

## **ИНСТРУКЦИЯ**

### **по применению препарата ветеринарного Каролин+Se**

#### **1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ**

- 1.1. Каролин+Se (Carolinum+ Se).
- 1.2. Каролин+Se представляет собой прозрачный раствор оранжево-красного цвета без осадка и механических включений со специфическим запахом.
- 1.3. В 1,0 см<sup>3</sup> препарата содержится 0,002 г β-каротина , 0,0025 г селена (ДАФС).
- 1.4. Препарат выпускают во флаконах по 50,0; 100,0 см<sup>3</sup>.
- 1.5. Препарат хранят в защищенном от света месте при температуре от плюс 5 до плюс 20 °С.
- 1.6. Срок годности 2 года.

#### **2. ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА**

2.1. Фармакологические свойства препарата обусловлены входящими в его состав β-каротином и селеном. β-каротин и селен в физиологически оптимальных соотношениях способствуют нормализации обмена веществ, росту и развитию организма животных вне зависимости от их возрастной группы и физиологической нагрузки, повышают устойчивость организма к патогенным факторам (инфекциям и инвазиям), позволяют свести к минимуму последствия стрессов, увеличить качество продукции животноводства.

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. По биологической активности 1 мг β-каротина соответствует 0,167 мг (556 ЕД) ретинола, участвует в процессе нормального обновления эпителиальных тканей.

Селен, входящий в состав препарата, поддерживает функцию селеносодержащих ферментов: глутатионпероксидазы (метаболизирует гидроперекиси полиненасыщенных жирных кислот); ферментов, участвующих в дейодировании тиреоидных гормонов. Селен является антиоксидантом, функционирующим с витамином Е.

#### **3. ПОРЯДОК ПРИМЕНЕНИЯ ПРЕПАРАТА**

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 Каролин+Se 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 см<sup>3</sup>/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 <sup>3</sup> на животное
Телята	15,0
Коровы	40,0
Поросята (подсосные, дорашивание)	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 Каролин+Se 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»: директором НИИПВМиБ, доцентом Дубиной И.Н., доцентом кафедры паразитологии Криворучко Е.Б., научным сотрудником НИИПВМиБ Рябинковой И.М.; сотрудником ООО «Белкаролин» Перловой О.В.

