

Инструкция по применению препарата ветеринарного «Кальцемаг»

1 Общие сведения

1.1 **Кальцемаг** (Calcemagum).

1.2 По внешнему виду препарат представляет собой прозрачную от бесцветного до светло – желтого цвета жидкость, без механических включений.

1.3 В 100 см³ раствора для инъекций содержится: 20 г кальция глюконата, 3 г магния хлорида шестиводного, 10 г глюкозы, вспомогательные вещества и растворитель.

1.4 Препарат упаковывают в стеклянные флаконы по 50, 100, 200, 250, 400, 450 и 500 см³.

1.5 Препарат хранят в упаковке предприятия-изготовителя по списку Б, в сухом, защищенном от света месте при температуре от плюс 5 °С до плюс 25 °С.

1.6 Срок годности – два года от даты изготовления при соблюдении условий хранения.

2 Фармакологические свойства

2.1 Кальцемаг - комплексный препарат, оказывает десенсибилизирующее, антитоксическое и противовоспалительное действие, повышает в крови уровень ионизированного кальция и магния, стимулирует обмен веществ.

2.2 Кальция глюконат активизирует систему мононуклеарных фагоцитов и фагоцитарную активность лейкоцитов, повышает тонус симпатической иннервации, стимулирует работу сердца. Ионы кальция воздействуют на процессы свертывания крови, способствуют переходу протромбина в тромбин.

Магний участвует в обмене фосфора и углеводов в качестве кофермента. Ионы магния оказывают успокаивающее влияние на центральную нервную систему, снижая процессы возбуждения, обладают противосудорожным и спазмолитическим действием.

Глюкоза регулирует окислительно-восстановительные процессы в организме, улучшает антитоксическую функцию печени, используется как источник энергии, стимулирует синтез гормонов и ферментов в организме животных, повышает защитные силы организма.

2.3 После введения, лекарственное средство быстро всасывается с места инъекции, распределяется в тканях животного и используется организмом.

2.4 Препарат малотоксичен, хорошо переносится животными разного возраста, в рекомендуемых дозах не оказывает местнораздражающего, сенсibiliзирующего, тератогенного и эмбриотоксического действия, не обладает кумулятивными свойствами. Выводится в основном с мочой.

3 Порядок применения препарата

3.1 Препарат предназначен для лечения животных больных предродовым или послеродовым парезом, эклампсией. Применяют для профилактики нарушений обмена веществ (гипокальцемию, кетоз, остеомаляция, рахит), предродового и послеродового задерживания, задержания последа, как десенсибилизирующее и антитоксическое средство; в составе комплексной терапии при лечении животных с воспалительными и экссудативными процессами (эндометрит, мастит, инфицированные раны, заболевания печени, пневмония, сепсис). Назначают препарат при отравлениях солями щавелевой и фтористой кислот (при взаимодействии с ионами кальция образуются недиссоциирующие и нетоксичные оксалат и фторид кальция), солями тяжелых металлов (ртуть, мышьяк, свинец).

3.2 Препарат вводят один-два раза в сутки с равными интервалами, в зависимости от тяжести заболевания, в течение 2-3 дней в следующих дозах:

- **крупному рогатому скоту** – внутривенно, медленно струйным методом 150-300 см³ на животное. В профилактических целях коровам препарат применяют дважды (за 50-60 и 10-15 суток до предполагаемого отела), в дозе 150-200 см³ на животное, внутривенно;

- **телятам, мелкому рогатому скоту** (овцы, козы) – внутривенно (капельным методом) или внутривентрально по 2-5 см³ на кг массы животного;
- **лошадям** – внутривенно, медленно струйным методом 150-250 см³ на животное;
- **свиньям** – внутримышечно или внутривентрально по 1-3 см³ на кг массы животного, внутримышечно не более 10 см³ в одно место;
- **собакам и кошкам** – внутривенно (капельным методом), внутривентрально или внутримышечно по 3-5 см³ на кг массы животного, внутримышечно не более 10 см³ в одно место.

3.3 Перед применением препарат необходимо подогреть до температуры тела животного на водяной бане. Для введения используют только сухие шприцы, системы и иглы.

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

3.5 Применение препарата не исключает использования других лекарственных средств, однако смешивать препарат с другими лекарственными средствами в одном шприце запрещено.

3.6 Препарат противопоказан при черепно-мозговых травмах, заболеваниях почек (олигоурия, анурия), сердечной недостаточности, повышенном содержании кальция и магния в крови, склонности к тромбозам.

3.7 Продукты животноводства во время и после применения препарата используют 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» 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 подготовлена доцентом кафедры токсикологии и фармакологии УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины» Петровым В.В., начальником отдела развития ООО «Белэкотехника» Пиотухом А.С.

