

ИНСТРУКЦИЯ по применению ветеринарного лекарственного препарата «Реплевак Оптима»

1 Общие сведения

1.1 Реплевак Оптима (Replevakum Optimum).

Международное непатентованное и химическое наименование активных фармацевтических субстанций: сульфадимидин, триметоприм, ретинол, натрий, калий, магний (sulfadimidine, trimethoprim, retinol, sodium, potassium, magnesium).

1.2 Лекарственная форма: порошок для приема внутрь.

1.3 В 1 г препарата в качестве действующих веществ содержится 8 мг сульфадимидина, 1,6 мг триметоприма, 100 МЕ витамина А, 48 мг натрия (в форме гидрокарбоната и хлорида), 18 мг калия (в форме хлорида), 1,2 мг магния (в форме сульфата гептагидрата), пробиотика на основе штаммов *Bacillus licheniformis* и *Bacillus subtilis* – не менее 10^7 КОЕ суммарно, вспомогательных веществ: лактоза в виде сухих молочных продуктов, декстроза, мука рисовая, клеточные стенки дрожжей, мука морковная, пектин, комбинированный антиоксидант, ароматизатор.

1.4 По внешнему виду препарат представляет собой порошок от светло-желтого до желтого цвета.

1.5 Препарат расфасовывают в пакеты из металлизированной полиэтиленовой пленки по 100 г и 200 г, а также выпускают в полимерной упаковке – 50 штук по 100 г и 20 штук по 200 г.

1.6 Препарат хранят и транспортируют в упаковке предприятия-производителя, в защищенном от света месте при температуре от 2 °С до 25 °С. Хранить в местах, недоступных для детей!

1.7 Срок годности препарата – один год от даты производства при соблюдении условий хранения. Не применять по истечении срока годности препарата. Препарат уничтожают в соответствии с требованиями законодательства.

1.8 Отпускается без рецепта ветеринарного врача.

2 Фармакологические свойства

2.1 Препарат относится к комбинированным лекарственным средствам.

2.2 Активнодействующие вещества проявляют синергизм, 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.

2.3 Входящий в состав препарата сульфадимидин – антибактериальное средство из группы сульфаниламидов. Механизм действия обусловлен нарушением синтеза фолиевой кислоты посредством конкурентного замещения парааминобензойной кислотой.

Триметоприм является производным диаминопиримидинов семейства ингибиторов дигидрофолат-редуктазы. В сочетании с сульфаниламидами 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, при применении антибиотиков, повышения сохранности молодняка.

При пероральном применении 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 поддержании рН содержимого 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.

2.4 После приема внутрь компоненты препарата подвергаются метаболизму в желудочно-кишечном тракте. Витамины и микроэлементы частично всасываются из желудочно-кишечного тракта, распределяются в ткани животного и участвуют в обмене веществ.

Выводятся компоненты препарата из организма животных с мочой и фекалиями в неизменном виде и в виде метаболитов.

2.5 Препарат по степени воздействия на организм относится к веществам малоопасным (4 класс опасности по ГОСТ 12.1.007-76).

3 Порядок применения

3.1 Препарат применяют для лечения молодняка крупного рогатого скота до 75-дневного возраста и поросят при гастроэнтероколитах и других болезнях желудочно-кишечного тракта, сопровождающихся диареей, осложнённой или неосложнённой дегидратацией и интоксикацией организма; а также бактериальных болезнях, возбудители которых чувствительны к триметоприму и сульфадимидину.

3.2 Препарат задают перорально с водой в дозе 2 г на 1 кг массы тела животного один–два раза в сутки в течение 2–3 дней.

Рабочий раствор готовят из расчета 100 г препарата на 1,5–2 л теплой (35–40 °С) кипяченой воды, тщательно перемешивают. Приготовленный рабочий раствор выпаивают с помощью сосковой поилки, периодически встряхивая ее содержимое. При выпойке телятам из ведер и поросятам из поилок необходимо периодически перемешивать раствор для предотвращения осаждения компонентов препарата и следить за полнотой выпаивания.

Приготовленный раствор препарата необходимо использовать в течение 20 минут.

3.3 Противопоказанием к применению препарата является повышенная индивидуальная чувствительность животных к компонентам препарата. Запрещается применять препарат животным с функциональными нарушениями печени и почек, а также животным с развитым рубцовым пищеварением.

Во время применения препарата исключают выпойку животных молоком и заменителем цельного молока.

3.4 Особенности действия препарата при его первом применении и отмене не установлено.

3.5 При передозировке препарата у животных могут наблюдаться рвота, диарея, кристаллурия. В этом случае применение препарата прекращают, при необходимости назначают обильное питье, антигистаминные средства, проводят симптоматическое лечение.

3.6 Следует избегать пропуска очередного применения препарата, так как это может привести к снижению терапевтической эффективности. При пропуске одной дозы препарата курс применения необходимо возобновить в соответствии с назначенными дозой и схемой лечения. Не следует компенсировать пропущенное применение препарата увеличением дозы.

3.7 Побочных явлений и осложнений у животных при применении препарата в соответствии с настоящей инструкцией, как правило, не наблюдается. У животных с повышенной индивидуальной

чувствительностью к компонентам препарата возможно проявление аллергических реакций. В этом случае применение препарата прекращают, при необходимости назначают обильное питье, антигистаминные средства, проводят симптоматическое лечение.

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

3.9 Убой животных на мясо разрешается не ранее чем через 10 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, предусмотренные при работе с ветеринарными лекарственными препаратами.

4.2 Людям с гиперчувствительностью к компонентам препарата следует избегать прямого контакта с препаратом. В случае проявления аллергической реакции или при случайном попадании препарата в организм человека следует немедленно обратиться в медицинское учреждение (при себе иметь инструкцию по применению препарата или этикетку).

4.3 При работе с препаратом запрещается пить, курить, принимать пищу. По окончании работы необходимо тщательно вымыть руки с мылом. При случайном контакте препарата с кожей или слизистыми оболочками, их необходимо промыть большим количеством воды.

4.4 Пустую упаковку из-под препарата запрещается использовать для бытовых целей, она подлежит утилизации с бытовыми отходами.

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 применения этого препарата в соответствии с инструкцией. При подтверждении выявления отрицательного воздействия препарата на организм животного ветеринарными специалистами отбираются образцы в необходимом количестве для проведения лабораторных испытаний, составляется акт отбора и образцы направляются в государственное учреждение «БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ВЕТЕРИНАРНЫЙ ЦЕНТР» (Республика Беларусь, 220005, г. Минск, ул. Красная, 19А) для подтверждения соответствия препарата нормативной документации.

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: ул. Строителей, 20, г.п. Свислочь.

Инструкция по применению препарата разработана сотрудниками УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины» (Петровым В.В.), ООО «БЕЛЭКОТЕХНИКА» (Никитиной Т.А.).