

**CALCITAT S 50**

**Injekciona solucija/infuzija  
za upotrebu u veterinarstvu**

## **CALCITAT S 50**

### **Injekciona solucija/infuzija**

#### **Sastav:**

100 ml injekcione solucije sadrži: Kalcijum glukonate 1H<sub>2</sub>O 3.10g; Kalcijum boroglukonat 42.90g; Kalcijum hidroksid 1.32g; Magnezijum hlorid 6 H<sub>2</sub>O 6.50g; 2-aminoetil-dihidrogenfosfat 0.60g  
Ekvivalentno za 4.56g kalcijuma, 0.78g magnezijuma i 0.132g fosfora

#### **Indikacije:**

Goveda, ovce i koze: akutni nedostatak kalcijuma, postporođajna hipokalcemija (mliječna groznica)

Krmače: pueperalna tetanija (eklampsija)

Goveda, ovce, koze, svinje, psi i mačke: prateći tretman kod alergija.

#### **Kontraindikacije:**

Ne primjenjivati kod životinja koje pate od hiperkalcemije, hiper funkcije paratiroidne žlijezde, acidoze, teških bubrežnih pomemećaja.

Ne primjenjivati kod životinja sa poznatom hiperosjetljivošću na neku od supstanci.

#### **Neželjene reakcije:**

Iritacija kože se može pojaviti na strani aplikacije.

Može doći do tahikardija, amiostazija, agitacija, znojenje kao i mogućnosti hipotenzije i kolapsa.

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

#### **Ciljne vrste:**

Goveda, ovce, koze, svinje, psi i mačke.

#### **Doziranje za svaku vrstu, put i metod administracije:**

Spora intravenozna, intramuskularna i subkutana primjena.

*Goveda:* 200-220 ml/500 kg tj.m. za tretman akutnog nedostatka kalcijuma i postporođajne hipokalcemije i.m./s.c.:

100-150 ml/500kg tj.m. u slučaju pratećeg tretmana alergije.

*Telad, ovce, koze i svinje:* 15ml/50kg tj.m.

*Prasad:* 1.5 ml/5kg tj.m

*Psi:* 2ml/10 kg tj.m

*Mačke:* 0.5ml /2.5kg tj.m

Obično je dovoljna jednokratna aplikacija, osim u specijalnim slučajevima kada se zahtjeva druga infuzija. Prvi post tretman infuzijom smije biti izvršen najranije nakon 6 sati. Slijedeća administracija se smije provesti nakon 24 sata, nakon što se utvrdi da su simptomi usljed stanja hipokalcemije.

U slučaju intramuskularne ili subkutane primjene velikog volumena količina bi trebala biti aplicirana u različite injekcione strane.

U slučaju intravenske primjene solucija bi trebala biti aplicirana sporo infuzijom i to zagrijana na tjelesnu temperaturu životinje. Infuzija bi trebala biti davana najmanje 5 do 10 minuta kod goveda i 15 do 30 minuta kod kućnih ljubimaca.

Za tretman akutnog nedostatka kalcijuma i postporođajne hipokalcemije Calcitat S 50 bi se trebao davati intravenozno ili podijeljen na intravenoznu ili subkutanu administraciju.

#### **Karenca:**

Meso i organi: (goveda, ovce, koze i svinje) 0 dana

Mlijeko (goveda, ovce i koze) 0 dana

#### **Specijalna upozorenja za korištenje kod životinja:**

Posebno treba biti oprezan kada se lijek daje životinjama koje su istovremeno tretirane sa kardiotoničnim glikozidima.

Životinjama kojima se lijek daje intravenozno trebalo bi pratiti rad srčanih i vaskularnih parametara.

U slučaju reakcije netolerancije (srčana aritmija, nemir, znojenje, pojačano suzenja i salivacije) davanje infuzije se treba prekinuti odmah.

#### **Specijalna upozorenja za osobe koje administriraju veterinarsko medicinski proizvod na životinjama:**

Nisu opisane

#### **Gravidnost i laktacija:**

Može se primjenjivati u toku graviditeta i laktacije.

#### **Interakcije :**

Kalcijum povećava aktivnost kardio glikozida i ne bi se trebali davati pacijentima koji se liječe na bazi digitalisa.

Kalcijum pojačava srčanu aktivnost beta blokatora i metil ksantina.

Glukokortikoidi dovode do bubrežne eliminacije kalcijuma preko antagonizma vitamina D.

Trebalo bi izbjegavati istovremeno uzimanje Calcitata S 50 sa drugim veterinarsko medicinskim proizvodima.

**Predoziranje :**

Predoziranje može dovesti hiperkalcemije i /ili hipermagnezijemije sa kardiotoksičnim efektima kao što je tahikardija nakon inicijalne bradikardije, aritmije i ozbiljnih slučajeva srčanog aresta uslijed ventrikularne fibrilacije.

Stanje hiperkalcemije može takođe dovesti do smanjene pokretljivosti, tremora, povećane razdražljivosti, nemira, znojenja, poliurije, pada pritiska, depresije i kome.

Simptomi hiperkalcemije se mogu javiti 10 sati nakon administracije lijeka i ne bi trebali biti pogrešno dijagnosticirani kao povrat hipokalcemije na osnovu sličnih simptoma.

U slučaju predoziranja , tretman treba biti prekinut odmah.

Kao protumjeru, dati diuretik (npr. Furosemid) u kombinaciji sa izotoničnom fiziološkom otopinom čime se povećava izlučivanje kalcijuma putem bubrega.

U slučajevima opasnim po život, 15-50 mg/kg EDTA trebalo bi dati sporo intravenozno.

**Inkompatibilnost:**

U nedostatku studije kompatibilnosti lijek ne treba mješati sa drugim medicinskim proizvodima.

**Specijalna upozorenja za neupotrebljene veterinarske proizvode ili otpadni materijal:**

Lijekove ne bi trebalo bacati u otpadne vode ili kućni otpad.

Svaki neiskorišteni veterinarski proizvod ili otpadni materijal treba biti uništen sa odredbama Zakona o upravljanju otpadom (Sl.novine FBiH br.33/03). Ove mjere trebale bi pomoći u zaštiti okoliša.

**Specijalna upozorenja za čuvanje:**

Držati izvan vida i dohvata djece.

Držati na temperaturi do 30°C.

Rok trajanja veterinarsko-medicinskog proizvoda pakovanog za prodaju: 3 godine

Jednom otvoreno, pakovanje treba iskoristiti unutar 28 dana.

**Ostale informacije:**

Bočica od 100ml, 250ml, 500ml

Moguće je da se sva pakovanja ne komercijalizuju.

**Primjena lijeka:** *Primjenu lijeka vrši doktor veterinarske medicine ili diplomirani veterinar („Ad manum veterinarii“)*

**Proizvođač:**

aniMedica Herstellungs GmbH , Im Südfeld 9, 48309 Senden-Bösensell, Njemačka

Lohmann Pharma Herstellung GmbH, Heinz-Lohmann Straße 5, 27472 Cuxhaven, Njemačka

**Nosilac dozvole za stavljanje u promet:**

aniMedica GmbH , Im Südfeld 9, 48309 Senden-Bösensell, Njemačka

**Uvoznik za BiH;**

Bosna Vet doo Zenica, Goraždanska 36a, 72000 Zenica

**Broj i datum odobrenja:UP-I-06-2-20/21-58/21 J.B; od 04. 05. 2021. godine**