

ОДОБРЕНО

Совет по ветеринарным препаратам
протокол от «9» января 2020 г. №105

Инструкция

по применению препарата ветеринарного «Каролин+Е»

1 Общие сведения

1.1 Каролин+Е (Carolinum+E).

Международные непатентованные наименования активных фармацевтических субстанций: бетакаротен, токоферол.

1.2 Лекарственная форма – раствор для внутримышечного и орального применения.

1.3 1 см³ препарата содержит действующие вещества: β-каротин 2 мг и токоферола ацетат (витамин Е) 5 мг; вспомогательное вещество: масло растительное (подсолнечное, соевое, кукурузное или рапсовое).

1.4 Препарат представляет собой прозрачный масляный раствор оранжево-красного цвета без осадка и механических включений со специфическим запахом.

1.5 Препарат выпускают в стеклянных флаконах по 50 и 100 см³.

1.6 Препарат хранят в защищенном от света месте при температуре от плюс 5°С до плюс 20 °С. Хранить в недоступном для детей месте!

1.7 Срок годности препарата - 2 (два) года от даты производства при соблюдении условий хранения и транспортирования. После первого асептического вскрытия флакона препарат хранят не более 28 суток. Запрещается применять по истечении срока годности.

2 Фармакологические свойства

2.1 Фармакологические свойства препарата обусловлены входящим в его состав β-каротином и витамином Е.

2.2 β-каротин – иммуностимулятор и антиоксидант, помогающий нейтрализовать свободные радикалы, которые могут повреждать клетки и вызывать заболевания. β-каротин обладает выраженными антиоксидантными свойствами и защищает клетку от повреждения активным кислородом и свободными радикалами (фиксируя активный кислород прерывает цепные свободнорадикальные реакции и защищает макромолекулы и биомембраны клетки от повреждения, тем самым обеспечивает повышение резистентности организма к различным патогенным воздействиям). β -каротин является предшественником витамина А. На синтез одной молекулы витамина А необходимо две молекулы β-каротина. Если в организме существует дефицит витамина А, весь поступающий в организм каротин расходуется на его синтез. По биологической активности 1 мг β-каротина соответствует 0,167 мг (556 ЕД) ретинола, участвует в процессе нормального обновления эпителиальных тканей.

2.3 Витамин Е (α-токоферола ацетат) – жирорастворимый витамин, как антиоксидант тормозит развитие свободнорадикальных реакций, предупреждает образование перекисей, повреждающих клеточные и субклеточные мембраны, что имеет важное значение для развития организма, нормальной функции нервной и мышечной систем.

Обладая антиоксидантными свойствами α-токоферола ацетат поддерживает стабильность эритроцитов, предупреждает гемолиз, оказывает положительное влияние на функции половых желез. Витамин Е является кофактором некоторых ферментных систем, участвует в регуляции углеводного и жирового обмена. Недостаток этого витамина в организме животных приводит к уменьшению оплодотворяемости, дегенеративным процессам в репродуктивных органах (яичники, семенники), снижению тонуса мышц, наблюдаются заболевания центральной нервной системы, печени, расстройства движений, потеря аппетита и торможение роста.

2.4 Препарат по степени воздействия на организм относится к малотоксичным (IV класс опасности по ГОСТ 12.1.007).

3 Порядок применения

3.1 Каролин+Е применяют для нормализации обмена веществ, лечения при гиповитаминозе Е, гиповитаминозе А, недостаточности каротина у жвачных, повышения сопротивляемости организма к стрессовым ситуациям и неблагоприятным факторам

внешней среды, при повышенной потребности организма в витамине Е, А (в т.ч. у новорожденных, при гипотрофии животных, в период лактации, при мальабсорбции).

Препарат применяют крупному рогатому скоту, свиньям и другим домашним животным для профилактики и лечения гепатозов различного происхождения, для улучшения пищеварения, в комплексной терапии при гастроэнтеритах и абомазоэнтеритах, а также профилактики субинволюции матки и задержания последа, послеродовых эндометритов и дисфункции яичников у коров, недостаточной функции желтого тела беременности, для увеличения оплодотворяемости в первый месяц после отела (опороса, окота).

3.2 Препарат вводят внутримышечно в дозе 0,05-0,1 см³/кг крупному рогатому скоту, мелкому рогатому скоту, свиньям, собакам, кроликам. Вводят 4-5 инъекций с интервалом 5 дней.

3.3 Возможно применение препарата внутрь, препарат задают перорально с кормом или питьевой водой один раз в сутки. С профилактической целью препарат применяют в течение 5 дней, с лечебной целью – 7-10 дней в дозах, указанных в таблице 1.

Таблица 1

Вид животного	Доза, см ³ на животное
Молодняк КРС	15,0
Коровы	40,0
Поросята (подсосные, доразивание)	2,0-5,0
Свиноматки и хряки	10,0-15,0
Овцы и козы	5,0-10,0
Собаки	2,0-5,0
Кролики	1,0-2,0

3.4 В рекомендуемых дозах препарат не оказывает побочного действия на организм животных.

Использование животноводческой продукции при применении препарата разрешается без ограничений.

4 Меры профилактики

4.1 При работе с препаратом следует соблюдать общие правила личной гигиены и техники безопасности, предусмотренные при работе 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 количестве необходимом для проведения лабораторных испытаний, пишется акт отбора проб и направляется в Государственное учреждение «Белорусский государственный ветеринарный центр» (г. Минск, ул. Красная 19А) для подтверждения соответствия нормативным документам.

6 Полное наименование производителя

6.1 Общество с ограниченной ответственностью «Белкаролин», Республика Беларусь, 210033, г. Витебск, пр-т Фрунзе, 81.

Инструкция по применению препарата разработана сотрудником УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины»: доцентом кафедры паразитологии Криворучко Е.Б и начальником отдела исследований и развития ООО «Белкаролин» Перловой О.В.

Департамент ветеринарного и продовольственного надзора Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь	
Совет по ветеринарным препаратам	
ОДОБРЕНО	
Председатель	<i>[Подпись]</i>
Секретарь	<i>[Подпись]</i>
Эксперт	<i>[Подпись]</i>
« 9 » 01	20 20, протокол № 105