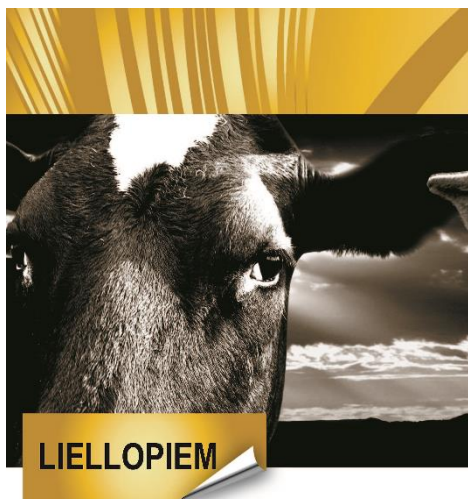


LOXICOM LA - veterinārārsta palīgs cīņai pret iekaisuma sāpēm!

Meloksikāms ir viens no pasaulē visbiežāk lietotajiem nesteroīdiem pret sāpju un pretiekaisuma līdzekļiem. Tam ir ļoti zema blakus efektu izpausme. Tiek lietots, lai kontrolētu iekaisuma procesa pazīmes:

*temperatūras paaugstināšanos,
sāpes,
apsārtumu,
tūsku,
funkciju traucējumus.*

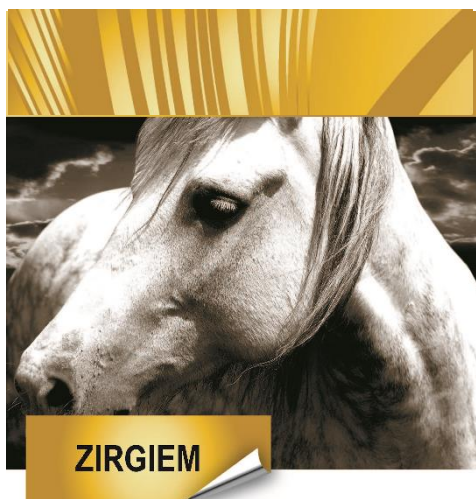


Kombinācijā ar antibiotiku terapiju

- palīdz ārstēt akūtu mastītu, veicina produktivitātes ātrāku atjaunošanos,
- efektīvi cīnās ar akūtas pneimonijas simptomiem,
- remdē pēcoperācijas sāpes teļiem pēc atragošanas.

Kombinācijā ar perorālu rehidratācijas terapiju

- darbojas kā palīg līdzeklis teļu caurejas ārstēšanā, lai mazinātu klīniskos simptomus teļiem, kas vecāki par vienu nedēļu, kā arī nelaktējošiem jaunlopiem.



- Iekaisuma un sāpju samazināšanai gan akūtu, gan hronisku muskulatūras un skeleta funkcionālu traucējumu gadījumos.
- Sāpju samazināšanai kolīku gadījumā.



Loxicom 20 mg/ml šķīdums injekcijām liellopiem, zirgiem un cūkām.

Aktīvā viela: 1ml satur meloksikāmu 20 mg. **Palīgviela:** etanols 150 mg.

Devas un lietošana

- **Liellopi:** viena subkutāna vai intravenoza injekcija; deva 0,5 mg meloksikāma/kg ķermeņa svara (t.i., 2,5 ml/100 kg ķermeņa svara), kombinācijā ar atbilstošu antibakteriālo terapiju vai perorālo rehidratācijas terapiju. Ieteicamais maksimālais apjoms, ko var ievadīt vienā injekcijas vietā, ir 10 ml.
- **Zirgi:** vienas intravenozās injekcijas deva ir 0,6 mg meloksikāma/kg ķermeņa svara (t.i., 3,0 ml/100 kg ķermeņa svara).
- Lai samazinātu iekaisumu un sāpes gan akūtu, gan hronisku procesu gadījumos ārstēšanas turpinājumā var lietot meloksikāmu perorāli saskaņā ar lietošanas instrukcijas rekomendācijām.

Farmakodinamiskās īpašības

Meloksikāms ir oksikāmu grupas nesteroīds pretiekaisuma līdzeklis (NSPL), kas darbojas kā prostaglandīnu sintēzes inhibitors, tādējādi nodrošinot pretiekaisuma, antieksudatīvu, pretspēju un pretbrūža iedarbību. Tas samazina leikocītu infiltrāciju iekaisušajos audos. Mazākā mērā tas arī inhibē kolagēna inducēto trombocītu agregāciju. Meloksikāmam piemīt arī antiendotoksiskas īpašības, tika pierādīts, ka tas kavē tromboksāna B2 veidošanos, **ko izraisa *E.coli* endotoksīna** ievadīšana teļiem, laktējošām govīm un cūkām.

Farmakokinētiskie dati

- Absorbēcija pēc vienas 0,5 mg meloksikāma/kg subkutānas devas C_{max} līmenis 2,1 µg/ml un 2,7 µg/ml tika sasniegts pēc 7,7 stundām un 4 stundām, attiecīgi jaunlopiem un laktējošām govīm.
- Izplatīšanās organismā: vairāk nekā 98% meloksikāma saistās ar plazmas olbaltumvielām. Visaugstākā meloksikāma koncentrācija ir novērojama aknās un nierēs. Salīdzinoši zema koncentrācija ir konstatējama skeleta muskuļos un taukos.
- Metabolisms: meloksikāms, galvenokārt, tiek atrasts plazmā. Liellopiem meloksikāms ir lielākoties ekskrēcijas produkts pienā un žultī, turpretim urīns satur tikai sākotnējā savienojuma iezīmes. Meloksikāma metabolisms zirgiem nav pētīts.
- Izdalīšanās: meloksikāma eliminācijas pusperiods pēc subkutānas injekcijas ir 26 stundas jaunlopiem un 17,5 stundas laktējošām govīm. Zirgiem pēc intravenozas injekcijas meloksikāma eliminācijas beigu pusperiods ir 8,5 stundas. Aptuveni 50% no ievadītās devas tiek izdalīta ar urīnu, pārējais - ar izkārnījumiem.

Ierobežojumu periodi dzīvnieku produkcijas izmantošanā

- **Liellopi:** gaļai un blakusproduktiem: 15 dienas; pienam: 5 dienas.
- **Zirgi:** gaļai un blakusproduktiem: 5 dienas. Nav reģistrēts lietošanai laktējošiem dzīvniekiem, kuru pienu paredzēts izmantot cilvēku uzturā.

Kontrindikācijas

- Nelietot zirgiem, jaunākiem par 6 nedēļām.
- Nelietot dzīvniekiem ar traucētām aknu, sirds vai nieru funkcijām un asinsreces traucējumiem, vai, ja ir pazīmes par čūlainiem kuņģa-zarnu trakta bojājumiem.
- Nelietot, ja konstatēta pastiprināta jutība pret aktīvo vielu vai pret kādu no palīgvielām.
- Caurejas ārstēšanai liellopiem - nelietot teļiem līdz vienas nedēļas vecumam.

Liellopi: Drīkst lietot grūsnības un laktācijas laikā.

Zirgi: Nelietot ķēvēm grūsnības un laktācijas laikā.

Mijiedarbība ar citām zālēm un citi mijiedarbības veidi

Nelietot vienlaicīgi ar glikokortikosteroīdiem, citiem nesteroīdiem pretiekaisuma līdzekļiem vai antikoagulantiem.