



## ИНСТРУКЦИЯ

по применению ветеринарного дезинфицирующего средства  
**DEZOLOX (ДЕЗОЛОКС)**  
(ООО НПФ «ПРОМВЕТФАРМ», Россия)

для дезинфекции объектов ветнадзора и профилактики инфекционных болезней животных.

Инструкция предназначена для работников и персонала объектов ветеринарного надзора, учреждений и организаций ветеринарной службы: животноводческих ферм и комплексов всех форм собственности, специализации и размеров; предприятий мясо- и птицеперерабатывающей промышленности, санитарных боен на мясокомбинатах и убойных пунктов, молочных блоков на молочно-товарных фермах и комплексах, кормокухонь, изоляторов; клининговых предприятий; предприятий по переработке продукции животноводства; цирков, зоопарков, зоомагазинов, выставок животных, ярмарок; ветеринарных клиник, лечебниц станций, лабораторий, вивариев.

### 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Дезинфицирующее средство DEZOLOX (ДЕЗОЛОКС) представляет собой бесцветную, прозрачную жидкость - концентрат со специфическим запахом от бесцветного до светло-коричневого цвета со специфическим запахом или с запахом применяемой отдушки. В качестве действующих веществ в состав средства входят глутаровый альдегид 2%, глиоксаль 8,4%, смесь четвертично-аммониевых соединений (ЧАС) алкилдиметилэтилбензиламмоний хлорида – 16% и дидецилдиметиламмоний хлорида – 4,8%, децилизоноилдиметиламмоний хлорид 2,4% (суммарно 23,2%), 2 -пропанол - 7 %, полигексаметиленбигуанид гидрохлорида 2,0, а также вспомогательные и функциональные компоненты. РН 1% раствора средства - 4,2.

Готовый раствор средства разводится водой в любых соотношениях.

Не портит обрабатываемые объекты, не обесцвечивает ткани. не фиксирует органические соединения; не имеет резкого запаха, не пачкает обрабатываемые поверхности, не оставляет пятен, разводов, не разрушает лакокрасочные покрытия, не оставляет липкой пленки на обрабатываемых поверхностях и инструментарии.

Обладает моющими и дезодорирующими свойствами, высокой стабильностью при хранении, обеззараживающим действием при наличии посторонних веществ (органических и неорганических), низкой коррозионной активностью в отношении различных конструкционных материалов и оборудования.

Несовместим с синтетическими и натуральными мылами, сульфированными маслами, стиральными порошками и другими анионными поверхностно-активными веществами.

Рабочие растворы негорючи, пожаро- и взрывобезопасны, экологически безвредны.

Средство и его растворы сохраняет свои свойства после замораживания и оттаивания.

Срок годности средства в невскрытой упаковке производителя составляет 2 года.

Срок годности рабочих растворов – 41 сутки при условии их хранения в закрытых емкостях.

Средство выпускается в пластмассовых бутылки или канистрах вместимостью от 1,0 дм<sup>3</sup> до 30 дм<sup>3</sup>, а также в бочках по 200 и 250 л. Каждую единицу фасовки маркируют с указанием наименования организации-производителя, ее адреса и товарного знака, названия средства, наименования и содержания действующих веществ, номера серии, даты изготовления, срока



годности, способа применения, объема средства в упаковке, условий хранения, обозначения технических условий и снабжают инструкцией по применению.

1.2. Средство DEZOLOX (ДЕЗОЛОКС) обладает антимикробной активностью в отношении грамотрицательных и грамположительных (включая микобактерии туберкулеза, возбудителей анаэробных инфекций) спорообразующих микроорганизмов, различных видов вирусов «птичьего гриппа H5N1», вирусов возбудителей инфекционной анемии цыплят, ИБК, реовирусной инфекции птиц, РРСС, классической и африканской чумы свиней, ящура, цирковирусной инфекции типа 2 и др.) и грибов (в т.ч. рода Кандида, Трихофитон) и плесневых грибов.

Средство обладает овоцидными свойствами в отношении возбудителей паразитарных болезней (цист и ооцист простейших, яиц и личинок гельминтов, остриц).

1.3. По степени воздействия на организм теплокровных средство по классификации ГОСТ 12.1.007-76 при введении в желудок относится к 3-му классу умеренно опасных веществ, при нанесении на кожу - к 4 классу малоопасных веществ; при введении в брюшную полость средство относится к 4 классу малотоксичных веществ. По степени летучести пары средства при однократном ингаляционном воздействии малоопасны. Рабочие растворы средства от 0,06% концентрации и выше при многократном воздействии оказывают местно-раздражающее действие на кожу. Пары рабочих растворов по степени летучести малоопасны. В виде аэрозоля рабочие растворы обладают раздражающим эффектом на слизистые оболочки глаз и дыхательных путей.

ПДК в воздухе рабочей зоны ЧАС – 1,0 мг/м<sup>3</sup>.

ПДК в воздухе рабочей зоны глиоксаля – 2 мг/м<sup>3</sup>.

ПДК в воздухе рабочей зоны глутарового альдегида – 5,0 мг/м<sup>3</sup>.

1.4. Перед проведением дезинфекции необходимо проводить тщательную механическую очистку, мойку и обезжиривание обрабатываемых поверхностей, т.к. органические загрязнения снижают дезинфицирующую активность растворов средства.

1.5. Средство дезинфицирующее DEZOLOX (ДЕЗОЛОКС) далее – «средство», предназначено для производства профилактической и вынужденной (текущей и заключительной) дезинфекции объектов ветеринарного надзора, учреждений и организаций ветеринарной службы, профилактики инфекционных болезней животных:

- животноводческих, птицеводческих и звероводческих помещений (в т.ч. для разведения пушных зверей) и объектов, расположенных в помещениях, включая технологическое и вспомогательное оборудование, вспомогательные помещения (инкубатории, места содержания молодняка, родильные отделения, телятники, яйцесклады, лечебно-санитарные пункты), кормокухни, открытые объекты (рампы, эстакады, платформы);

- боен, боенских пунктов, изоляторов и их технологического оборудования (напольные тележки, столы, вешала и др.);

- производственных помещений и технологического оборудования на предприятиях мясо- и птицеперерабатывающей промышленности и цехов по переработке продуктов убоя, помещений санитарных боен на мясокомбинатах и убойных пунктов, холодильных камер;

- складских помещений, карантинных баз и других подконтрольных объектов, с которыми соприкасалась продукция животного происхождения, неблагополучная в ветеринарно-санитарном отношении;

- транспортных средств (включая ж/д, автомобильный, водный и авиа транспорт), используемые для перевозки животных, птицы и рыбы, навоза, кормов, сырья и продуктов животного происхождения;



Посуда лабораторная	0,5	30	Погружение
Уборочный инвентарь	0,25	60	Погружение орошение
	0,5	30	

Режимы дезинфекции объектов растворами средства DEZOLOX (ДЕЗОЛОКС) Таблица 7  
при проведении генеральных уборок в животноводческих помещениях  
(изоляторы, боксы, др.)

Профиль учреждения	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Места для лечения больных животных, ветеринарные клиники (станции), лаборатории.	0,25	60	Протирание
Места содержания больных животных, виварии, цирки, зоопарки	0,25	30	Протирание
Ветеринарные станции по борьбе с болезнями животных (СББЖ).	0,5	60	Протирание орошение
	1,0	30	

Режимы дезинфекции птицеводческих помещений и оборудования растворами средства DEZOLOX (ДЕЗОЛОКС) Таблица 8

Объект обеззараживания	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхностей помещений, оборудования, приборов, аппаратов в т.ч. ветеринарных лабораториях, лечебницах	0,2	90	Протирание или Орошение, аэрозольная обработка
	0,4	30	
Санитарно-техническое оборудование	0,2	90	Протирание или орошение
	0,4	30	
Уборочный материал	0,4	90	Замачивание
	0,5	60	
Посуда лабораторная, предметы для мытья посуды	0,4	60	Погружение
Инвентарь по уходу за животными	0,4	60	Протирание или погружение
	0,5	30	

#### **4. КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА ДЕЗИНФЕКЦИИ**

4.1. Контроль качества дезинфекции проводят в соответствии с методикой, изложенной в «Правилах проведения дезинфекции и дезинвазии объектов государственного ветеринарного надзора» (2002г.). В качестве нейтрализатора используют стерильную воду.

#### **5. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ.**

5.1. К работе со средством не допускаются лица моложе 18 лет, лица с аллергическими заболеваниями и чувствительные к химическим веществам.

5.2. Все работы со средством необходимо проводить с защитой кожи рук резиновыми перчатками.

5.3. Приготовление рабочих растворов и работы по дезинфекции ИМН проводить в отдельном хорошо проветриваемом помещении. Ёмкости для дезинфекции ИМН должны быть закрыты.

5.4. Дезинфекцию поверхностей способом протирания рабочими растворами, 0,04% и 0,06% концентраций можно проводить в присутствии людей и животных. Работы с рабочими растворами от 0,1% концентрации и выше можно проводить без средств защиты органов дыхания. После окончания воздействия помещение следует проветрить не менее 30 мин.

5.5. Избегать контакта средства и рабочих растворов с кожей и слизистыми оболочками глаз.

5.6. При обработке поверхностей способом орошения рекомендуется использовать средства индивидуальной защиты органов дыхания - универсальные респираторы марки РУ-60М или РШ -67 с патроном марки В, глаз - герметичные очки, кожи рук - резиновые перчатки. После проведения обработки следует провести влажную уборку и проветривание помещения не менее 30 мин.

5.7. При проведении работ необходимо соблюдать правила личной гигиены. После работы открытые части тела (лицо, руки) вымыть водой с мылом

#### **6. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ ПРИ СЛУЧАЙНОМ ОТРАВЛЕНИИ.**

6.1. При появлении признаков раздражения органов дыхания следует прекратить работу со средством, пострадавшего немедленно вывести на свежий воздух или в другое помещение. Рот и носоглотку прополоскать водой. Дать теплое питьё (молоко или боржоми). При необходимости обратиться к врачу!

6.2. При попадании средства в желудок необходимо выпить несколько стаканов воды с 10-15 измельченными таблетками активированного угля; желудок не промывать! При необходимости обратиться к врачу!

6.3. При попадании средства в глаза необходимо немедленно! Обильно промыть их под струёй воды в течение 10-15 минут, закапать 30% раствор сульфацила натрия и срочно обратиться к врачу!

6.4. При попадании средства на кожу необходимо немедленно смыть его большим количеством воды и смазать кожу смягчающим кремом.

#### **7. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ, ХРАНЕНИЕ.**

7.1. Транспортировать средство всеми доступными видами транспорта в упаковке производителя, в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта и гарантирующими сохранность средства и тары.

Хранить средство в прохладном складском помещении, в закрытых ёмкостях вдали от источников тепла, избегая попадания прямых солнечных лучей, при температуре от 0°C до



+35°C, отдельно от лекарственных препаратов, пищевых продуктов, в местах, недоступных детям.

7.2. Пролившееся средство следует адсорбировать впитывающим подручным материалом (ветошь, опилки, песок, земля, силикагель) и направить на утилизацию. Остатки средства смыть большим количеством воды. Слив растворов в канализационную систему допускается проводить только в разбавленном виде.

При случайном разливе средства его уборку следует проводить, используя спецодежду; резиновый фартук, резиновые сапоги и средства индивидуальной защиты - кожи рук (резиновые перчатки), глаз (защитные очки), органов дыхания - универсальные респираторы типа РУ 60 М, РПГ-67 с патроном марки А.

7.3. Меры защиты окружающей среды - не допускать попадания неразбавленного средства в сточные /поверхностные или подземные воды и в канализацию.

## 8. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ И АНАЛИТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА

### МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ

8.1. Средство дезинфицирующее DEZOLOX (ДЕЗОЛОКС) представляет собой бесцветную, прозрачную жидкость концентрат со специфическим запахом. Контроль качества осуществляют по показателям, указанным в таблице.

Показатели и нормы для средства дезинфицирующее DEZOLOX (ДЕЗОЛОКС)

Показатели качества дезинфицирующего средства

Таблица 9

№ п/п	Наименование показателя	Норма
1.	Внешний вид средства	Прозрачная жидкость от бесцветного до светло-коричневого цвета
2.	Запах	Применяемой отдушки
3.	Плотность преломления при 20 °С	1,397-1,412
4.	Показатель концентрации водородных ионов (рН) 1% водного раствора средства	4,2±0,5
5.	Массовая доля глутарового, %	2,0± 0,5
6.	Массовая доля глиоксаля, %	12,0 ±1,0
7.	6. Массовая доля четвертичных аммониевых соединений (ЧАС): дедecilдиметиламмоний хлорид и алкилдиметилэтилбензил-аммоний хлорид, %	27,5-30,0
	Массовая доля 2 -пропанола	7% ± 1

#### 8.2. Определение внешнего вида

Внешний вид средства определяют визуально. Пробирку из бесцветного стекла диаметром 50 мм, заполняют средством и просматривают в проходящем свете на белом фоне.

#### 8.3. Определение показателя активности водородных ионов



- Показатель активности водородных ионов (рН) определяют потенциометрически.

#### **8.4. Измерение массовой доли глутарового альдегида**

Массовую долю глутарового альдегида определяют методом газоадсорбционной хроматографии с пламенно-ионизационным детектированием, хроматографированием пробы в изотермическом режиме на полимерном адсорбенте Полисорб-1. Количественная оценка методом абсолютной градуировки. Аналитический стандарт и средство взвешивают с точностью до четвертого десятичного знака. Численное значение результата измерений округляют до наименьшего разряда, указанного в спецификации.

##### **8.4.1. Средства измерений**

Аналитический газовый хроматограф типа «Кристалл 2000М», снабженный пламенно-ионизационным детектором, стандартной колонкой длиной 1м, системой сбора и обработки хроматографических данных на базе персонального компьютера.

- Весы лабораторные общего назначения 2 класса, с наибольшим пределом взвешивания 200 г
- Микрошприц вместимостью 2 мкл
- Колбы мерные вместимостью 25 мл, 100 мл
- Пипетки вместимостью 1 мл

##### **8.4.2. Реактивы**

- Глутаровый альдегид - 50% - водный раствор (фирма БАСФ) с установленным содержанием основного вещества
- Изопропиловый спирт х.ч.
- Адсорбент - Полисорб-1 (0,10-0,25 мм)
- Вода дистиллированная
- Азот газообразный
- Водород газообразный
- Воздух, сжатый в баллоне или от компрессора

##### **8.4.3. Растворы**

Приготовление основной градуировочной смеси: в мерную колбу вместимостью 100 мл помещают 1,5 г раствора глутарового альдегида (50%), взвешенного с точностью до четвертого десятичного знака, добавляют воду до калибровочной метки и тщательно перемешивают.

Приготовление рабочей градуировочной смеси: в мерную колбу вместимостью 25 мл дозируют с помощью пипетки 1 мл основной градуировочной смеси, добавляют изопропиловый спирт до градуировочной метки, перемешивают и вводят в хроматограф. Из полученных хроматограмм

определяют время удерживания, и площадь хроматографического пика глутарового альдегида в рабочей градуировочной смеси.

##### **8.4.4. Условия хроматографирования**

- Объемный расход, мл/мин.: азот 10
- водород 20
- воздух 200;
- Температура, °С: колонки 170; испарителя 240; детектора 250 Объем вводимой дозы 2 мкл,
- Примерное время удерживания глутарового альдегида 12,4 мин.
- Условия хроматографирования подлежат проверке и корректировке для эффективного разделения компонентов в зависимости от конструктивных особенностей хроматографа.

##### **8.4.5. Выполнение анализа**

В мерную колбу вместимостью 50 мл дозируют 1 мл средства, доводят изопропиловым спиртом объем до метки, перемешивают и хроматографируют. Из полученных хроматограмм определяют площадь хроматографического пика глутарового альдегида в испытуемой пробе.

##### **8.4.6. Обработка результатов**

Массовую долю глутарового альдегида в средстве (X, %) вычисляют по формуле:

$$X = S * C_{ст.} * a_{ст.} * V / S_{ст.} * M,$$

где S - площадь хроматографического пика глутарового альдегида в испытуемом растворе; 14



$S_{ст.}$  - площадь хроматографического пика глутарового альдегида в рабочей градуировочной смеси;

$C_{ст.}$  - массовая концентрация глутарового альдегида в рабочей градуировочной смеси, г/мл

$a_{ст.}$  - массовая доля основного вещества в растворе глутарового альдегида, %;

$V$  - объем раствора пробы, мл;

$M$  - масса пробы средства,

За результат анализа принимают среднее арифметическое результатов двух параллельных определений, абсолютное расхождение между которыми не превышает допустимого значения, равного 0,03%. Допускаемая относительная суммарная погрешность результата измерения  $\pm 8\%$  для доверительной вероятности 0,95.

### 8.5. Измерение массовой доли глиоксаля

Методика основана на взаимодействии гидроксиламмоний хлорида с альдегидами с образованием соляной кислоты, титруемой раствором гидроксида натрия. Массовую долю глиоксаля рассчитывают по разности между суммарным содержанием альдегидов и содержанием глутарового альдегида, определяемого газохроматографическим методом по п. 5.4.

#### 8.5.1. Средства измерений, оборудование

Иономер универсальный в комплекте с электродами, предел измерений от 1 до 19pH

-Колбы мерные вместимостью 100 мл

-Бюретка вместимостью 25 мл,

-Пипетки вместимостью 25 мл

-Термометр 0-100°C, цена деления 0,5°C

-Магнитная мешалка с подогревом

#### 8.5.2. Реактивы

-Кислота соляная ч.д.а.; раствор концентрации  $C(HCl) = 0,5$  моль/л (0,5н)

-Натрия гидроокись ч.д.а.; раствор концентрации  $C(NaOH) = 0,5$  моль/л (0,5н)

-Гидроксиламина гидрохлорид ч.д.а.; раствор концентрации  $C(NH_2OH \cdot HCl) = 1$  моль/л (1н); готовят в мерной колбе вместимостью 1000 мл растворением в воде 69,9 г гидроксиламина гидрохлорида

-Вода дистиллированная

#### 8.5.3. Проведение анализа

Перед проведением анализа доводят значение pH 1 н раствора гидроксиламина гидрохлорида до pH=3,4 путем добавления 0,5н раствора NaOH. Около 3 г средства, взвешенного в стаканчике с притертой пробкой

с точностью до четвертого десятичного знака, количественно переносят в стакан для титрования, ополаскивая его 100 мл воды. С помощью 0,5н раствора HCl устанавливают значение pH=3,4. Затем в раствор добавляют 25 мл 1н раствора гидроксиламина гидрохлорида и нагревают до 60 °C, после чего сразу же охлаждают в воде до 20 °C и титруют 0,5н раствором NaOH до pH=3,4.

#### 8.5.4. Обработка результатов

Массовую долю глиоксаля (X, %) вычисляют по формуле:

$$X = 0,01451 \cdot (V_1 - V_2) \cdot 100 / m,$$

где 0,01451 - масса глиоксаля, соответствующая 1 мл раствора гидроокиси натрия концентрации точно  $C(NaOH) = 0,5$  моль/л, г;

$V_1$  - объем раствора гидроокиси натрия концентрации точно

$C(NaOH) = 0,5$  моль/л, израсходованный на титрование глутарового альдегида и глиоксаля в анализируемом средстве, мл;

$V_2$  - объем раствора гидроокиси натрия концентрации точно



$C(\text{NaOH}) = 0,5$  моль/л, израсходованный на титрование глутарового альдегида в анализируемом средстве, мл;

$m$  - масса пробы анализируемого средства, г.

Объем раствора гидроокиси натрия концентрации точно  $C(\text{NaOH}) = 0,5$  моль/л, израсходованный на титрование глутарового альдегида в анализируемом средстве, вычисляют по формуле:

$$V_2 = m * X_{\text{ГА}} * 0,01 / 0,02503,$$

где 0,02503 - масса глутарового альдегида, соответствующая 1 мл раствора гидроокиси натрия концентрации точно  $C(\text{NaOH}) = 0,5$  моль/л, г

$X_{\text{ГА}}$  - массовая доля глутарового альдегида, %, определенная по п.5.4.

За результат принимают среднее арифметическое результатов двух параллельных определений, абсолютное расхождение между которыми не превышает допускаемое расхождение 0,1%.

В случае превышения расхождения анализ повторяют и за результат принимают среднее арифметическое значение всех измерений. Допускаемая относительная суммарная погрешность результата анализа  $\pm 15\%$  для доверительной вероятности 0,95.

**8.6 Определение суммарной массовой доли четвертичных аммониевых соединений (алкилдиметилбензиламмоний хлорид, алкил [этилфенилметил] диметиламмоний хлорид, децилизононил-диметиламмоний хлорид).** Методика основана на методе двухфазного титрования. Четвертичные аммониевые соединения титруют с помощью анионного стандартного раствора (натрий лаурилсульфат) при добавлении смешанного индикатора из катионного красящего вещества (эозин БА и эозин Н) и анионного красящего вещества (метиленовый голубой). Титрование проводится в двухфазной системе (вода и хлороформ).

#### 8.6.1 Средства измерений, оборудование

-Цилиндр мерный со шлифом вместимостью 25 мл; 250 мл

-Колбы мерные вместимостью 250 мл, 1000 мл

-Бюретка вместимостью 25 мл,

-Пипетки вместимостью 1 мл; 10 мл; 20 мл

#### 8.6.2. Реактивы

-Натрий додецилсульфат градации для двухфазного титрования (фирма «МЕРК»)

-Метиленовый голубой (индикатор);

-Эозин БА или эозин Н

-Хлороформ ч.д.а.

-Кислота серная, ч.д.а.; 2,5 М раствор

-Кислота уксусная ч.д.а.

-Вода деминерализованная или дистиллированная

**8.6.3. Растворы-** Приготовление 0,005 мл раствора натрий додецилсульфат :1,442 г натрий додецилсульфат, взвешенного с точностью до четвертого десятичного знака, растворяют в воде в мерной колбе вместимостью 1000 мл и дополняют объем до калибровочной метки.

- Приготовление раствора смешанного индикатора:

Раствор А: 1,4 г эозина БА или эозина Н растворяют в 10 мл воды в мерной колбе вместимостью 500 мл, приливают 5 мл уксусной кислоты, доводят объем раствора этиловым спиртом до метки и перемешивают

Раствор Б: 0,08 г индикатора метиленового голубого растворяют в 170 мл воды в стакане вместимостью 400 мл, прибавляют 30 мл концентрированной серной кислоты и перемешивают.

Растворы А и Б хранят в отдельных склянках.

Для приготовления раствора смешанного индикатора к одной части раствора Б прибавляют равные четыре части раствора А и перемешивают. Раствор смешанного индикатора готовят непосредственно перед проведением анализа в необходимом количестве.



#### 8.6.4. Проведение анализа

В мерную колбу вместимостью 250 мл помещают около 1,2 г средства, взвешенного с точностью до четвертого десятичного знака, добавляют воду до калибровочной метки и перемешивают. 20 мл приготовленного раствора дозируют с помощью пипетки в цилиндр с притертой пробкой вместимостью 250 мл, прибавляют 4 мл воды, 20 мл хлороформа, 5 мл 0,1 н серной кислоты, 1 мл свежеприготовленного раствора смешанного индикатора и титруют стандартным раствором натрий додецилсульфата. После прибавления каждой порции раствора натрий додецилсульфата цилиндр закрывают притертой пробкой и интенсивно встряхивают. Титрование проводят до окрашивания хлороформного слоя в зелено-голубой цвет.

#### 8.6.5. Обработка результатов

Массовую долю ЧАС (X, %) вычисляют по формуле:

$$X = 0,001805 \cdot V_1 \cdot V_2 \cdot 100 / V_3 \cdot m,$$

где 0,001805 - средняя масса алкилдиметилбензиламмоний хлорида и дидецилдиметиламмоний хлорида, соответствующая 1 мл раствора натрий додецилсульфата концентрации точно  $C(C_{12}H_{25}SO_4Na) = 0,005$  моль/л, мг;

$V_1$  - объем титранта - раствора натрий додецилсульфата концентрации точно  $C(C_{12}H_{25}SO_4Na) = 0,005$  моль/л, израсходованный на титрование, мл;

$V_2$  - объем раствора пробы после разведения, мл;

$V_3$  - объем раствора пробы, взятый на титрование, мл;

$m$  - масса пробы, г.

За результат принимают среднее арифметическое значение из двух параллельных определений, абсолютное расхождение между которыми не превышает допускаемого расхождения 0,2%.

В случае превышения анализ повторяют и за результат принимают среднее арифметическое значение всех измерений. Допускаемая относительная суммарная погрешность результата анализа  $\pm 5\%$  для доверительной вероятности 0,95.

#### 8.7. Измерение массовой доли изопропанола

Методика измерения массовой доли изопропанола основана на методе капиллярной газовой хроматографии с пламенно-ионизационным детектированием, изотермическим хроматографированием раствора пробы и количественной оценке методом внутреннего стандарта.

##### 8.7.1. Средства измерений, оборудование:

- аналитический газовый хроматограф, снабженный пламенно-ионизационным детектором, капиллярной колонкой, компьютерной системой сбора и обработки хроматографических данных;
- хроматографическая колонка длиной 50 м, внутренним диаметром 0,32 мм, покрытая Карбоваксом 400 с толщиной слоя 0,2 мкм;
- весы лабораторные общего назначения 2 класса с наибольшим пределом взвешивания 200 г.;
- микрошприц вместимостью 1 мкл.;
- колбы вместимостью 50 и 250 см<sup>3</sup>.

##### 8.7.2. Реактивы.

- изопропанол, ч.д.а. – аналитический стандарт;
- ацетонитрил, ч.д.а. – внутренний стандарт;
- вода дистиллированная;
- гелий газообразный;
- водород газообразный;
- сжатый воздух, в баллоне или от компрессора.

##### 8.7.3. Растворы.

8.7.3.1. Приготовление основного градуированного раствора:



В мерную колбу вместимостью 100 см<sup>3</sup> помещают, 60 г изопропанола, взвешенного с аналитической точностью, и доводят водой до метки.

Приготовленный раствор в герметичном состоянии может сохраняться в течение 15 месяцев.

8.7.3.2. Приготовление рабочего градуировочного раствора с внутренним стандартом:

В колбу вместимостью 25 см<sup>3</sup> помещают 6 г ацетонитрила в качестве внутреннего стандарта, взвешенного с аналитической точностью, добавляют до метки основной градуировочный раствор и определяют точную массу. После перемешивания рабочий градуировочный раствор хроматографируют. Из полученных хроматограмм определяют площадь хроматографического пика ацетонитрила и определяемых спиртов в рабочем градуировочном растворе.

8.7.4. Условия измерений:

- газ-носитель: азот (или гелий);
- давление на входе колонки 2,1 бар;
- температура колонки 60 °С; испарителя 250 °С; детектора 270 °С;
- объем вводимой дозы 0,2 мкл.
- примерное время удерживания: 2-пропанол - 5,9 мин., ацетонитрил - 6,6 мин.

Чувствительность хроматографа подбирают таким образом, чтобы высота хроматографических пиков составляла 80-90 % полной шкалы.

8.7.5. Выполнение измерений.

В мерную колбу вместимостью 25 см<sup>3</sup> помещают 6 г ацетонитрила в качестве внутреннего стандарта, взвешенного с аналитической точностью, добавляют до метки испытуемый образец и определяют точную массу. После перемешивания раствор хроматографируют. Из полученных хроматограмм определяют площадь хроматографического пика ацетонитрила и определяемого пропанола-2.

8.7.6. Обработка результатов измерений.

Вычисляют относительный градуировочный коэффициент К по формуле:

$$K = \frac{M \times S_{\text{вн.ст.}}}{S \times M_{\text{вр.ст.}}}, \text{ где}$$

S - площадь хроматографического пика изопропанола в рабочем градуировочном растворе;  
S<sub>вн.ст.</sub> - площадь хроматографического пика ацетонитрила (внутреннего стандарта) в рабочем градуировочном растворе;

M - массовая доля изопропанола в основном градуировочном растворе, %;

M<sub>вн.ст.</sub> - массовая доля ацетонитрила в рабочем градуировочном растворе, %.

Массовую долю изопропанола X<sub>1</sub>, %, вычисляют по формуле:

$$X_1 = \frac{K \times S \times M_{\text{вн.ст.}}}{S_{\text{вн.ст.}}}, \text{ где}$$

S - площадь хроматографического пика изопропанола в испытуемом растворе;

S<sub>вн.ст.</sub> - площадь хроматографического пика ацетонитрила (внутреннего стандарта) в испытуемом растворе;

M<sub>вн.ст.</sub> - массовая доля ацетонитрила, внесенного в испытуемую пробу, %;

K - относительный градуировочный коэффициент для изопропанола.

Рабочий градуировочный раствор и раствор испытуемой пробы вводят по 3 раза каждый. Площадь под соответствующим пиком определяют интегрированием, а для расчета используют среднее арифметическое значение.

## 8.8. Определение массовой доли полигексаметиленбигуанид гидрохлорида

8.8.1. Приборы, реактивы, растворы

Весы лабораторные общего назначения 2 класса точности по ГОСТ 24104-2001 с наибольшим пределом взвешивания 200 г.

Стаканчик для взвешивания СВ-24/10 по ГОСТ 25336.

Бюретка 1-1-2-25-0,1 по ГОСТ 29251.

Цилиндр мерный 2-100-2 с притертой пробкой ГОСТ 1770 или колба

Кн-1-250-29/32 по ГОСТ 25336-82 со шлифованной пробкой.



Пипетки 2-1-2-5, 2-1-2-10, 2-1-2-25 по ГОСТ 29227-91.

Цилиндры 1-25, 1-50, 1-100 по ГОСТ 1770.

Колбы мерные 2-250-2, 2-500-2, 2-1000-2 по ГОСТ 1770.

Хлороформ по ГОСТ 20015.

Натрий додецилсульфат (CAS № 151-21-3, марка «Ультра для молекулярной биологии», > 99,0%), импорт; 0,004 М водный раствор.

Димидиум бромид - импорт, по сертификату производителя.

Дисульфид синий VN 150 - импорт, по сертификату производителя.

Спирт этиловый ректифицированный по ГОСТ Р 51652.

Кислота серная концентрированная по ГОСТ 14262.

Вода дистиллированная по ГОСТ 6709.

#### 8.8.2. Подготовка к анализу

8.8.2.1. Приготовление 0,004 М стандартного раствора натрий додецилсульфата: в мерной колбе вместимостью 500 мл растворяют в воде 0,5777 г натрий додецилсульфата, добавляют воду до калибровочной метки и тщательно перемешивают.

#### 8.8.2.2. Приготовление раствора индикатора

Приготовление растворов димидиум бромид и дисульфида синего VN 150: 500 мг димидиум бромид точно взвешивают на аналитических весах и растворяют в 30 см<sup>3</sup> горячего 10% по объему раствора этанола. Аналогично растворяют 250 мг дисульфида синего VN 150. Оба раствора переводят в мерную колбу вместимостью 250 см<sup>3</sup> и доводят объем 10% водным раствором этанола до калибровочной метки.

Приготовление кислотного индикаторного раствора

20 см<sup>3</sup> раствора индикатора дозируют в мерную колбу вместимостью 500 см<sup>3</sup>, в которую предварительно налито 200 см<sup>3</sup> дистиллированной воды. После добавления 3 см<sup>3</sup> серной кислоты дополняют дистиллированной водой. Полученный таким образом раствор кислотного индикатора нужно предохранять от света и хранить не более 7 дней.

#### 8.8.3. Проведение анализа

Около 2 г средства, взвешенного с точностью до четвертого десятичного знака, растворяют в мерной колбе вместимостью 100 см<sup>3</sup> с доведением объема дистиллированной водой до метки.

В мерный цилиндр вместимостью 100 см<sup>3</sup> (или коническую колбу вместимостью 250 см<sup>3</sup>) вносят 5 см<sup>3</sup> раствора средства, 25 см<sup>3</sup> хлороформа и 10 см<sup>3</sup> свежеприготовленного раствора кислотного индикатора.

Образовавшуюся после встряхивания двухфазную систему с нижним хлороформным слоем, окрашенным в цвет морской волны, и верхним водным слоем, окрашенным в ячно-желтый цвет, титруют 0,004 М раствором натрий додецилсульфата. После прибавления каждой порции раствора натрий додецилсульфата цилиндр закрывают притертой пробкой и сильно встряхивают. Прибавление новой порции титранта производят только после полного расслаивания слоев. Титрование проводят до обесцвечивания нижнего хлороформного слоя.

#### 8.8.4. Обработка результатов

Массовую долю полигексаметиленбигуанид гидрохлорида (X<sub>4</sub>, %) вычисляют по формуле:

$$X_4 = 0,000876 * (V_{\text{СУММ}} - V_{\text{ЧАС}}) * P * 100 / m,$$

где 0,000876 – масса полигексаметиленбигуанид гидрохлорида, соответствующая 1 см<sup>3</sup> раствора натрий додецилсульфата концентрации точно с (C<sub>12</sub>H<sub>25</sub>SO<sub>4</sub>Na) = 0,004 моль/дм<sup>3</sup>, г;

V<sub>СУММ</sub> – объем раствора натрий додецилсульфата концентрации точно



$c$  ( $C_{12}H_{25}SO_4Na$ ) = 0,004 моль/дм<sup>3</sup>, израсходованный на титрование четвертичных аммониевых соединений и полигексаметиленбигуанид гидрохлорида, см<sup>3</sup>;

$V_{\text{час}}$  – объем раствора натрий додецилсульфата концентрации  $c$  ( $C_{12}H_{25}SO_4Na$ ) = 0,004 моль/дм<sup>3</sup>, израсходованный на титрование четвертичных аммониевых соединений по п. 5.6, см<sup>3</sup>;

$P$  – кратность разведения раствора средства, равная 20;

$m$  – масса средства, взятая на анализ, г.

За результат анализа принимают среднее арифметическое двух определений, абсолютное расхождение между которыми не превышает допускаемое расхождение, равное 0,5%.

### **8.9. Определение показателей безопасности и эффективности**

Показатели безопасности и эффективности определяются по методикам, изложенным в Руководстве Р. 4.2. 2643-10. «Методы лабораторных исследований и испытаний дезинфекционных средств для оценки их эффективности и безопасности». Официальное издание. М. Роспотребнадзор. Федеральный центр гигиены и эпидемиологии Роспотребнадзора, 2011.

## **9. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ**

9.1 Средство транспортируют любыми видами транспорта, обеспечивающими защиту от прямых солнечных лучей и атмосферных осадков по правилам перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта.

9.2 Средство хранят при температуре не ниже 0<sup>0</sup>С и не выше плюс 35<sup>0</sup>С в крытых складских помещениях в упаковке изготовителя.

Не допускается хранить средство под непосредственным воздействием солнечного света и вблизи отопительных приборов.

## **10. УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ**

10.1. Способ применения средства изложен в Инструкции по применению средства дезинфицирующего Средство дезинфицирующее DEZOLOX (ДЕЗОЛОКС) № 001/16.

## **11. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ**

11.1. Изготовитель гарантирует соответствие средства требованиям настоящих технических условий при соблюдении условий транспортирования и хранения, установленных настоящими техническими условиями.

11.2. Гарантийный срок хранения – 2 года с даты изготовления.



- открытых объектов (рампы, эстакады, платформы) и мест скопления животных (территории и объекты предубойного содержания рынков, выставок, спортплощадок и др.);
- тары для перевозки сырья и продуктов животного происхождения;
- инвентаря и предметов ухода за животными, спецодежды и обуви обслуживающего персонала;
- инструментов диагностических, операционных, лабораторных в т.ч. жестких и гибких эндоскопов;
- биологических отходов: боенских отходов, выделений животных и птицы (навоза);
- уборочного инвентаря, посуды лабораторной, предметов ухода за животными;
- спецодежды и обуви обслуживающего персонала;
- продовольственных рынков и лабораторий ветсанэкспертизы, поверхностей холодильных камер, прилавков и смотровых столов;
- санитарно-технического оборудования на объектах ветнадзора;
- помещений оборудования и инвентаря ветеринарных учреждений: клиник (станций), лабораторий, вивария; цирков, зоопарков, зоомагазинов, выставок животных, ярмарок;
- для добавления в побелочные составы при выполнении ремонтных работ на предприятиях ветеринарного надзора;
- территорий, окружающих животноводческие, звероводческие, птицеводческие помещения, выгулов, дорог;
- для дезинфекционной обработки автотранспорта, въезжающего на территорию хозяйств;
- уборочного инвентаря, посуды лабораторной, предметов ухода за животными;
- спецодежды и обуви обслуживающего персонала;
- для заправки дезинфекционных барьеров, для колес транспортных средств и дезинфекционных ковриков.

## 2. ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАБОЧИХ РАСТВОРОВ

Растворы средства DEZOLOX (ДЕЗОЛОКС) готовят в емкости из любого материала путем смешивания средства с водопроводной водой. При приготовлении рабочих растворов следует руководствоваться расчетами, приведенными в таблице 1.

Таблица 1. Приготовление рабочих растворов средства DEZOLOX (ДЕЗОЛОКС)

Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Количество средства «ДЕЗОЛОКС» и воды необходимые для приготовления рабочего раствора объемом:			
	1 л		10 л	
	Средство, мл	Вода, мл	Средство, мл	Вода, мл
0,015	0,15	999,85	1,5	9998,5
0,025	0,25	999,75	2,5	9997,5
0,05	0,5	999,5	5,0	9995,0
0,07	0,7	999,3	7,0	9993,0
0,075	0,75	999,25	7,5	9992,5
0,08	0,8	999,2	8,0	9992,0
0,1	1,0	999,0	10,0	9990,0
0,15	1,5	998,5	15,0	9985,0
0,2	2,0	998,0	20,0	9980,0
0,25	2,5	997,5	25,0	9975,0
0,3	3,0	997,0	30,0	9970,0
0,35	3,5	996,5	35,0	9965,0
0,4	4,0	996,0	40,0	9960,0



0,5	5,0	995,0	50,0	9950,0
0,6	6,0	994,0	60,0	9940,0
0,7	7,0	993,0	70,0	9930,0
0,75	7,5	992,5	75,0	9925,0
0,8	8,0	992,0	80,0	9920,0
0,85	8,5	991,5	85,0	9915,0
1,0	10,0	990,0	100,0	9900,0
1,1	11,0	989,0	110,0	9890,0
1,15	11,5	988,5	115,0	9885,0
1,2	12,0	988,0	120,0	9880,0
1,25	12,5	987,5	125,0	9875,0
1,3	13,0	987,0	130,0	9870,0
1,35	13,5	986,5	135,0	9865,0
1,4	14,0	986,0	140,0	9860,0
1,5	15,0	985,0	150,0	9850,0
1,6	16,0	984,0	160,0	9840,0
1,75	17,5	982,5	175,0	9825,0
1,8	18,0	982,0	180,0	9820,0
2,0	20,0	980,0	200,0	9800,0
2,5	25,0	975,0	250,0	9750,0
3,0	30,0	970,0	300,0	9700,0
3,5	35,0	965,0	350,0	9650,0

### **3. ПОРЯДОК ПРИМЕНЕНИЯ СРЕДСТВА DEZOLOX (ДЕЗОЛОКС) ДЛЯ ДЕЗИНФЕКЦИИ РАЗЛИЧНЫХ ОБЪЕКТОВ**

3.1. Дезинфекцию объектов проводят рабочими растворами DEZOLOX (ДЕЗОЛОКС) способами мелкокапельного орошения (дезустановками ДУК-1, ДУК 1М, АВД-1, УДП-М, ЛСД-3М, ЛСД-ЭП, САГ-1, ЦАГ, ПАУ, АГУД-2 и другими); протирания, погружения, замачивания, аэрозольную дезинфекцию поверхностей и воздуха, при инфекциях любой этиологии, осуществляют с помощью генераторов АГ-УД-2, Циклон-1, САГ-1, САГ-10 или ИГЕБА. Дезинфекцию поверхностей помещений, оборудования, приспособлений способом протирания и орошения рабочими растворами можно проводить в присутствии животных. При аэрозольной обработке животных вводят в помещение после проветривания. Обработку в виде тумана осуществляют с помощью генераторов АГСФ-2-5, АПА-20 или другого подобного оборудования. Стены, несущие конструкции, каналы помето-удаления дополнительно обеззараживают методом орошения 0,8% раствором время экспозиции 60 мин.

Заключительную дезинфекцию с помощью термомеханических аэрозольных генераторов (ИГЕБА и др.) проводят 20 % раствором DEZOLOX (ДЕЗОЛОКС) из расчета 5мл раствора на 1м<sup>3</sup> помещения.

3.2. По истечении установленной экспозиции обеззараживания кормушки, поилки и другие доступные для животных участки поверхностей, места производственного контакта с сырьем животного происхождения, места возможного скопления остатков дезинфицирующих средств обмывают водой. С остальных поверхностей смывания остатков средства не требуется. Животных вводят в помещение при аэрозольной обработке после проветривания (открывают окна, двери, люки, включают вентиляцию) и полного исчезновения запаха.

3.3. Профилактическую дезинфекцию поверхностей производственных животноводческих (птицеводческих, звероводческих) помещений, инкубаторов, систем кормления и поения, внутрифермских транспортных средств, поверхностей приборов, технологического и санитарно-технического оборудования, ветеринарного и медицинского инструментария, резиновых ковриков, уборочного инвентаря в т.ч. мелкого инвентаря (ножи, ножницы, ведра, лотки, тазики, секачи и т.д.), посуды, предметов ухода за животными проводят рабочими растворами DEZOLOX (ДЕЗОЛОКС) по режимам представленным в таблицах 2-6.



3.4. Дезинфекцию на гладких поверхностях (металл, кафель, окрашенные масляной краской стены или покрытые побелочной смесью, непористый пластик и др.) проводят орошением или аэрозольным методом с использованием аэрозольных генераторов, 0,2% раствором при расходе 0,25-0,30 л/м<sup>2</sup> и экспозиции 30 мин.; на шероховатых поверхностях (метлахская плитка, дерево, кирпич, цемент, опорные бетонные балки, пористый пластик, щелевые полы, каналы навозоудаления и др.) 0,2% раствором при расходе 0,25-0,30 л/м<sup>2</sup> и экспозиции 60 мин. Пол, стены, несущие конструкции, каналы помето-удаления дополнительно обеззараживают методом орошения 0,4% раствором время экспозиции 15 мин. Системы кормления и nippleного поения промывают 0,2% раствором ручным способом с помощью ветоши, смоченной в раствор, щеток и ершей при экспозиции 30 минут.

3.5. Дезинфекцию помещений (клеток) для содержания животных, оборудования и инвентаря в зоопарках, цирках, питомниках, вивариях, а также открытых объектов (рампы, эстакады, платформы) и мест скопления животных (рынки, выставки, спортплощадки) с учетом типа обеззараживаемых поверхностей (гладкие, шероховатые) проводят 0,2% раствором при норме расхода 0,2 - 0,3 л/м и экспозиции 30 минут;

3.6. Локальную дезинфекцию методом орошения и протирания отдельных свободных от животных стойл, клеток, станкомест (свободных от животных, пушных зверей), отдельных клеточных батарей (свободных от птицы), в занятых животноводческих, свиноводческих, звероводческих, птицеводческих помещениях, единиц оборудования и участков поверхностей (столов, пола, стен и др.) при обеспечении интенсивной вентиляции и в присутствии животных в непосредственной близости к обрабатываемым объектам проводят 0,2% раствором DEZOLOX (ДЕЗОЛОКС) в течение 30 минут методом протирания поверхности или генерирования пены.

3.7. Профилактическую дезинфекцию автотранспорта, железнодорожных вагонов и других видов транспортных средств (включая морские и речные суда), используемых для перевозки животных и сырья животного происхождения, имеющих металлический кузов, проводят 0,2% раствором при норме расхода 0,2 - 0,3 л/м и экспозиции 30 минут;

3.8. Вынужденную (текущую и заключительную) дезинфекцию поверхностей вышеупомянутых помещений при инфекционных заболеваниях бактериальной и вирусной этиологии, возбудители которых по устойчивости к дезинфицирующим средствам отнесены к малоустойчивым (1 -я группа) и устойчивым (2-я группа, контроль качества обеззараживания при которых оценивается по выделению бактерий группы кишечной палочки и стафилококков), проводят, протиранием и орошением 0,4% раствором при экспозиции 30 минут, норме расхода 0,4 л/м. (Таблицы 2 - 5).

3.9. Для вынужденной (текущей и заключительной) дезинфекции **при африканской чуме** свиней в присутствии органических загрязнений (навоз) применяют протиранием и орошением 2 % раствор DEZOLOX (ДЕЗОЛОКС) в течение 30 минут с нормой расход 0,3 л на м (Таблица 6.1).

3.10. При туберкулезе животных и птицы (3-я группа высокоустойчивых возбудителей) дезинфекцию объектов проводят 0,4% раствором при норме расхода 0,5 л/м и экспозиции 60 минут двукратным протиранием с интервалом 15 минут, орошением 0,5% - 60 минут (Таблица 3).

3.11. Для вынужденной (текущей и заключительной) дезинфекции при птичьей гриппе применяют протиранием и орошением 0,2% раствор DEZOLOX (ДЕЗОЛОКС) в течение 90 минут с нормой расход 0,25-0,3 л на м<sup>2</sup>. Сильно загрязненные поверхности и поверхности из пористых материалов обеззараживают 0,4% раствором методом орошения при экспозиции 30 мин. (Таблица 8).

3.12. Предметы ухода за больными животными погружают в раствор средства или протирают ветошью, смоченной раствором средства. Режим - 1,0% - 30 минут. По окончании дезинфекции их промывают проточной питьевой водой.

3.13. Дезинфекцию мелкого инвентаря (ножи, ножницы, ведра, лотки, тазики, секачи и т.д.), в том числе уборочного инвентаря, осуществляют путем погружения в 0,5 % рабочий раствор на 1 час с последующим промыванием водой.

3.14. Дезбарьер или дезковрики заправляют 0,5% раствором DEZOLOX (ДЕЗОЛОКС) с экспозицией 60 минут. Для заправки дезбарьеров рекомендуется при температуре окружающей среды менее 0°С добавлять поваренную соль или этиленгликоль. При добавлении этиленгликоля



DEZOLOX (ДЕЗОЛОКС) будет проявлять свои антимикробные свойства при низкой температуре окружающей среды.

3.15. Спецодежду обеззараживают методом замачивания в теплом растворе средства DEZOLOX (ДЕЗОЛОКС) в закрывающихся крышкой емкостях, в соотношении 4 л раствора на 1 кг сухой спецодежды. При обработке спецодежды используют 0,5% раствор (при инфекциях, вызванных неспорообразующими бактериями) 60 минут и 1,0% раствор средства (при туберкулезе). Время дезинфекционной выдержки составляет 30 минут. По окончании экспозиции спецодежду хорошо прополаскивают в воде с последующей стиркой в обычном порядке.

3.16. Спецобувь тщательно очищают от механической грязи: помета, пуха, пера, а и т.д., протирают ветошью, смоченной 0,5% раствором, оставляют на 60 минут. После обеззараживания обувь моют под струей воды.

3.17. Выгулы, дороги и прилегающие к объектам ветнадзора территории обрабатывают 0,5% раствором.

3.18. Дезинфекционную обработку транспорта, въезжающего и выезжающего с объектов ветнадзора проводят методом орошения 0,4% раствором.

3.19. Контроль качества проведенной дезинфекции проводят в соответствии с методикой, изложенной в действующих «Правилах проведения дезинфекции и дезинвазии объектов государственного ветеринарного надзора» (2002 г.). В качестве нейтрализатора используют стерильную воду.

3.20. Дезинфекционную обработку транспорта, въезжающего и выезжающего с объектов ветнадзора проводят методом орошения 0,4% раствором.

3.21. Обеззараживание средством DEZOLOX (ДЕЗОЛОКС) ветеринарных отходов, представляющих собой отработанные изделия и материалы однократного применения, относящиеся по степени опасности согласно СанПиНу 2.1.7.728-99 «Правила сбора, хранения и удаления отходов в лечебно-профилактических учреждениях» к классу Б - опасным (рискованным) отходам, производится согласно режимам и концентрациям рабочих растворов, указанных в таблицах 2, 3, 4, 5, 6, в соответствии с указаниями Ветеринарно-санитарных правил сбора, утилизации и уничтожения биологических отходов (утв. Главным государственным ветеринарным инспектором Российской Федерации 4 декабря 1995 г. № 13-7-2/469) (с изменениями от 16 августа 2007 г.) и Федеральным законом «О ветеринарии».

3.22. DEZOLOX (ДЕЗОЛОКС) не совместимо с анионными ПАВ и их растворами.

3.23. Для применения рабочих растворов при отрицательных температурах рекомендуется готовить рабочий раствор DEZOLOX (ДЕЗОЛОКС) на основе 30% водного раствора этиленгликоля.

Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства DEZOLOX Таблица 2 (ДЕЗОЛОКС) При бактериальных (кроме туберкулеза) инфекциях

Таблица 2 Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора, % (по препарату)	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхностей помещений, оборудования, приборов, аппаратов в т.ч. ветеринарных лабораториях, лечебницах	0,2	30	Протирание или орошение
	0,4	15	
Санитарно-техническое оборудование	0,2	30	Двукратное протирание или двукратное орошение с интервалом 15 мин
	0,4	15	
Посуда лабораторная, предметы для мытья посуды	0,2	60	Погружение
	0,4	30	
Ветеринарные отходы:	0,4	90	Погружение



перевязочный материал, ватно-марлевые повязки, тампоны	0,5	60	
Автотранспорт, железнодорожные вагоны и другие виды транспортных средств, используемые для перевозки животных и продукции животного происхождения	0,2	30	Протирание или орошение
	0,4	15	
Уборочный материал	0,4	90	Замачивание
	0,5	60	
Инвентарь по уходу за животными	0,4	90	Замачивание
	0,5	60	

Примечание<sup>1</sup>: - при загрязнении кровью и другими биологическими субстратами дезинфекцию проводить по режимам, рекомендованным при вирусных инфекциях

Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства DEZOLOX (ДЕЗОЛОКС) при туберкулезе Таблица 3

Объекты обеззараживания	Концентрация раб/ раствора, % (по препарату)	Время обеззараживания, мин.	Способ обеззараживания
Поверхностей помещений, оборудования, приборов, аппаратов в т.ч. ветеринарных лабораториях, лечебницах	0,4	60	Протирание.
	0,5	60	Орошение.
Санитарно-техническое оборудование	0,4	60	Двукратное протирание с интервалом 1 5 мин.
	0,5	60	Двукратное орошение с интервалом 1 5 мин.
Посуда лабораторная, предметы для мытья посуды	0,6	60	Погружение
	1,0	15	
Ветеринарные отходы: перевязочный материал, ватно-марлевые повязки, тампоны	0,6	120	Погружение
	1,0	30	
Автотранспорт, железнодорожные вагоны и другие виды транспортных средств, используемые для перевозки животных и продукции животного происхождения	0,4	90	Протирание
	0,5	60	Орошение
Уборочный материал	0,6	120	Протирание или погружение
	1,0	30	



Инвентарь по уходу за животными	0,5	90	Замачивание
	0,6	60	

Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства DEZOLOX (ДЕЗОЛОКС) при кандидозах

Таблица 4

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора, % (по препарату)	Время обеззараживания в мин	Способ обеззараживания
Поверхностей помещений, оборудования, приборов, аппаратов в т.ч. ветеринарных лабораториях, лечебницах	0,1	120	Протирание
	0,2	60	
Санитарно-техническое оборудование	0,1	120	Двукратное протирание с интервалом 15 мин
	0,2	60	
Посуда лабораторная, предметы для мытья посуды	0,2	120	Погружение
	0,4	90	
Ветеринарные отходы: перевязочный материал, ватно-марлевые повязки, тампоны	0,2	180	Погружение
	0,4	120	
Автотранспорт, железнодорожные вагоны и другие виды транспортных средств, используемые для перевозки животных и продукции животного происхождения	0,2	90	Орошение
	0,4	30	
Уборочный материал	0,4	120	Замачивание
	0,5	60	
Инвентарь по уходу за животными	0,4	60	Протирание или погружение
	0,5	30	



Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства DEZOLOX (ДЕЗОЛОКС) Таблица 5

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора, % (по препарату)	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхностей помещений, оборудования, приборов, аппаратов в т.ч. ветеринарных лабораториях, лечебницах	0,2	120	Протирание
	0,4	90	
	0,5	90	Орошение
	1,0	30	
Санитарно-техническое оборудование	0,2	120	Двукратное протирание с интервалом 15 мин
	0,4	90	
	0,5	90	Двукратное орошение с интервалом 15 мин
	1,0	30	
Посуда лабораторная, предметы для мытья посуды	0,6	60	Погружение
	1,0	15	
Ветеринарные отходы: перевязочный материал, ватно-марлевые повязки, тампоны	0,6	120	Погружение
	1,0	30	
Автотранспорт, железнодорожные вагоны и другие виды транспортных средств, используемые для перевозки животных и продукции животного происхождения	0,2	120	Протирание
	0,4	90	
Уборочный материал	0,6	120	Протирание или погружение
	1,0	30	
Инвентарь по уходу за животными	0,5	90	Протирание или погружение
	1,0	30	
Резиновые коврики, дезковрики, дезбарьеры	0,5	90	Протирание или погружение
	1,0	30	

Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства DEZOLOX (ДЕЗОЛОКС) при вирусных инфекциях Таблица 6

Объекты обеззараживания	Конц-ия раб/раствора, % (по препарату)	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхностей помещений, оборудования, приборов, аппаратов в т.ч. ветеринарных лабораториях, лечебницах	0,2	90	Протирание или орошение
	0,4	30	
Санитарно-техническое оборудование-	0,2	90	Протирание или орошение
	0,4	30	
Посуда лабораторная, предметы для мытья посуды	0,4	60	Погружение



Автотранспорт, железнодорожные вагоны и другие виды транспортных средств, используемые для перевозки животных и продукции животного происхождения	0,2 0,4	90 30	Протирание или орошение
Ветеринарные отходы: перевязочный материал, ватно-марлевые повязки, тампоны,	0,4 0,5	90 60	Погружение
Уборочный материал	0,4 0,5	90 60	Замачивание
Инвентарь по уходу за животными	0,4 0,5	60 30	Протирание или погружение

Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства DEZOLOX (ДЕЗОЛОКС) при африканской чуме свиней Таблица 6.1

Объекты обеззараживания	Конц-ия раб/раствора, % (по препарату)	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхностей помещений, оборудования, приборов, аппаратов в т.ч. ветеринарных лабораториях, лечебницах	2	30	Протирание или орошение
Заправка дезинфекционных ковриков и барьеров	2	30	

Режимы дезинфекции птицеводческих помещений и оборудования растворами средства DEZOLOX (ДЕЗОЛОКС) Таблица 6.2

Объект обеззараживания	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания	
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, поверхности приборов, оборудования; санитарный транспорт	0,25	60	Протирание или орошение. Аэрозольно	
		60		
Санитарно-техническое оборудование	0,25 0,5	60	Протирание или орошение	
		30		
Предметы ухода	0,5	30	Протирание	
		0,25	30	Двукратное протирание с интервалом 15 мин
		0,25	60	Погружение