

Рассмотрено и одобрено на Совете
по ветеринарным препаратам
Протокол № 92 от 20 октября 2017 г.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ средства дезинфицирующего с моющим эффектом «Вироклин»

1 Общие сведения

- 1.1 Средство дезинфицирующее с моющим эффектом «Вироклин» (Viroklinum).
- 1.2 Вироклин представляет собой прозрачную жидкость от светло-желтого до коричневого цвета. В 100,0 мл. средства дезинфицирующего содержится: глутарового альдегида – 11 г, четвертичных аммонийных соединений (бензалкониум хлорида и дидецилдиметиламмония хлорида) в пересчете на бензалкониум хлорид – 25 г, а также вспомогательные вещества (изопропиловый спирт, НП АВ, растворитель (скипидар живичный), динатриевая соль ЭДТА, кислота лимонная) и вода очищенная - до 100,0 мл.
- 1.3 Средство выпускают в бутылках, канистрах или бочках из непрозрачного полимерного материала согласно действующим ТНПА. Значение номинального объема средства в потребительской таре 500, 1000, 5000 мл. Допускается по согласованию с потребителем упаковывание средства в тару с иным номинальным объемом.
- 1.4 Средство хранят в упаковке производителя в темном сухом вентилируемом помещении при температуре от минус 20°С до плюс 25°С, при замерзании и последующем оттаивании дезинфицирующая способность не снижается.
- 1.5 Гарантийный срок хранения средства в невскрытой упаковке – 5 лет со дня производства, рабочих растворов – 60 суток. По истечении срока годности средство «Вироклин» подлежит утилизации.

2 Дезинфицирующие свойства

2.1 Вироклин обладает антимикробным действием в отношении грамположительных и грамотрицательных бактерий (включая возбудителя туберкулеза), вирулицидным, фунгицидным и спороцидным эффектами. Эффективно против возбудителей первой–четвертой групп чувствительности к дезинфектантам (микроспория, туберкулез, трихофития, инфекционный ринотрахеит, вирусная диарея, респираторно-синцитиальная инфекция, классическая и африканская чума свиней, репродуктивно-респираторный синдром свиней, энтеро-коронавирусная инфекции, бруцеллез, стафилококкоз, стрептококкоз, пастереллез, сальмонеллез, гемофилезный полисерозит, рожа свиней, актинобациллярная плевропневмония свиней, болезнь Ньюкасла, инфекционный бронхит птиц, болезнь Гамборо, инфекционный гепатит птиц, Алеутская болезнь норок, при споровых инфекциях и др.).

2.2 Механизм действия глутарового альдегида заключается в алкилировании amino-сульфгидрильных групп белков и подавлении их синтеза; ингибирует трансмембранные механизмы переноса ионов, инактивирует периплазматические ферменты и дегидрогеназы возбудителей, обезвоживает бактериальную клетку. ЧАСы нарушают проницаемость клеточных мембран, вызывают денатурацию белков и инактивацию ферментов микроорганизмов, улучшают проникновение действующих веществ через клеточную стенку микроба. Все активные компоненты являются взаимодополняющими и действуют синергетически.

2.3 По степени воздействия на организм средство относится к 3 классу - умеренно опасные вещества. В рекомендуемых концентрациях не оказывает местно-раздражающего и сенсибилизирующего действия.

2.4 Средство хорошо совместимо с различными поверхностями, не обесцвечивает ткани, не фиксирует органические загрязнения, не коррозионное.

3 Порядок применения

3.1 Средство предназначено для проведения профилактической и вынужденной (текущей и заключительной) дезинфекции объектов ветеринарного надзора, включая:

- животноводческие, птицеводческие и звероводческие помещения, находящиеся в них технологическое оборудование, а также виварии, лечебницы, инкубатории, ветеринарные клиники, лаборатории, цирки, зоопарки, питомники и др.;
- для проведения дезинфекции боенских пунктов, молочных блоков;
- для дезинфекции транспортных средств, используемых для перевозки сельскохозяйственных животных и птицы, навоза (помета), кормов;
- для заправки санпропускников, дезинфекционных барьеров, ванн и ковриков;
- для дезинфекции одежды и обуви обслуживающего персонала, инвентаря и предметов ухода за животными;
- дезинфекция навоза (помета) и других объектов, с которыми могут контактировать больные животные и обслуживающий персонал и быть фактором передачи заболеваний;
- для обработки инкубационных яиц;
- дезинфекция и обеззараживание инструментов многократного применения, используемых в ветеринарной хирургии (хирургические и стоматологические инструменты, жесткие и гибкие эндоскопы, изделия из пластмасс, резины, стекла).

3.2 Дезинфекцию проводят методом орошения, протирания, замачивания, погружения, а также аэрозольным способом, путем генерирования пены.

3.3 Профилактическую дезинфекцию вышеуказанных объектов с гладкой поверхностью проводят 0,25% раствором средства «Вироклин» при норме расхода 200,0 мл/м² и экспозицией 20 минут методом мелкокапельного орошения, генерирования пены или путем протирания. При обработке шероховатых поверхностей используют 0,25% рабочий раствор при норме расхода средства 300,0 мл/м² и экспозицией 30 минут.

3.4 Вынужденную дезинфекцию поверхностей объектов ветеринарного надзора проводят 0,5% раствором средства «Вироклин», при норме расхода 500,0 мл/м² и экспозицией 60 минут теми же методами, что и в п.3.3. Для дезинфекции при африканской чуме свиней средство применяют методом орошения в концентрации 0,5% с экспозицией 1 час или 1,0% с экспозицией 30 мин, расход рабочего раствора составляет 300,0 мл/м².

3.5 Для дезинфекции в форме объемных аэрозолей (профилактическая и вынужденная) используют генераторы холодного и горячего тумана в режимах: 10,0% раствор, экспозиция 6 часов, 17,0% – 3 часа, 20,0% - 1 час соответственно. Расход средства в данных концентрациях 1 мл/м³. В концентрации 2,0-4,0% - расход средства 10 мл/м³, экспозиция 1 час.

Помещения для проведения дезинфекции объемными аэрозолями должны быть герметизированы, пустые, с выключенной вентиляцией. По истечении установленной экспозиции места возможного скопления остатков средства, доступные для животных, промывают водой. С остальных поверхностей смывание остатков средства не требуется.

Для дезинфекции воздуха в присутствии животных и птицы используют 0,25% раствор средства, из расчета 5-10 мл/м³, экспозиция 15-20 минут. Аэрозоли образуют путем генераторов холодного тумана.

3.6 Инвентарь, посуда контаминированные возбудителем туберкулеза, обеззараживаются путем замачивания в закрывающихся крышкой емкостях 0,5 %, экспозиция 6 часов, или 1% раствор – экспозиция 1 час.

3.7 Одежда обслуживающего персонала контаминированная возбудителем туберкулеза, обеззараживается путем замачивания в закрывающихся крышкой емкостях 0,5 %, экспозиция 6 часов, или 1% раствор – экспозиция 1 час. Расход средства в соотношении 4 л раствора на 1 кг сухой одежды. По окончании экспозиции одежду хорошо прополаскивают в воде с последующей стиркой в обычном порядке.

3.8 Для профилактической дезинфекции инкубационных яиц используется 0,1% раствор при экспозиции 15 минут, методом погружения в рабочий раствор.

3.9 Изделия для ветеринарной хирургии и стоматологии обеззараживают путем погружения в раствор средства. Изделия полностью погружают в рабочий раствор средства, заполняя им все каналы и полости. Разъемные детали помещают в раствор в разобранном виде. Толщина слоя средства над обрабатываемыми изделиями должна быть не менее 1 см. Рабочие растворы средства используют в течение срока стабильности (60 суток) и при условии их прозрачности. Дезинфекцию инструментов из пластмассы, резины, стекла не имеющих дефектов и повреждений, проводят 0,1% раствором средства, экспозиция - 30 минут, 0,5% - 15 минут, 1,0% - 10 минут соответственно; при туберкулезе 1,0% раствор - экспозиция 60 минут, 1,5% - 30 минут, 4,0% - 15 минут, 5,0% - 10 минут, 10,0% - 5 минут соответственно. При контаминировании инструментов спорами их обрабатывают 4,0% раствором 120 минут, 5,0% - 90 минут, 10,0% - 60 минут, 15,0% - 15 минут, 20,0% - 7 минут соответственно. Температура рабочих растворов - 18-25°C.

3.10 Дезинфекционные барьеры и коврики заполняют 0,25% раствором средства «Вироклин», для обработки копыт ванны заполняют 0,5% раствором. Средство меняют по мере загрязнения, но не реже 1 раза в 7 дней.

3.11 Дезинфекцию навоза (помета), а также почвы проводят 5,0 % раствором при экспозиции 1 час, расход средства - 1:1.

3.12 Для повышения эффективности дезинфекции целесообразно в процессе механической очистки проводить увлажнение поверхностей моющими средствами имеющими рН выше 5,5 (Сандим-ЩП, Сандим-СЦ 0,5% концентрации, расход - 0,5 л/м²).

При приготовлении рабочих растворов концентрат средства берется за 100%. Приготовление рабочих растворов средства «Вироклин» проводят в емкостях из нержавеющей стали, полиэтилена, стекла и др., которые должны закрываться крышками.

Для приготовления рабочих растворов необходимо использовать воду, соответствующую ТНПА для питьевой воды. Рабочие растворы средства «Вироклин» готовят в соответствии с расчетом, приведенным в таблице 1.

Таблица 1. Приготовление рабочих растворов средства «Вироклин»

Концентрация в % (по средству)	Количества концентрата и воды, необходимые для приготовления рабочего раствора					
	10 л рабочего раствора		50 л рабочего раствора		100 л рабочего раствора	
	средства, мл	вода, л	средства, мл	вода, л	средства, мл	вода, л
0,1	10,0	9,990	50,0	49,950	100,0	99,900
0,25	25,0	9,975	125,0	49,875	250,0	99,750
0,5	50,0	9,950	250,0	49,750	500,0	99,500
1,0	100,0	9,900	500,0	49,500	1000,0	99,000
2,0	200,0	9,850	1000,0	49,000	2000,0	98,000
4,0	400,0	9,600	2000,0	48,600	4000,0	96,000
10,0	1000,0	9,000	5000,0	45,000	10000,0	90,000
17,0	1700,0	8,300	8500,0	41,500	17000,0	83,000
20,0	2000,0	8,000	10000,0	40,000	20000,0	80,000

Перед обработкой проводят механическую очистку помещений и оборудования от загрязнений. При отрицательных температурах воздуха рекомендуется использовать антифризовые добавки (пропиленгликоль, этиленгликоль и другие спиртосодержащие добавки - до 40%, раствор кальция хлорида или поваренной соли - 10-15%).

3.13 Дезинфекцию проводят путем мелкокапельного орошения с использованием установок ДУК, САГ и других, предназначенных для этих целей оборудований, путем генерирования пены, аэрозольным способом с использованием генераторов холодного и горячего тумана или другого подобного оборудования, насадок (ТАН, ПВАН и др.), а также методом протирания, замачивания, погружения.

3.14 Побочные действия не установлены.

3.15 Убой животных на мясо и использование молока в пищу людям при применении средства разрешается без ограничений.

3.16 Контроль качества дезинфекции проводится в соответствии с «Методическими указаниями по контролю качества дезинфекции и санитарной обработке объектов, подлежащих ветеринарно-санитарному надзору», утвержденным Главным управлением ветеринарии с Государственной ветеринарной и Государственной продовольственной инспекциями Минсельхозпрода Республики Беларусь 18.06.2007 г., №10-1-5/567.

4 Меры личной профилактики

4.1 К работе допускаются лица не моложе 18 лет, а также не имеющие противопоказания, прошедшие специальное обучение и инструктаж по технике безопасности и производственной санитарии. Рабочие должны быть обучены безопасным методам обращения с химическими веществами, растворами и способами оказания первой помощи при несчастных случаях и отравлениях, а также должны проходить предварительный и периодические медицинские осмотры согласно «Инструкции о порядке проведения медицинских осмотров работающих», утвержденной постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 28.04.2010 № 47.

4.2 При работе со средством «Вироклин» и его рабочими растворами необходимо соблюдать общие правила безопасности, использовать спецодежду с комплектом средств индивидуальной защиты (комбинезон, прорезиненные или пластиковые на рукавники, фартук прорезиненный, перчатки резиновые, сапоги резиновые, очки защитные, респиратор или противогаз марок А, В, М или БКФ).

4.3 При проведении работ со средством следует строго соблюдать правила личной гигиены. После работы вымыть лицо и руки с мылом.

4.4 При проявлении признаков раздражения органов дыхания следует прекратить работу со средством, а пострадавшего немедленно вывести на свежий воздух или в хорошо проветриваемое помещение. Рот и носоглотку прополоскать водой. При необходимости обратиться к врачу.

4.5 При попадании рабочих растворов средства «Вироклин» в желудок выпить несколько стаканов воды с 10-20 измельченными таблетками активированного угля; желудок не промывать! Обратиться к врачу.

4.6 При попадании средства «Вироклин» в глаза необходимо немедленно промыть глаза под струей воды в течение 10-15 минут. В случае сохранения резкой боли следует обратиться к врачу.

4.7 В случае появления признаков отравления (головокружение, тошнота, слабость и т.д.) следует немедленно обратиться к врачу и показать этикетку средства.

5 Порядок предъявления рекламаций

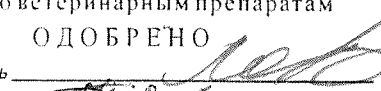
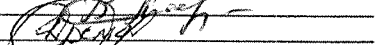
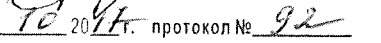
5.1 В случае возникновения осложнений после применения средства «Вироклин», его использование прекращают и потребитель обращается в Государственное ветеринарное учреждение, на территории которого он находится.

Ветеринарными специалистами этого учреждения производится изучение соблюдения всех правил по применению средства в соответствии с инструкцией. При подтверждении выявления отрицательного воздействия средства 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» для подтверждения на соответствие нормативных документов (г. Минск, ул. Красная, 19а).

6 Полное наименование производителя

6.1 Совместное общество с ограниченной ответственностью «БелАсептика-Дез», Республика Беларусь, 223043, Минский р-н, д. Цнянка, в/г 137 "А", адм. здание ЗАО «БелАсептика», ком. 6, телефон: +375 17 500-33-11(46).

6.2 Инструкция подготовлена на основании документов, представленных производителем, сотрудниками РУП «Институт экспериментальной ветеринарии им. С.Н. Вышелесского» (Каменской Т.Н., Лукьянчик С.А., Кривенок Л.Л.).

Департамент ветеринарного и продовольственного надзора Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь	
Совет по ветеринарным препаратам	
ОДОБРЕНО	
Председатель	
Секретарь	
Эксперт	
20	10 2017 г. протокол № 92

