

Calciveyxol 38

Infúzió A.U.V



TERMÉKISMERTETŐ

EGYBEN CÍMKÉ 500 ml infúzió

A TERMÉK NEVE

Calciveyxol 38 infúzió

TERMÉK FORMA

infúzió

ÖSSZETÉTEL

Hatóanyag: Kalcium-glükonát 380 mg/ml,
Magnézium klorid hexahidrát 60 mg/ml, Bórsav 50 mg/ml
Vivóanyagok: víz parenterális célra: 710 mg/ml

CÉLÁLLAT FAJOK

Szarvasmarha, sertés, juh



JAVALLATOK

Heveny hypocalcaemiás állapotok kezelésére. Kiegészítő terápiaként allergiák, csalánkiütés, vérzéses diathesis, gyenge méhösszehúzódások esetén.

ELLENJAVALLATOK

Hypercalcaemia és hypermagnesaemia, szarvasmarhák és juhok calcinosis, magas D₃-vitamin dózisok utáni használat, krónikus veseelégtelenség, májbetegség, szervetlen foszfáttal való intravénás kezelésekkel egyidejű vagy röviddel azokat követő alkalmazás. Szív és érrendszeri megbetegedésekben alkalmazása fokozott óvatosságot igényel.

MELLÉKHATÁSOK

A készítmény kalciumtartalma folytán a terápiás dózisban való adás esetén is kialakulhat átmeneti hypercalcaemia, ami a következőkben nyilvánul meg: kezdeti bradycardia, izgatottság, izomremegések, nyálzás, a légzésfrekvencia fokozódása. A kezdeti bradycardia, majd a szívfrekvencia növekedése a túlادagolás első jeleinek tekintendők. Ilyen esetben az infúziót le kell állítani. A késői mellékhatások az általános állapot rendellenességeként, illetve az infúzió után akár 6 - 10 órával jelentkező hypercalcaemiás tünetekben nyilvánulhatnak meg, amit nem szabad tévesen kiújuló hypocalcaemiaként diagnosztizálni. Ha súlyos nemkívánatos hatást, vagy egyéb, az alkalmazási utasításban nem szereplő hatásokat észlel, értesítse erről a kezelő állatorvost!

Az állatgyógyászati készítmény ártalmatlansága nem igazolt vemhesség és laktáció idején.

A kalcium fokozza a szívglikozidák hatását.

A kalcium felerősíti a colin-adrenerg szerek és metil-xantinok szívre gyakorolt hatásait. A glükokortikoidok a D-vitamin antagonizmus révén fokozzák a kalcium vesén keresztül történő kiürülését.

ADAGOLÁS ÉS ALKALMAZÁS MÓDJA

Lassú intravénás alkalmazásra.

Szarvasmarha: Heveny hypocalcaemiás állapotok: 20 - 30 ml Calciveyxol 38 / 50 testsúlykilogramm intravénásan

Kiegészítő terápiák allergiák, csalánkiütés, vérzéses diathesis és méhatónia esetén: 15 - 20 ml Calciveyxol 38 / 50 testsúlykilogramm intravénásan

Juh, borjú, sertés: 3 - 4 ml Calciveyxol 38 / 10 testsúlykilogramm intravénásan

Az intravénás injekciót lassan, 20 - 30 perc alatt kell beadni. A dózisok szabványos értékek, amelyek illeszkednek a hiány mértékéhez és az érrendszer adott állapotához.

A kezelést először legkorábban 6 óra elteltével szabad megismételni. További ismételt kezelés 24 órás időközzel adható, ha bizonyított, hogy a fennálló tünetek a továbbra is fennálló hypocalcaemiás körülményekkel függenek össze.

Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

Szarvasmarha, juh:

Ehető szövetek:

0 nap

Tej:

0 nap

Sertés:

Ehető szövetek:

0 nap

FARMAKODINÁMIÁS TULAJDONSÁGOK

A kalcium-glukonát előnye, hogy bórsavval kombinálva kalcium-boroglukonátot képez, amely optimális oldhatósággal és kiváló szöveti toleranciával rendelkezik. Ennek következtében e kalciumsó subcutan is alkalmazható.

Kalcium: A kalcium a legfontosabb elektrolitok közé tartozik. Csak a vérben disszociált formában előforduló szabad kalcium rendelkezik biológiai aktivitással és szabályozza a kalcium anyagcseréjét. A szabad kalcium a szervezetben számos funkcióval rendelkezik, például szerepet játszik a hormonok és neurotranszmitter anyagok felszabadulásában, a second messenger (hírvivő) anyagok átvitelében, a véralvadásban, akciós potenciálok kialakításában az érzékeny membránokon és az elektromechanikai izomcsatlásokban. Állatokban a kalcium fiziológiás koncentrációja 2,3-3,4 mmol/L. A tetania és a paresis esetén fellépő hypocalcaemiás szituációt különösen a hirtelen megnövekedett kalciumszükséglet (pl. ellés után) idézheti elő. A kalcium érszigetelő hatását is igénybe veszik a csökkent érpermeabilitással járó betegségek - például allergiák és gyulladások - esetén.

Magnézium: A magnézium ugyancsak az állati szervezet legfontosabb elektrolitjai közé tartozik. Számos enzimszisztémában és átviteli folyamatban működik közre, és fontos szerepe van az ingerképződésben és az ideg- és izomsejtekben való ingerületvezetésben. Az ingerület motoros véglemezekén (MEP) való neuromuscularis átvételében a magnézium csökkenti az acetil-kolin felszabadulását. A magnéziumionok képesek befolyásolni a transzmitter anyagok felszabadulását a központi idegrendszer szinapszisainál és a vegetatív ganglionoknál. A magnézium késlelteti az ingerületvezetést a szívizomzatban. A magnézium serkenti a vérsavó kalciumszintjét szabályozó mellékpajzsmirigy-hormon, a parathormon elválasztását is.

A vérsavó fiziológiás magnéziumszintje a különböző állatfajokban eltérő: értéke 0,75 és 1,1 mmol/L közé esik. Ha a vérsavó magnéziumszintje 0,5 mmol/L alatt van, heveny hypermagnesaemia tünetei jelentkeznek. Mivel a többüregű gyomorral rendelkező állatokban lassúbb a felszívódás, mint az együregű gyomrú állatokban, az anyagcserezavarok kérődzőkben sokkal gyakoribbak, különösen friss és fehérjében gazdag takarmánnyal való etetéskor. A hypermagnesaemia akarattól független mozgásokat, izomremegést, görcskészséget (tetaniát), elfekvést, fokozatos tudatvesztést és szívritmuszavart, majd szívmegállást eredményez.

GYÓGYSZERÉSZETI IMMUNOLÓGIAI TULAJDONSÁGOK

Farmakoterápiás csoport: Kalcium, kombinációban egyéb szerekkel, állatgyógyászati ATC kód: QA12AX

FARMAKOKINETIKAI TULAJDONSÁGOK

Kalcium: Az összes kalcium több mint 90%-a a csontokban kötött állapotban fordul elő. E mennyiségnek mindössze 1%-a cserélhető fel a vérsavóból vagy a szövetnedvekből származó kalciummal. A vérsavóban a kalcium 35-40%-a fehérjéhez kötött állapotban fordul elő: ennek 5-10%-a komplex, 40-60%-a pedig ionizált formában található. A vér kalciumszintje szűk határok között mozog, és azt a parathormon, a kalcitonin és a dihidrokalciferol szabályozza.

Magnézium: Felnőtt állatokban az összes magnézium 50%-a csontokban kötött állapotban fordul elő, 45%-a sejteken belül található és mindössze 1%-a van a sejten kívüli térben, ennek 30%-a a fehérjéhez kötött állapotban. Kérődzőkben a magnézium 80%-a a bendőből szívódik fel. A felszívódott magnézium 15-26%-a hasznosul. Friss és fehérjében gazdag takarmány etetésekor a hasznosulás mértéke 8%-ra csökkenhet. A magnézium elsősorban a vesén keresztül ürül ki. A vér alacsony magnéziumszintje esetén csökkenhet, magasabb magnéziumszintek esetén viszont nőhet a kiürülés mértéke.

TÁROLÁSI ELŐÍRÁSOK

Legfeljebb 25 °C-on tárolandó. Fagyástól óvni kell.

Csak a csomagoláson feltüntetett lejárati időn belül szabad felhasználni.

GYERMEKEK ELŐL ELZÁRVA TARTANDÓ!

FIGYELMEZTETÉSEK

Túl gyors intravénás infúzió vagy túladagolás esetén hypercalcaemiás (és/vagy hypermagnesaemiás) állapot alakulhat ki cardiotoxikus tünetekkel, mint például kezdeti bradycardiát követő tachycardia, szívritmuszavar, súlyos esetekben pedig szívmegállásra vezető kamrafibrilláció. További hypercalcaemiás tünetekként a következők figyelhetők meg: motoros gyengeség, izomremegés, fokozott ingerlékenység, izgatottság, izzadás, bő vizeletürítés, vérnyomásesés, levertség és kóma. Ezekben az esetekben az infúziót azonnal le kell állítani.

Hypercalcaemia tünetei az infúzió befejezése után 6-10 órával is jelentkezhetnek. Ezt nem szabad a hasznoló tünetek alapján tévesen kiújuló hypocalcaemiaként diagnosztizálni.

Más gyógyszerekkel való összekeverése az esetleges inkompatibilitások miatt kerülendő.

LEJÁRATI IDŐ

Az állatgyógyászati készítmény kiskereskedelmi csomagolásának lejárati ideje 3 év.

Az üveg tartalmát a felbontás után rögtön fel kell használni.

A FEL NEM HASZNÁLT ANYAG ÉS A HULLADÉK KEZELÉSÉNEK MÓDJA

A fel nem használt terméke, valamint a keletkező hulladékokat a helyi követelményeknek megfelelően kell megsemmisíteni.

A GYÁRTÓ ÉS A FORGALMAZÓ NEVE ÉS CÍME

Gyártó: Veyx-Pharma GmbH, D 34639 Schwarzenborn Németország

Forgalmazó: Dr. Megyesi Pharma Kft., 1225 Budapest, Nagytétényi út 222.

NYILVÁNTARTÁSI SZÁM

2124/1/06 ÁOGYTI

Gyártási szám/Lejárati idő: lásd a flakonon