

ИНСТРУКЦИЯ по применению дезинфицирующего средства «Юнидез Трио»

1 Общие сведения

1.1 Юнидез Трио (Unidez Trio).

1.2 Дезинфицирующее средство (далее по тексту – средство) в качестве действующих веществ содержит композицию двух четвертичных аммониевых соединений (алкилдиметилбензиламмония хлорид 17,1 %, дидецилдиметиламмония хлорид 7,8 %) и глутаровый альдегид 10,7 %, в качестве вспомогательных веществ – изопропиловый спирт, терпентина дериват, краситель пищевой, отдушку, оксиэтилированный спирт, натрия эдетат, воду очищенную.

1.3 По внешнему виду средство представляет собой прозрачную жидкость зеленого цвета, легко смешивающуюся с водой в любых соотношениях.

1.4 Средство выпускают в полимерных бутылках по 1 л и канистрах по 5 л и 20 л.

1.5 Хранят средство в защищенном от света месте при температуре от 2 °С до 40 °С.

1.6 Средство следует хранить в недоступном для детей месте.

1.7 Срок годности средства – 3 года от даты производства, срок годности рабочего раствора – 7 суток при соблюдении условий хранения. Запрещается применение средства по истечении срока годности. Неиспользованное средство утилизируют в соответствии с требованиями законодательства.

2 Дезинфицирующие свойства

2.1 Средство обладает широким спектром действия, активно в отношении грамположительных и грамотрицательных бактерий (включая микобактерии туберкулеза и спорообразующие формы), вирусов (включая вирусы гриппа птиц, инфекционной анемии цыплят, инфекционного бурсита кур и реовирусной инфекции птиц, респираторно-репродуктивного синдрома, африканской и классической чумы свиней, ящура, цирковирусной инфекции свиней типа 2) и грибов (включая спорообразующие формы, дрожжи и плесени).

2.2 Четвертичные аммониевые соединения нарушают проницаемость клеточных мембран, вызывают денатурацию белков, улучшают проникновение действующих веществ через клеточную стенку микроорганизма.

Механизм действия глутарового альдегида заключается в алкилировании аминокислотных групп белков и подавлении их синтеза. Также глутаровый альдегид ингибирует трансмембранные механизмы переноса ионов, инактивирует периплазматические ферменты и дегидрогеназы микроорганизмов, способствует обезвоживанию бактериальной клетки.

Все активные компоненты в составе средства являются взаимодополняющими и действуют синергически.

2.3 По параметрам острой токсичности по ГОСТ 12.1.007-76 средство относится к 3 классу опасности (вещества умеренно опасные). В рекомендуемых концентрациях средство не оказывает раздражающего и sensibilizing действия.

2.4 Рабочий раствор средства не обладает коррозионной активностью, не оказывает влияние на материалы обрабатываемых поверхностей. Биоразлагаемость средства составляет более 95 %.

3 Порядок применения

3.1 Дезинфицирующее средство применяют для проведения профилактической и вынужденной дезинфекций объектов ветеринарного надзора, включая:

- животноводческие, птицеводческие и звероводческие помещения, находящиеся в них технологическое оборудование, вспомогательные объекты, инкубаторы, выводные шкафы, а также яйца перед помещением их в инкубатор, яйцесклады, молочные блоки и кормокухни, санитарно-техническое оборудование, санитарные бойни, открытые объекты (рампы, эстакады, платформы), тару и спецодежду;

- производственные помещения, технологическое оборудование и территорию предприятий биологической промышленности, а также тару и спецодежду;

- транспортные средства, включая автомобильный, железнодорожный, водный и авиационный транспорт, используемый для перевозки животных и птиц;

- ветеринарные клиники (станции), питомники, лаборатории, виварии, цирки и зоопарки.

3.2 Дезинфекцию проводят методами мелкокапельного орошения, протирания, погружения, аэрозольным способом и путем нанесения пены.

Дезинфекция животноводческих и птицеводческих помещений проводится в отсутствие животных и птиц, за исключением санации объема помещения (п. 3.2.6).

Рабочий раствор готовят путем добавления соответствующего количества средства в водопроводную воду, в соответствии с расчетами, приведенными в таблице 1.

Таблица 1 – Приготовление рабочего раствора дезинфицирующего средства

Концентрация рабочего раствора, %	Количество средства и воды, необходимое для приготовления 10 л рабочего раствора	
	Дезинфицирующее средство, мл	Вода, мл
0,25	25	9 975
0,5	50	9 950
1	100	9 900
2	200	9 800

3.2.1 Профилактическая дезинфекция объектов, имеющих гладкую поверхность, осуществляется методами мелкокапельного орошения, погружения, нанесения пены или протирания дезинфицируемых поверхностей рабочим раствором в концентрации 0,25 % при норме расхода 0,25 л/м² и экспозиции 20 минут. Шероховатые поверхности дезинфицируют водным рабочим раствором в концентрации 0,25 % при норме расхода 0,35 л/м² и экспозиции 30 минут.

3.2.2 Вынужденная дезинфекция (текущая и заключительная) при инфекционных заболеваниях бактериальной (включая туберкулез) и вирусной этиологий на объектах, имеющих гладкие или шероховатые поверхности, проводится методами мелкокапельного орошения, погружения, нанесения пены или протирания дезинфицируемых поверхностей рабочим раствором в концентрации 0,5 % при норме расхода 0,5 л/м² и экспозиции 1 час.

При особо опасных инфекционных заболеваниях рекомендуется однократная обработка путем орошения 1 % раствором средства с экспозицией 3 часа при норме расхода 0,5 л/м² или 2 % раствором с экспозицией 1 час при норме расхода 0,25 л/м² для гладких поверхностей и 0,35 л/м² для шероховатых поверхностей.

При африканской чуме свиней рекомендуется однократная обработка путем орошения 0,25 % рабочим раствором средства с экспозицией 60 минут или 0,5 % рабочим раствором средства с экспозицией 30 минут при норме расхода 0,25 л/м² для гладких поверхностей и 0,35 л/м² для шероховатых поверхностей.

3.2.3 Для профилактической дезинфекции инкубационного яйца методом погружения используется 0,1 % рабочий раствор средства. Экспозиция составляет 15 минут. Инкубационное яйцо также можно обработать в дезинфекционной камере с помощью генераторов холодного тумана. Для этого необходимо использовать 10 % рабочий раствор средства исходя из расхода 20 мл/м³.

3.2.4 Дезинфекция (профилактическая или вынужденная) методом аэрозольного распыления рабочего раствора в виде тумана осуществляется с помощью генераторов холодного или горячего тумана. Рабочий раствор готовят в концентрации 25 %. Количество рабочего раствора рассчитывают исходя из расхода 1 мл на 1 м³ помещения, экспозиция составляет 3 часа.

Помещения при проведении дезинфекции объемными аэрозолями должны быть герметизированы, пусты, с выключенной вентиляцией.

По истечении установленной экспозиции обеззараживания объекта места возможного скопления остатков дезинфицирующего средства доступные для животных (включая кормушки, поилки и другие участки поверхностей) промывают водой. С остальных поверхностей смывание остатков дезинфицирующего средства не требуется. Животных вводят в помещения после полного проветривания и исчезновения запаха средства.

3.2.5 Допускается проведение локальной дезинфекции отдельных свободных от животных стойл, клеток, единиц оборудования и участков поверхностей при обеспечении интенсивной вентиляции и отсутствия людей и животных в непосредственной близости к обрабатываемым объектам. Обработку проводят 0,25 % раствором средства методами генерирования пены, замачивания или протирания поверхности.

3.2.6 Санация объема помещения в присутствии животных и птиц проводится методом аэрозольного распыления с помощью генераторов холодного тумана. Для обработки необходимо приготовить 0,5 % рабочий раствор дезинфицирующего средства исходя из расхода 2–5 мл рабочего раствора на 1 м³. Для лучшего качества тумана в рабочий раствор добавляют глицерин в количестве 5–10 % от общего объема. Обработку следует проводить при выключенной вентиляции. При невозможности отключения вентиляции следует увеличить расход рабочего раствора до 10–25 мл на 1 м³.

3.2.7 Дезинфекционные барьеры и коврики заполняют 0,25 % рабочим раствором средства, для обработки копыт ванны заполняют 0,5 % раствором. Замену дезинфицирующего раствора производят по мере необходимости, но не реже чем 1 раз в 7 суток. В зимнее время рекомендуется добавлять антифриз (п. 3.4).

3.3 Средство не совместимо с анионными поверхностно-активными веществами и их растворами.

3.4 Для применения рабочего раствора средства при отрицательных температурах (до минус 20 °С) рекомендуется готовить рабочий раствор средства на основе 30–40 % водного раствора пропиленгликоля или этиленгликоля.

3.5 Убой животных и птицы на мясо, использование молока и яиц в пищу людям после применения средства без ограничений.

3.6 Контроль качества ветеринарной дезинфекции осуществляют в соответствии с действующими ТНПА.

4 Меры профилактики

4.1 К работе со средством не допускаются лица с повышенной индивидуальной чувствительностью к химическим веществам и страдающих аллергическими заболеваниями, а также лиц не прошедших инструктаж по технике безопасности и моложе 18 лет.

4.2 При работе со средством следует соблюдать правила личной гигиены. Запрещается пить, курить, принимать пищу на рабочем месте.

4.3 При работе со средством и его рабочими растворами необходимо использовать средства индивидуальной защиты: спецодежду (халаты), защитную маску и очки, резиновые перчатки, соблюдать общие правила техники безопасности. После окончания работы следует вымыть руки и лицо с мылом, рот прополоскать.

4.4 При приготовлении рабочего раствора следует избегать попадания средства внутрь организма, на кожу, в глаза и органы дыхания.

4.5 При попадании средства в глаза следует немедленно промыть их под струей воды в течение 10–15 минут и обратиться за медицинской помощью (при себе иметь инструкцию по применению или этикетку средства).

4.6 При попадании средства внутрь необходимо выпить несколько стаканов воды с 10–15 таблетками активированного угля. Рвоту не вызывать. При появлении признаков отравления (головокружение, тошнота, слабость) следует обратиться к врачу (при себе иметь инструкцию по применению или этикетку средства).

4.7 При случайном попадании средства на кожу или слизистые оболочки его необходимо немедленно смыть проточной водой. В случае возникновения аллергических реакций следует немедленно обратиться в медицинское учреждение (при себе иметь инструкцию по применению или этикетку средства).

4.8 При случайном проливе средства и его уборке следует использовать спецодежду и средства индивидуальной защиты (маска, защитные очки, резиновые перчатки). При уборке пролившегося средства следует адсорбировать его удерживающим жидкость веществом (силикагель, песок), собрать и утилизировать. Остатки смыть водой, нейтрализовать 25 % раствором аммиака. Помещение следует интенсивно проветрить до исчезновения запаха.

4.9 Запрещается использование пустой тары из-под средства для бытовых целей. Пустую тару следует утилизировать в установленном порядке.

5 Порядок предъявления рекламаций

5.1 В случае несоответствия по внешнему виду или неэффективности средства 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 и хранения этого средства в соответствии с инструкцией. При подтверждении выявления несоответствия по внешнему виду или неэффективности средства 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 нормативной документации.

6 Полное наименование производителя

6.1 Общество с ограниченной ответственностью «Научно-производственный центр БелАгроГен», Республика Беларусь, 213410, Могилевская область, г. Горки, ул. Мира, 67.

Инструкция по применению разработана сотрудниками ООО «Научно-производственный центр БелАгроГен» (Д.В. Шубенок), РУП «Институт экспериментальной ветеринарии им. С.Н. Вышеселеского» (А.Э. Высоцкий) и УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины» (В.Н. Иванов).

