

## Инструкция по применению ветеринарного препарата «Реплевак Оптима»

### 1 Общие сведения

#### 1.1 Реплевак Оптима (Replevakum Optimum).

Международное непатентованное наименование: сульфадимидин, триметоприм, ретинол, калий, натрий, магний.

1.2 Препарат представляет собой порошок от светло-желтого до желтого цвета. Лекарственная форма: порошок для орального применения.

1.3 В 1 г препарата содержится 8 мг сульфадимидина, 1,6 мг триметоприма, 100 МЕ витамина А, 48 мг натрия, 18 мг калия, 1,2 мг магния, пробиотика на основе штаммов *Bacillus licheniformis* и *Bacillus subtilis* – не менее  $1 \cdot 10^7$  КОЕ суммарно, вспомогательные вещества (лактоза в виде сухих молочных продуктов, декстроза, мука рисовая, клеточные стенки дрожжей, мука морковная, пектин, комбинированный антиоксидант, ароматизатор сливочно-ванильный).

1.4 Препарат выпускают в пакетах из металлизированной полиэтиленовой пленки номинальной массой 100 и 200 г.

1.5 Препарат хранят в упаковке предприятия-производителя по списку Б, в сухом, защищенном от света месте при температуре от плюс 5 °С до плюс 25 °С. Хранить в местах, недоступных для детей!

1.6 Срок годности – 12 месяцев от даты производства при соблюдении условий хранения и транспортирования. Не применять по истечении срока годности препарата.

### 2 Фармакологические свойства

2.1 Активнодействующие вещества, входящие в состав препарата, проявляют синергетическое действие. Препарат действует бактерицидно в отношении грамотрицательных (*Escherichia coli*, *Salmonella spp.*, *Proteus spp.*, *Campylobacter spp.*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Pasteurella spp.*, *Haemophilus spp.*, *Actinobacillus spp.*, *Brucella spp.*) и грамположительных бактерий (*Staphylococcus spp.*, *Streptococcus spp.*, *Listeria monocytogenes*, *Corynebacterium spp.*), эймерий, хламидий.

2.2 Входящий в состав препарата сульфадимидин является сульфаниламидом короткого действия. Механизм действия обусловлен нарушением синтеза фолиевой кислоты посредством конкурентного замещения парааминобензойной кислоты.

Триметоприм является производным диаминопиримидинов семейства ингибиторов дигидрофолат-редуктазы. В сочетании с антибиотиками из группы сульфаниламидов проявляет бактерицидное действие, обратимо ингибирует дигидрофолатредуктазу бактерий, нарушает синтез тетрагидрофолиевой кислоты из дигидрофолиевой, образование пуриновых и пиримидиновых оснований, нуклеиновых кислот, подавляя рост и размножение микроорганизмов.

Сульфадимидин и триметоприм проявляют синергизм действия, тем самым расширяя спектр антимикробной активности, включая микрофлору, устойчивую ко многим противомикробным препаратам.

Пробиотик (бациллярные микроорганизмы) предназначен для нормализации биоценоза кишечника, профилактики инфекционных и неинфекционных заболеваний с диарейным синдромом, стимуляции неспецифического иммунитета, профилактики технологического стресса, после применения антибиотиков, повышения сохранности молодняка.

При приготовлении суспензии препарата, сульфадимидин и триметоприм оказывают умеренное бактериостатическое действие на бациллярные микроорганизмы, которые, тем не менее, сохраняют жизнеспособность и способность к размножению.

Витамин А участвует в окислительно-восстановительных процессах, повышает устойчивость организма к заболеваниям, увеличивает фагоцитарную активность лейкоцитов, необходим для защиты и регенерации кожи и слизистых оболочек, роста и формирования скелета.

Натрий и калий – основные внутриклеточные элементы, регулирующие кислотно-щелочное равновесие крови, в организме животных участвуют в регуляции водного обмена, поддержании осмотического давления. Необходимы для нормальной деятельности мышц, в частности сердца, участвуя в проведении нервных импульсов.

Натрий также обеспечивает транспорт питательных веществ к клеткам организма, обладает спазмолитическим действием, входит в состав пищеварительных соков и является незаменимым в рН содержании рубца, активизирует пищеварительные ферменты и регулирует обменные процессы.

Магний в качестве кофермента участвует в обмене фосфора и углеводов. Необходим для превращения креатинфосфата в АТФ – нуклеотид, являющийся универсальным поставщиком энергии в клетках организма. Магний необходим на всех этапах синтеза белка. Поддерживает нормальную функцию нервной системы и мышцы сердца, оказывает сосудорасширяющее действие, стимулирует желчеотделение, улучшает перистальтику кишечника. Ионы магния оказывают тормозящее влияние на процессы возбуждения в центральной нервной системе, обладают противосудорожным и спазмолитическим действием.

2.3 После приема внутрь компоненты препарата подвергаются метаболизму в желудочно-кишечном тракте. Витамины и микроэлементы частично всасываются из ЖКТ, распределяются в ткани животного и участвуют в обмене веществ. Выводятся компоненты препарата с мочой и фекалиями в неизменном виде и в виде метаболитов.

2.4. По степени воздействия на организм препарат в соответствии с ГОСТ 12.1.007 относится к веществам малоопасным – четвертому классу опасности.

### **3 Порядок применения**

3.1 Препарат применяют для лечения молодняка крупного рогатого скота до 75 дневного возраста при гастроэнтероколитах, вызванных колибактериозом, сальмонеллезом, протеозом и другими бактериальными инфекциями желудочно-кишечного тракта, сопровождающиеся диареей, осложнённой или неосложнённой дегидратацией и интоксикацией организма.

3.2 Препарат вводят телятам до 75 дневного возраста перорально по 100 г на животное (2 г препарата на 1 кг массы тела животного) один – два раза в сутки в течение 2 – 3 дней. Суточная доза составляет 200 г на животное.

При тяжелых случаях течения заболеваний суточная доза может быть увеличена до 300 г на животное.

3.3 Перед применением одну дозу (100 г) препарата тщательно перемешивают с 1,5 – 2 литрами теплой (35 – 40 °С) кипяченой воды.

После перемешивания растворенный препарат выпаивают из сосковой поилки, периодически встряхивая ее содержимое. При выпойке из ведер необходимо периодически перемешивать раствор для предотвращения оседания компонентов препарата и следить за полнотой выпаивания.

Приготовленный раствор препарата необходимо использовать в течение 20 минут.

3.4 Во время применения препарата исключают выпойку животных молока и ЗЦМ.

3.5 В рекомендуемых дозах препарат не вызывает побочных явлений. У животных с повышенной индивидуальной чувствительностью возможно возникновение аллергических реакций, в этом случае препарат отменяют и назначают антигистаминные препараты и препараты кальция, обильное питье. При необходимости применяют симптоматические препараты.

3.6 Противопоказано применение препарата животным с повышенной индивидуальной чувствительностью к компонентам препарата. Не применять животным с тяжелыми нарушениями функции почек и печени.

3.7 Противопоказано совместное применение препарата с лекарственными препаратами, содержащими производные парааминобензойной кислоты (новокаин, анестезин), препаратами серы (натрия тиосульфат и унитиол).

3.8 Не применять животным с развитым рубцовым пищеварением.

3.9 Убой животных на мясо разрешается не ранее чем через 7 суток после последнего применения препарата. Мясо животных, вынуждено убитых до истечения указанного срока, может быть использовано для кормления плотоядных животных.

### **4 Меры 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» (220005, г. Минск, ул. Красная, 19А) для подтверждения соответствия нормативным документам.

#### **6 Полное наименование производителя**

6.1 Общество с ограниченной ответственностью «Белэкотехника», пер. Промышленный 9, 222823, г.п. Свислочь, Пуховичский район, Минская область, Республика Беларусь. Адрес производственной площадки: пер. Промышленный 9/3, г.п. Свислочь.

Инструкция по применению препарата разработана сотрудниками УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины (В.В. Петровым), ООО «Белэкотехника» (М.Ю. Чайко, Е.А. Шего, Ю.В. Ломако).

Департамент ветеринарного и продовольственного надзора Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь	
Совет по ветеринарным препаратам	
ОДОБРЕНО	
Председатель:	
Секретарь:	
Эксперт:	
28.11	2022 г. протокол № 163