

**Инструкция
по применению препарата ветеринарного «Каролин»**

1 Общие сведения

- 1.1 Каролин (Carolinum).
Международное непатентованное название активной фармацевтической субстанции: бета-каротин.
- 1.2 Лекарственная форма - раствор для внутримышечного, орального и наружного применения.
- 1.3 В 1 см³ препарата содержится действующее вещество: β-каротин 2 мг; вспомогательное вещество: масло растительное (подсолнечное, соевое, кукурузное или рапсовое).
- 1.4 Препарат представляет собой прозрачный раствор без осадка, оранжево-красного цвета.
- 1.5 Препарат выпускают в стеклянных или пластиковых флаконах по 50 и 100 см³.
- 1.6 Препарат хранят в упаковке производителя 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. Каротины являются тетратерпенами - изопреноидными углеводородами общей формулы C₄₀H₅₆, формально являющимися продуктами изомеризации и дегидрирования ациклического полиена ликопина.
- 2.2 Одной из важнейших функций β-каротина является его провитаминные свойства и окислительное преобразование в витамин А. Животные не способны синтезировать витамин А, он может быть получен только путем преобразования провитамин-А активных каротиноидов (прежде всего β-каротина). Потребность в каротине у млекопитающих в 4 раза выше, чем потребность в витамине А, 1 мг β-каротина по эффективности соответствует 0,17 мг витамина А.
- 2.3 Физиологическое значение β-каротина заключается в увеличении цитостатической активности клеток-киллеров, замедление роста опухолей и ускорении ранозаживления. β-каротин усиливает действие половых гормонов, оказывает антисклеротическое действие, повышает сопротивляемость организма к респираторным и другим инфекциям, укрепляет иммунитет, поддерживает нормальное состояние кожи, слизистых оболочек, костей, шерстного покрова.
- 2.4 Препарат по степени воздействия на организм относится к малоопасным веществам (IV класс опасности по ГОСТ 12.1.007-76). Препарат не обладает токсическими и аллергическими свойствами.

3 Порядок применения

- 3.1 Препарат применяют сельскохозяйственным и домашним животным при нарушении обмена веществ, при патологиях желудочно-кишечного (гастроэнтериты) и респираторного тракта, в комплексной терапии гепатозов, при гипотрофии, беломышечной болезни, для повышения естественной резистентности, а также для повышения продуктивности животных, профилактики витаминной и минеральной недостаточности.
- Также препарат применяют для профилактики субинволюции матки, послеродовых эндометритов, дисфункции яичников у коров, недостаточной функции желтого тела беременности.
- 3.2 Препарат вводят внутримышечно из расчета 0,05-0,1 см³/кг крупному рогатому скоту, мелкому рогатому скоту, свиньям, собакам, кроликам. Осуществляют 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
Телята	15,0
Коровы	40,0
Поросята: подсосные, дорастивание)	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 Допускается использование препарата в комплексной терапии дерматитов, язв, ожогов. При наружном использовании препаратом пропитывают стерильную марлевую салфетку, которую накладывают на раневую поверхность один раз в день до клинического выздоровления.

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

3.6 В случае пропуска очередной дозы препарата, необходимо продолжить курс применени в соответствии с настоящей инструкцией. Не следует вводить двойную дозу для компенсации пропущенной.

3.7 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.

5.2 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 соответствия нормативным документам.

6 Полное наименование производителя

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

Инструкция по применению препарата разработана сотрудниками УО «Витебская ордена "Знак Почета" государственная академия ветеринарной медицины»: заведующим кафедры акушерства, гинекологии и биотехнологии размножения животных Кузьмичом Р.Г., доцентом кафедры паразитологии Криворучко Е.Б; специалистом по регистрации ООО «Белкаролин» Перловым В.Е.

