ОДОБРЕНО
Совет по ветеринарным препаратам
протокол от «01» июля 2020 г. № 109

ИНСТРУКЦИЯ
по применению ветеринарного препарата «Калмазол-440»

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Калмазол-440 (Calmasol-440).

1.2 Лекарственная форма: раствор для инъекций.

1.3 В 1 мл ветеринарного препарата содержится в качестве действующих веществ: кальция глюконат – 380 мг, магния хлорид гексагидрат – 60 мг и борная кислота – 50 мг, а также вода для инъекций.

1.4 По внешнему виду препарат представляет собой прозрачный раствор от бесцветного до желто-коричневого цвета.

1.5 Препарат выпускают расфасованным в полупрозрачные пластиковые флаконы объемом 500 мл, закрытые резиновой пробкой и укрепленные алюминиевой крышкой.

1.6 Препарат хранят в упаковке производителя в защищенном от света месте, отдельно от продуктов питания и кормов, при температуре от плюс 15 °С до плюс 25 °С.

1.7 Препарат следует хранить в недоступном для детей месте.

1.8 Срок годности препарата при соблюдении условий хранения – 3 года со дня изготовления, после первого вскрытия – хранению не подлежит.

Препарат запрещается применять по истечении срока годности.

2 ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

2.1 Калмазол-440 относится к группе микро- и макроэлементов для парентерального введения.

2.2 Препарат является комплексным, оказывает антитоксическое, противовоспалительное и десенсибилизирующее действие, стимулирует обмен веществ, повышает уровень ионизированного кальция и магния в крови, усиливает сокращение сердечной мышцы, регулирует водно-солевое и кислотно-щелочное равновесие в организме.

2.3 Ионы кальция участвуют в процессе передачи нервных импульсов, необходимы для сокращения скелетных и гладких мышц, формирования костной ткани, воздействуют на процессы свертываемости крови, способствуют переходу протромбина в тромбин.

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

2.4 Действующие вещества препарата находятся в физиологическом соотношении, хорошо и быстро всасываются при парентеральном введении. После внутривенного введения активные субстанции препарата быстро распределяются в сыворотке крови. Их метаболизм регулируется почками – если потребление высокое, избыток кальция и магния выводится с мочой и фекалиями. Если потребление низкое, большая часть кальция и магния повторно абсорбируется после клубочковой фильтрации.

3 ПОРЯДОК ПРИМЕНЕНИЯ

3.1 Калмазол-440 применяют крупному рогатому скоту, свиньям и овцам при острой гипокальцемии, тетаниях (в период беременности, лактации, при транспортировке, во время пастьбы и т.д.), парезах, вызванных недостатком кальция, нарушениях обмена кальция и магния (рахит, остеодистрофия и др.), отравлениях свинцом, фтором, щавелевой кислотой (как дополнительное средство в комплексном лечении), токсикозах, геморрагическом диатезе, аллергиях, гипо- и атониях желудочно-кишечного тракта, матки.

3.2 Препарат назначают животным путем медленного внутривенного введения в следующих дозах:

- крупному рогатому скоту 15-20 мл на 50 кг массы тела животного (эквивалентно 0,26-0,34 моль Ca2 + и 0,09-0,12 моль Mg2 + на кг массы тела), при острой гипокальцемии – 20-30 мл на 50 кг массы тела животного (эквивалентно 0,34-0,51 моль Ca2 + и 0,12-0,18 моль Mg2 + на кг массы тела).

- овцам, телятам, свиньям 3-4 мл на 10 кг массы тела животного (эквивалентно 0,26-0,34 моль Ca2 + и 0,09-0,12 моль Mg2 + на кг массы тела).

Перед применением препарат следует подогреть до температуры тела животного. Во время инъекции необходимо контролировать сердечный ритм, пульс и кровообращение. Если появляется какой-либо признак передозировки, введение следует немедленно прекратить. Превышение максимальной скорости внутривенного введения может привести к реакциям гиперчувствительности из-за высвобождения гистамина.

3.3 Препарат противопоказан при гиперкальциемии, гипермагниемии, кальцинозе, ацидозе, тяжелых нарушениях функции почек, мерцательной аритмии предсердий, повышенной чувствительности к компонентам препарата. Запрещено применять препарат сразу после применения растворов неорганического фосфора.

3.4 Передозировка может привести к гиперкальцемии и/или гипермагниемии с кардиотоксическими эффектами, такими как тахикардия после первичной брадикардии, аритмии и в тяжелых случаях к остановке сердца из-за фибрилляции желудочков. Симптомы гиперкальцемии могут сохраняться в течение 6-10 часов после применения ветеринарного препарата и не должны быть диагностированы как рецидив гипокальциемии в связи со сходством симптомов.

3.6 Препарат не рекомендуется назначать животным одновременно с препаратами дигиталиса, витамином Д и его аналогами, антибиотиками тетрациклинового ряда.

3.7 Особенностей действия лекарственного препарата при его первом применении не установлено.

3.8 Продукцию животного происхождения во время и после применения препарата используют в пищевых целях без ограничений.

4 МЕРЫ ПРОФИЛАКТИКИ

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

4.2 При случайном попадании в глаза тщательно промойте их проточной водой. Если раздражение сохраняется, обратитесь к врачу. При случайном попадании на кожу промойте пораженный участок водой с мылом. Если раздражение сохраняется, обратитесь к врачу.

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, 19А) для подтверждения на соответствие нормативных документов.

6 ПОЛНОЕ НАИМЕНОВАНИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

6.1 «Интерхеми Веркен «Де Аделаар» Эсти АС», Ванапере 14, Деревня Пююнси, Виймси, Харьюмаа, 74013, Эстония / «Interchemie Werken «De Adelaar» Eesti AS», Vanapere tee 14, Puunsi village, Viimsi, Harju county, 74013, Estonia.

Инструкция по применению препарата подготовлена сотрудниками «Интерхеми Веркен «Де Аделаар» Эсти АС» (Анна Гер) и УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины» (Иванов В.Н., Петров В.В.).

Департамент ветеринарного и продовольственного надзора Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь
Совет по ветеринарным препаратам
ОДОБРЕНО
Председатель
Секретарь
Эксперт
1 июня 20 протокол № 109