

AVIMOX - L.A. INJ.
antibakterik
za upotrebu u veterinarstvu

Sastav: 1 ml uljne suspenzije sadrži 150,0 mg amoksicilina u obliku trihidrata.

Djelovanje

Amoksicilin spada u grupu aminopenicilina iz reda β -laktamskih antibiotika, čiji se mehanizam djelovanja zasniva na sprečavanju izgradnje bakterijskog ćelijskog zida. Djeluju tako što inaktiviraju enzim transpeptidazu, vežući se s njom, a ovaj enzim je odgovoran za sintezu peptidoglikana (mukopeptida) koji se ugrađuje u bakterijski zid. Zbog toga bakteriji nedostaje građevnog materijala za izgradnju zida i ona propada. U fazi rasta zid puca, a zbog većeg osmotskog pritiska voda ulazi u ćeliju mikroorganizma, te dolazi do rupture ćelijskog zida, a usljed toga i propadanja bakterijske ćelije. Amoksicilin najbolje deluje na bakterije u fazi dijeljenja. On ne neutrališe bakterijske toksine, što treba svakako imati u vidu kod oboljenja prouzrokovanih bakterijama kao što su klostridije. Na njegovu efikasnost ne utječe prisustvo krvi, raspadnuto tkivo i gnoj. Amoksicilin ne utječe na metabolizam leukocita.

Antimikrobni spektar **AVIMOX L.A.- INJ.** obuhvata mnoge sojeve gram pozitivnih i gram negativnih bakterija, kao što su: *Actinobacillus ligneresi*, *A. equuli*, *Acinomyces novis*, *Bacillus anthracis*, *Bordetella bronchiseptica*, *Clostridium spp.*, *Corynebacterium spp.*, *Euysipelotrix rhusiopathie*, *Escherichia coli*, *Fusobacterium spp.*, *Haemophilus spp.*, *Moraxella spp.*, *Mannheimia spp.*, *Proteus spp.*, *Pasteurella spp.*, te neki sojevi *Streptococcus spp.* i *Staphylococcus spp.*

Indikacije

AVIMOX L.A.-INJ. se primjenjuje kod goveda, ovaca, pasa i mačaka za liječenje bakterijskih infekcija uzrokovanim bakterijama osjetljivim na amoksicilin, u terapiji infekcija gastrointestinalnog, respiratornog i urogenitalnog trakta, te infekcija kože i mekih tkiva, kao i za sprečavanje post-operativnih infekcija, kada se lijek aplicira prije izvođenja hirurškog zahvata,

Aplikacija i doze

Govedima i ovcama **AVIMOX L.A.-INJ.** aplicira se intramuskularno, a psima i mačkama intramuskularno (i.m.) ili subkutano (s.k.) prema sljedećim dozama:

Vrsta životinje	Tjelesna masa (kg)	Doza (ml)
Goveda (i.m.)	500	50
Ovce (i.m.)	50	5
Psi (i.m. ili s.k.)	10	1
Mačke (i.m. ili s.k.)	5	0,5

AVIMOX L.A.-INJ. aplicira se jednokratno u dozi od 15 mg/kg tjelesne mase (što odgovara 1 ml/10 kg tj. mase). Ukoliko je potrebno aplikaciju treba ponoviti nakon 48 sati. Prilikom injiciranja svaki put koristiti drugo mjesto aplikacije.

Kontraindikacije

Lijek **AVIMOX L.A.-INJ.** se ne smije davati intravenozno, životinjama osjetljivim na penicilinske antibiotike, životinjama za koje nije namijenjen, te glodarima (hrčcima, zamorcima, kunićima, činčilama), životinjama za koje se zna ili sumnja da su preosjetljive na β -laktamske antibiotike (penicilini, cefalosporini, cefamicini i dr.) zbog unakrsne senzibilizacije, zatim kod životinja s oštećenom funkcijom bubrega praćenom anurijom i oligurijom, te istovremeno s tetraciklinima, hloramfenikolom, makrolidima i linkozamidima.

Nuspojave

Na mjestu aplikacije, mada vrlo rijetko se može pojaviti prolazni otok. Kod tretiranih životinja osjetljivih na β -laktamske antibiotike mogu se sporadično javiti alergijske reakcije. Rijetko se mogu javiti reakcije u vidu nauzeje, povraćanja, osipa na koži i sl.

Karencija

Meso, organi i ostala jestiva tkiva goveda i ovaca: 45 dana nakon posljednje aplikacije lijeka.

Mlijeko krava i ovaca: Lijek se ne smije davati kravama i ovcama čije se mlijeko koristi u ishrani ljudi.

Napomena

Prije upotrebe lijek treba dobro promućkati, a nakon injiciranja treba lagano izmasirati mjesto aplikacije. Prilikom aplikacije uvijek koristiti sterilne i suhe igle i šprice. Prilikom davanja lijeka voditi računa da se na jednom mestu ne aplicira više od 20 ml.

Ukoliko se pojave znaci preosjetljivosti na lijek, aplikaciju treba odmah prekinuti, a u težim slučajevima pristupiti antišok terapiji (primjena adrenalina, antihistaminika i glukokortikoida, oksigenacija, te ukoliko je potrebno pareneteralna aplikacija elektrolitskih tečnosti).

Kod osoba koje rukuju s lijekom, a koje preosjetljive su na peniciline i cefalosporine, mogu se nakon rukovanja (injiciranja, inhaliranja, p.o. unosa) pojaviti reakcije u vidu preosjetljivosti. Ako se pojavi crvenilo kože, otok lica, usana i očiju, teškoće u disanju i drugi znaci preosjetljivosti treba se obratiti ljekaru i zahtijevati hitnu medicinsku pomoć. Nakon aplikacije lijeka ruke treba oprati

Čuvanje

Lijek se čuva na tamnom i suhom mjestu, pri temperaturi do 30 °C, izvan dohvata djece.

Rok upotrebe

Označen je na pakovanju.

Način izdavanja

Lijek se izdaje na recept.

Pakovanje

Bočice od 100 ml.

Broj i datum rješenja: UP-I-06-2-24/17-1978/17 J.B, 20. 12. 2017. godine

Proizvođač: Arab Veterinary Industrial Co. (AVICO), Jordan.

Zastupnik: AVICO EUROPE d.o.o. Sarajevo, Zmaja od Bosne bb, Sarajevo, BiH.