

RAVIMI OMADUSTE KOKKUVÕTE

1. VETERINAARRAVIMI NIMETUS

Glucochem, 400 mg/ml infusioonilahus veistele, hobustele, lammastele, kitsedele, sigadele, koertele ja kassidele

2. KVALITATIIVNE JA KVANTITATIIVNE KOOSTIS

Üks ml sisaldab:

Toimeaine:

Glükoos (monohüdraadina) 400,0 mg (mis vastab 439,96 mg glükoosmonohüdraadile)

Abiained:

Süstevesi kuni 1,0 ml

Abiainete täielik loetelu on esitatud lõigus 6.1.

3. RAVIMVORM

Infusioonilahus.

Selge kollakas lahus.

Lahuse pH 3,0 – 4,0

Lahuse teoreetiline osmolaalsus 2200 mOsm/kg

4. KLIINILISED ANDMED

4.1. Loomaliigid

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

4.2. Näidustused, määrates kindlaks vastavad loomaliigid

Energiavaeguse, sealhulgas hüoglükeemia ja kliinilise ketoosi raviks.

4.3. Vastunäidustused

Hüperglükeemia, liigne hüdratsioon, hüpotooniline dehüdratsioon.

4.4. Erihoiatused iga loomaliigi kohta

Puuduvad.

4.5. Ettevaatusabinõud

Ettevaatusabinõud kasutamisel loomadel

40% glükoosi lahus põhjustab kudedes ärritust, seega tuleks vältida ekstravenooset manustamist.

Preparaat tuleb eelnevalt soojendada kehatemperatuurini ja seejärel manustada aeglaselt intravenoosselt.

Tugevalt hüpertooniliste lahuste kasutamine dehüdreerunud loomadel suurendab kudede dehüdratsiooni, mis on tingitud rakusisese vedeliku liikumisest rakkudevahelisse ruumi.

Ettevaatusabinõud veterinaarravimit loomale manustavale isikule

Ei rakendata.

4.6. Kõrvaltoimed (sagedus ja tõsidus)

Hüpertooniline glükoosilahus võib ärritada perifeerseid veene, põhjustades paikset trombooset põletikku. Kui preparaati manustatakse ainsa vedelikuna, võib see viia vee ja elektrolüütide tasakaalu häirimiseni, sealhulgas hüpokaleemia, hüpofosfateemia ja hüpomagneseemia tekkimiseni. Suurte annuste pikaajaline või kiire manustamine võib suurendada diureesi ja tekitada dehüdratsiooni.

4.7. Kasutamine tiinuse, laktatsiooni või munemise perioodil

Ei ole kirjeldatud vastunäidustusi glükoosi kasutamiseks tiinuse ja imetamise ajal. Glükoos läbib platsentaarbarjääri ja jõuab loote plasmasse väiksemas kontsentratsioonis, kui see on emaloomal. Emalooma vereplasma glükoosi ja platsentast läbi läinud glükoosi kontsentratsioonide vahel on lineaarne sõltuvus.

4.8. Koostoimed teiste ravimitega ja muud koostoimed

Preparaat ei sobi kokku aminofüllüüni, lahustuvate barbituraatide, erütromütsiini, hüdrokortisooni, varfariini, kanamütsiini, lahustuvate sulfoonamiidide ja vitamiin B12-ga.

4.9. Annustamine ja manustamisviis

Ainult intravenoosseks manustamiseks.

Enne manustamist tuleb preparaati soojendada kehatemperatuurini.

Preparaati tuleb manustada aeglaselt 0,5 g glükoosi 1 kg kehamassi kohta tunnis:

Veised, hobused: 100-125 g glükoosi, mis vastab 250-312,5 ml preparaadile.

Lambad, kitsed, sead: 12,5-25 g glükoosi, mis vastab 31-62,5 ml preparaadile.

Põrsad, koerad, kassid: 1,25-7,5 g glükoosi, mis vastab 3-19 ml preparaadile.

Ravim ei sisalda antimikroobset säilitusainet. Kasutamata jäänud pakendi sisu tuleb ära visata.

4.10. Üleannustamine (sümptomid, esmaabi, antidoodid), vajadusel

Üleannustamine võib põhjustada hüperglükeemiat ja osmootset diureesi. Kui glükoosi kontsentratsioon veistel ületab väärtuse 6,5 mmol/l ja lihtmaolistel loomadel 11 mmol/l, ületatakse „neerulävi“ ja selle tagajärjel tekib glükosuuria.

4.11. Keeluaeg (-ajad)

Veis, hobune, lammas, kits, siga

Lihale ja söödavatele kudedele: 0 päeva.

Piimale: 0 tundi.

Koer, kass

Ei rakendata.

5. FARMAKOLOOGILISED OMADUSED

Farmakoterapeutiline rühm: üldtoitained, süsivesikud, glükoos.

ATCvet kood: QV06DC01.

5.1. Farmakodünaamilised omadused

Hüpertooniline (vere suhtes) 40% glükoosilahus parenteraalseks manustamiseks on ette nähtud täiendava vahendina energiavaeguse kõrvaldamiseks. Glükoos on kõige tähtsam süsivesik, mis varustab organismi energia ja vajalike metaboliitidega aminohapete, rasvade, pika ahelaga rasvhapete, nukleotiidide ja nukleiinhapete sünteesimiseks. Energia ainevahetuse olulise komponendina osaleb see süsivesikute varu, glükogeeni, moodustumises nii maksas kui lihastes. Glükoosi lõhustavad kõik koed, peamiselt närvikude, müokard, vöotlihaskude ja maks. Intravenoosselt manustatuna võimendab glükoos müokardi kontraktsioone ja laiendab koronaarveresooni. Glükoos põhjustab hüdratsiooni, polüuuriat ja vähendab tursete teket vere osmootse rõhu tõstmise teel. 40% glükoosilahuse teoreetiline osmolaarsus on 2220 mOsm/l.

5.2. Farmakokineetilised andmed

Glükoos transporditakse enamikesse rakkudesse spetsiifiliste GLUT transportvalkudega. Glükolüüs ja pentoosfosfaaditsükkel on glükoosi peamiseks katabolismi radadeks. Esimesena tekkiv metaboliit glükoos-6-fosfaat on ühend, mis on seotud paljude metaboolsete radadega. Glükoosi kontsentratsiooni veres reguleeritakse metaboolsetel ja hormonaalsel tasandil. Kui glükoosi kontsentratsioon ületab füsioloogilised väärtused, peatub selle vabanemine maksast ja ülemäärane glükoos deponeerub maksas. Insuliin on peamiseks hormooniks, mis reguleerib glükoosi kontsentratsiooni ja suurendab glükoosi kasutamist rasvkoe ja lihaste poolt. Glükolüüsi, glükogeneesi ja glükoneogeneesi kontrollivate ensüümide sünteesi mõjutamine suurendab glükoosi haaret hepatotsüütide poolt. Glükoos reabsorbeerub neerutuubulites ja selle poolväärtusaeg on 18 minutit.

6. FARMATSEUTILISED ANDMED

6.1. Abiainete loetelu

Süstevesi

6.2. Sobimatus

Preparaat ei sobi kokku aminofüllüüni, lahustuvate barbituraatide, erütromütsiini, hüdrokortisooni, varfariini, kanamütsiini, lahustuvate sulfoonamiidide ja vitamiin B12-ga.

6.3. Kõlblikkusaeg

Müügipakendis veterinaarravimi kõlblikkusaeg: 2 aastat.
Kõlblikkusaeg pärast vahetu pakendi esmast avamist: kohe kasutamiseks.

6.4. Säilitamise eritingimused

Veterinaarravim ei vaja säilitamisel eritingimusi.

6.5. Vahetu pakendi iseloomustus ja koostis

Sisse trükitud graduatsiooniga polüpropüleenpudel, suletud bromobutüülist punnkorgiga ja kaetud alumiiniumkattega.

Pakendi suurus: 500 ml.

Multipakend: 12x500 ml või 24x500 ml pakendatud pappkarpi.

Kõik pakendi suurused ei pruugi olla müügil.

6.6. Erinõuded ettevaatusabinõude osas kasutamata jäänud veterinaarravimite või nende kasutamisest tekkinud jäätmete hävitamisel

Kasutamata veterinaarravim või selle jäätmed tuleb hävitada vastavalt kohalikule seadusandlusele.

7. MÜÜGILOA HOIDJA

Interchemie Werken De Adelaar Eesti AS
Vanapere tee 14, Püünsi
Viimsi vald
Harjumaa 74013
Eesti
Tel.: +372 6 005 005

8. MÜÜGILOA NUMBER (NUMBRID)

2264

9. ESMASE MÜÜGILOA VÄLJASTAMISE / MÜÜGILOA UUENDAMISE KUUPÄEV

Esmase müügiloa väljastamise kuupäev: 01.12.2020

10. TEKSTI LÄBIVAATAMISE KUUPÄEV

Detsember 2020

MÜÜGI, TARNIMISE JA/VÕI KASUTAMISE KEELD

Ei rakendata.