozás után.

Macska:

Műtét utáni fájdalom csökkentése méh- és petefészek-eltávolítás, vagy kisebb, lágyszöveteket érintő

sebészi beavatkozás után.

**5. ELLENJAVALLATOK**

Nem alkalmazható vemhes és laktáló állatoknál.

Nem alkalmazható a készítmény olyan állatokon, melyeknél gasztrointesztinális zavarok állnak fenn, mint pl. irritáció és vérzés, valamint beszűkült máj-, szív- vagy vesefunkciók, illetve vérzéses betegség esetén.

Nem alkalmazható a készítmény hatóanyagával vagy bármely segédanyaggal szembeni túlérzékenység esetén.

Ne használjuk 6 hetes kor alatt illetve 2 kg-nál kisebb testtömegű macskánál.

**6. MELLÉKHATÁSOK**

Csökkent étvágy, hányás, hasmenés, véres bélsár ürítése, levertség és veseelégtelenség, amelyek a nem szteroid gyulladáscsökkentő (NSAID) szerekre jellemző mellékhatások, nagyon ritkán fordultak elő a forgalomba hozatalt követő biztonságossági tapasztalatok alapján.

Vérzéses hasmenés, vérhányás, gyomor-bélrendszeri fekély és emelkedett májenzimszint nagyon ritkán fordult elő a forgalomba hozatalt követő biztonságossági tapasztalatok alapján.

Ezek a nem kívánt reakciók általában a kezelés első hetében jelentkeznek, és a legtöbb esetben átmenetiek és megszűnnek a kezelés befejezését követően, de nagyon ritka esetben súlyosak vagy végzetesek lehetnek.

Anafilaktoid reakciókat nagyon ritkán figyeltek meg a forgalomba hozatalt követő biztonságossági tapasztalatok alapján. Ilyenkor tüneti kezelést kell alkalmazni.

Amennyiben mellékhatások jelentkeznek, a kezelést abba kell hagyni, és az állatorvost értesíteni kell.

A mellékhatások gyakoriságát az alábbi útmutatás szerint kell meghatározni:

- nagyon gyakori (10 kezelt állatból több mint 1-nél jelentkezik)

- gyakori (100 kezelt állatból több mint 1-nél, de kevesebb mint 10-nél jelentkezik)

- nem gyakori (1000 kezelt állatból több mint 1-nél, de kevesebb mint 10-nél jelentkezik)

- ritka (10000 kezelt állatból több mint 1-nél, de kevesebb mint 10-nél jelentkezik)

- nagyon ritka (10000 kezelt állatból kevesebb mint 1-nél jelentkezik, beleértve az izolált eseteket is).

Ha bármilyen mellékhatást észlel, még ha az nem is szerepel ebben a használati utasításban, vagy úgy gondolja, hogy a készítmény nem hatott, értesítse erről a kezelő állatorvost!

**7. CÉLÁLLAT FAJ(OK)**

Kutya és macska.

**8. ADAGOLÁS, ALKALMAZÁSI MÓD(OK) CÉLÁLLAT FAJONKÉNT**

**Adagolás**

Kutya: egyszeri alkalmazásra 0,2 mg meloxikám/ttkg adagban (0,4 ml/10 ttkg)

Macska: egyszeri alkalmazásra 0,3 mg meloxikám/ttkg adagban (0,06 ml/ttkg)

**Alkalmazási módok**

Kutya:

Mozgásszervi megbetegedések: egyszeri szubkután injekció. A kezelés szájon át történő folytatására a Metacam 1,5 mg/ml belsőleges szuszpenzió kutyáknak illetve a Metacam 1 mg vagy 2,5 mg-os rágótabletta alkalmazható 0,1 mg meloxikám/ttkg adagban, 24 órával az injekció beadása után.

Műtét utáni fájdalom csillapítására (24 órás időszak eltelte után): egyszeri intravénás, vagy szubkután injekció a sebészi beavatkozás előtt, például az anesztézia megkezdésekor.

Macska:

Műtét utáni fájdalom csillapítására, méh- és petefészek-eltávolítás után, vagy kisebb lágyszöveteket érintő sebészi beavatkozáskor: egyszeri szubkután injekció a sebészi beavatkozás előtt, például az anesztézia megkezdésekor.

**9. A HELYES ALKALMAZÁSRA VONATKOZÓ JAVASLAT**

Különleges figyelmet kell fordítani a pontos adagolásra.

El kell kerülni, hogy használat során szennyeződés jusson a készítménybe.

**10. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő(K)**

Nem értelmezhető.

**11. KÜLÖNLEGES TÁROLÁSI ELŐÍRÁSOK**

Gyermekek elől gondosan el kell zárni!

Ez az állatgyógyászati készítmény különleges tárolást nem igényel.

A tartály első felbontása után felhasználható: 28 nap.

Ezt az állatgyógyászati készítményt csak a dobozon és és üvegen az EXP után feltüntetett lejárati időn belül szabad felhasználni!

12. KÜLÖNLEGES FIGYELMEZTETÉS(EK)

A kezelt állatokra vonatkozó különleges óvintézkedések:

Vesetoxikózis kockázata miatt nem adható dehidrált, hipvolémiás vagy hipotóniás állatoknak.

Az altatás alatt követendő protokoll a monitorozás, valamint folyadékterápia alkalmazása.

Az állatok kezelését végző személyre vonatkozó különleges óvintézkedések:

A véletlenszerű öninjekciózás fájdalmas lehet. A nem szteroid gyulladáscsökkentő szerek (NSAID-ok) iránti ismert túlérzékenység esetén kerülni kell az állatgyógyászati készítménnyel való érintkezést. Véletlenszerű öninjekciózás esetén azonnal keresse fel orvosát és vigye magával a gyógyszer használati utasítását vagy címkéjét.

A készítmény szemirritációt okozhat. Szembe kerülés esetén a szemet vízzel azonnal alaposan ki kell öblíteni.

Vemhesség és laktáció:

Lásd az Ellenjavallatoknál.

Gyógyszerkölcsönhatások és egyéb interakciók:

Egyéb nem szteroid gyulladásgátlók, diuretikumok, antikoagulánsok, aminoglikozid típusú antibiotikumok és olyan szerek, melyeknek magas a plazmához való kötődése, a kötődés akadályozása miatt toxikus hatáshoz vezethetnek. A Metacam nem alkalmazható más NSAID szerekkel, vagy glükokortikoidokkal együtt. Potenciálisan nefrotoxikus szerekkel való együttes alkalmazását kerülni kell. Olyan állatoknál, amelyeknél az anesztézia veszéllyel jár (pl. idős állatok) az intravénás vagy szubkután folyadékterápia alkalmazását az anesztézia alatt meg kell fontolni. Az anesztézia és a NSAID készítmények együttes alkalmazása esetén a vesefunkciók veszélyeztetése nem zárható ki.

Gyulladásgátló anyagokkal történő korábbi kezelés további, vagy növekvő káros mellékhatásokat eredményezhet, ezért ilyen típusú állatgyógyászati készítményekkel legkevesebb 24 órás kezelésmentes időszakot kell betartani a kezelés megkezdése előtt. A kezelésmentes időszakhoz számításba kell venni a korábban használt gyógyszer farmakológiai tulajdonságait.

Túladagolás (tünetek, sürgősségi intézkedések, antidotumok):

Túladagolás esetén tüneti kezelést kell alkalmazni.

**13. A FEL NEM HASZNÁLT KÉSZÍTMÉNY VAGY HULLADÉKAINAK ÁRTALMATLANNÁ TÉTELÉRE VONATKOZÓ UTASÍTÁSOK (AMENNYIBEN SZÜKSÉGESEK)**

Az állatgyógyászati készítmény nem kerülheta szennyvízbe, vagy a háztartási hulladékba! Kérdezze meg a kezelő állatorvost, hogy milyen módon semmisítse meg a továbbiakban nem szükséges állatgyógyászati készítményeket! Ezek az intézkedések a környezetet védik.

**14. A HASZNÁLATI UTASÍTÁS UTOLSÓ JÓVÁHAGYÁSÁNAK IDŐPONTJA**

Erről az állatgyógyászati készítményről részletes információ található az Európai Gyógyszerügynökség honlapján <http://www.ema.europa.eu/>.

**15. TOVÁBBI INFORMÁCIÓK**

10 ml-es vagy 20 ml-es injekciós üveg.

Előfordulhat, hogy nem minden kiszerelés kerül kereskedelmi forgalomba.

**HASZNÁLATI UTASÍTÁS**

**Metacam 20 mg/ml oldatos injekció szarvasmarháknak, sertéseknek és lovaknak**

**1. A FORGALOMBA HOZATALI ENGEDÉLY JOGOSULTJÁNAK, TOVÁBBÁ AMENNYIBEN ETTŐL ELTÉR, A GYÁRTÁSI TÉTELEK FELSZABADÍTÁSÁÉRT FELELŐS GYÁRTÓNAK A NEVE ÉS CÍME**

A forgalomba hozatali engedély jogosultja:

Boehringer Ingelheim Vetmedica GmbH

55216 Ingelheim/Rhein

Németország

A gyártási tételek felszabadításáért felelős gyártó:

Labiana Life Sciences S.A.

Venus, 26

Can Parellada Industrial

08228 Terrassa, Barcelona

Spanyolország

KVP Pharma + Veterinär Produkte GmbH

Projensdorfer Str. 324

24106 Kiel

Németország

**2. AZ ÁLLATGYÓGYÁSZATI KÉSZÍTMÉNY NEVE**

Metacam 20 mg/ml oldatos injekció szarvasmarháknak, sertéseknek és lovaknak

Meloxikám

**3. HATÓANYAGOK ÉS EGYÉB ÖSSZETEVŐK MEGNEVEZÉSE**

Egy ml tartalmaz:

Meloxikám 20 mg

Etanol 150 mg

Tiszta, sárga színű oldat.

**4. JAVALLAT(OK)**

Szarvasmarha:

Szarvasmarhák akut légzőszervi fertőzéseinek esetére, megfelelő antibiotikum terápiával kombinálva, a klinikai tünetek csökkentése céljából.

Hasmenéses megbetegedésekben belsőleges folyadékterápiával együtt alkalmazva borjaknál (egy hetes kortól), és növendék, nem tejelő állatoknál a klinikai tünetek csökkentése céljából.

Akut tőgygyulladás kiegészítő terápiás kezelésére a megfelelő antibiotikum terápiával kombinálva, a klinikai tünetek csökkentése céljából.

Szarvtalanítást követő posztoperatív fájdalom csillapítására borjaknál.

Sertés:

Nem fertőző kóroktanú mozgásszervi megbetegedések esetén a sántaság és a gyulladás tüneteinek csökkentésére.

Kiegészítő kezelésére a puerperális szeptikémia és toxémia (masztitisz-metritisz-agalakcia szindróma) esetén, megfelelő antibiotikum terápiával kombinálva.

Ló:

A gyulladás csökkentésére és a fájdalom enyhítésére mind akut, mind krónikus mozgásszervi rendelleneségekben.

Kólikás fájdalmak enyhítésére.

**5. ELLENJAVALLATOK**

Nem használható 6 hetesnél fiatalabb csikók esetében.

Nem alkalmazható vemhes és laktáló kancáknál.

Nem használható beszűkült máj-, szív- vagy vesefunkciók esetén, valamint olyan állatoknál, amelyek vérzéses betegségben szenvednek, illetve amelyeknél gyomor illetve bélrendszeri fekélyre utaló tünetek jelentkeztek.

Nem alkalmazható a készítmény hatóanyagával vagy bármely segédanyaggal szembeni túlérzékenység esetén.

Nem használható egy hetesnél fiatalabb borjak hasmenésének gyógykezelésére.

**6. MELLÉKHATÁSOK**

Szarvasmarháknál szubkután alkalmazást követően csak enyhe, átmeneti duzzanat volt megfigyelhető az injekció helyén az állatok kevesebb mint 10%-ánál a klinikai vizsgálatok során.

Lovaknál a klinikai vizsgálatok során izolált esetekben az injekció beadásának helyén átmeneti duzzanat volt megfigyelhető, mely további kezelés nélkül megszűnt.

Anafilaktoid reakciókat, amelyek súlyosak (vagy akár végzetes kimenetelűek) lehetnek, nagyon ritkán figyeltek meg a forgalomba hozatalt követő biztonságossági tapasztalatok alapján. Ilyenkor tüneti kezelést kell alkalmazni.

A mellékhatások gyakoriságát az alábbi útmutatás szerint kell meghatározni:

- nagyon gyakori (10 kezelt állatból több mint 1-nél jelentkezik)

- gyakori (100 kezelt állatból több mint 1-nél, de kevesebb mint 10-nél jelentkezik)

- nem gyakori (1000 kezelt állatból több mint 1-nél, de kevesebb mint 10-nél jelentkezik)

- ritka (10000 kezelt állatból több mint 1-nél, de kevesebb mint 10-nél jelentkezik)

- nagyon ritka (10000 kezelt állatból kevesebb mint 1-nél jelentkezik, beleértve az izolált eseteket is).

Ha bármilyen mellékhatást észlel, még ha az nem is szerepel ebben a használati utasításban, vagy úgy gondolja, hogy a készítmény nem hatott, értesítse erről a kezelő állatorvost!

**7. CÉLÁLLAT FAJOK**

Szarvasmarha, sertés és ló.

**8. ADAGOLÁS, ALKALMAZÁSI MÓD(OK) CÉLÁLLAT FAJONKÉNT**

Szarvasmarha:

Egyszeri szubkután vagy intravénás injekció alkalmazása 0,5 mg meloxikám/ttkg dózisban (azaz 2,5 ml/100 ttkg adagban), megfelelő antibiotikummal, vagy szájon át alkalmazott folyadékterápiás kezeléssel kombinálva, szükség szerint.

Sertés:

Egyszeri intramuszkuláris injekció alkalmazása 0,4 mg meloxikám/ttkg dózisban, (azaz 2,0 ml/100 ttkg adagban) megfelelő antibiotikummal kombinálva, szükség szerint. Ha szükséges, 24 óra elteltével második kezelés is adható.

Ló:

Egyszeri intravénás injekció alkalmazása 0,6 mg meloxikám/ttkg dózisban (azaz 3,0 ml/100 ttkg). A gyulladás csökkentésére és a fájdalom enyhítésére mind akut mind krónikus mozgásszervi rendellenességek esetén, a kezelés folytatható a Metacam 15 mg/ml belsőleges szuszpenzió 0,6 mg/ttkg adagjával 24 órával az injekció beadása után.

**9. A HELYES ALKALMAZÁSRA VONATKOZÓ JAVASLAT**

El kell kerülni, hogy használat során szennyeződés jusson a készítménybe.

**10. Élelmezés-egészségügyi várakozási idŐ(K)**

Szarvasmarha: hús és egyéb ehető szövetek: 15 nap; tej: 5 nap

Sertés: hús és egyéb ehető szövetek: 5 nap

Ló: hús és egyéb ehető szövetek: 5 nap

A készítmény alkalmazása emberi fogyasztásra szánt tejet termelő lovaknál nem engedélyezett.

**11. KÜLÖNLEGES TÁROLÁSI ELŐÍRÁSOK**

Gyermekek elől gondosan el kell zárni!

Ez az állatgyógyászati készítmény különleges tárolást nem igényel.

A tartály első felbontása után felhasználható: 28 nap.

Ezt az állatgyógyászati készítményt csak a dobozon és üvegen az EXP után feltüntetett lejárati időn belül szabad felhasználni!

**12. KÜLÖNLEGES FIGYELMEZTETÉS(EK)**

A borjak szarvatlanítás előtt 20 perccel, Metacam-mal végzett kezelése csökkenti a posztoperatív fájdalmat. A Metacam önmagában alkalmazva nem biztosít kielégítő fájdalomcsillapítást a szarvatlanítási eljárás során. A műtét alatti kielégítő fájdalomcsillapítás elérése érdekében megfelelő fájdalomcsillapítóval való együttes alkalmazása szükséges.

A kezelt állatokra vonatkozó különleges óvintézkedések:

Amennyiben mellékhatások jelentkeznek, a kezelést abba kell hagyni, és az állatorvost értesíteni kell.

Vesetoxikózis kockázata miatt nem adható súlyosan dehidrált, hipovolémiás és hipotóniás állatoknak, melyeknél parenterális folyadékterápia szükséges.

Amennyiben a készítmény a kólikás fájdalmak enyhítésére elégtelennek bizonyul, a diagnózis felülvizsgálata és esetleges sebészeti beavatkozás szükséges.

Az állatok kezelését végző személyre vonatkozó különleges óvintézkedések:

A véletlenszerű öninjekciózás fájdalmas lehet. A nem szteroid gyulladáscsökkentő szerek (NSAID-ok) iránti ismert túlérzékenység esetén kerülni kell az állatgyógyászati készítménnyel való érintkezést. Véletlen öninjekciózás esetén haladéktalanul orvoshoz kell fordulni, bemutatva a készítmény használati utasítását vagy címkéjét.

A készítmény szemirritációt okozhat. Szembe kerülés esetén a szemet vízzel azonnal alaposan ki kell öblíteni.

Vemhesség és laktáció:

Szarvasmarha és sertés:Vemhesség ideje és laktáció alatt alkalmazható.

Ló:Nem alkalmazható vemhes és laktáló kancáknál.

Gyógyszerkölcsönhatások és egyéb interakciók:

Nem adható együtt glükokortikoidokkal és más nem szteroid gyulladáscsökkentőkkel, valamint antikoagulánsokkal.

Túladagolás (tünetek, sürgősségi intézkedések, antidotumok):

Túladagolás esetén tüneti kezelést kell alkalmazni.

**13. A FEL NEM HASZNÁLT KÉSZÍTMÉNY VAGY HULLADÉKAINAK ÁRTALMATLANNÁ TÉTELÉRE VONATKOZÓ UTASÍTÁSOK (AMENNYIBEN SZÜKSÉGESEK)**

Az állatgyógyászati készítmény nem kerülhet a szennyvízbe, vagy a háztartási hulladékba! Kérdezze meg a kezelő állatorvost, hogy milyen módon semmisítse meg a továbbiakban nem szükséges állatgyógyászati készítményeket! Ezek az intézkedések a környezetet védik.

**14. A HASZNÁLATI UTASÍTÁS UTOLSÓ JÓVÁHAGYÁSÁNAK IDŐPONTJA**

Erről az állatgyógyászati készítményről részletes információ található az Európai Gyógyszerügynökség honlapján <http://www.ema.europa.eu/>.

**15. TOVÁBBI INFORMÁCIÓK**

Papírdobozban 1 vagy 12 db 20 ml-es, 50 ml-es, vagy 100 ml-es színtelen injekciós üveg.

Papírdobozban 1 vagy 6 db 250 ml-es színtelen injekciós üveg.

Előfordulhat, hogy nem minden kiszerelés kerül kereskedelmi forgalomba.

**Használati utasítás**

**Metacam 15 mg/ml belsőleges szuszpenzió lovaknak**

**1. A FORGALOMBA HOZATALI ENGEDÉLY JOGOSULTJÁNAK, TOVÁBBÁ AMENNYIBEN ETTŐL ELTÉR, A GYÁRTÁSI TÉTELEK FELSZABADÍTÁSÁÉRT FELELŐS GYÁRTÓNAK A NEVE ÉS CÍME**

A forgalomba hozatali engedély jogosultja és a gyártási tételek felszabadításáért felelős gyártó:

Boehringer Ingelheim Vetmedica GmbH

55216 Ingelheim/Rhein

Németország

**2. AZ ÁLLATGYÓGYÁSZATI KÉSZÍTMÉNY NEVE**

Metacam 15 mg/ml belsőleges szuszpenzió lovaknak

Meloxikám

**3. HATÓANYAGOK ÉS EGYÉB ÖSSZETEVŐK- MEGNEVEZÉSE**

Egy ml tartalmaz:

Meloxikám 15 mg

Sűrűn folyó, sárgás színű, enyhén zöld árnyalatú belsőleges szuszpenzió.

4. javallat(OK)

Gyulladáscsökkentésre és fájdalomcsillapításra lovak akut és krónikus mozgásszervi rendellenességei esetén.

**5. ELLENJAVALLATOK**

Nem alkalmazható vemhes, vagy laktáló kancáknál.

Nem alkalmazható a készítmény olyan lovakon, amelyeknél gasztrointesztinális zavarok állnak fenn, mint pl. irritáció és vérzés, valamint beszűkült máj-, szív- vagy vesefunkciók, illetve vérzéses betegség esetén.

Nem alkalmazható a készítmény hatóanyagával vagy bármely segédanyaggal szembeni túlérzékenység esetén.

Nem alkalmazható 6 hetesnél fiatalabb csikók esetében.

**6. MELLÉKHATÁSOK**

Hasmenés, amely a nem szteroid gyulladáscsökkentő (NSAID) szerekre jellemző mellékhatás, nagyon ritkán jelentkezett a klinikai vizsgálatok során. A klinikai tünet reverzibilis volt.

Csökkent étvágyat, levertséget, hasi fájdalmat, vastagbélgyulladást és urtikáriát nagyon ritkán figyeltek meg a forgalomba hozatalt követő biztonságossági tapasztalatok alapján.

Anafilaktoid reakciókat, amelyek súlyosak (vagy akár végzetes kimenetelűek) lehetnek, nagyon ritkán figyeltek meg a forgalomba hozatalt követő . Ilyenkor tüneti kezelést kell alkalmazni.

Amennyiben mellékhatások jelentkeznek, a kezelést abba kell hagyni, és az állatorvost értesíteni kell.

A mellékhatások gyakoriságát az alábbi útmutatás szerint kell meghatározni:

- nagyon gyakori (10 kezelt állatból több mint 1-nél jelentkezik)

- gyakori (100 kezelt állatból több mint 1-nél, de kevesebb mint 10-nél jelentkezik)

- nem gyakori (1000 kezelt állatból több mint 1-nél, de kevesebb mint 10-nél jelentkezik)

- ritka (10000 kezelt állatból több mint 1-nél, de kevesebb mint 10-nél jelentkezik)

- nagyon ritka (10000 kezelt állatból kevesebb mint 1-nél jelentkezik, beleértve az izolált eseteket is).

Ha bármilyen mellékhatást észlel, még ha az nem is szerepel ebben a használati utasításban, vagy úgy gondolja, hogy a készítmény nem hatott, értesítse erről a kezelő állatorvost!

**7. CÉLÁLLAT FAJ(OK)**

Ló.

**8. ADAGOLÁS, ALKALMAZÁSI MÓD(OK) CÉLÁLLAT FAJONKÉNT**

**Adagolás**

A szuszpenziót 0,6 mg/ttkg dózisban kell adagolni, egyszer naponta, legfeljebb 14 napon át.

**Alkalmazási mód és módszer**

Használat előtt jól fel kell rázni. Alkalmazható kis mennyiségű takarmányba keverve az etetés előtt, vagy közvetlenül a szájba adagolva.

A szuszpenziót adagoló-fecskendő segítségével kell alkalmazni, amit a készítmény csomagolásához mellékeltek. A fecskendő csatlakoztatható az üveghez és testtömeg-kilogramm skálával rendelkezik.

Az állatgyógyászati szer alkalmazása után a flakont a kupak visszahelyezésével jól le kell zárni, az adagoló fecskendőt meleg vízzel alaposan ki kell mosni és megszárítani.

**9. A HELYES ALKALMAZÁSRA VONATKOZÓ JAVASLAT**

El kell kerülni, hogy használat során szennyeződés jusson a készítménybe.

**10. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő(K)**

Hús és egyéb ehető szövetek: 3 nap.

**11. KÜLÖNLEGES TÁROLÁSI ELŐÍRÁSOK**

Gyermekek elől gondosan el kell zárni!

Ez az állatgyógyászati készítmény különleges tárolást nem igényel.

A közvetlen csomagolás első felbontása után felhasználható: 6 hónap

Ezt az állatgyógyászati készítményt csak a dobozon és flakonon az EXP után feltüntetett lejárati időn belül szabad felhasználni!

12. KÜLÖNLEGES FIGYELMEZTETÉS(EK)

A kezelt állatokra vonatkozó különleges óvintézkedések:

Vesetoxikózis kockázata miatt a kezelést kerülni kell dehidrált, hipovolémiás és hipotóniás állatoknál.

Az állatok kezelését végző személyre vonatkozó különleges óvintézkedések:

NSAID-ok iránti ismert túlérzékenység esetén kerülni kell az állatgyógyászati szerrel való érintkezést. Véletlen lenyelés esetén haladéktalanul orvoshoz kell fordulni, bemutatva a készítmény használati utasítását vagy címkéjét.

A készítmény szemirritációt okozhat. Szembe kerülés esetén a szemet vízzel azonnal alaposan ki kell öblíteni.

Vemhesség és laktáció:

Lásd az Ellenjavallatoknál.

Gyógyszerkölcsönhatások és egyéb interakciók:

Nem adható együtt glükokortikoidokkal és más nem szteroid gyulladáscsökkentőkkel, valamint antikoagulánsokkal.

Túladagolás (tünetek, sürgősségi intézkedések, antidotumok):

Túladagolás esetén tüneti kezelést kell alkalmazni.

**13. A FEL NEM HASZNÁLT KÉSZÍTMÉNY VAGY HULLADÉKAINAK ÁRTALMATLANNÁ TÉTELÉRE VONATKOZÓ UTASÍTÁSOK (AMENNYIBEN SZÜKSÉGESEK)**

Az állatgyógyászati készítmény nem kerülhet a szennyvízbe, vagy a háztartási hulladékba!

Kérdezze meg a kezelő állatorvost, hogy milyen módon semmisítse meg a továbbiakban nem szükséges állatgyógyászati készítményeket! Ezek az intézkedések a környezetet védik.

**14. A HASZNÁLATI UTASÍTÁS UTOLSÓ JÓVÁHAGYÁSÁNAK IDŐPONTJA**

Erről az állatgyógyászati készítményről részletes információ található az Európai Gyógyszerügynökség honlapján <http://www.ema.europa.eu/>.

**15. TOVÁBBI INFORMÁCIÓK**

100 ml-es vagy 250 ml-es flakon. Előfordulhat, hogy nem minden kiszerelés kerül kereskedelmi forgalomba.

**Használati utasítás**

**Metacam 0,5 mg/ml belsőleges szuszpenzió kutyáknak**

**1. A FORGALOMBA HOZATALI ENGEDÉLY JOGOSULTJÁNAK, TOVÁBBÁ AMENNYIBEN ETTőL ELTÉR, A GYÁRTÁSI TÉTELEK FELSZABADÍTÁSÁÉRT FELELŐS GYÁRTÓNAK A NEVE ÉS CÍME**

A forgalomba hozatali engedély jogosultja és a gyártási tételek felszabadításáért felelős gyártó:

Boehringer Ingelheim Vetmedica GmbH

55216 Ingelheim/Rhein

Németország

**2. AZ ÁLLATGYÓGYÁSZATI KÉSZÍTMÉNY NEVE**

Metacam 0,5 mg/ml belsőleges szuszpenzió kutyáknak

Meloxikám

**3. HATÓANYAGOK ÉS EGYÉB ÖSSZETEVőK MEGNEVEZÉSE**

Egy ml tartalmaz:

Meloxikám 0,5 mg (megfelel 0,02 mg-nak cseppenként)

Sűrűn folyó, sárgás színű, enyhén zöld árnyalatú belsőleges szuszpenzió.

4. javallat(OK)

Gyulladáscsökkentésre és fájdalomcsillapításra kutyák akut és krónikus mozgásszervi rendellenességei esetén.

**5. ELLENJAVALLATOK**

Nem alkalmazható vemhes vagy laktáló állatoknál.

Nem alkalmazható a készítmény olyan kutyákon, amelyeknél gasztrointesztinális zavarok állnak fenn, mint pl. irritáció és vérzés, valamint beszűkült máj-, szív- vagy vesefunkciók, illetve vérzéses betegség esetén.

Nem alkalmazható a készítmény hatóanyagával vagy bármely segédanyaggal szembeni túlérzékenység esetén.

Nem alkalmazható 6 hetesnél fiatalabb kutyák esetében.

**6. MELLÉKHATÁSOK**

Csökkent étvágy, hányás, hasmenés, véres bélsár ürítése, levertség és veseelégtelenség, amelyek a nem szteroid gyulladáscsökkentő (NSAID) szerekre jellemző mellékhatások, nagyon ritkán fordultak elő a forgalomba hozatalt követő biztonságossági tapasztalatok alapján.

Vérzéses hasmenés, vérhányás, gyomor-bélrendszeri fekély és emelkedett májenzimszint nagyon ritkán fordult elő a forgalomba hozatalt követő biztonságossági tapasztalatok alapján.

Ezek a mellékhatások rendszerint a kezelés első hetében jelentkeznek, és a legtöbb esetben átmenetiek, és a kezelés befejezésével megszűnnek, de nagyon ritkán súlyosak vagy végzetesek lehetnek.

Amennyiben mellékhatások jelentkeznek, a kezelést abba kell hagyni, és az állatorvost értesíteni kell.

A mellékhatások gyakoriságát az alábbi útmutatás szerint kell meghatározni:

- nagyon gyakori (10 kezelt állatból több mint 1-nél jelentkezik)

- gyakori (100 kezelt állatból több mint 1-nél, de kevesebb mint 10-nél jelentkezik)

- nem gyakori (1000 kezelt állatból több mint 1-nél, de kevesebb mint 10-nél jelentkezik)

- ritka (10000 kezelt állatból több mint 1-nél, de kevesebb mint 10-nél jelentkezik)

- nagyon ritka (10000 kezelt állatból kevesebb mint 1-nél jelentkezik, beleértve az izolált eseteket is).

Ha bármilyen mellékhatást észlel, még ha az nem is szerepel ebben a használati utasításban, vagy úgy gondolja, hogy a készítmény nem hatott, értesítse erről a kezelő állatorvost!

**7. CÉLÁLLAT FAJOK**

Kutya.

**8. ADAGOLÁS, ALKALMAZÁSI MÓD(OK) CÉLÁLLAT FAJONKÉNT**

**Adagolás**

A bevezető kezelés egyszeri 0,2 mg meloxikám/ttkg dózis az első napon. A kezelést naponta egyszer (24 órás időközzel) szájon át alkalmazva 0,1 mg/ttkg-os fenntartó adaggal kell folytatni.

Hosszabb távú alkalmazás során–a klinikai hatás észlelése után (vagyis legalább 4 nap elteltével)–a Metacam adagja a kezelt állat esetében a legalacsonyabb hatásos dózisig csökkenthető–ugyanis az idült mozgásszervi betegségekben jelentkező fájdalom és gyulladás hevessége idővel ingadozhat.

**Alkalmazási mód és módszer**

Használat előtt alaposan fel kell rázni. Szájon át, az eledelbe keverten kell alkalmazni, vagy közvetlenül az állat szájába kell beadni.

A szuszpenzió adható az üveg cseppentőfeltétével, (nagyon kis fajtáknak), vagy a csomagoláshoz mellékelt adagoló fecskendővel.

Adagolás az üveg cseppentőfeltétével

Kezdő adag: 10 csepp/testtömeg-kilogramm.

Fenntartó adag: 5 csepp/testtömeg-kilogramm.

Adagolás adagoló fecskendővel

A fecskendő az üveg cseppentőfeltétére illeszkedik és testtömeg-kilogramm skálával van beosztva, ami megfelel a fenntartó dózisnak. Így a kezelés megkezdésekor az első napra kétszeres fenntartó térfogat szükséges.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | |  | |
| A flakont jól fel kell rázni.  A palack tetejét le kell nyomni és lecsavarni.  Az adagoló fecskendőt enyhe nyomással a flakon csepp-adagolójához kell csatlakoztatni. | A flakont/fecskendőt a fejére kell fordítani.  A dugattyút ki kell húzni addig a fekete vonalig, ami megfelel a kutya testtömegének kilogrammban. | A flakont vissza kell fordítani álló helyzetbe és egy csavaró mozdulattal a fecskendőt el kell választani a flakontól. | A dugattyú megnyomásával a fecskendő tartalmát az eledelbe kell keverni vagy közvetlenül a szájba adagolni |

Alternatív megoldásként Metacam 5 mg/ml oldatos injekcióval is elkezdhető a kezelés.

A klinikai válasz normál körülmények között 3-4 napon belül észlelhető. A kezelést legkésőbb 10 nap után abba kell hagyni, ha klinikai javulás nem jelentkezik.

**9. A HELYES ALKALMAZÁSRA VONATKOZÓ JAVASLAT**

A pontos adagolásra gondosan ügyelni kell. Kérjük, pontosan kövesse az állatorvos utasításait.

El kell kerülni, hogy használat során szennyeződés jusson a készítménybe.

**10. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő(k)**

Nem értelmezhető.

**11. KÜLÖNLEGES TÁROLÁSI ELŐÍRÁSOK**

Gyermekek elől gondosan el kell zárni!

Ez az állatgyógyászati készítmény különleges tárolást nem igényel.

A tartály első felbontása után felhasználható: 6 hónap.

Ezt az állatgyógyászati készítményt csak a dobozon és flakonon az EXP után feltüntetett lejárati időn belül szabad felhasználni! A lejárati idő az adott hónap utolsó napjára vonatkozik.

12. KÜLÖNLEGES FIGYELMEZTETÉS(EK)

A kezelt állatokra vonatkozó különleges óvintézkedések:

Vesetoxikózis kockázata miatt a kezelést kerülni kell dehidrált, hipovolémiás és hipotóniás állatoknál.

Ez a készítmény kutyáknak készült, az eltérő adagoló berendezés miatt nem adható macskáknak. Macskáknál a Metacam 0,5 mg/ml belsőleges szuszpenzió alkalmazandó.

Az állatok kezelését végző személyre vonatkozó különleges óvintézkedések:

NSAID-ok iránti ismert túlérzékenység esetén kerülni kell az állatgyógyászati szerrel való érintkezést.

Véletlen lenyelés esetén haladéktalanul orvoshoz kell fordulni, bemutatva a készítmény használati utasítását vagy címkéjét.

A készítmény szemirritációt okozhat. Szembe kerülés esetén a szemet vízzel azonnal alaposan ki kell öblíteni.

Vemhesség és laktáció:

Lásd az Ellenjavallatoknál.

Gyógyszerkölcsönhatások és egyéb interakciók:

Egyéb NSAID-ok, diuretikumok, antikoagulánsok, aminoglikozid típusú antibiotikumok és olyan szerek, melyeknek magas a plazmához való kötődése, a kötődés akadályozása miatt toxikus hatáshoz vezethetnek. A Metacam nem alkalmazható más NSAID szerekkel vagy glükokortikoidokkal együtt.

Gyulladásgátló anyagokkal történő előzetes kezelés további, vagy növekvő káros mellékhatásokat eredményezhet, ezért ilyen típusú állatgyógyászati készítményekkel legkevesebb 24 órás kezelésmentes időszakot kell betartani a kezelés megkezdése előtt. Ugyanakkor a kezelésmentes periódushoz figyelembe kell venni a korábban alkalmazott gyógyszer farmakológiai tulajdonságait.

Túladagolás (tünetek, sürgősségi intézkedések, antidotumok):

Túladagolás esetén tüneti terápiát kell alkalmazni.

**13. A FEL NEM HASZNÁLT KÉSZÍTMÉNY VAGY HULLADÉKAINAK ÁRTALMATLANNÁ TÉTELÉRE VONATKOZÓ UTASÍTÁSOK (AMENNYIBEN SZÜKSÉGESEK)**

Az állatgyógyászati készítmény nem kerülhet a szennyvízbe, vagy a háztartási hulladékba!

Kérdezze meg a kezelő állatorvost, hogy milyen módon semmisítse meg a továbbiakban nem szükséges állatgyógyászati készítményeket! Ezek az intézkedések a környezetet védik.

**14. A HASZNÁLATI UTASÍTÁS UTOLSÓ JÓVÁHAGYÁSÁNAK IDŐPONTJA**

Erről az állatgyógyászati készítményről részletes információ található az Európai Gyógyszerügynökség honlapján <http://www.ema.europa.eu/>.

**15. TOVÁBBI INFORMÁCIÓK**

15 ml-es vagy 30 ml-es flakon. Előfordulhat, hogy nem minden kiszerelés kerül kereskedelmi forgalomba.

**HASZNÁLATI UTASÍTÁS**

**Metacam 1 mg rágótabletta kutyáknak**

**Metacam 2,5 mg rágótabletta kutyáknak**

**1.** **a FORGALOMBA HOZATALI ENGEDÉLY JOGOSULTJÁNAK, TOVÁBBÁ AMENNYIBEN ETTŐL ELTÉR , A GYÁRTÁSI TÉTELEK FELSZABADÍTÁSÁÉRT FELELŐS GYÁRTÓNAK A NEVE ÉS CÍME**

A forgalomba hozatali engedély jogosultja és a gyártási tételek felszabadításáért felelős gyártó:

Boehringer Ingelheim Vetmedica GmbH

55216 Ingelheim/Rhein

Németország

**2. Az állatgyógyászati készítmény neve**

Metacam 1 mg rágótabletta kutyáknak

Metacam 2,5 mg rágótabletta kutyáknak

Meloxikám

**3. HATÓANYAGOK ÉS EGYÉB ÖSSZETEVŐK MEGNEVEZÉSE**

Egy tabletta tartalmaz:

Meloxikám 1 mg

Meloxikám 2,5 mg

Kerek, márványos, bézs színű bikonvex tabletta, felső szélén rovátkolt, “M10” –es vagy “M25” –ös jelöléssel ellátva a tabletta egyik oldalán.

A tabletta felezhető.

**4. jAVALLAT(OK)**

Gyulladáscsökkentésre és a fájdalomcsillapításra kutyák akut és krónikus mozgásszervi rendellenességei esetén.

**5. ELLENJAVALLATOK**

Nem alkalmazható vemhes vagy laktáló állatoknál.

Nem alkalmazható a készítmény olyan kutyákon, amelyeknél gasztrointesztinális zavarok állnak fenn, mint pl. irritáció és vérzés, valamint beszűkült máj-, szív- vagy vesefunkciók, illetve vérzéses betegség esetén.

Nem alkalmazható 6 hetesnél fiatalabb vagy 4 kg-nál kisebb testtömegű kutyák esetében.

Nem alkalmazható a készítmény hatóanyagával vagy bármely segédanyaggal szembeni túlérzékenység esetén.

**6. MELLÉKHATÁSOK**

Csökkent étvágy, hányás, hasmenés, véres bélsár ürítése, levertség és veseelégtelenség, amelyek a nem szteroid gyulladáscsökkentő (NSAID) szerekre jellemző mellékhatások, nagyon ritkán fordultak elő a forgalomba hozatalt követő biztonságossági tapasztalatok alapján.

Vérzéses hasmenés, vérhányás, gyomor-bélrendszeri fekély és emelkedett májenzimszint nagyon ritkán fordult elő a forgalomba hozatalt követő biztonságossági tapasztalatok alapján.

Ezek a mellékhatások rendszerint a kezelés első hetében jelentkeznek, és a legtöbb esetben átmenetiek, a kezelés befejezésével megszűnnek, de nagyon ritkán súlyosak vagy végzetesek lehetnek.

Amennyiben mellékhatások jelentkeznek, a kezelést abba kell hagyni, és az állatorvost értesíteni kell.

A mellékhatások gyakoriságát az alábbi útmutatás szerint kell meghatározni:

- nagyon gyakori (10 kezelt állatból több mint 1-nél jelentkezik)

- gyakori (100 kezelt állatból több mint 1-nél, de kevesebb mint 10-nél jelentkezik)

- nem gyakori (1000 kezelt állatból több mint 1-nél, de kevesebb mint 10-nél jelentkezik)

- ritka (10000 kezelt állatból több mint 1-nél, de kevesebb mint 10-nél jelentkezik)

- nagyon ritka (10000 kezelt állatból kevesebb mint 1-nél jelentkezik, beleértve az izolált eseteket is).

Ha bármilyen mellékhatást észlel, még ha az nem is szerepel ebben a használati utasításban, vagy úgy gondolja, hogy a készítmény nem hatott, értesítse erről a kezelő állatorvost!

**7. CÉLÁLLAT FAJ(OK)**

Kutya.

**8. ADAGOLÁS, ALKALMAZÁSI MÓD(OK) CÉLÁLLAT FAJONKÉNT**

A bevezető kezelés egyszeri 0,2 mg meloxikám/ttkg dózis az első napon, mely szájon át alkalmazható. Ugyancsak lehetőség van a terápia bevezetésére a Metacam 5 mg/ml oldatos injekció kutyáknak és macskáknak készítménnyel.

A kezelést naponta egyszer (24 órás időközzel) szájon át alkalmazva 0,1 mg/ttkg-os fenntartó adaggal kell folytatni. Mindegyik rágótabletta 1 mg vagy 2,5 mg meloxikámot tartalmaz, ami megfelel a napi fenntartó dózisnak 10 kg-os illetve 25 kg-os testtömegű kutyák esetében.

A pontos adagoláshoz a tablettákat felezni lehet a kutya individuális testtömege szerint. A Metacam rágótabletták élelemmel együtt vagy anélkül is adhatók, mert ízesítettek, és az állatok a legtöbb esetben önkéntesen elfogyasztják.

Javasolt adagolási séma:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Testtömeg (kg) | A rágótabletták száma méret szerint | | mg/kg értékhatár |
| 1 mg | 2,5 mg |
| 4.0–7.0 | ½ |  | 0.13–0.1 |
| 7.1–10.0 | 1 |  | 0.14–0.1 |
| 10.1– 15.0 | 1½ |  | 0.15–0.1 |
| 15.1–20.0 | 2 |  | 0.13–0.1 |
| 20.1–25.0 |  | 1 | 0.12–0.1 |
| 25.1–35.0 |  | 1½ | 0.15–0.1 |
| 35.1–50.0 |  | 2 | 0.14–0.1 |

Még pontosabb adagolás érdekében a Metacam belsőleges szuszpenzió kutyáknak alkalmazandó. 4 kg-nál kisebb testtömegű kutyák esetében javasolt a Metacam belsőleges szuszpenzió használata.

A klinikai válasz normál körülmények között 3-4 napon belül észlelhető. A kezelést legkésőbb10 nap után abba kell hagyni, ha klinikai javulás nem jelentkezik.

**9. A HELYES ALKALMAZÁSRA VONATKOZÓ JAVASLAT**

A pontos adagolásra gondosan ügyelni kell. Kérjük pontosan kövesse az állatorvos utasításait.

A gyermekbiztos buborékcsomagolás felnyitásának módja:

Nyomja ki a tablettát a buborékfóliából.

**10. ÉLELMEZÉS-EGÉSZSÉGÜGYI VÁRAKOZÁSI IDŐ(K)**

Nem értelmezhető.

**11. KÜLÖNLEGES TÁROLÁSI ELŐÍRÁSOK**

Gyermekek elől gondosan el kell zárni!

Ez az állatgyógyászati készítmény különleges tárolást nem igényel.

Ezt az állatgyógyászati készítményt csak a kartondobozon és buborékcsomagoláson az EXP után feltüntetett lejárati időn belül szabad felhasználni!

**12. KÜLÖNLEGES FIGYELMEZTETÉS(EK)**

A kezelt állatokra vonatkozó különleges óvintézkedések:

Vesetoxikózis kockázata miatt a kezelést kerülni kell dehidrált, hipovolémiás és hipotóniás állatoknál.

Ez a készítmény kutyáknak készült, ne használjuk macskán, mivel ennek az állatfajnak nem megfelelő. Macskáknál a Metacam 0,5 mg/ml belsőleges szuszpenzió macskáknak készítmény alkalmazandó.

Az állatok kezelését végző személyre vonatkozó különleges óvintézkedések:

NSAID-ok iránti ismert túlérzékenység esetén kerülni kell az állatgyógyászati szerrel való érintkezést.

Véletlen lenyelés esetén haladéktalanul orvoshoz kell fordulni, bemutatva a készítmény használati utasítását vagy dobozát.

Vemhesség és laktáció:

Lásd az Ellenjavallatoknál.

Gyógyszerkölcsönhatások és egyéb interakciók:

Egyéb NSAID-ok, diuretikumok, antikoagulánsok, aminoglikozid típusú antibiotikumok és olyan szerek, melyeknek magas a plazmához való kötődése, a kötődés akadályozása miatt toxikus hatáshoz vezethetnek. A Metacam nem alkalmazható más NSAID szerekkel, vagy glükokortikoidokkal együtt.

Gyulladásgátló anyagokkal történő előzetes kezelés további, vagy növekvő káros mellékhatásokat eredményezhet, ezért ilyen típusú állatgyógyászati készítményekkel legkevesebb 24 órás kezelés-mentes időszakot kell betartani a kezelés megkezdése előtt. Ugyanakkor a kezelésmentes periódushoz figyelembe kell venni a korábban alkalmazott gyógyszer farmakológiai tulajdonságait.

Túladagolás (tünetek, sürgősségi intézkedések, antidotumok):

Túladagolás esetén tüneti terápiát kell alkalmazni.

**13. A FEL NEM HASZNÁLT KÉSZÍTMÉNY VAGY HULLADÉKAINAK ÁRTALMATLANNÁ TÉTELÉRE VONATKOZÓ UTASÍTÁSOK (AMENNYIBEN SZÜKSÉGESEK)**

Az állatgyógyászati készítmény nem kerülhet a szennyvízbe, vagy a háztartási hulladékba!

Kérdezze meg a kezelő állatorvost, hogy milyen módon semmisítse meg a továbbiakban nem szükséges állatgyógyászati készítményeket! Ezek az intézkedések a környezetet védik.

**14. A HASZNÁLATI UTASÍTÁS UTOLSÓ JÓVÁHAGYÁSÁNAK IDŐPONTJA**

Erről az állatgyógyászati készítményről részletes információ található az Európai Gyógyszerügynökség honlapján <http://www.ema.europa.eu/>

**15. TOVÁBBI INFORMÁCIÓK**

Kiszerelési egységek:

Metacam 1 mg rágótabletta kutyáknak

Buborékcsomagolás: 7, 84 vagy 252 tabletta

Metacam 2,5 mg rágótabletta kutyáknak

Buborékcsomagolás: 7, 84 vagy 252 tabletta

Előfordulhat, hogy nem minden kiszerelés kerül kersekedelmi forgalomba.

**Használati utasítás**

**Metacam 0,5 mg/ml belsőleges szuszpenzió macskáknak és tengerimalacoknak**

**1. A FORGALOMBA HOZATALI ENGEDÉLY JOGOSULTJÁNAK, TOVÁBBÁ AMENNYIBEN ETTőL ELTÉR, A GYÁRTÁSI TÉTELEK FELSZABADÍTÁSÁÉRT FELELŐS GYÁRTÓNAK A NEVE ÉS CÍME**

A forgalomba hozatali engedély jogosultja és a gyártási tételek felszabadításáért felelős gyártó:

Boehringer Ingelheim Vetmedica GmbH

55216 Ingelheim/Rhein

Németország

**2. AZ ÁLLATGYÓGYÁSZATI KÉSZÍTMÉNY NEVE**

Metacam 0,5 mg/ml belsőleges szuszpenzió macskáknak és tengerimalacoknak

Meloxikám

**3. HATÓANYAGOK ÉS EGYÉB ÖSSZETEVőK MEGNEVEZÉSE**

Egy ml tartalmaz:

Meloxikám 0,5 mg (megfelel 0,017 mg-nak cseppenként)

Sűrűn folyó, sárgás színű, enyhén zöld árnyalatú belsőleges szuszpenzió.

4. javallat(OK)

Macska:

Enyhétől közepes fokig terjedő műtét utáni fájdalom csillapítására és gyulladáscsökkentésre macskákban sebészeti beavatkozásokat követően, mint például ortopédiai és lágysebészeti műtétek.

Fájdalomcsillapításra és gyulladáscsökkentésre macskák heveny és krónikus mozgásszervi rendellenességei esetén.

Tengerimalac:

Enyhétől közepes fokig terjedő műtét utáni fájdalom csillapítására lágysebészeti műtétek, például kasztráció után.

**5. ELLENJAVALLATOK**

Nem alkalmazható vemhes vagy laktáló állatoknál.

Nem alkalmazható a készítmény olyan macskáknál, amelyeknél gasztrointesztinális zavarok állnak fenn, mint pl. irritáció és vérzés, valamint beszűkült máj-, szív- vagy vesefunkciók, illetve vérzéses betegség esetén.

Nem alkalmazható a készítmény hatóanyagával vagy bármely segédanyaggal szembeni túlérzékenység esetén.

Nem alkalmazható 6 hetesnél fiatalabb macskák esetében.

Nem alkalmazható 4 hetesnél fiatalabb tengerimalacok esetében.

**6. MELLÉKHATÁSOK**

Csökkent étvágy, hányás, hasmenés, véres bélsár ürítése, levertség és veseelégtelenség, amelyek a nem szteroid gyulladáscsökkentő (NSAID) szerekre jellemző mellékhatások, nagyon ritkán fordultak elő macskáknál a forgalomba hozatalt követő biztonságossági tapasztalatok alapján.

Gyomor-bélrendszeri fekély és emelkedett májenzimszint nagyon ritkán fordult elő a forgalomba hozatalt követő biztonságossági tapasztalatok alapján.

Ezek a mellékhatások a legtöbb esetben átmenetiek, és a kezelés befejezésével megszűnnek, de nagyon ritkán súlyosak vagy végzetesek lehetnek.

Amennyiben mellékhatások jelentkeznek, a kezelést abba kell hagyni, és az állatorvost értesíteni kell.

A mellékhatások gyakoriságát az alábbi útmutatás szerint kell meghatározni:

- nagyon gyakori (10 kezelt állatból több mint 1-nél jelentkezik)

- gyakori (100 kezelt állatból több mint 1-nél, de kevesebb mint 10-nél jelentkezik)

- nem gyakori (1000 kezelt állatból több mint 1-nél, de kevesebb mint 10-nél jelentkezik)

- ritka (10000 kezelt állatból több mint 1-nél, de kevesebb mint 10-nél jelentkezik)

- nagyon ritka (10000 kezelt állatból kevesebb mint 1-nél jelentkezik, beleértve az izolált eseteket is).

Ha bármilyen mellékhatást észlel, még ha az nem is szerepel ebben a használati utasításban, vagy úgy gondolja, hogy a készítmény nem hatott, értesítse erről a kezelő állatorvost!

**7. CÉLÁLLAT FAJ(OK)**

Macska és tengerimalac.

**8. ADAGOLÁS, ALKALMAZÁSI MÓD(OK) CÉLÁLLAT FAJONKÉNT**

**Macska:**

**Adagolás**

Sebészeti beavatkozást követő fájdalom és gyulladás:

A kezelést a Metacam 2 mg/ml oldatos injekció macskáknak készítménnyel kell indítani, majd 24 órával később a Metacam 0,5  mg/ml belsőleges szuszpenzió macskáknak készítménnyel kell folytatni, 0,05  mg/ttkg dózisban. A szájon át alkalmazott követő adag (24 órás időközzel) naponta egyszer adható maximum négy napig.

Heveny mozgásszervi rendellenességek:

A bevezető kezelés egyszeri, 0,2 mg meloxikám/ttkg-os belsőlegesen alkalmazott dózis az első napon. A kezelést a fájdalom és a gyulladás fennállásáig naponta egyszer (24 órás időközzel) szájon át alkalmazott 0,05 mg/ttkg-os fenntartó adaggal kell folytatni.

Krónikus mozgásszervi rendellenességek:

A bevezető kezelés egyszeri 0,1  mg meloxikám/ttkg-os belsőlegesen alkalmazott dózis az első napon. A kezelést naponta egyszer (24 órás időközzel) szájon át alkalmazott 0,05 mg/ttkg-os fenntartó adaggal kell folytatni. A klinikai válasz normál körülmények között 7 napon belül észlelhető. A kezelést legkésőbb 14 nap után abba kell hagyni, ha klinikai javulás nem jelentkezik.

**Alkalmazási mód és módszer**

Szájon át, táplálékba keverve, vagy közvetlenül az állat szájába kell beadni. A szuszpenzió adható a flakon csepp-adagolójának használatával, bármilyen testtömegű macskák esetében. Lehetőség van adagoló fecskendő alkalmazására (amit a csomagoláshoz mellékeltek), 2 kg-nál nagyobb testtömegű macskák esetében.

A pontos adagolásra gondosan ügyelni kell.

A javasolt dózist nem szabad túllépni.

Adagolás menete a flakon csepp-adagolójával:

0,2 mg/ttkg meloxikámos adag: 12 csepp/ttkg

0,1 mg/ttkg meloxikámos adag: 6 csepp/ttkg

0,05 mg/ttkg meloxikámos adag: 3 csepp/ttkg

Adagolás menete az adagoló fecskendővel:

A fecskendő a flakon csepp-adagolójához csatlakoztatható és testtömeg-kilogramm skálával van ellátva, ami megfelel a 0,05 mg/ttkg-os meloxikám dózisnak. Így a krónikus mozgásszervi rendellenességek bevezető terápiája első napján kétszeres fenntartó térfogat szükséges.

Akut mozgásszervi rendellenességek bevezető terápiája első napján négyszeres fenntartó térfogat szükséges.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | |  | |
| A flakont jól fel kell rázni.  A palack tetejét le kell nyomni és lecsavarni.  Az adagoló fecskendőt enyhe nyomással a flakon csepp-adagolójához kell csatlakoztatni. | A flakont/fecskendőt a fejére kell fordítani.  A dugattyút ki kell húzni addig a fekete vonalig, ami megfelel a macska testtömegének kilogrammban. | A flakont vissza kell fordítani álló helyzetbe és egy csavaró mozdulattal a fecskendőt el kell választani a flakontól. | A dugattyú megnyomásával a fecskendő tartalmát az eledelbe kell keverni vagy közvetlenül a szájba adagolni |

**Tengerimalac:**

**Adagolás**

Lágysebészeti műtéttel összefüggő posztoperatív fájdalom:

A kezelést 0,2 mg/ttkg-os meloxikám egyszeri, szájon át alkalmazott adagjával kell indítani az 1. napon (a műtétet megelőzően). A kezelést folytatni kell naponta egyszer (24 órás időközzel) 0,1 mg/ttkg-os meloxikám szájon át történő adagolásával a 2. és 3. napon (a műtétet követően).

Egyedi esetekben, az állatorvos megítélése alapján az adag fokozatosan emelhető legfeljebb 0,5 mg/kg-ig. Azonban a 0,6mg/kg-ot meghaladó adagok biztonságos alkalmazása nem került értékelésre tengerimalacoknál.

**Alkalmazási mód és módszer**

A szuszpenziót közvetlenül a tengerimalac szájába kell beadni ml beosztással és 0,01 ml-es léptékkel ellátott, hagyományos 1ml-es fecskendő használatával.

0,2 mg/ttkg meloxikám adag: 0,4 ml/ttkg

0,1 mg/ttkg meloxikám adag: 0,2 ml/ttkg

Használjon egy kis tárolóedényt (például egy teáskanalat) és cseppentse bele a Metacam belsőleges szuszpenziót (javasolt a szükségesnél néhány cseppel többet kimérni). Használjon egy hagyományos 1 ml-es fecskendőt a tengerimalac testtömegének megfelelő mennyiségű Metacam felszívásához. A Meatacam szuszpenziót közvetlenül a fecskendőből adja be a tengerimalac szájába. A kis tárolóedényt vízzel mossa el, és szárítsa meg a következő használat előtt .

Tengerimalac kezeléséhez ne használja a macskák részére készült, testtömeg-kilogramm skálával és macskát ábrázoló piktogrammal ellátott fecskendőt.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
| A flakont jól fel kell rázni.  A flakon tetejét le kell nyomni és lecsavarni. | Használjon egy kis tárolóedényt (például egy teáskanalat) és cseppentse bele a Metacam belsőleges szuszpenziót (javasolt a szükségesnél néhány cseppel többet kimérni). | Használja a hagyományod 1 ml-es fecskendőt a tengerimalac testtömegének megfelelő mennyiségű Metacam belsőleges szuszpenzió felszívásához. | A fecskendő dugattyújának benyomásával ürítse a fecskendő tartalmát közvetlenül a tengerimalac szájába. |

**9. A HELYES ALKALMAZÁSRA VONATKOZÓ JAVASLAT**

Kérjük, pontosan kövesse az állatorvos utasításait.

Használat előtt jól fel kell rázni.

El kell kerülni, hogy használat során szennyeződés jusson a készítménybe.

**10. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő(k)**

Nem értelmezhető.

**11. KÜLÖNLEGES TÁROLÁSI ELŐÍRÁSOK**

Gyermekek elől gondosan el kell zárni!

Ez az állatgyógyászati készítmény különleges tárolást nem igényel.

A tartály első felbontása után felhasználható:

3 ml flakon: 14 nap

10 ml, 15 ml és 30 ml flakon: 6 hónap.

Ezt az állatgyógyászati készítményt csak a dobozon és flakonon az EXP után feltüntetett lejárati időn belül szabad felhasználni!

12. KÜLÖNLEGES FIGYELMEZTETÉS(EK)

A kezelt állatokra vonatkozó különleges óvintézkedések:

Vesetoxikózis kockázata miatt a kezelést kerülni kell dehidrált, hipovolémiás és hipotóniás állatoknál.

Műtét utáni alkalmazás macskában és tengerimalacban:

amennyiben kiegészítő fájdalomcsillapítás szükséges, kombinált fájdalomcsillapító terápia javasolt.

Krónikus mozgásszervi rendellenességek macskában:

a fenntartó kezelés hatékonyságát szabályos időközönként ellenőriztetni kell a kezelő állatorvossal.

Az állatok kezelését végző személyre vonatkozó különleges óvintézkedések:

NSAID-ok iránti ismert túlérzékenység esetén kerülni kell az állatgyógyászati készítménnyel való érintkezést. Véletlen lenyelés esetén haladéktalanul orvoshoz kell fordulni, bemutatva a készítmény használati utasítását vagy címkéjét.

A készítmény szemirritációt okozhat. Szembe kerülés esetén a szemet vízzel azonnal alaposan ki kell öblíteni.

Vemhesség és laktáció:

Lásd az "Ellenjavallatoknál".

Gyógyszerkölcsönhatások és egyéb interakciók:

Egyéb NSAID-ok, diuretikumok, antikoagulánsok, aminoglikozid típusú antibiotikumok és olyan szerek, melyeknek magas a plazmához való kötődése, a kötődés akadályozása miatt toxikus hatáshoz vezethetnek. A Metacam nem alkalmazható más NSAID szerekkel, vagy glükokortikoidokkal együtt. Potenciálisan nefrotoxikus szerekkel való együttes alkalmazását kerülni kell.

A Metacam 2 mg/ml oldatos injekció macskáknak készítményt kivéve egyéb gyulladásgátló anyagokkal történő előzetes kezelés további, vagy növekvő káros mellékhatásokat eredményezhet, ezért ilyen típusú állatgyógyászati készítményekkel legkevesebb 24 órás kezelésmentes időszakot kell betartani a kezelés megkezdése előtt. Ugyanakkor a kezelésmentes periódushoz figyelembe kell venni a korábban alkalmazott gyógyszer farmakológiai tulajdonságait.

Túladagolás (tünetek, sürgősségi intézkedések, antidotumok):

A meloxikám szűk terápiás sávval rendelkező gyógyszer macskák esetében, a túladagolás klinikai tünetei már egy aránylag alacsony tuladagolási szinten jelentkeznek.

Túladagolás esetén a "Mellékhatások" szakasz alatt felsorolt mellékhatások jelentkezhetnek, várhatóan gyakrabban és súlyosabb formában.

Túladagolás esetén tüneti terápiát kell alkalmazni.

Tengerimalacoknál a 3 napig folytatott 0,6 mg/ttkg túladagolás és azt követően 6 további napon át adagolt 0,3 mg/kg nem okozott meloxikámra jellemző nemkívánatos eseményt. A 0,6mg/kg-ot meghaladó adagok biztonságos alkalmazása nem került értékelésre tengerimalacoknál.

**13. A FEL NEM HASZNÁLT KÉSZÍTMÉNY VAGY HULLADÉKAINAK ÁRTALMATLANNÁ TÉTELÉRE VONATKOZÓ UTASÍTÁSOK (AMENNYIBEN SZÜKSÉGESEK)**

Az állatgyógyászati készítmény nem kerülhet a szennyvízbe, vagy a háztartási hulladékba!

Kérdezze meg a kezelő állatorvost, hogy milyen módon semmisítse meg a továbbiakban nem szükséges állatgyógyászati készítményeket! Ezek az intézkedések a környezetet védik.

**14. A HASZNÁLATI UTASÍTÁS UTOLSÓ JÓVÁHAGYÁSÁNAK IDŐPONTJA**

Erről az állatgyógyászati készítményről részletes információ található az Európai Gyógyszerügynökség honlapján <http://www.ema.europa.eu/>.

**15. TOVÁBBI INFORMÁCIÓK**

3 ml-es, 10 ml-es, 15 ml-es vagy 30 ml-es flakon. Előfordulhat , hogy nem minden kiszerelés kerül kereskedelmi forgalomba.

**HASZNÁLATI UTASÍTÁS**

**Metacam 2 mg/ml oldatos injekció macskáknak**

1. a FORGALOMBA HOZATALI ENGEDÉLY JOGOSULTJÁNAK, TOVÁBBÁ AMENNYIBEN ETTŐL ELTÉR, A GYÁRTÁSI TÉTELEK FELSZABADÍTÁSÁÉRT FELELŐS GYÁRTÓNAK A NEVE ÉS CÍME

A forgalomba hozatali engedély jogosultja:

Boehringer Ingelheim Vetmedica GmbH

55216 Ingelheim/Rhein

Németország

A gyártási tételek felszabadításáért felelős gyártó:

Labiana Life Sciences S.A.

Venus, 26

Can Parellada Industrial

08228 Terrassa, Barcelona

Spanyolország

KVP Pharma + Veterinär Produkte GmbH

Projensdorfer Str. 324

24106 Kiel

Németország

**2. AZ ÁLLATGYÓGYÁSZATI KÉSZÍTMÉNY NEVE**

Metacam 2 mg/ml oldatos injekció macskáknak

Meloxikám

**3. HATÓANYAGOKÉS EGYÉB ÖSSZETEVőK MEGNEVEZÉSE**

Egy ml tartalmaz:

Meloxikám 2 mg

Etanol 150 mg

Tiszta, sárga színű oldat.

4. JAVALLAT(OK)

Enyhétől közepes fokig terjedő műtét utáni fájdalom csillapítására és gyulladáscsökkentésre macskákban sebészeti beavatkozásokat követően, mint például ortopédiai és lágysebészeti műtétek.

**5. ELLENJAVALLATOK**

Nem alkalmazható vemhes és laktáló állatoknál.

Nem alkalmazható a készítmény olyan macskáknál, melyeknél gasztrointesztinális zavarok állnak fenn, mint pl. irritáció és vérzés, valamint beszűkült máj-, szív- vagy vesefunkciók, illetve vérzéses betegség esetén.

Nem alkalmazható a készítmény hatóanyagával vagy bármely segédanyaggal szembeni túlérzékenység esetén.

Nem alkalmazható 6 hetesnél fiatalabb vagy 2 kg-nál kisebb testtömegű macskák esetében.

**6. MELLÉKHATÁSOK**

Csökkent étvágy, hányás, hasmenés, véres bélsár ürítése, levertség és veseelégtelenség, amelyek a nem szteroid gyulladáscsökkentő (NSAID) szerekre jellemző mellékhatások, nagyon ritkán fordultak elő a forgalomba hozatalt követő biztonságossági tapasztalatok alapján.

Gyomor-bélrendszeri fekély és emelkedett májenzimszint nagyon ritkán fordult elő a forgalomba hozatalt követő biztonságossági tapasztalatok alapján.

Ezek a mellékhatások a legtöbb esetben átmenetiek és megszűnnek a kezelés befejezését követően, de nagyon ritka esetben súlyosak vagy végzetesek lehetnek.

Anafilaktoid reakciókat, amelyek súlyosak lehetnek, nagyon ritkán figyeltek meg a forgalomba hozatalt követő biztonságossági tapasztalatok alapján. Ilyenkor tüneti kezelést kell alkalmazni.

A mellékhatások gyakoriságát az alábbi útmutatás szerint kell meghatározni:

- nagyon gyakori (10 kezelt állatból több mint 1-nél jelentkezik)

- gyakori (100 kezelt állatból több mint 1-nél, de kevesebb mint 10-nél jelentkezik)

- nem gyakori (1000 kezelt állatból több mint 1-nél, de kevesebb mint 10-nél jelentkezik)

- ritka (10000 kezelt állatból több mint 1-nél, de kevesebb mint 10-nél jelentkezik)

- nagyon ritka (10000 kezelt állatból kevesebb mint 1-nél jelentkezik, beleértve az izolált eseteket is).

Ha bármilyen mellékhatást észlel, még ha az nem is szerepel ebben a használati utasításban, vagy úgy gondolja, hogy a készítmény nem hatott, értesítse erről a kezelő állatorvost!

**7. CÉLÁLLAT FAJ(OK)**

Macska.

**8. ADAGOLÁS ALKALMAZÁSI MÓD(OK) CÉLÁLLAT FAJONKÉNT**

Egyszeri szubkután injekció 0,2 mg meloxikám/ttkg adagban (0,1 ml/ttkg) a sebészi beavatkozás előtt, például az anesztézia megkezdésekor. A bevezető adagot követően a legfeljebb öt napig tartó kezelést 24 órával később a Metacam 0,5 mg/ml belsőleges szuszpenzió macskáknak készítménnyel kell folytatni, 0,05 mg/ttkg dózisban. A szájon át alkalmazott követő adag 24 órás időközzel naponta egyszer adható maximum négy napig.

Az egyszeri szubkután injekció 0,3 mg meloxikám**/**ttkg adagban (0,15 ml/ttkg) is biztonságosnak és hatékonynak bizonyult műtét utáni fájdalomcsillapítás és gyulladáscsökkentés esetén. Ez a kezelés olyan macskáknál jöhet szóba, melyeknél a sebészeti beavatkozást követően nem lehetséges további terápia, pl. vad természetű macskák esetében. Ilyenkor a szájon át alkalmazott követő kezeléstől el kell tekinteni.

**9. A HELYES ALKALMAZÁSRA VONATKOZÓ JAVASLAT**

Különleges figyelmet kell fordítani a pontos adagolásra.

El kell kerülni, hogy használat során szennyeződés jusson a készítménybe.

**10. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő(k)**

Nem értelmezhető.

**11. KÜLÖNLEGES TÁROLÁSI ELŐÍRÁSOK**

Gyermekek elől gondosan el kell zárni!

Ez az állatgyógyászati készítmény különleges tárolást nem igényel.

A tartály első felbontása után felhasználható: 28 nap.

Ezt az állatgyógyászati készítményt csak a dobozon és az üvegen az EXP után feltüntetett lejárati időn belül szabad felhasználni!

12. KÜLÖNLEGES FIGYELMEZTETÉS(EK)

A kezelt állatokra vonatkozó különleges óvintézkedések:

Amennyiben mellékhatások jelentkeznek, a kezelést abba kell hagyni, és az állatorvost értesíteni kell.

Vesetoxikózis kockázata miatt nem adható dehidrált, hipvolémiás vagy hipotóniás macskáknak.

Az altatás alatt követendő protokoll a monitorozás, valamint folyadékterápia alkalmazása.

Amennyiben kiegészítő fájdalomcsillapítás szükséges, kombinált fájdalomcsillapító terápia javasolt.

Az állatok kezelését végző személyre vonatkozó különleges óvintézkedések:

A véletlenszerű öninjekciózás fájdalmas lehet. NSAID-ok iránti ismert túlérzékenység esetén kerülni kell az állatgyógyászati készítménnyel való érintkezést. Véletlenszerű öninjekciózás esetén azonnal keresse fel orvosát és vigye magával a gyógyszer használati utasítását vagy címkéjét.

A készítmény szemirritációt okozhat. Szembe kerülés esetén a szemet vízzel azonnal alaposan ki kell öblíteni.

Vemhesség és laktáció:

Lásd az Ellenjavallatoknál.

Gyógyszerkölcsönhatások és egyéb interakciók:

Egyéb nem szteroid gyulladásgátlók, diuretikumok, antikoagulánsok, aminoglikozid típusú antibiotikumok és olyan szerek, melyeknek magas a plazmához való kötődése, a kötődés akadályozása miatt toxikus hatáshoz vezethetnek. A Metacam nem alkalmazható más NSAID szerekkel, vagy glükokortikoidokkal együtt. Potenciálisan nefrotoxikus állatgyógyászati szerekkel való együttes alkalmazását kerülni kell. Olyan állatoknál, amelyeknél az anesztézia veszéllyel jár (pl. idős állatok) az intravénás vagy szubkután folyadékterápia alkalmazását az anesztézia alatt meg kell fontolni. Az anesztézia és a NSAID készítmények együttes alkalmazása esetén a vesefunkciók veszélyeztetése nem zárható ki.

Gyulladásgátló anyagokkal történő korábbi kezelés további, vagy növekvő káros mellékhatásokat eredményezhet, ezért ilyen típusú állatgyógyászati készítményekkel legkevesebb 24 órás kezelés mentes időszakot kell betartani a kezelés megkezdése előtt. A kezelés mentes időszakhoz számításba kell venni a korábban használt gyógyszer farmakológiai tulajdonságait.

Túladagolás (tünetek, sürgősségi intézkedések, antidotumok):

Túladagolás esetén tüneti kezelést kell alkalmazni.

Inkompatibilitások:

Kompatibilitási vizsgálatok hiányában ezt az állatgyógyászati készítményt tilos keverni más állatgyógyászati készítménnyel

**13. A FEL NEM HASZNÁLT KÉSZÍTMÉNY VAGY HULLADÉKAINAK ÁRTALMATLANNÁ TÉTELÉRE VONATKOZÓ UTASÍTÁSOK (AMENNYIBEN SZÜKSÉGESEK)**

Az állatgyógyászati készítmény nem kerülhet a szennyvízbe, vagy a háztartási hulladékba! Kérdezze meg a kezelő állatorvost, hogy milyen módon semmisítse meg a továbbiakban nem szükséges állatgyógyászati készítményeket! Ezek az intézkedések a környezetet védik.

**14. A HASZNÁLATI UTASÍTÁS UTOLSÓ JÓVÁHAGYÁSÁNAK IDŐPONTJA**

Erről az állatgyógyászati készítményről az Európai Gyógyszerügynökség honlapján részletes információ található: <http://www.ema.europa.eu/>.

**15. TOVÁBBI INFORMÁCIÓK**

10 ml vagy 20 ml-es injekciós üveg. Előfordulhat, hogy nem minden kiszerelés kerül kereskedelmi forgalomba.

**Használati utasítás**

**Metacam 15 mg/ml belsőleges szuszpenzió sertéseknek**

**1. A FORGALOMBA HOZATALI ENGEDÉLY JOGOSULTJÁNAK, TOVÁBBÁ AMENNYIBEN ETTŐL ELTÉR, A GYÁRTÁSI TÉTELEK FELSZABADÍTÁSÁÉRT FELELŐS GYÁRTÓNAK A NEVE ÉS CÍME**

A forgalomba hozatali engedély jogosultja és a gyártási tételek felszabadításáért felelős gyártó:

Boehringer Ingelheim Vetmedica GmbH

55216 Ingelheim/Rhein

Németország

**2. AZ ÁLLATGYÓGYÁSZATI KÉSZÍTMÉNY NEVE**

Metacam 15 mg/ml orális szuszpenzió sertéseknek

Meloxikám

**3. HATÓANYAGOK ÉS EGYÉB ÖSSZETEVŐK MEGNEVEZÉSE**

Egy ml tartalmaz:

Meloxikám 15 mg

Sűrűn folyó, sárgás színű, enyhén zöld árnyalatú belsőleges szuszpenzió.

4. javallat(OK)

Nem fertőző kóroktanú mozgásszervi megbetegedések esetén a sántaság és a gyulladás tüneteinek csökkentésére.

Puerperális szeptikémia és toxémia kiegészítő kezelésére (masztitisz-metritisz-agalakcia szindróma MMA) megfelelő antibiotikum terápiával kombinálva.

**5. ELLENJAVALLATOK**

Nem alkalmazható a készítmény beszűkült máj-, szív- vagy vesefunkcióval rendelkező sertéseknél, illetve gyomor-bélrendszeri fekélyek esetén.

Nem alkalmazható a készítmény hatóanyagával vagy bármely segédanyaggal szembeni túlérzékenység esetén.

**6. MELLÉKHATÁSOK**

Nincsenek.

Ha bármilyen mellékhatást észlel, még ha az nem is szerepel ebben a használati utasításban, vagy úgy gondolja, hogy a készítmény nem hatott, értesítse erről a kezelő állatorvost!

**7. CÉLÁLLAT FAJ(OK)**

Sertés.

**8. ADAGOLÁS, ALKALMAZÁSI MÓD(OK) CÉLÁLLAT FAJONKÉNT**

A belsőleges szuszpenzió 0,4 mg/ttkg (kb. 2,7 ml/100 ttkg) adagban, megfelelő antibiotikum terápiával kiegészítve alkalmazandó. Amennyiben szükséges, 24 óra elteltével a meloxikám kezelés megismételhető.

Súlyos viselkedési zavarral járó (pl. étvágytalanság) MMA esetén a Metacam 20 mg/ml oldatos injekció alkalmazása javasolt.

Használat előtt jól fel kell rázni.

Az állatgyógyászati készítmény beadása után a flakonra a kupakot vissza kell helyezni, az adagoló-fecskendőt meleg vízzel ki kell mosni és meg kell szárítani.

**9. A HELYES ALKALMAZÁSRA VONATKOZÓ JAVASLAT**

Kis mennyiségű takarmányba javasolt keverni. Vagy az etetés előtt, vagy közvetlenül a szájba juttatva kell adni.

A szuszpenziót az adagoló-fecskendő segítségével kell alkalmazni, amit a készítmény csomagolásához mellékeltek. A fecskendő csatlakoztatható a flakonhoz és testtömeg-kilogramm skálával rendelkezik.

**10. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő(K)**

Hús és egyéb ehető szövetek: 5 nap

**11. KÜLÖNLEGES TÁROLÁSI ELŐÍRÁSOK**

Gyermekek elől gondosan el kell zárni!

Ez az állatgyógyászati készítmény különleges tárolást nem igényel.

A közvetlen csomagolás első felbontása után felhasználható: 6 hónap.

Ezt az állatgyógyászati készítményt csak a dobozon és flakonon az EXP után feltüntetett lejárati időn belül szabad felhasználni!.

12. KÜLÖNLEGES FIGYELMEZTETÉS(EK)

A kezelt állatokra vonatkozó különleges óvintézkedések:

Amennyiben mellékhatások jelentkeznek, a kezelést abba kell hagyni, és az állatorvost értesíteni kell.

Az esetleges vesetoxikózis kockázata miatt a kezelést kerülni kell nagyon súlyosan dehidrált, hipovolémiás és hipotóniás sertéseknél, melyek parenterális rehidrálásra szorulnak.

Az állatok kezelését végző személyre vonatkozó különleges óvintézkedések:

A nem szteroid gyulladáscsökkentő szerek (NSAID-ok) iránti ismert túlérzékenység esetén kerülni kell az állatgyógyászati készítménnyel való érintkezést. Véletlen lenyelés esetén haladéktalanul orvoshoz kell fordulni, bemutatva a készítmény használati utasítását vagy címkéjét.

A készítmény szemirritációt okozhat. Szembe kerülés esetén a szemet vízzel azonnal alaposan ki kell öblíteni.

Vemhesség és laktáció:

Vemhesség és laktáció ideje alatt alkalmazható.

Gyógyszerkölcsönhatások és egyéb interakciók:

Nem adható együtt glükokortikoidokkal és más nem szteroid gyulladáscsökkentőkkel, valamint antikoagulánsokkal.

Túladagolás (tünetek, sürgősségi intézkedések, antidotumok):

Túladagolás esetén tüneti kezelést kell alkalmazni.

**13. A FEL NEM HASZNÁLT KÉSZÍTMÉNY VAGY HULLADÉKAINAK ÁRTALMATLANNÁ TÉTELÉRE VONATKOZÓ UTASÍTÁSOK (AMENNYIBEN SZÜKSÉGESEK)**

Az állatgyógyászati készítmény nem kerülhet a szennyvízbe, vagy a háztartási hulladékba!

Kérdezze meg a kezelő állatorvost, hogy milyen módon semmisítse meg a továbbiakban nem szükséges állatgyógyászati készítményeket! Ezek az intézkedések a környezetet védik.

**14. A HASZNÁLATI UTASÍTÁS UTOLSÓ JÓVÁHAGYÁSÁNAK IDŐPONTJA**

Erről az állatgyógyászati készítményről részletes információ található az Európai Gyógyszerügynökség honlapján <http://www.ema.europa.eu/>.

**15. TOVÁBBI INFORMÁCIÓK**

100 ml vagy 250 ml-es flakon. Előfordulhat, hogy nem minden kiszerelés kerül kereskedelmi forgalomba.

**HASZNÁLATI UTASÍTÁS**

**Metacam 40 mg/ml oldatos injekció szarvasmarháknak és lovaknak**

**1. A FORGALOMBA HOZATALI ENGEDÉLY JOGOSULTJÁNAK, TOVÁBBÁ AMENNYIBEN ETTŐL ELTÉR, A GYÁRTÁSI TÉTELEK FELSZABADÍTÁSÁÉRT FELELŐS GYÁRTÓNAK A NEVE ÉS CÍME**

A forgalomba hozatali engedély jogosultja:

Boehringer Ingelheim Vetmedica GmbH

55216 Ingelheim/Rhein

Németország

A gyártási tételek felszabadításáért felelős gyártó:

Labiana Life Sciences S.A

Venus, 26

Can Parellada Industrial

08228 Terrassa, Barcelona

Spanyolország

**2. AZ ÁLLATGYÓGYÁSZATI KÉSZÍTMÉNY NEVE**

Metacam 40 mg/ml oldatos injekció szarvasmarháknak és lovaknak

Meloxikám

**3. HATÓANYAGOK ÉS EGYÉB ÖSSZETEVŐK MEGNEVEZÉSE**

Egy ml tartalmaz:

**Hatóanyag:**

Meloxikám 40 mg

**Segédanyag:**

Etanol 150 mg

Tiszta, sárga színű oldat.

**4. JAVALLAT(OK)**

Szarvasmarha:

Szarvasmarhák akut légzőszervi fertőzéseinek kezelésére megfelelő antibiotikum terápiával kombinálva, a klinikai tünetek csökkentése céljából.

Hasmenéses megbetegedésekben belsőleges folyadékterápiával együtt alkalmazva borjaknál (egy hetes kortól), és növendék, nem tejelő állatoknál a klinikai tünetek csökkentése céljából.

Akut tőgygyulladás kiegészítő terápiás kezelésére a megfelelő antibiotikum terápiával kombinálva.

Szarvtalanítást követő posztoperatív fájdalom csillapítására borjaknál.

Ló:

A gyulladás csökkentésére és a fájdalom enyhítésére mind akut, mind krónikus mozgásszervi rendellenességek esetén.

Kólikás fájdalmak enyhítésére.

**5. ELLENJAVALLATOK**

Nem használható 6 hetesnél fiatalabb csikók esetében.

Nem alkalmazható vemhes és laktáló kancáknál (lásd a „Vemhesség és laktáció” szakaszt).

Nem használható beszűkült máj-, szív- vagy vesefunkciók esetén, valamint olyan állatoknál, amelyek vérzéses betegségben szenvednek, illetve amelyeknél gyomor illetve bélrendszeri fekélyre utaló tünetek jelentkeztek.

Nem alkalmazható a hatóanyaggal vagy bármely segédanyaggal szembeni túlérzékenység esetén.

Nem használható egy hetesnél fiatalabb borjak hasmenésének gyógykezelésére.

**6. MELLÉKHATÁSOK**

Szarvasmarháknál szubkután alkalmazást követően csak enyhe, átmeneti duzzanat volt megfigyelhető az injekció helyén az állatok kevesebb mint 10%-ánál a klinikai vizsgálatok során.

Lovaknál az injekció beadásának helyén átmeneti duzzanat volt megfigyelhető izolált esetekben a klinikai vizsgálatok során , mely további kezelés nélkül megszűnt.

Anafilaktoid reakciókat, amelyek súlyosak (vagy akár végzetes kimenetelűek) lehetnek, nagyon ritkán figyeltek meg a forgalomba hozatalt követő biztonságossági tapasztalatok alapján. Ilyenkor tüneti kezelést kell alkalmazni.

A mellékhatások gyakoriságát az alábbi útmutatás szerint kell meghatározni:

- nagyon gyakori (10 kezelt állatból több mint 1-nél jelentkezik)

- gyakori (100 kezelt állatból több mint 1-nél, de kevesebb mint 10-nél jelentkezik)

- nem gyakori (1000 kezelt állatból több mint 1-nél, de kevesebb mint 10-nél jelentkezik)

- ritka (10000 kezelt állatból több mint 1-nél, de kevesebb mint 10-nél jelentkezik)

- nagyon ritka (10000 kezelt állatból kevesebb mint 1-nél jelentkezik, beleértve az izolált eseteket is).

Ha bármilyen mellékhatást észlel, még ha az nem is szerepel ebben a használati utasításban, vagy úgy gondolja, hogy a készítmény nem hatott, értesítse erről a kezelő állatorvost!

**7. CÉLÁLLAT FAJ(OK)**

Szarvasmarha és ló.

**8. ADAGOLÁS, ALKALMAZÁSI MÓD(OK) CÉLÁLLAT FAJONKÉNT**

Szarvasmarha:

Egyszeri szubkután vagy intravénás injekció alkalmazása 0,5 mg meloxikám/ttkg dózisban (azaz 1,25 ml/100 ttkg adagban), megfelelő antibiotikummal, vagy belsőleges folyadékterápiával kombinálva, szükség szerint.

Ló:

Egyszeri intravénás injekció alkalmazása 0,6 mg meloxikám/ttkg dózisban (azaz 1,5 ml/100 ttkg).

A gyulladás csökkentésére és a fájdalom enyhítésére mind akut mind krónikus mozgásszervi rendellenességek esetén, a kezelés folytatható a Metacam 15 mg/ml belsőleges szuszpenzió 0,6 mg/ttkg adagjával 24 órával az injekció beadása után

**9. A HELYES ALKALMAZÁSRA VONATKOZÓ JAVASLAT**

El kell kerülni, hogy használat során szennyeződés jusson a készítménybe.

**10. Élelmezés-egészségügyi várakozási idŐ(k)**

Szarvasmarha: hús és egyéb ehető szövetek: 15 nap; tej: 5 nap

Ló:hús és egyébehető szövetek: 5 nap

A készítmény alkalmazása emberi fogyasztásra szánt tejet termelő lovaknál nem engedélyezett.

**11. KÜLÖNLEGES TÁROLÁSI ELŐÍRÁSOK**

Gyermekek elől gondosan el kell zárni!

Ez az állatgyógyászati készítmény különleges tárolást nem igényel.

Ezt az állatgyógyászati készítményt csak a címkén az EXP után feltüntetett lejárati időn belül szabad felhasználni!

A tartály első felbontása után felhasználható: 28 nap.

**12. KÜLÖNLEGES FIGYELMEZTETÉS(EK)**

Különleges figyelmeztetések minden célállat fajra vonatkozóan:

A borjak szarvatlanítás előtt 20 perccel, Metacam‑mal végzett kezelése csökkenti a posztoperatív fájdalmat. A Metacam önmagában alkalmazva nem biztosít kielégítő fájdalomcsillapítást a szarvatlanítási eljárás során. A műtét alatti kielégítő fájdalomcsillapítás elérése érdekében megfelelő fájdalomcsillapítóval való együttes alkalmazása szükséges.

A kezelt állatokra vonatkozó különleges óvintézkedések:

Amennyiben mellékhatások jelentkeznek, a kezelést abba kell hagyni, és az állatorvost értesíteni kell.

Vesetoxikózis kockázata miatt nem adható súlyosan dehidrált, hipovolémiás és hipotóniás állatoknak, melyeknél parenterális folyadékterápia szükséges.

Amennyiben a készítmény a kólikás fájdalmak enyhítésére elégtelennek bizonyul, a diagnózis felülvizsgálata és esetleges sebészeti beavatkozás szükséges.

Az állatok kezelését végző személyre vonatkozó különleges óvintézkedések:

A véletlenszerű öninjekciózás fájdalmas lehet. A nem szteroid gyulladáscsökkentő szerek (NSAID-ok) iránti ismert túlérzékenység esetén kerülni kell az állatgyógyászati készítménnyel való érintkezést. Véletlen öninjekciózás esetén haladéktalanul orvoshoz kell fordulni, bemutatva a készítmény használati utasítását vagy címkéjét.

A véletlen öninjekciózás kockázatára, valamint az NSAID és egyéb prosztaglandin-inhibitor gyógyszercsoportra jellemző, terhességre és/vagy embriofötális fejlődésre kifejtett ismert káros hatásra tekintettel az állatgyógyászati készítményt várandós vagy terhességet tervező nők nem alkalmazhatják.

A készítmény szemirritációt okozhat. Szembe kerülés esetén a szemet vízzel azonnal alaposan ki kell öblíteni.

Vemhesség és laktáció:

Szarvasmarha:Vemhesség ideje és laktáció alatt alkalmazható.

Ló: Nem alkalmazható vemhes és laktáló kancáknál (lásd az „Ellenjavallatok” szakaszt).

Gyógyszerkölcsönhatások és egyéb interakciók:

Nem adható együtt glükokortikoidokkal és más NSAID készítményekkel, valamint antikoagulánsokkal.

Túladagolás (tünetek, sürgősségi intézkedések, antidotumok):

Túladagolás esetén tüneti kezelést kell alkalmazni.

Inkompatibilitások:

Kompatibilitási vizsgálatok hiányában ezt az állatgyógyászati készítményt tilos keverni más állatgyógyászati készítménnyel.

**13. A FEL NEM HASZNÁLT KÉSZÍTMÉNY VAGY HULLADÉKAINAK ÁRTALMATLANNÁ TÉTELÉRE VONATKOZÓ UTASÍTÁSOK (AMENNYIBEN SZÜKSÉGESEK)**

Az állatgyógyászati készítmény nem kerülhet a szennyvízbe, vagy a háztartási hulladékba! Kérdezze meg a kezelő állatorvost, hogy milyen módon semmisítse meg a továbbiakban nem szükséges állatgyógyászati készítményeket! Ezek az intézkedések a környezetet védik.

**14. A HASZNÁLATI UTASÍTÁS UTOLSÓ JÓVÁHAGYÁSÁNAK IDŐPONTJA**

Erről az állatgyógyászati készítményről részletes információ található az Európai Gyógyszerügynökség honlapján <http://www.ema.europa.eu/>.

**15. TOVÁBBI INFORMÁCIÓK**

Kiszerelési egységek: 1 vagy 12 db 50 ml-es vagy 100 ml-es színtelen injekciós üveg.

Előfordulhat, hogy nem minden kiszerelés kerül kereskedelmi forgalomba.