

ОДОБРЕНО

Совет по ветеринарным препаратам
протокол от «23» июня 2021 г. №115

ИНСТРУКЦИЯ

по применению препарата ветеринарного «Каролин»

1 Общие сведения

1.1 Каролин (Carolinum).

Международное непатентованное название активной фармацевтической субстанции: бетакаротен.

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 Каролин 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 |
| Коровы | 40 |
| Поросята (подсосные, дорашивание) | 2-5 |
| Свиноматки и хряки | 10-15 |
| Овцы и козы | 5-10 |
| Собаки | 2-5 |
| Кролики | 1-2 |

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.

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

3.6 В случае пропуска очередной дозы препарата, необходимо продолжить курс применения 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, 81/31.

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., старшим специалистом отдела исследований и развития ООО «Белкаролин» Перловым В.Е.

| | |
|--|----------------|
| Департамент ветеринарного и продовольственного надзора Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь | |
| Совет по ветеринарным препаратам | |
| ОДОБРЕНО | |
| Председатель _____ | <i>Перлов</i> |
| Секретарь _____ | |
| Эксперт _____ | |
| 23.06.2017 г. | протокол № 115 |