

**Инструкция
по применению препарата ветеринарного
«Кальция бороглюконат 20 % для инъекций»**

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Кальция бороглюконат 20 % для инъекций - Calcium boroglyuconat 20 % pro injectionibus.

1.2 В 1 см³ препарата содержится 0,20 г кальция глюконата и 0,025 г борной кислоты.

1.3 По внешнему виду препарат представляет собой прозрачную бесцветную или светло-желтого цвета жидкость.

1.4 Препарат упаковывают в стерильные стеклянные флаконы по 50, 100, 200, 400 и 500 см³. Флаконы с препаратом укупоривают резиновыми пробками и обкатывают металлическими колпачками.

1.5 Хранят препарат в упаковке производителя в защищенном от света месте при температуре от плюс 4 до плюс 25 °С.

1.6 Срок годности препарата 2 года с даты изготовления при соблюдении условий хранения и транспортирования.

2 ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

2.1 Кальций является важным элементом, который требуется для обеспечения многих функций в организме, включая нервную и опорно - двигательную системы, активацию ферментативных реакций.

2.2 Кальция глюконат оказывает десенсибилизирующее, антитоксическое и противовоспалительное действие, повышает в крови уровень ионизированного кальция.

2.3 Ионизированный кальций активизирует иммунную систему, повышает тонус симпатической иннервации, увеличивает выделение адреналина, ускоряет выработку многих ферментов, тормозит процессы возбуждения. Ионы кальция понижают проницаемость клеточных мембран, повышают свертываемость крови, активизируют трипсин, стимулируют работу сердечной мышцы и обмен веществ.

3 ПОРЯДОК ПРИМЕНЕНИЯ ПРЕПАРАТА

3.1 Препарат применяют для лечения крупного и мелкого рогатого скота, лошадей, свиней и собак при кальциевой недостаточности и ее последствиях (рахит, остеомалация, остеодистрофия).

В акушерско-гинекологической практике применяют при метритах, эндометритах, для стимуляции родовой деятельности, ускорения отделения последа, предупреждения аборт, при родильном парезе и кровотечениях различной этиологии.

3.2 Назначают препарат при состояниях, протекающих с повышенной нервно-мышечной возбудимостью (гипомагническая и транспортная тетания и др.), при парезе органов дыхательной системы на различном фоне (синдром залегания), при гипо- и атонии преджелудков, геморрагическом гастроэнтерите, для активации клеток иммунной системы, уменьшения проницаемости сосудов.

3.3 Препарат применяют при аллергических заболеваниях (крапивница, сывороточная болезнь) и аллергических осложнениях после применения лекарственных средств и биологических препаратов, при отравлении поваренной солью, солями магния, щавелевой и фтористой кислотами и их растворимыми солями (при взаимодействии с кальция глюконатом образуются нерастворимые и нетоксичные кальция оксалат и кальция фторид).

3.4 Препарат вводят внутривенно, внутримышечно. Собакам можно вводить подкожно. При внутривенных инъекциях препарат подогревают до температуры тела животного и вводят медленно. Во время введения следует контролировать дыхание и ритм сердечных

сокращений. Слишком быстрое введение препарата может стать причиной гипотензии, сердечной аритмии и остановки сердца.

3.5 Дозы препарата зависят от характера заболевания и составляют:

- при гипокальциемии – $0,8 \text{ см}^3/\text{кг}$ массы тела;
- при острых аллергических и асептических состояниях – $0,4 \text{ см}^3/\text{кг}$ массы тела;
- при воспалительных состояниях, отравлениях, кровотечениях – $0,2 \text{ см}^3/\text{кг}$ массы тела.

Препарат вводят животным однократно, а при необходимости – повторно в тех же дозах через 24 ч.

Разовая доза: крупному рогатому скоту – $250-300 \text{ см}^3$;

лошадям – $150-250 \text{ см}^3$;

свиньям – $30-100 \text{ см}^3$;

мелкому рогатому скоту – $50-100 \text{ см}^3$;

собакам – $5-25 \text{ см}^3$.

3.6 У животных при внутримышечных инъекциях (а у собак при подкожных) может возникнуть кратковременное возбуждение. В случае передозировки могут появиться аритмия в работе сердца, спазмы, судороги, дрожание мышц, потливость, снижение артериального давления, которое может привести к коллапсу.

3.7 В случае передозировки введение препарата прекращают. Умеренная гиперкальциемия обычно устраняется при нормальной функции почек. Более серьезные формы гиперкальциемии лечат с помощью гидратации внутривенно физиологического раствора и применения диуретиков (фуросемида и др.). При гиперкальциемии следует воздерживаться от лечения кальцием и препаратами, повышающими его уровень (аналогами витамина D).

3.8 Препарат не рекомендуется применять одновременно с препаратами группы сердечных гликозидов, с карбонатами, салицилатами, сульфатами (образуются нерастворимые или труднорастворимые соли кальция), с антибиотиками тетрациклинового ряда.

3.9 Мясо и молоко животных, которым вводили препарат, используют через 12 ч после введения препарата.

4 МЕРЫ ЛИЧНОЙ ПРОФИЛАКТИКИ

4.1 При работе с препаратом следует соблюдать общепринятые правила личной гигиены и техники безопасности, предусмотренные для работы с ветеринарными лекарственными средствами.

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^а) для подтверждения на соответствие нормативных документов.

6 ПОЛНОЕ НАИМЕНОВАНИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

6.1 ОАО «БелВитунифарм»

211309, д. Должа, ул. Советская д. 26А, Витебский р-н и обл. Республика Беларусь.

Инструкция разработана специалистами ОАО «БелВитунифарм» (В.В.Зайцев, И.И.Коновалова).

