

Total-4
za krave u laktaciji
Intramamarna antibakterijska i antiinflamatorna suspenzija
Za upotrebu u veterinarstvu

SASTAV:

Svjetložutu uljana suspenziju koja u injektoru (5 g) sadrži:
Prokain penicilina.....100 mg,
Streptomicin sulfata.....100 mg,
Neomicina (kao sulfat)....100 mg,
Prednizolona.....10 mg.

DJELOVANJE:

TOTAL-4 je intramamarna suspenziona kombinacija razvijena za liječenje akutnih mastitisa kod mlijecnih krava u periodu laktacije. Penicilin G je antibiotik iz grupe prokain beta-laktamata. Baktericidi svoje efekate ispoljavaju tako što inhibiraju sintezu ćelijskog zida bakterija.

Ireverzibilnom interakcijom sa enzimima transaminaza bakterija u periodu reprodukcije, sprečava taloženje glikoproteina u strukturi ćelijske membrane bakterije i stime pogoršava strukturu ćelijskog zida.

Streptomicin i neomicin su derivati aminoglikozida. Uglavnom imaju baktericidno dejstvo tako što zaustavljaju sintezu proteina bakterija. Efikasnije djeluju na gram negativne (-) bakterije. Neomicin se apsorbira u malim količinama i njegova količina u mlijeku 12 i 24 sata nakon intramamarne aplikacije je 13,46 mg/ml i 2,17 mg/ml. Dok je količina prokain penicilina u mlijeku 12 i 24 sata nakon intramamarne aplikacije 24,76 IU/ml i 3,35 IU/ml. Količina streptomicina je 13,40 mg/ml i 1,56 mg/ml nakon istih sati. Prednizolon je steroidni antiinflamatorik. Dejstvo ispoljava inhibicijom enzima fosfolipaze A i zaustavljanjem sinteze prostaglandina i leukotriena iz arahidonske kiseline u tkivima. TOTAL-4 intramamarna suspenzija efikasna je protiv mastitisa izazvanih Streptococcus spp., Staphylococcus spp., Actinomyces spp. i E.coli vrstama.

INDIKACIJE:

Koristi se kod krava tokom laktacije u liječenju akutnog i subakutnog mastitisa (karakterizovanih bolom i upalom), uzrokovanih bakterijama osjetljivim na penicilin, streptomicin i neomicin.

UPOTREBA I DOZIRANJE:

Prije aplikacije, upaljenu četvrt treba izmusti i isprazniti, te očistiti sisu. Cijeli sadržaj injektora (5 gr) treba aplicirati u sisu i masirati sisu prema gore. Nakon 24 sata ista četvrt se istisne i isprazni te se ponovo aplicira injektor, aplikacija se ponavlja svaka 24 sata, tri naredna dana.

NEŽELJENA DEJSTVA:

Najvažnije nuspojave penicilina su akutna anafilaksia i kolaps. Kod životinja osjetljivih na penicilin može izazvati alergijske reakcije. Životinje osjetljive na penicilin, upotrebom penicilina u kombinaciji sa cefalosporinima ili cefaloporinima, mogu imati teške alergijske reakcije na peniciline. Mogu se primijetiti manje teške ali češće reakcije preosjetljivosti (kao što su urticarija, edem respiratornog sistema, groznica). Kod životinja sa oštećenom funkcijom bubrega može se primijetiti nefrotoksični učinak streptomicina. Dugotrajna upotreba prednizolona može uzrokovati oštećenje ćelija tkiva.

U slučaju pojave ozbiljnih neželjenih reakcija ili nekih drugih neželjenih reakcija koje nisu naglašene na ovom uputstvu veterinar mora biti informiran i postupiti u skladu sa

odredbama člana 26. Zakona o lijekovima koji se upotrebljavaju u veterinarstvu ("Službene novine Federacije BiH", br. 15/98 i 70/08.

INTERAKCIJE LIJEKOVA:

Ne treba ga davati zajedno sa bakteriostatskim antibioticima (tetraciklini, sulfonamidi, fenikoli, makrolidi). Izlučivanje penicilina putem bubrega može biti usporeno kada se koristi sa fenilbutazonom i salicilatima. Kod životinja sa oštećenom funkcijom bubrega može se primijetiti nefrotoksični učinak streptomicina. Dugotrajna upotreba prednizolona može uzrokovati oštećenje ćelija tkiva.

SIMPTOMI PREDZIRANJA, MJERE PREDOSTROŽNOSTI I PROTIOTROVI:

Pri dugotrajnoj primjeni, kod životinja s oštećenom funkcijom bubrega, može se vidjeti nefrotoksični učinak streptomicina. Dugotrajna upotreba prednizolona može uzrokovati oštećenje ćelija tkiva.

Prestankom primjene simptomi se vraćaju u normalu.

KARENCA:

Meso i jestivi organi krava tokom upotrebe lijeka i narednih 7 dana;
Mlijeko tokom upotrebe lijek i narednih 5 dana (10 muža).

KONTRAINDIKACIJE:

Kontraindicirana je upotreba kod životinja za koje je poznato da su alergične na penicilin i streptomicin. Ne koristiti ga kod životinja sa zatajenjem bubrega i jetre.

Upotreba tokom graviditeta: Može se koristiti kod gravidnih životinja.

OPŠTA UPOZORENJA:

Prije upotrebe posavjetujte se sa veterinarom.

Čuvati izvan dohvata djece.

U slučaju neočekivanog efekta posavjetujte se sa veterinarom.

Ne kupujte i ne koristite proizvode sa oštećenom ambalažom.

MJERE PREDOSTROŽNOSTI ZA VETERINARE KOJI PRIMJENJUJU LIJEK NA ŽIVOTINJAMA :

Osobe, za koje je poznato da su osjetljive na peniciline, ne bi trebale ni na koji način doći u kontakt sa lijekom. Gutanje, udisanje pencilina ili kontaktom sa tkivom može izazvati preosjetljivost. Ako osjetite oticanje lica, očiju ili otežano disanje, kao rezultat gutanja, udisanja ili kontakta s penicilinom, odmah potražite medicinsku pomoć. Nakon upotrebe operite ruke.

UVJETI SKLADIŠTENJA I ROK TRAJANJA:

Rok trajanja je 2 godine od datuma proizvodnje. Čuvati na sobnoj temperaturi (ispod 25 °C), zaštićeno od svjetlosti. Ne stavlјati u frižider i ne zamrzavati.

PAKOVANJE:

U bijelim HDPE injektorima koji sadrže 5 g suspenzije; prodaje se i u kartonskim kutijama koje sadrže 50 i 100 injektora.

UPOZORENJE ZA ODLAGANJA I NE CILJANE VRSTE:

Prazne ili neiskorištene lijekove i ambalažu treba odložiti u skladu s Zakonom o upravljanju otpadom („Službene novine Federacije BiH“, broj 33/03).

NAČIN IZDAVANJA

Lijk ne podliježe izdavanju.

NAČIN PRIMJENE

Lijek može primjenjivati samo doktor veterinarske medicine/diplomirani veterinar („*Ad manum veterinarii*“)

MJESTO PROIZVODNJE:

Provet Veteriner Ürünleri San. ve Tic. A.Ş. Çekirdeksiz Org. San. Böl. 210. Cad. No: 7 Polatlı / Ankara

UVODNIK ZA BOSNU I HERCEGOVINU

TERRAVET DOO, ul.Sarajevska bb. Gradačac, Bosna i Hercegovina, Tele/fax: 035-819-523

BROJ I DATUM ODOBRENJA ZA STAVLJANJE U PROMET U BIH

UP-I-06-2-20/21-174/22 J.B; od 23. maja 2022. godine