

## **Инструкция по применению препарата ветеринарного «Раствор кальция хлорида 10 % для инъекций»**

### **1 Общие сведения**

- 1.1 Раствор кальция хлорида 10 % для инъекций (Solutio calcii chloridi 10 % pro injectionibus).
- 1.2 Препарат представляет собой прозрачную жидкость от бесцветного до светло-желтого цвета, без механических включений.
- 1.3 В 1 см<sup>3</sup> раствора для инъекций содержится 0,1 г кальция хлорида.
- 1.4 Препарат фасуют в стеклянные флаконы по 100, 200, 400, 450 и 500 см<sup>3</sup>.
- 1.5 Препарат хранят в упаковке предприятия-изготовителя по списку Б в сухом, защищенном от света месте при температуре от 0 °С до плюс 25 °С.
- 1.6 Срок годности – три года от даты изготовления при соблюдении условий хранения.

### **2 Фармакологические свойства**

2.1 Кальция хлорид, входящий в состав препарата, играет важную роль в жизнедеятельности организма. Он активизирует ретикуло-эндотелиальную систему и фагоцитарную функцию лейкоцитов, повышает тонус симпатической иннервации, увеличивает выделение адреналина, ускоряет выработку многих ферментов. Ионы кальция необходимы для сокращения скелетных мышц и миокарда, формирования костной ткани. Ионы кальция уплотняют стенки кровеносных сосудов, тем самым проявляют противовоспалительное действие и предупреждают развитие отеков. Кальций участвует в процессе свертывания крови, способствует превращению протромбина в тромбин. Повышает устойчивость организма к инфекциям и может значительно усиливать фагоцитоз. При внутривенном введении стимулирует симпатический отдел вегетативной нервной системы, усиливает выделение надпочечниками адреналина, оказывает умеренное диуретическое действие.

2.2 После введения лекарственное средство быстро всасывается и распределяется в органах и тканях животного. В крови находится в ионизированном и связанном состоянии. Физиологической активностью обладает ионизированный кальций. Препарат депонируется в костной ткани, выводится из организма с мочой, но в большинстве – с калом.

### **3 Порядок применения препарата**

3.1 Препарат применяют крупному и мелкому рогатому скоту, лошадям, свиньям и собакам в целях повышения содержания кальция в крови; в качестве противовоспалительного, кровоостанавливающего и десенсибилизирующего средства; для нормализации деятельности симпатической нервной системы при различных патологических состояниях.

Препарат назначают в качестве противовоспалительного средства при пневмонии, плеврите, перитоните, токсических поражениях печени, паренхиматозном гепатите, нефрите; при лучевой болезни, токсическом отеке легких, гиперемии и отеке легких, отеке гортани, отечной болезни поросят, кровоостанавливающего средства при носовых, желудочно-кишечных, легочных, маточных и послеоперационных кровотечениях.

Как десенсибилизирующее средство препарат применяют при аллергических заболеваниях (астма, сывороточная болезнь, кожный зуд, кровопятнистая болезнь лошадей, хроническая крапивница у лошадей и крупного рогатого скота) и аллергических осложнениях после применения лекарственных средств.

В качестве успокаивающего и нормализующего функции центральной нервной системы раствор кальция хлорида 10 % используют при вегетативных неврозах, эклампсии у собак, ацетонемии у коров, паралитической миоглобинурии у лошадей.

Препарат применяют в акушерско-гинекологической практике при эндометритах, метритах, для стимуляции родовой деятельности, ускорения отделения задержавшегося последа у животных, предупреждения абортов, при родильном парезе, послеродовой гематурии у коров.

Препарат используют при гипотонии и атонии преджелудков, геморрагическом гастроэнтерите, а также при тетании молодняка животных для повышения уровня содержания кальция в крови и снятия приступа судорог.

Препарат назначают как противоядие при отравлении животных солями магния, щавелевой и фтористой кислот, поваренной солью.

3.2 Препарат вводят животным внутривенно, медленно в дозах, указанных в таблице 1.  
Таблица 1.

Вид животных	Доза, см <sup>3</sup> /животное
Крупный рогатый скот	150 - 400
Лошади	100 - 300
Мелкий рогатый скот	10 - 30
Свиньи	10 - 20
Собаки	5 - 15

Доза и продолжительность применения зависят от массы животного и течения болезни.

3.3 Препарат вводят только внутривенно. Внутримышечное и подкожное введение препарата недопустимо, ввиду выраженного раздражающего действия препарата, приводящего к некрозу тканей. При случайном попадании препарата под кожу для предотвращения некроза тканей, вокруг места инъекции необходимо введение десятикратного количества раствора натрия хлорида изотонического.

3.4 В рекомендуемых дозах не вызывает у животных побочного действия и осложнений.

3.5 Применение препарата не исключает использования других лекарственных средств.

3.6 Противопоказанием к применению раствора кальция хлорида 10% является повышенное содержание кальция в крови и склонность к тромбозам.

3.7 Продукты животноводства во время и после применения препарата используются без ограничений.

#### 4 Меры личной профилактики

4.1 При работе с препаратом следует соблюдать меры личной гигиены и правила техники безопасности.

#### 5 Порядок предъявления рекламаций

5.1 В случае возникновения осложнений после применения препарата, его использование прекращают и потребитель обращается в Государственное ветеринарное учреждение, на территории которого он находится.

Ветеринарными специалистами этого учреждения производится изучение соблюдения всех правил по применению препарата в соответствии с инструкцией. При подтверждении выявления отрицательного воздействия препарата на организм животного, ветеринарными специалистами отбираются пробы в необходимом количестве для проведения лабораторных испытаний, пишется акт отбора проб и направляется в Государственное учреждение «Белорусский государственный ветеринарный центр» (220005 г. Минск, ул. Красная 19<sup>а</sup>) для подтверждения соответствия нормативным документам.

#### 6 Полное наименование производителя

6.1 Общество с ограниченной ответственностью «Белэкотехника», пер. Промышленный 9, 222823, г.п. Свислочь, Пуховичский район, Минская область, Республика Беларусь.

Инструкция по применению препарата разработана сотрудниками РУП «Институт экспериментальной ветеринарии им. С.Н. Вышелесского» (Красочко П.А., Ломако Ю.В., Курлович Д.В.), доцентом кафедры фармакологии и токсикологии УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины» Петровым В.В., начальником отдела развития ООО «Белэкотехника» Пиотухом А.С.

Департамент ветеринарного и продовольственного надзора Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь	
Совет по ветеринарным препаратам	
ОДОБРЕНО	
Председатель	
Секретарь	
Эксперт	
14.07	2017 г. протокол № 91