

ИНСТРУКЦИЯ **по применению ветеринарного лекарственного препарата «Синавит»**

1 Общие сведения

1.1 Синавит (Synavit).

Международное непатентованное наименование активных фармацевтических субстанций: тиамин (thiamine), рибофлавин (riboflavin), никотинамид (nicotinamide), кальция пантотенат (calcium pantothenate), пиридоксин (pyridoxine), цианокобаламин (cyanocobalamin), лизин (lysine), аргинин (arginine), метионин (methionine), триптофан (tryptophan), треонин (threonine), калий, кальций, магний.

1.2 Лекарственная форма: раствор для инъекций.

1.3 В 1 мл препарата в качестве действующих веществ содержится 500 мкг тиамина гидрохлорида, 500 мкг рибофлавина (в форме рибофлавина натрия фосфата), 2500 мкг никотинамида, 2500 мкг кальция пантотената, 500 мкг пиридоксина гидрохлорида, 100 мкг цианокобаламина, 1000 мкг лизина гидрохлорида, 1000 мкг аргинина, 1000 мкг метионина, 1000 мкг триптофана, 1000 мкг треонина, 105 мкг калия (в форме калия хлорида), 255 мкг кальция (в форме кальция хлорида гексагидрата), 25 мкг магния (в форме магния хлорида гексагидрата), вспомогательные вещества (глюкоза моногидрат, динатрия эдетат, метилпарагидроксибензоат, пропилпарагидроксибензоат, натрия цитрат, лимонная кислота моногидрат, вода для инъекций).

1.4 По внешнему виду препарат представляет собой прозрачный раствор от красно-оранжевого до красно-коричневого цвета.

1.5 Препарат выпускают во флаконах из темного стекла по 10, 50 и 100 мл, которые укупоривают резиновыми пробками и закатывают комбинированными колпачками.

1.6 Препарат хранят и транспортируют в упаковке предприятия-производителя, в защищенном от света месте при температуре от 2 °С до 25 °С. Хранить в недоступном для детей месте.

1.7 Срок годности препарата – два года от даты производства при соблюдении условий хранения и транспортирования, после первого вскрытия упаковки – 28 суток при температуре от 2 °С до 8 °С. Не применять по истечении срока годности препарата. Препарат уничтожают в соответствии с требованиями действующего законодательства.

1.8 Отпускается без рецепта ветеринарного врача.

2 Фармакологические свойства

2.1 Препарат представляет собой сбалансированный комплекс важнейших витаминов, аминокислот и минеральных веществ, которые необходимы для регуляции и поддержания физиологических процессов в организме животных.

2.2 Препарат компенсирует в организме животных дефицит витаминов, аминокислот и макроэлементов, нормализует метаболические процессы, уменьшает влияние стрессов, обладает стимулирующим воздействием, что положительно сказывается на сохранности молодняка, продуктивности и воспроизводительной способности взрослого поголовья.

2.3 Витамины, входящие в состав препарата, являются катализаторами обменных процессов и важнейших биохимических реакций. Аминокислоты, входящие в состав, являются доступным материалом для синтеза белков, эритропоэза и транспорта гормонов. Электролиты способствуют возмещению потерянных организмом ионов и катионов.

Тиамин действует в качестве кофермента при преобразовании глюкозы и гликогена, способствует превращению в энергию углеводов, жиров и белков.

Рибофлавин участвует во всех видах обменных процессов. Особенно важную роль играет в обеспечении зрительных функций, нормального состояния кожи и слизистых оболочек, синтезе гемоглобина.

Никотинамид обеспечивает протекание окислительно-восстановительных процессов в организме, участвует в реакциях выработки энергии из жиров и углеводов.

Кальция пантотенат производное пантотеновой кислоты, оказывает метаболическое действие. Пантотеновая кислота входит в состав коэнзима А, играя важную роль в процессах ацетилирования и окисления, участвует в углеводном и жировом обмене, в синтезе ацетилхолина и стероидных гормонов. Улучшает энергетическое обеспечение сократительной функции миокарда, ускоряет процессы регенерации.

Пиридоксин участвует в процессах углеводного обмена, регуляции активности нервной системы, регенерации эритроцитов, образовании антител, синтезе гемоглобина и полиненасыщенных жирных кислот.

Цианокобаламин необходим для синтеза компонентов нуклеиновых кислот, эритропоэза.

Лизин входит в состав практически всех белков, необходим для роста, восстановления тканей, производства антител, гормонов, ферментов, альбуминов.

Метионин регулирует азотистый баланс. Содержит подвижную метильную группу и участвует в процессах метилирования, обезвреживании токсичных продуктов, образовании фосфолипидов. Тормозит отложение в печени нейтрального жира, оказывает липотропный эффект (удаление из печени избытка жира).

Триптофан входит в состав структурных белков и функциональных пептидов, участвует в метаболизме пиримидиновых нуклеотидов и миоглобина.

Треонин участвует в построении мышечного белка, росте скелетной мускулатуры, синтезе пищеварительных ферментов, иммунных белков и глицина, поддерживает должный протеиновый баланс в организме.

Аргинин является составной частью тканевых белков и жидкостей организма животных, участвует в ряде метаболических процессов, таких как синтез белка, оксида азота, креатина, агматина и полиаминов.

Макроэлементы препарата участвуют в регуляции осмотического и кислотно-основного состояния, повышают устойчивость организма к заболеваниям, являются структурными единицами тканевых белков, ферментов, пептидных гормонов и других соединений.

2.4 При внутривенном, подкожном и внутрибрюшинном введении препарата компоненты быстро и полностью абсорбируются. Выводится препарат из организма, главным образом почками и с желчью.

2.5 Препарат по степени воздействия на организм относится к веществам малоопасным (4 класс опасности по ГОСТ 12.1.007-76).

3 Порядок применения

3.1 Препарат применяют с лечебно-профилактической целью крупному рогатому скоту, свиньям, собакам, кошкам при гиповитаминозах, при нарушении белкового обмена, для повышения сопротивляемости организма к инфекционным болезням, а также в восстановительном периоде после перенесенных заболеваний.

Препарат можно применять также для уменьшения стрессовых нагрузок на организм при транспортировке или перемещении животных.

3.2 Препарат применяют парентерально один раз в сутки в течение 5–7 дней в дозах, указанных в таблице.

Таблица – Способ применения и дозы препарата для различных видов животных

Вид животных	Способ введения	Доза введения
Крупный рогатый скот	медленно внутривенно	1–2 мл на 1 кг массы тела животного
Телята		1–3 мл на 1 кг массы тела животного
Поросята	внутрибрюшинно	2–3 мл на 1 кг массы тела животного
Собаки, кошки	медленно внутривенно, подкожно	2–5 мл на 1 кг массы тела животного

3.3 Противопоказанием к применению препарата является повышенная индивидуальная чувствительность животных к компонентам препарата. Запрещается применять препарат животным при гипервитаминозах витаминов группы В.

3.4 Особенности действия препарата при его первом применении и отмене не установлено.

3.5 Симптомы передозировки у животных не выявлены.

3.6 Препарат можно применять животным в период беременности и лактации.

3.7 Побочных явлений и осложнений у животных при применении препарата в соответствии с настоящей инструкцией, как правило, не наблюдается. У животных с повышенной индивидуальной чувствительностью к компонентам препарата возможно проявление аллергических реакций (отечность, зуд, дерматит). В этом случае применение препарата прекращают, при необходимости назначают антигистаминные средства, проводят симптоматическое лечение.

3.8 Взаимодействие с другими ветеринарными лекарственными препаратами не установлено. Препарат не следует смешивать в одном шприце с другими ветеринарными лекарственными препаратами.

3.9 Продукцию животного происхождения после применения препарата разрешается использовать в пищевых целях без ограничений.

4 Меры профилактики

4.1 При работе с препаратом следует соблюдать меры личной гигиены и правила техники безопасности, предусмотренные при работе с ветеринарными лекарственными препаратами.

4.2 Людям с гиперчувствительностью к компонентам препарата следует избегать прямого контакта с препаратом. В случае проявления аллергической реакции или при случайном попадании препарата в организм человека следует немедленно обратиться в медицинское учреждение (при себе иметь инструкцию по применению препарата или этикетку).

4.3 При работе с препаратом запрещается пить, курить, принимать пищу. По окончании работы необходимо тщательно вымыть руки с мылом. При случайном контакте препарата с кожей или слизистыми оболочками, их необходимо промыть большим количеством воды.

4.4 Пустую упаковку из-под препарата запрещается использовать для бытовых целей, она подлежит утилизации с бытовыми отходами.

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 применения этого препарата в соответствии с инструкцией. При подтверждении выявления отрицательного воздействия препарата на организм животного ветеринарными специалистами отбираются образцы в необходимом количестве для проведения лабораторных испытаний, составляется акт отбора и образцы направляются в государственное учреждение «БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ВЕТЕРИНАРНЫЙ ЦЕНТР» (Республика Беларусь, 220005, г. Минск, ул. Красная, 19А) для подтверждения соответствия препарата нормативной документации.

6 Полное наименование производителя

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

Адрес производственной площадки: пер. Промышленный, 9/3, г.п. Свислочь.

Инструкция по применению препарата разработана сотрудниками УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины» (В.В. Петровым, В.Н. Ивановым, М.С. Мацинович, Е.В. Романовой, К.Р. Дятловым) и ООО «БЕЛЭКОТЕХНИКА» (М.Ю. Чайко).