

## 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 (vastab 439,96 mg glükoosmonohüdraadile)

#### Abiained:

<b>Abiainete ja muude koostisosade kvalitatiivne koostis</b>
<b>Lahusti</b>
Süstevesi

Infusioonilahus.

Selge kollakas lahus.

Lahuse pH 2,5 – 4,0.

Lahuse osmolaalsus 3500 - 3700 mOsm/kg H<sub>2</sub>O.

### 3. KLIINILISED ANDMED

#### 3.1 Loomaliigid

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

#### 3.2 Näidustused loomaliigiti

Energiavaeguse, sealhulgas hüpoglükeemia ja kliinilise ketoosi ravi.

#### 3.3 Vastunäidustused

Hüperglükeemia, liigne hüdratsioon, hüpotooniline dehüdratsioon.

#### 3.4 Erihoiatused

Ei ole.

#### 3.5 Ettevaatusabinõud

Ettevaatusabinõud ohutuks kasutamiseks loomaliikidel

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

#### Ettevaatusabinõud keskkonna kaitseks

Ei rakendata.

### **3.6 Kõrvaltoimed**

Teadmata  (ei saa hinnata olemasolevate andmete alusel)	Paikne tromboosne põletik
	Elektrolüütide tasakaalu häire (hüpokaleemia, hüpopofateemia, hüpomagneseemia) <sup>1</sup>
	Suurenenud diurees, dehüdratsioon <sup>2</sup>

<sup>1</sup>Juhul, kui preparaati manustatakse ainsa vedelikuna.

<sup>2</sup>Suurte annuste pikaajalisel või kiirel manustamisel.

Kõrvaltoimetest teatamine on oluline. See võimaldab veterinaarravimi ohutuse pidevat jälgimist. Teatised tuleb eelistatavalt veterinaararsti kaudu saata müügiloa hoidjale või riikliku teavitussüsteemi kaudu riigi pädevale asutusele. Vastavad kontaktandmed on pakendi infolehe viimases lõigus.

### **3.7 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 platsentat läbinud glükoosi kontsentratsioonide vahel on lineaarne sõltuvus.

### **3.8 Koostoime teiste ravimitega ja muud koostoimed**

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

### **3.9 Manustamisviis ja annustamine**

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.

### **3.10 Üleannustamise sümptomid (esmaabi ja 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.

### **3.11 Kasutamise eripiirangud ja kasutamise eritingimused, sealhulgas mikroobi- ja parasiidivastaste veterinaarravimite kasutamise piirangud, et vähendada resistentsuse tekke riski**

Manustada võib ainult veterinaararst.

### **3.12 Keelujad**

Veis, hobune, lammas, kits, siga

Lihale ja söödavatele kudedele: 0 päeva.

Piimale: 0 tundi.

Koer, kass

Ei rakendata.

## **4. FARMAKOLOOGILINE TEAVE**

### **4.1 ATCvet kood: QV06DC01**

### **4.2 Farmakodünaamika**

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, vöötlihaskude 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.

### **4.3 Farmakokineetika**

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.

## **5. FARMATSEUTILISED ANDMED**

### **5.1 Kokkusobimatus**

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

### **5.2 Kõlblikkusaeg**

Müügipakendis veterinaarravimi kõlblikkusaeg: 2 aastat.

Kõlblikkusaeg pärast vahetu pakendi esmast avamist: kohe kasutamiseks.

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

### **5.3 Säilitamise eritingimused**

Veterinaarravim ei vaja säilitamisel eritingimusi.

### **5.4 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.

### **5.5 Erinõuded kasutamata jäänud veterinaarravimite või nende kasutamisest tekkinud jäätmete hävitamisel**

Kasutamata jäänud veterinaarravimi või selle jäätmete hävitamiseks kasutada kohalikele nõuetele vastavaid ravimite ringlusest kõrvaldamise skeeme ja veterinaarravimile kehtivaid kogumissüsteeme.

## **6. MÜÜGILOA HOIDJA NIMI**

Interchemie Werken De Adelaar Eesti AS

## **7. MÜÜGILOA NUMBER (NUMBRID)**

2264

## **8. ESMASE MÜÜGILOA VÄLJASTAMISE KUUPÄEV**

Esmase müügiloa väljastamise kuupäev: 01.12.2020

## **9. RAVIMI OMADUSTE KOKKUVÕTTE VIIMASE LÄBIVAATAMISE KUUPÄEV**

Veebruar 2023

## **10. VETERINAARRAVIMITE KLASSIFIKATSIOON**

Retseptiravim.

Üksikasjalik teave selle veterinaarravimi kohta on liidu ravimite andmebaasis (<https://medicines.health.europa.eu/veterinary>).