

## RAVIMI OMADUSTE KOKKUVÕTE

### 1. VETERINAARRAVIMI NIMETUS

Glucosum Vetoquinol, 400 mg/ml infusioonilahus

### 2. KVALITATIIVNE JA KVANTITATIIVNE KOOSTIS

1 ml infusioonilahust sisaldab:

**Toimeaine:**

Glükoosi (monohüdraadina) ..... 400 mg

**Abiained:**

Abiainete täielik loetelu on esitatud punktis 6.1.

### 3. RAVIMVORM

Infusioonilahus.

Selge, kollakas lahus.

### 4. KLIINILISED ANDMED

#### 4.1. Loomaliigid

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

#### 4.2. Näidustused, määrates kindlaks vastavad loomaliigid

Energiavaeguse, sealhulgas hüpoglükeemia ja kliinilise ketoosi raviks.

#### 4.3. Vastunäidustused

Hüperglükeemia, liigne hüdratsioon, hüpotooniline dehüdratsioon.

#### 4.4. Erihoiatused iga loomaliigi kohta

Ei ole.

#### 4.5. Ettevaatusabinõud

##### Ettevaatusabinõud kasutamisel loomadel

40% glükoosi lahus põhjustab kudedes ärritust, seega tuleks vältida ekstravenooset manustamist. Preparaati tuleb eelnevalt soojendada kehatemperatuurini ja seejärel manustada aeglaselt intravenoosselt.

Tugevalt hüpertooniliste lahuste kasutamine dehüdreerunud loomadel suurendab koe 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 B<sub>12</sub>-ga.

#### **4.9. Annustamine ja manustamisviis**

Ainult intravenosseks 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)**

Lihale ja söödavatele kudedele: veis, hobune, lammas, kits, siga: 0 päeva.

Piimale: 0 päeva

Koer, kass: ei rakendata.

### **5. FARMAKOLOOGILISED OMADUSED**

Farmakoterapeutiline rühm: üldised toitelahused, 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, pikaahelaga rasvhapete, nukleotiidide ja nukleiinhapete sünteesimiseks. Energia ainevahetuse olulise komponendina osaleb

see süsivesikute varu, glükogeeni, moodustumises nii maksas kui ka lihastes. Glükoosi lõhustavad kõik koed, peamiselt närvikude, müokard, vöötlihaskude ja maks. Intravenoosselt manustatuna võimendab glükoos müokardi kontraktsiooni ja laiendab koronaarveresooni. Ta 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 transportvalkudega GLUT. 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, peatatakse selle vabanemine maksast ja ülemäärane glükoos deponeeritakse maksas. Insuliin on peamiseks hormooniks, mis reguleerib glükoosi kontsentratsiooni ja suurendab glükoosi kasutamist rasvkoe ning 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 B<sub>12</sub>-ga.

### **6.3. Kõlblikkusaeg**

Müügipakendis veterinaarravimi kõlblikkusaeg:

250 ml pudel - 2 aastat;

500 ml pudel - 18 kuud.

Kõlblikkusaeg pärast vahetu pakendi esmast avamist: koheselt kasutamiseks.

### **6.4. Säilitamise eritingimused**

Hoida temperatuuril kuni 25°C.

Hoida pudel tihedalt suletuna.

Mitte lasta külmuda.

Hoida originaalpakendis, valguse eest kaitstult.

### **6.5. Vahetu pakendi iseloomustus ja koostis**

Pakend 250 ml: värvitu klaaspudel hüdrolüütilisest II tüüpi klaasist klorobutüülkummist korgiga ja kaetud alumiiniumist kapsliga.

Pakend 500 ml: polüpropüleenpudel bromobutüülkorgiga ja kaetud alumiiniumist kapsliga.

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**

Vetoquinol Biowet Sp. z o.o.  
13-14 Kosynierów Gdynskich St.  
66-400 Gorzów Wlkp.  
Poola  
Tel: +48 95 728 55 00  
Fax: +48 95 735 90 43  
info@vetoquinol.pl

## **8. MÜÜGILOA NUMBER**

1612

## **9. ESMASE MÜÜGILOA VÄLJASTAMISE / MÜÜGILOA UUENDAMISE KUUPÄEV**

Esmase müügiloa väljastamise kuupäev: 18.06.2010  
Müügiloa viimase uuendamise kuupäev: 29.05.2015

## **10. TEKSTI LÄBIVAATAMISE KUUPÄEV**

Mai 2015

## **MÜÜGI, TARNIMISE JA/VÕI KASUTAMISE KEELD**

Ei rakendata.