Додаток 1

до реєстраційного посвідчення АВ-05498-01-14

**Коротка характеристика препарату**

1. **Назва**

Розчин кальцію хлориду 10% для ін’єкцій

**2.Склад**

100 мл препарату містять діючу речовину (г):

кальцію хлорид -10,0.

Допоміжні речовини: вода для ін’єкцій.

**3. Фармацевтична (лікарська) форма**

Розчин для ін’єкцій.

**4. Фармакологічні властивості**

***ATC-vet класифікаційний код:*** ***QB05XA- Розчини електролітів. QB05XA07 - Кальцію хлорид.***

Іони кальцію ущільнюють оболонку клітин і знижують проникність мембран, мають протизапальну та проти набрякову дії. Кальцій активізує процеси зсідання крові, створюючи умови для перетворювання протромбіну у тромбін. Цей іон необхідний для формування кісткової тканини, процесу скорочення скелетних і серцевих м’язів.

Кальцій активізує ретикулоендотеліальну систему та фагоцитарну функцію лейкоцитів, підвищує тонус симпатичної іннервації, прискорює синтез ферментів, має десенсибілізуючі властивості, діє проти алергічно.

У випадку потрапляння під шкіру або в м’язи викликає сильне подразнення та некроз тканин.За внутрішньовенного введення кальцію хлорид одразу надходить у системний кровотік, минаючи фазу абсорбції. Це дозволяє досягти швидкого терапевтичного ефекту (через 1–3 хвилини). Іони кальцію швидко розподіляються по позаклітинній рідині,частково переходять у кісткову тканину - особливо у тварин з дефіцитом кальцію.Кальцій не проникає через гематоенцефалічний бар’єр, але добре проходить у молоко (важливо при лактації).

Кальцію хлорид не метаболізується, але бере участь у численних фізіологічних процесах: передача нервових імпульсів,скорочення м’язів (у т.ч. серцевого),активація ферментів,коагуляція крові. Виводитьсянирками, переважно у вигляді іонізованого кальцію.

**5. Клінічні особливості**

**5.1 Вид тварин**

Велика рогата худоба, коні, вівці, свині, собаки.

**5.2 Показання до застосування**

Для поповнення недостатньої кількості кальцію в організмі тварин за початкових стадій запальних процесів (пневмонія, плеврит, ендометрит). Як кровоспинний засіб за легеневих, паренхіматозних, кровотечах травного каналу, геморагічного діатезу, як засіб, що зменшує проникність капілярів за гіперемії, набряку гортані, набрякової хвороби поросят. Як десенсибілізуючий засіб за алергічних захворювань (сироваткова хвороба, свербіж шкіри, кровоплямиста хвороба коней, кропив’янка в коней і великої рогатої худоби); як антидот при отруєнні солями магнію, розчинними солями фтористоводневої та щавелевої кислот; як заспокійливий та нормалізуючий нервову систему засіб за вегетативних неврозів, остеодистрофії, рахіту у молодняка великої рогатої худоби, паралітичної міоглобінурії у коней, гіпотонії та атонії передшлунків у жуйних тварин.

В акушерсько-гінекологічній практиці препарат застосовують для лікування тварин хворих на ендометрит, метрит, для стимуляції родової діяльності, пришвидшення відділення посліду, попередження абортів, за родильного парезу, післяродової гематурії у корів, передродових та післяродових залежувань, проявів тетанії вагітних тварин.

**5.3 Протипоказання**

Не застосовувати при гіперкальціємії та схильності до тромбозів. Не вводити підшкірно або внутрішньом’язово.

Продовження додатку 1

до реєстраційного посвідчення АВ-05498-01-14

**5.4 Побічна дія**

Іноді у тварин виникає сповільнення пульсу, що самостійно та швидко минає.

**5.5 Особливі застереження при використанні**

Препарат вводять повільно, переконавшись, що голка шприца знаходиться в просвіті вени.

Якщо при введенні частина препарату потрапила підшкірно, необхідно для попередження некрозу тканин вводити навколо місця невдалої ін’єкції велику кількість розчину натрію хлориду ізотонічного 0,9 %.

**5.6 Використання під час вагітності, лактації**

Без особливостей.

**5.7 Взаємодія з іншими засобами та інші форми взаємодії**

Проявляє антагоністичну дію до препаратів магнію, реагує з солями щавелевої кислоти та з самою щавелевою кислотою, фтористою кислотою, утворюючи нетоксичні сполуки.

**5.8 Дози і способи введення тваринам різного віку**

Препарат вводять тільки повільно внутрішньовенно!

Повільно у дозах (на одну тварину):

|  |  |
| --- | --- |
| **Вид тварин** | **Доза, мл на тварину** |
| Велика рогата худоба (маса тіла 600 кг) | 150-400 |
| Коні (маса тіла 500 кг) | 100-300 |
| Вівці (маса тіла 50-60 кг) | 10-30 |
| Свині (маса тіла 50-60 кг) | 12,5-15 |
| Собаки (маса тіла 10 кг) | 2-6 |

Перед введенням препарат підігрівають до температури тіла тварини.

Застосовують 1 раз на добу. За необхідності інфузію повторюють через 24-48 год.

**5.9 Передозування (симптоми, невідкладні засоби, антидоти)**

Даних немає.

**5.10 Спеціальні застереження**

Уникати потрапляння препарату під шкіру або у м’язи.

**5.11 Період виведення (каренції)**

Не вимагається

**5.12 Спеціальні застереження для осіб і обслуговуючого персоналу**

Дотримуватись правил асептики та техніки безпечної фіксації тварин. Вводити повільно!

**6. Фармацевтичні особливості**

**6.1 Форми несумісності (основні)**

Не сумісний з препаратами магнію, реагує з солями щавелевої кислоти та з самою щавелевою кислотою, фтористою кислотою, утворюючи нетоксичні сполуки.

**6.2 Термін придатності**

3 роки.

**6.3 Особливі заходи зберігання**

Сухе темне, недоступне для дітей місце за температури від 0 до 25 о С.

**6.4 Природа і склад контейнера первинного пакування**

Скляні стерильні флакони по 100 і 200 мл закупорені гумовими корками та обкатані алюмінієвими ковпачками.

**6.5 Особливі заходи безпеки при поводженні з невикористаним препаратом або з його залишками**

Невикористаний препарат або його залишки мають бути утилізовані згідно чинних вимог

**7. Назва і місцезнаходження власника реєстраційного посвідчення**

ТОВ «Науково-виробниче підприємство «АГРОВЕТСЕРВІС»

вул. Польова, 13, с. Кинашів, Тульчинський р-н. Вінницька обл., 23607,Україна

Продовження додатку 1

до реєстраційного посвідчення АВ-05498-01-14

**8. Назва і місцезнаходження виробника**

ТОВ «Науково-виробниче підприємство «АГРОВЕТСЕРВІС»

вул. Польова, 13, с. Кинашів, Тульчинський р-н. Вінницька обл., 23607,Україна

**9. Додаткова інформація**