

**Инструкция по применению Кальция хлорида 10% раствора для инъекций в качестве  
противовоспалительного, кровоостанавливающего и десенсибилизирующего средства для животных  
(Организация-разработчик: ЗАО «Мосагроген»)**

## **I. Общие сведения**

Кальция хлорид 10% раствор для инъекций (Calcii chloridi 10% solutio pro injectionibus).

Международное непатентованное наименование: кальция хлорид.

Лекарственная форма: раствор для инъекций.

В 1 мл препарата в качестве действующего вещества содержится 100 мг кальция хлорида, а также вспомогательное вещество - вода для инъекций до 1 мл.

Препарат представляет собой бесцветную прозрачную жидкость.

Кальция хлорид 10% выпускают расфасованным по 100 мл в стеклянные флаконы соответствующей вместимости, укупоренные резиновыми пробками, укрепленными алюминиевыми колпачками.

Хранят препарат в закрытой упаковке производителя в сухом, защищенном от прямых солнечных лучей месте, отдельно от продуктов питания и кормов, при температуре от 0°C до 25°C.

Срок годности лекарственного препарата при соблюдении условий хранения - 2 года с даты производства.

После вскрытия флакона неиспользованные остатки препарата хранению не подлежат. Запрещается применение препарата по истечении срока годности.

Раствор CaCl для инъекций следует хранить в недоступном для детей месте.

Утилизация неиспользованного препарата производится в соответствии с требованиями законодательства.

## **II. Фармакологические свойства**

Фармакотерапевтическая группа: препараты, влияющие на обмен веществ.

**Кальция хлорид** в организме животных активизирует ретикулоэндотелиальную систему и фагоцитарную функцию лейкоцитов, повышает тонус симпатической нервной системы, увеличивает выделение адреналина, уменьшает проницаемость кровеносных сосудов, проявляет противовоспалительное действие и предупреждает развитие отеков.

Ионы кальция необходимы для осуществления процессов передачи нервных импульсов, сокращения скелетных мышц и мышц сердца, формирования костной ткани, свертывания крови. После введения лекарственный препарат быстро распределяется в органах и тканях животного.

По степени воздействия на организм Кальция хлорид 10% раствор для инъекций согласно ГОСТ 12.1.007-76 относится к веществам малоопасным (4 класс опасности).

## **III. Порядок применения**

Кальция хлорид 10% назначают животным в целях повышения содержания кальция в крови, в качестве противовоспалительного, кровоостанавливающего и десенсибилизирующего средства, для нормализации деятельности симпатической нервной системы при следующих патологических состояниях:

- пневмонии, плеврите, перитоните, токсических поражениях печени, паренхиматозном гепатите, нефрите, при лучевой болезни, отеках легких, гортани, отежной болезни поросят;
- кровотечениях (маточных, желудочно-кишечных, легочных, послеоперационных) для уменьшения проницаемости сосудов при геморрагических, воспалительных и экссудативных процессах;
- аллергических заболеваниях, аллергических осложнениях, связанных с применением лекарственных средств;

- в акушерско-гинекологической практике при эндометритах, метритах, для стимуляции родовой деятельности, ускорения отделения задержавшегося последа у животных, предупреждения аборт, при родильном парезе, послеродовой гематурии у коров;
- при гипотонии и атонии преджелудков, геморрагическом гастроэнтерите, тетании молодняка;
- при вегетативных неврозах, послеродовой эклампсии у собак, ацетонемии у коров, паралитической миоглобинурии у лошадей;
- при отравлении солями магния, щавелевой кислотой и ее солями, натрия хлоридом.

Противопоказанием к применению раствора кальция хлорида является повышенное содержание кальция в крови (гиперкальциемия) и склонность к тромбозам.

Кальция хлорид 10% раствор вводят животным внутривенно медленно в следующих разовых дозах (в зависимости от массы животного):

Вид животных	Доза, мл/животное
Крупный рогатый скот	150-400
Лошади	100 -300
Мелкий рогатый скот	10-30
Свиньи	10-20
Собаки	5-15

Дозы и сроки применения зависят от массы животного и течения болезни и определяются ветеринарным врачом.

Симптомы передозировки - гиперкальциемия (жажда, рвота, запор). Передозировка может вызвать угнетение сердечной деятельности и появление тахикардии.

Особенностей действия лекарственного препарата при его первом применении и отмене не выявлено. Специальных мер при пропуске одной или нескольких доз препарата не требуется. Не следует вводить двойную дозу, чтобы возместить пропущенное введение.

**Нельзя вводить кальция хлорид под кожу или в мышцы**, ввиду сильного раздражающего и некротизирующего действия. При случайном попадании препарата под кожу для предотвращения некроза тканей, вокруг места инъекции необходимо введение большого количества раствора натрия хлорида изотонического 0,9%.

При внутривенном введении препарат может вызвать брадикардию а при быстром введении - фибрилляцию.

Нельзя смешивать Кальция хлорид 10% раствор в одном шприце с другими лекарственными препаратами.

Применение Кальция хлорида 10% не исключает использования других лекарственных препаратов.

Кальция хлорид несовместим с тетрациклиновыми препаратами.

Продукция животноводства во время и после применения Кальция хлорида 10% используют без ограничений.

#### IV. Меры личной профилактики

При работе с Кальция хлоридом следует соблюдать общие правила личной гигиены и техники безопасности, предусмотренные при работе с лекарственными препаратами. По окончании работы руки следует вымыть теплой водой с мылом.

При случайном контакте лекарственного препарата с кожей или слизистыми оболочками глаза, их необходимо промыть большим количеством воды. Людям с гиперчувствительностью к компонентам препарата следует

избегать прямого контакта с препаратом. В случае появления аллергических реакций или при случайном попадании препарата в организм человека следует немедленно обратиться в медицинское учреждение (при себе иметь инструкцию по применению препарата или этикетку).

Пустые флаконы из-под лекарственного препарата запрещается использовать для бытовых целей, они подлежат утилизации с бытовыми отходами.