

ИНСТРУКЦИЯ **по применению препарата ветеринарного Каролин**

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1. Каролин (Carolinum).
- 1.2. Каролин представляет собой прозрачный масляный раствор оранжево-красного цвета без осадка и механических включений со специфическим запахом.
- 1.3. В 1,0 см³ препарата содержится 0,002 г β-каротина .
- 1.4. Препарат выпускается во флаконах по 50,0 и 100,0 см³.
- 1.5. Препарат хранят в защищенном от света месте при температуре от +5 до +20 °С.
- 1.6. Срок годности 2 года от даты изготовления при соблюдении условий хранения.

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.

Одной из важнейших функций β-каротина являются его провитаминные свойства и окислительное преобразование в витамин А. Животные не способны синтезировать витамин А, он может быть получен только путем преобразования провитамина-А активных каротиноидов (прежде всего β-каротина). Потребность в каротине у млекопитающих в 4 раза выше, чем в витамине А, 1 мг β-каротина по эффективности соответствует 0,17 мг витамина А.

2.2. Физиологическое значение β-каротина заключается в увеличении цитостатической активности клеток-киллеров, замедлении 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.

2.3. Исследования, проведенные на различных видах сельскохозяйственных животных, подтвердили теорию о том, что β-каротин является жизненно важным веществом и не может быть заменен витамином А. β-каротин оказывает положительное воздействие на плодовитость крупного рогатого скота, плодовитость свиней, лошадей, кроликов.

Препарат не обладает токсическими и аллергическими свойствами.

3. ПОРЯДОК ПРИМЕНЕНИЯ ПРЕПАРАТА

3.1. Препарат применяют сельскохозяйственным и домашним животным при нарушении обмена веществ вызванных недостаточностью каротина, витамина А при дефиците кормления, при патологиях желудочно-кишечного (гастроэнтериты) и респираторного (бронхиты, пневмонии) тракта, в комплексной терапии гепатозов, при гипотрофии, для повышения естественной резистентности, а также для повышения продуктивности животных, при вакцинациях.

Каролин показывает высокую эффективность при профилактике субинволюции матки и задержания последа, послеродовых эндометритов и дисфункции яичников у коров, свиноматок, кобыл 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:

Таблица

| Вид животного | Доза, см ³ на животное |
|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Телята | 15,0 |
| Коровы | 40,0 |
| Поросята (подсосные, дорацивание) | 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 Каролин не оказывает побочного действия на организм животных.

Использование животноводческой продукции при применении препарата разрешается без ограничений.

4. МЕРЫ ЛИЧНОЙ ПРОФИЛАКТИКИ

4.1. При работе с препаратом следует соблюдать меры личной гигиены и правила техники безопасности.

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» (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 Р.Г. Кузьмичом, директором НИИПВМиБ И.Н. Дубиной, доцентом кафедры паразитологии Криворучко Е.Б.; сотрудником ООО «Белкаролин»: начальником ОТК Перловой О.В.

