

PAKENDI INFOLEHT
Naatriumkloriid, 0,9% infusioonilahus

Ravimil ei ole Eesti Vabariigis müügiluba ning seda võib kasutada üksnes veterinaararsti soovitusel.

1. TOIMEAINETE JA ABIAINETE SISALDUS

1 ml sisaldab:

Toimeaine:

Naatriumkloriid 9,0 mg

Elektrolüütide kontsentratsioonid:

Naatrium 150 mmol/l

Kloriid 150 mmol/l

2. LOOMALIIGID

Veis, hobune, lammas, kits, siga, koer, kass ja küülik.

3. NÄIDUSTUS(ED)

Hüповoleemia, hüponatreemia, hüpokloreemia. Elektrolüütide kontsentratsioonide või ravimite kandjalahus.

4. VASTUNÄIDUSTUSED

Mitte kasutada loomadel, kellel esineb:

- hüpernatreemia
- hüperkloreemia
- hüpertoniline dehüdratsioon
- atsidoos
- astsiit või tursesündroom

Mitte kasutada loomadel, kellele tohib naatriumit piiratud koguses manustada.

5. KÕRVALTOIMED

Intravenoosse infusiooniga kaasneb tromboosirisk.

Kandjalahusena kasutamine võib samuti kõrvaltoimeid põhjustada.

Kui täheldate ükskõik milliseid kõrvaltoimeid, isegi neid, mida pole käesolevas pakendi infolehes mainitud, või arvate, et ravim ei toimi, teavitage palun sellest www.ravimiamet.ee kaudu.

6. ANNUSTAMINE LOOMALIIGITI, MANUSTAMISVIIS(ID) JA –MEETOD

Intravenoosne.

Kõrvaltoimete ja üleannustamise vältimiseks tuleb vastutaval loomaarstil annuse ja ravi kestuse määramisel arvesse võtta infusioonilahuse eripära ja elektrolüütide vajadust.

Pidada kinni aseptilistest manustamisvõtetest. Enne kasutamist veenduda, et pakend on terve ja lahus ei sisalda nähtavaid võõrosakesi.

Maksimaalne ööpäevane annus

Annus tuleb kohandada individuaalselt looma kliinilist seisundit arvesse võttes.

Vajamineva vedelikukoguse arvutamine:

Vedeliku vajadus (ml) = veetustumise aste (%) x kehamass (kg) x 10

(näide: kui 10 kg koer on 5% veetustunud, siis vedeliku vajadus on $5 \times 10 \times 10 = 500$ ml)

Ööpäevase vedeliku säilitusvajaduse arvutamine:

Veised, hobused, lambad, kitsed, sead, koerad, kassid (ml) = 50 ml x kehamass (kg)

Küülikud (ml) = 75-100 ml x kehamass (kg)

(näide: 10 kg koera puhul on ööpäevane säilitusvajadus $10 \times 50 = 500$ ml)

Manustamiskiirus tuleb valida igale loomale individuaalselt. Vedeliku defitsiiti võiks dehüdratsiooni korral korrigeerida 12-24 tunni jooksul.

Maksimaalne infusioonikiirus

Mitte ületada infusioonikiirust 90 ml/kg/h.

Infusioonikiirus tuleks adapteerida vastavalt vedelikupuudulikkusele. Maksimaalset infusioonikiirust tuleb vältida kroonilise hüpernatreemiaga loomadel.

Kiire infusioonravi ajal tuleb loomi hoolikalt jälgida vedeliku üleannustamise sümptomite suhtes (kopsuturse).

Üldised vedelikteraapia juhised

Vedeliku annust tuleb pidevalt kohanda vastavalt looma vajadusele. Manustatava vedeliku kogus määratakse vajamineva vedeliku ja ööpäevase vedeliku säilitusvajaduse järgi. Ööpäevane vedeliku säilitusvajadus on normaalne vedelikukadu, mis tekib vee aurustumise, higistamise ning uriini ja väljaheite moodustumise tõttu.

Tavaolukorras ööpäevane soovituslik säilitusvajadus täiskasvanud loomadel:

Kehamass (kg)	Säilitusvajadus (ml/kg/ööpäevas)
< 5	80 - 120
5 - 20	50 - 80
20 - 100	30 - 50
> 100	10 - 30

Palaviku, kõhulahtisuse, verejooksu, oksendamise või absoluutse ja suhtelise (relatiivse) intravasaalse vedelikukaotuse korral tekib vedeliku vajadus loomadel:

Veetustumise aste (%)	Vedeliku vajadus (ml/kg/ööpäevas)
Kerge (4 - 6%)	40 - 60
Keskmine (6 - 8%)	60 - 80
Tõsine (> 8%)	> 80 (- 120)

7. KEELUAEG

Lemmikloomad

Ei rakendata.

Toiduloomad

Vastavalt pakendil märgitud liikide keeluaajale.

Kui pakendile ei ole märgitud keeluaega neile liikidele, kellel ravimit kasutada soovitakse, siis põllumajandusministri määruse nr 21 (Ravimite ning ravimsöötade loomahaiguste ennetamiseks ja raviks kasutamise tingimused ja kord) järgi tuleb määramata keeluaaja puhul kohaldada loomsetele saadustele järgmisi minimaalseid keeluaegu:

munad – 7 päeva

piim – 7 päeva

lindudelt ja imetajatelt, välja arvatud hobuselt, pärinev liha, sealhulgas rasv ja tapasaadused – 28 päeva

hobuse liha ja tapasaadused – 60 päeva

kala – 500 kraadööpäeva (kraadööpäev on keskmise veetemperatuuri ja ööpäevade korrutis)

8. SÄILITAMISE ERITINGIMUSED

Hoidke seda ravimit laste eest varjatud ja kättesaamatus kohas.

Säilitamistingimusi vaata pakendilt.

Ärge kasutage seda ravimit pärast kõlblikkusaega, mis on märgitud pakendil. Kõlblikkusaeg viitab selle kuu viimasele päevale - vaata pakendilt.

9. ERIHOIATUSED

Ettevaatusabinõud kasutamisel loomadel

Südame- või neerufunktsiooni häirega loomadel kasutada ettevaatusega kuna on oht hüpernatreemia tekkeks. Maksimaalset infusioonikiirust vähendada kui loomal on südame-, neeru- või kopsuhaigus.

Operatsiooni/traumajärgsetel loomadel kasutada ettevaatusega kuna naatriumi eritumine võib olla häiritud.

Kasutada ettevaatusega hüperkaleemiaga loomadel.

Seerumi elektrolüütide taset, vedeliku ning happe-aluse tasakaalu ja looma kliinilist seisundit tuleb ravi jooksul pidevalt jälgida üleannustamise vältimiseks, eriti neerufunktsiooni või metaboolsete muutuste korral. Pärast vedelikukao taastamist ja säilitamist lõpetada manustamine. Ebaõige/üleliigne manustamine võib süvendada või põhjustada metaboolset atsidoosi.

Enne kasutamist tuleb lahus soojendada kehatemperatuurini (~37 °C), et suurte koguste või kiire manustamise korral vältida hüpotermiat.

Tiinus ja laktatsioon

Kasutada ainult vastavalt vastutava loomaarsti tehtud kasu-riski suhte hinnangule.

Koostoimed teiste ravimitega ja muud koostoimed

Kasutada ettevaatusega samaaegselt naatriumi peetust põhjustavate ravimitega (nt kortikosteroidid).

Kolloididega samaaegsel manustamisel tuleb naatriumkloriidi annust vähendada.

Üleannustamine (sümptomid, esmaabi, antidoodid)

Soovituslik on hoida seerumi naatriumitase 130 mEq/l või madalam.

Üleannustamine võib põhjustada hüpernatreemiat, hüperkloreemiat, hüpokaleemiat, südame dekompensatsiooni, hüperhüdratsiooni ja metaboolset atsidoosi.

Tugeva üleannustamise kliinilisteks tunnusteks on rahutus, hüpersalivatsioon, värisemine, tahhükardia, seroosne ninanõre, tahhüpnöe, niisked kopsukahinad, kõhimine, punnsilmsus, laialdane turse, oksendamine ja kõhulahtisus. Selliste tunnuste ilmnemisel tuleb infusioonikiirust drastiliselt vähendada või ravi lõpetada. Looma tuleks hoolikalt jälgida. Kardiovaskulaarse ülekoormuse ja kopsu- või peaajuturse vältimiseks kasutada sobivat diureetilist ravi. Tursete esinemisel vähendada infusioonikiirust või lõpetada infusioon. Rakendada toetavat ravi.

Pikaajaline infusioon võib põhjustada elektrolüütide tasakaalustamatust ning atsideemiat, sest suureneb bikarbonaatide eritumine neerude kaudu.

Pikemal kasutamisel võib tekkida hüpokaleemia.

Sobimatus

Sobivusuuringute puudumise tõttu ei tohi seda veterinaarravimit teiste veterinaarravimitega segada.

10. ERINÕUDED ETTEVAATUSABINÕUDE OSAS KASUTAMATA JÄÄNUD PREPARAADI VÕI NENDE JÄÄTMETE, KUI NEID TEKIB, HÄVITAMISEL

Ärge visake ravimeid kanalisatsiooni ega olmejäätmete hulka. Küsige oma apteekrilt, kuidas hävitada ravimeid, mida te enam ei kasuta. Need meetmed aitavad kaitsta keskkonda.

11. PAKENDI INFOLEHE VIIMASE KOOSKÕLASTAMISE KUUPÄEV

Aprill 2020

12. LISAINFO

Müügilooma ravim