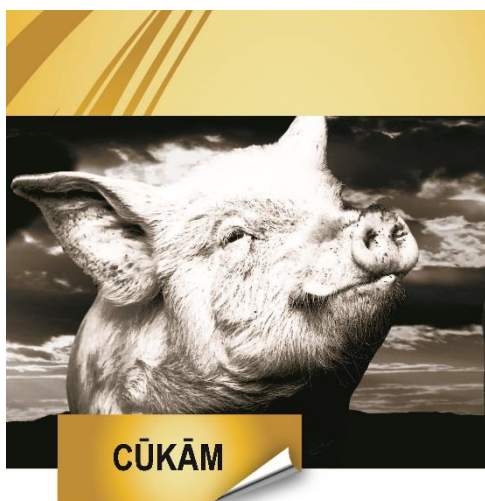
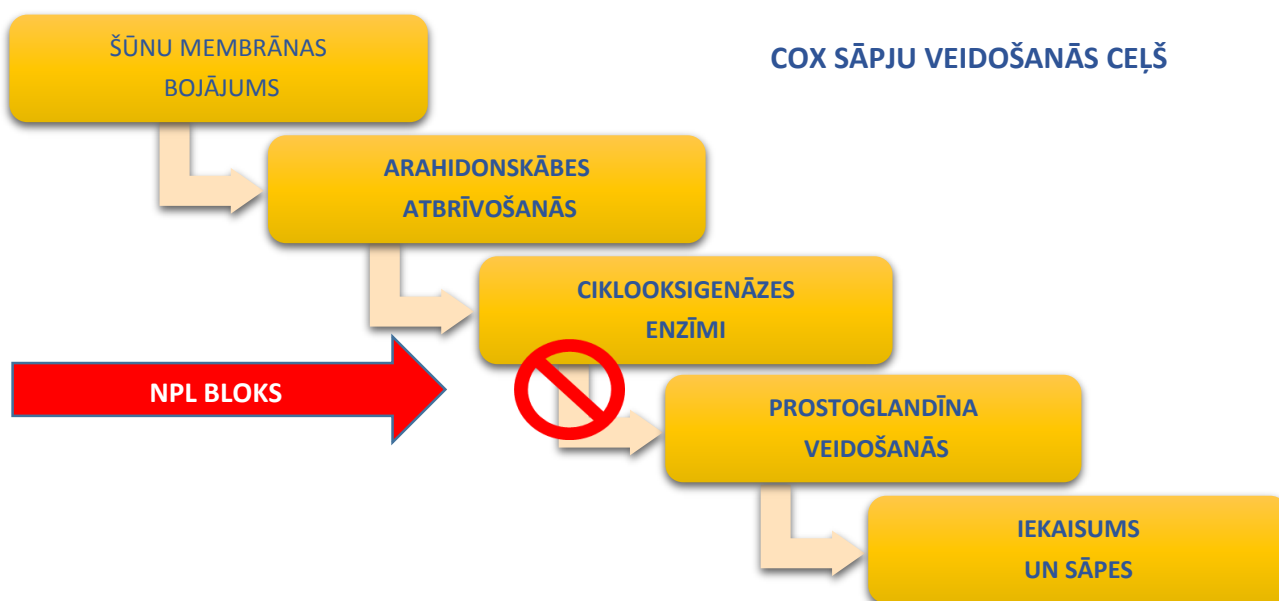


## LOXICOM LA - veterinārārsta palīgs cīņai pret iekaisuma sāpēm!

Meloksikāms ir viens no pasaulē visbiežāk lietotajiem nesteroidiem 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.*



- Cūkām: lietošanai neinfekciozu lokomotoro traucējumu gadījumā, lai mazinātu klibuma un iekaisuma simptomus.
- Lietojot kā palīgterapiju, ārstējot pēcatnešanās septicēmiju un toksēmiju (mastīta-metrīta-agalaktijas sindromu) kombinācijā ar atbilstošu antibakteriālo terapiju.



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

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

#### Devas un lietošana

Viena intramuskulāra injekcija; deva 0,4 mg meloksikāma/kg ķermeņa svara (t.i., 2,0 ml/100 kg ķermeņa svara), kombinācijā ar atbilstošu antibakteriālo terapiju. Nepieciešamības gadījumā otru meloksikāma ievadīšanu drīkst veikt pēc 24 stundām. Ieteicamais maksimālais apjoms, ko var ievadīt vienā injekcijas vietā, ir 2 ml.

#### Farmakodinamiskās īpašības

Meloksikāms ir oksikāmu grupas nesteroīds pretiekaisuma līdzeklis (NSPL), kas darbojas kā prostaglandīnu sintēzes inhibitors, tādējādi nodrošinot pretiekaisuma, antieksudatīvu, pretsāpju un pretdrudža 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: cūkām pēc divām 0,4 mg meloksikāma/kg devām intramuskulāri  $C_{max}$  līmenis plazmā 1,9 µg/ml tika sasniegts pēc 1 stundas.
- 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. Cūkām žults un urīns satur tikai sākotnējā savienojuma iezīmes. Meloksikāms metabolizējas līdz spirtam, skābes atvasinājumiem un vairākiem polāriem metabolītiem. Ir pierādīts, ka visi nozīmīgākie metabolīti ir farmakoloģiski neaktīvi.
- Izdalīšanās: cūkām pēc intramuskulāras injekcijas vidējais eliminācijas pusperiods plazmā ir aptuveni 2,5 stundas.

#### Ierobežojumu periodi dzīvnieku produkcijas izmantošanā

Gaļai un blakusproduktiem: 5 dienas.

#### Kontrindikācijas

- 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.

**Drīkst lietot grūsnības un laktācijas laikā.**

#### Mijiedarbība ar citām zālēm un citi mijiedarbības veidi

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