ОДОБРЕНО
Совет по ветеринарным препаратам
протокол от 21 апреля 2021 г. № 114

ИНСТРУКЦИЯ
по применению дезинфицирующего средства «Юнидез-1»

1 Общие сведения

1.1 Юнидез-1 (Unidez-1).

1.2 В 100 мл дезинфицирующего средства в качестве действующих веществ содержатся: 5 г четвертичного аммонийного соединения и 6 г глиоксаля, в качестве вспомогательных веществ – неионогенное поверхностно-активное вещество (ПАВ), этилцеллозольв, отдушка, краситель и вода очищенная.

1.3 Средство представляет собой прозрачную жидкость от светло-синего до темно-синего цвета, вспенивающуюся при взбалтывании, с запахом хвои, цитрусов или цветов, без посторонних примесей.

1.4 Средство выпускают в полимерных емкостях (бутыли, банки, флаконы, канистры) объемом по 50 мл, 100 мл, 200 мл, 500 мл, 1 л, 5 л, 10 л, 15 л, 20 л и 25 л.

1.5 Средство хранят в сухом, защищенном от света месте при температуре от 5 °С до 25 °С.

1.6 Средство следует хранить в недоступном для детей месте.

1.7 Срок годности средства – 5 лет от даты производства, срок годности рабочих растворов – 10 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 Дезинфицирующее средство обладает бактерицидным, фунгицидным и вирулицидным действиями, активно в отношении возбудителей 1, 2 и 3-й групп устойчивости к дезинфектантам.

2.2 Дезинфицирующее действие средства основано на адсорбции гидрофобных катионов четвертичного аммонийного соединения на оболочке клетки микроорганизма в виде сплошного мономолекулярного слоя. Происходит растворение липидной части оболочки клетки и смешивание ее протоплазмы с окружающей средой, в результате наступает гибель клетки.

2.3 Средство обладает моющим свойством, которое основано на снижении поверхностного натяжения на границе раздела фаз «жидкость–твердая поверхность» вследствие адсорбции неионогенного ПАВ. Неполярными группами молекулы ПАВ связываются с частицами грязи, а за счет образования водородных связей происходит соединение с водой. Средство не совместимо с мылами и анионными поверхностно-активными веществами.

2.4 По параметрам острой токсичности по ГОСТ 12.1.007-76 средство относится к 4 классу опасности (вещества малоопасные). В рабочих концентрациях средство может оказывать слабые кожно-раздражающее и кожно-резорбтивное действия.

2.5 Рабочие растворы средства не обладают коррозионными свойствами и не агрессивны в отношении технологического оборудования животноводческих помещений, подвергаемых обработке даже при многократном применении.

3 Порядок применения

3.1 Рабочие растворы средства предназначены для профилактической и вынужденной дезинфекций объектов, ветеринарного надзора: птицеводческих и животноводческих помещений, санитарно-технического оборудования, спецодежды, посуды, предметов ухода за животными, транспорта, санитарных боен и других объектов, подлежащих ветеринарному надзору.

3.2 Дезинфекцию проводят после тщательной механической очистки и мойки обрабатываемых поверхностей.

3.3 Приготовление рабочих растворов средства.

3.3.1 Приготовление рабочих растворов средства должно проводиться в эмалированных (без повреждения эмали), стеклянных, пластмассовых или металлических емкостях (возможно приготовление непосредственно в ЛСД, ДУКе или другом аналогичном оборудовании).

3.3.2 Рабочие растворы готовят путем добавления концентрата средства в воду (для избегания вспенивания), непосредственно перед применением в соответствии с таблицей 1.

Таблица 1 – Приготовление рабочих растворов дезинфицирующего средства

Концентрация рабочего раствора, %	Количество средства и воды, необходимое для приготовления рабочих растворов			
	1 л рабочего раствора		10 л рабочего раствора	
	Средство, мл	Вода, мл	Средство, мл	Вода, мл
0,25	2,5	997,5	25	9 975
0,5	5	995	50	9 950
1	10	990	100	9 900
1,5	15	985	150	9 850

3.4 Проведение дезинфекции.

3.4.1 Допускается проведение локальной дезинфекции при условии наличия вентиляции и отсутствия людей, животных и птицы в непосредственной близости от обрабатываемых объектов.

3.4.2 Профилактическую дезинфекцию объектов ветеринарного надзора проводят 0,25 % рабочим раствором при норме расхода 200–700 мл/м^2 методами протирания или орошения и экспозиции 1 час двукратно.

3.4.3 Вынужденную (текущую и заключительную) дезинфекцию объектов ветеринарного надзора при болезнях, вызванных возбудителями 1-й группы устойчивости к дезинфектантам, проводят методами орошения или протирания 0,5 % рабочим раствором средства при норме расхода 200–700 мл/м^2 и экспозиции 1 час.

3.4.4 Вынужденную (текущую и заключительную) дезинфекцию объектов ветеринарного надзора при болезнях, вызванных возбудителями 2-й группы устойчивости к дезинфектантам, в том числе некробактериозе, проводят методами орошения или протирания 0,5–1 % растворами из расчёта 200–700 мл/м^2 при экспозиции 1,5–1 час соответственно.

3.4.5 Вынужденную (текущую и заключительную) дезинфекцию помещений при африканской чуме свиней проводят рабочими растворами средства в концентрации не менее 10 % из расчёта 1 л/м^2 (при обработке методом орошения) или 0,3 л/м^2 (при орошении мелкокапельным аэрозолем) при экспозиции не менее 3 часов. Температура воздуха в обрабатываемых помещениях не должна быть ниже 0 °С.

3.4.6 Вынужденную (текущую и заключительную) дезинфекцию объектов ветеринарного надзора при болезнях, вызванных возбудителями 3-й группы устойчивости к дезинфектантам, проводят методами орошения или протирания 1–1,5 % растворами из расчёта 200–700 мл/м^2 при экспозиции 1,5–1 час соответственно.

3.4.7 Профилактическую и текущую (при заболеваниях, сопровождающихся респираторным синдромом) дезинфекцию воздуха в присутствии животных (птицы) проводят методом объемного аэрозоля. Для проведения обработок используют 0,25–0,5 % растворы средства из расчета 5 мл/м^3 (при профилактической дезинфекции) и 10 мл/м^3 воздуха помещения (при текущей дезинфекции). Для получения аэрозоля используют генераторы холодного или горячего тумана (САГ-1, ИГЕБА, АИРОФОГ, ЦИКЛОН, Харрикейн и другое аналогичное оборудование), согласно инструкции по эксплуатации. Обработку проводят ежедневно в течение 4–5 суток подряд. При необходимости проводят повторный курс дезинфекции. Интервал между курсами должен составлять не менее 5–7 суток.

3.4.8 Дезинфекцию пищевого и инкубационного яйца проводят методом погружения в 0,5–1 % растворы средства. Время экспозиции яиц в рабочих растворах средства не менее 30 минут. Дезинфекцию инкубационного яйца также проводят объёмным аэрозолем в виде 1–2 % растворов из расчёта 10–20 мл/м^3 воздуха. Экспозиция аэрозоля не менее 60 минут.

3.4.9 Дезинфекционные барьеры, коврики, маты заполняют 1 % рабочим раствором средства, раствор добавляют по мере расходования, обновляют не реже 1 раза в 7 суток. В зимнее время рекомендуется добавлять антифриз (п. 3.4.11).

3.4.10 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 По окончании дезинфекции поилки, кормушки, другие поверхности помещений и оборудования, с которыми контактируют животные (птица), обмывают водой, помещения проветривают и просушивают. С остальных поверхностей смывание остатков не требуется.

3.6 Противопоказания. Повышенная индивидуальная чувствительность к компонентам дезинфицирующего средства.

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

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

4 Меры профилактики

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

4.2 При проведении дезинфекции необходимо использовать средства индивидуальной защиты: спецодежду (халаты), защитные очки и резиновые перчатки, соблюдать общие правила техники безопасности и производственной санитарии. Работы с рабочими растворами средства, выполняемые способом протирания, следует проводить в хорошо проветриваемых помещениях, без средств защиты органов дыхания и глаз. После окончания работы лицо и руки моют водой с мылом.

4.3 Не допускать к работе со средством лиц с повышенной индивидуальной чувствительностью к химическим веществам и страдающих аллергическими заболеваниями, а также лиц, не прошедших инструктаж по технике безопасности.

4.4 При аварийных ситуациях (розлив средства на большой площади и длительное нахождение в этом помещении) возможно острое отравление средством, что выражается в раздражении слизистых оболочек глаз (жжение, слезотечение, зуд), верхних дыхательных путей (першение в горле, насморк, кашель), головокружении, затрудненном дыхании, тошноте, зуде кожи. Может наблюдаться обострение аллергических заболеваний. Пострадавшего следует немедленно вывести на свежий воздух. Показан прием теплого молока с пищевой содой (1 чайная ложка на 1 стакан молока). При необходимости следует обратиться к врачу.

4.5 При попадании средства на кожу следует немедленно промыть пораженное место водой в течение 10 минут.

4.6 При попадании средства в глаза возможны ожоги слизистой и повреждение роговицы, поэтому следует промыть их под струей проточной воды в течение 10–15 минут. Обязательно обратиться к врачу.

4.7 При попадании средства в желудок дать выпить пострадавшему несколько стаканов воды, промыть желудок, обратиться к врачу.

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) и УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины» (Д.Г. Готовский, Д.С. Ятусевич).

