

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
ООО «ИНТЕРСЭН-плюс»
Д.А. Куршин
« 02 » ноября 2020 г.

ИНСТРУКЦИЯ № Д-31/20
по применению на объектах ветеринарного надзора
средства дезинфицирующего под двумя торговыми наименованиями:
«ОПТИМАКС», «SPELL Vet» средство для дезинфекции и
мытья поверхностей концентрат»

I. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Средство дезинфицирующее под двумя торговыми наименованиями: «ОПТИМАКС», «SPELL Vet» средство для дезинфекции и мытья поверхностей концентрат» (далее - **средство дезинфицирующее**) представляет собой концентрат в виде прозрачной однородной жидкости от голубого до фиолетового цвета, в качестве основного действующего вещества содержащий N,N-бис(3-аминопропил)додециламин – 5,0%, а также функциональные добавки, в том числе в капсулированной форме, НПАВ, ингибитор коррозии, кондиционер воды, краситель, отдушку, воду очищенную. рН средства ($10,5 \pm 1,5$).

Средство дезинфицирующее хорошо смешивается с водой, сохраняет свои свойства после заморзания и последующего оттаивания. Концентрированные и рабочие растворы негорючи, пожаро- и взрывобезопасны. Рабочие растворы средства не теряют дезинфицирующие свойства при контакте с остаточными количествами мыла и анионных поверхностно-активных веществ.

Средство дезинфицирующее обладает моющими и дезодорирующими свойствами, не вызывает коррозию металлов, не повреждает обрабатываемые поверхности, не обесцвечивает ткани, не фиксирует органические загрязнения, не вызывает помутнения стекол и разрушения клеевых соединений. Свойства препарата позволяют совмещать в одном процессе мытье, дезинфекцию и дезодорирование обрабатываемых поверхностей и объектов. Средство эффективно уничтожает пятна и налеты жира, масла, сажи, белковых отложений и многих других трудноудаляемых веществ с поверхностей из любых материалов (стекло, зеркала, металлы, керамика, ковры, кожа, хромированные изделия, бетон, кафель, резина, пластик, винил, фарфор, фаянс и других, в том числе пористых).

Средство дезинфицирующее выпускают расфасованным в полимерные флаконы с плотно закручивающимися колпачками ёмкостью 0,1-1,0 дм³ и в полимерные канистры ёмкостью 5-25 дм³ или в любой другой приемлемой для потребителя таре по действующей нормативной документации. Дополнительно упаковка со средством может быть укомплектована мерным стаканом или мерной ложкой.

Средство дезинфицирующее хранят в крытых складских помещениях в местах, защищенных от влаги и солнечных лучей, вдали от нагревательных приборов и открытого огня при температуре от минус 5⁰С до плюс 35⁰С. Транспортирование средства допускается при температурах ниже минус 5⁰С.

Срок годности средства при условии хранения в закрытой упаковке производителя и соблюдении условий хранения и транспортирования – 5 лет с даты изготовления, рабочих растворов – 41 сутки с момента приготовления.

II. БИОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Средство дезинфицирующее обладает широким спектром антимикробной активности в отношении грамотрицательных и грамположительных бактерий (в т.ч. возбудителей

туберкулеза – тестировано на *M.terrae*), особо опасных инфекций, вирусов (включая птичий грипп, свиной грипп, парвовирус и коронавирусы домашних животных, вирус АЧС), патогенных грибов рода Кандида, дерматофитов, плесневых грибов, обладает овоцидными свойствами в отношении возбудителей паразитарных болезней (цист и ооцист простейших, яиц и личинок гельминтов), эффективно в отношении бактерий в составе биологических пленок. Не содержит хлор и фтор, не вызывает коррозию металлов.

Средство дезинфицирующее по параметрам острой токсичности при введении в желудок относится к 3 классу умеренно опасных веществ; при нанесении на кожу – к 4 классу мало опасных веществ согласно классификации ГОСТ 12.1.007-76. При введении в брюшину относится к малотоксичным веществам (4 класс по Классификации К.К. Сидорова). При ингаляционном воздействии в виде паров по степени летучести (C_{20}) средство также малоопасно; в виде аэрозоля средство обладает общим токсическим эффектом, соответствующим порогу острого однократного действия. Концентрат средства при контакте с кожей и конъюнктивой глаза оказывает раздражающее действие. Рабочие растворы средства (относятся к 4 классу малоопасных веществ) в концентрациях 0,25% - 5,0% оказывают слабое раздражающее действие на кожу и слизистые оболочки глаз. Рабочие растворы в концентрациях более 5,0% обладают раздражающим действием кожных покровов и слизистых оболочек глаз. Рабочие растворы не обладают общим токсическим действием, при контакте с кожей средство обладает слабым сенсибилизирующим действием. При использовании рабочих растворов в форме аэрозоля вызывает раздражение верхних дыхательных путей и слизистых оболочек глаз.

ПДК в воздухе рабочей зоны N,N-бис(3-аминопропил)додециламина -1мг/м³ (аэрозоль+пары).

III. ПОРЯДОК ПРИМЕНЕНИЯ

Средство дезинфицирующее применяют для профилактической, текущей и вынужденной дезинфекции:

- помещений, оборудования, инвентаря и предметов ухода за животными, помещений для содержания животных (в том числе птицы), вспомогательных объектов животноводства, в зоопарках, цирках, питомниках, вивариях, ветеринарных лечебницах и клиниках, а также в местах содержания домашних животных, инструментов (диагностических, лабораторных, операционных, гибких и жестких эндоскопов и инструментов к ним);
- помещений в лабораториях ветсанэкспертизы, холодильных камер, смотровых столов;
- боенских отходов;
- транспортных средств (автомобильных, железнодорожных, водных и авиационных) для перевозки животных, а также мест скопления животных (рынки, выставки, спортплощадки, рампы, эстакады, платформы);
- туалетных лотков для животных;
- посуды (мисок) для кормления животных и птиц;
- спецодежды обслуживающего персонала;
- подстилок, одежды, белья, текстильных ошейников и намордников для животных;
- территорий, окружающих животноводческие, звероводческие, птицеводческие помещения; выгулов; дорог;
- объектов, загрязненных плесенью.

Рабочие растворы средства готовят в ёмкостях из любого материала, посредством растворения средства в водопроводной воде комнатной температуры в соответствии с расчетами, приведенными в таблице 1.

Контроль концентраций приготовленных рабочих растворов средства дезинфицирующего осуществляется с помощью индикаторных полосок «Оптимакс-ТЕСТ», согласно инструкции по их применению.

Таблица 1

Приготовление рабочих растворов средства дезинфицирующего

Концентрация рабочего раствора, % (по препарату)	Количество средства дезинфицирующего и воды (мл), необходимых для приготовления:			
	1 литра раствора		10 литров раствора	
	средство	вода	средство	вода
0,25	2,5	997,5	25,0	9975,0
0,5	5,0	995,0	50,0	9950,0
1,0	10,0	990,0	100,0	9900,0
2,0	20,0	980,0	200,0	9800,0
3,0	30,0	970,0	300,0	9700,0
4,0	40,0	960,0	400,0	9600,0
5,0	50,0	950,0	500,0	9500,0
8,0	80,0	920,0	800,0	9200,0

Дезинфекцию животноводческих, птицеводческих или звероводческих помещений, находящегося в них технологического оборудования и инвентаря по уходу за животными (птицей) проводят путём протирания, погружения и мелкокапельного (мелкодисперстного) орошения или аэрозольным способом с использованием дезустановок ДУК-1, ДУК-1М, АД-1, УДП-М, ЛСД-ЗМ, ЛСД-ЭП, "Аист-2М" или аэрозольно с помощью генераторов АГ-УД-2, Циклон-1, САГ-1 или САГ-10. Допускается использовать другое разрешённое для этих целей оборудование. Мелкий инвентарь и оборудование обрабатывают методом погружения или протирания. Профилактическую дезинфекцию проводят по режиму бактериальных инфекций (исключая туберкулез), текущую и вынужденную по режимам таблиц 2-7.

Расход рабочего раствора средства дезинфицирующего при обработке твердых поверхностей определяют с учетом структуры материала, из которого эти поверхности изготовлены:

- гладкие поверхности (металл, кафель, плитка глазурованная, окрашенные масляной краской стены или покрытые побелочной смесью, непористый пластик и т.п.) обрабатывают при норме расхода не менее 50 мл/м²;

- шероховатые поверхности (дерево неокрашенное, кирпич, цемент, опорные бетонные балки, пористый пластик, щелевые полы, каналы навозоудаления и т.п.) обрабатывают при норме расхода не менее 100 мл/м².

В птицеводстве для профилактической дезинфекции помещений для сортировки яиц и прививки птицы, блоков для мойки тары, инкубаториев, инкубационных и выводных шкафов, где преобладают гладкие поверхности, применяют 0,25% раствор средства из расчета не менее 50 мл/м² и экспозиции 60 минут.

Оборудование и инвентарь цехов первичной переработки птицы и санитарных боен подлежит погружению в 0,25% рабочий раствор средства, а при невозможности – протиранию или орошению при норме расхода раствора не менее 100 мл/м² и экспозиции 60 минут.

Дезинфекцию поверхностей на санитарных бойнях мясокомбинатов и убойных пунктах в животноводстве (птицеводстве, звероводстве) проводят 0,5% раствором при норме расхода не менее 150 мл/м² и экспозиции 60 минут.

Для дезинфекции боенских и других биологических отходов используют 2% раствор средства дезинфицирующего при экспозиции 60 минут и при норме его расхода:

- при толщине слоя отходов до 0,5 м – 1 литр на 1 м² поверхности отходов;
- при толщине слоя отходов более 0,5 м – от 2 до 4 литров на 1 м².

Дезинфекцию, в том числе совмещённую с предстерилизационной очисткой, изделий медицинского назначения (в т.ч. хирургических инструментов, диагностических, лабораторных, гибких и жёстких эндоскопов и инструментов к ним) из металлов, резин, пластмасс, стекла, проводят по режимам таблицы 8. При ручном способе обработки дезинфекцию ИМН проводят методом погружения изделий в рабочий раствор средства,

заполняя им все полости и каналы изделия, и избегая образования воздушных пробок; разъёмные изделия погружают в раствор в разобранном виде; инструменты с замковыми частями погружают в раствор раскрытыми, предварительно сделав ими в растворе несколько рабочих движений для лучшего проникновения раствора в труднодоступные участки инструментов в области замка. Толщина слоя раствора средства над инструментами должна быть не менее 1 см. После экспозиции изделия извлекают из емкости и отмывают их от остатков средства проточной питьевой водой не менее 3 мин, обращая особое внимание на промывание каналов (с помощью шприца или электроотсоса), не допуская попадания пропущенной воды в емкость с отмываемыми изделиями.

Рабочие растворы средства, предназначенные для дезинфекции, в т.ч. совмещенной с предстерилизационной очисткой ИМН, можно применять многократно, в пределах установленного срока годности - 41 сутки с момента приготовления при ручном способе обработки ИМН до изменения их внешнего вида (изменение цвета, помутнение раствора, выпадения осадка) и/или снижения концентрации рабочего раствора ниже нормы (экспресс-анализ тест-полосками «Оптимакс-ТЕСТ»). Рабочие растворы средства дезинфицирующего в режиме очистки, совмещенной с дезинфекцией эндоскопического оборудования применяют многократно до изменения внешнего вида, но не более одной рабочей смены.

При снижении концентрации рабочего раствора ниже нормативного значения или при появлении первых визуальных признаков загрязнения, раствор необходимо заменить, в т.ч. если эти изменения были обнаружены до истечения срока годности раствора.

Контроль на наличие остаточных количеств рабочих растворов средства на поверхности ИМН после их ополаскивания проводят путем постановки фенолфталеиновой пробы.

Спецодежду персонала, подстилки для животных, текстильные ошейники, намордники, одежду для животных загрязненные и незагрязненные выделениями обеззараживают методом замачивания в рабочем растворе средства, в полимерных ёмкостях, по режимам таблиц 2-7 при соотношении 4 литра рабочего раствора средства на 1 кг сухих текстильных изделий. По окончании экспозиции изделия хорошо прополаскивают в воде и стирают обычным способом.

Для борьбы с плесневыми грибами объекты сначала тщательно очищают с помощью щётки, затем обрабатывают по режимам таблицы 7.

Обеззараживание (дезинвазия) почвы, контаминированной возбудителями паразитарных болезней (цистами и ооцистами простейших, яйцами и личинками гельминтов) проводится 5% рабочим раствором средства при экспозиции 3-е суток и норме расхода рабочего раствора средства 4 литра на кв.м почвы. Технология обработки почвы изложена в МУ 3.2.1022-01 «Профилактика паразитарных болезней. Мероприятия по снижению риска заражения населения возбудителями паразитозов» и в СП 1.3.2322-08 «Безопасность работы с микроорганизмами III-IV групп патогенности (опасности) и возбудителями паразитарных болезней». **Обработку различных других объектов и поверхностей при паразитарных инфекциях** проводят по режимам таблицы 6.

При гриппе птиц вынужденную дезинфекцию гладких поверхностей проводят 1% раствором, шероховатых – 2 % раствором при норме расхода в обоих случаях не менее 100 мл/м². Время экспозиции должно соответствовать режимам таблицы 4.

При туберкулёзе животных и птиц текущую дезинфекцию поверхностей и объектов проводят по режимам таблицы 3.

При африканской чуме свиней вынужденную дезинфекцию (текущую и заключительную) гладких и шероховатых поверхностей проводят 8,0% рабочим раствором средства дезинфицирующего при однократном орошении, норме расхода раствора 300 мл/м² и экспозиции 6 часов.

Дезинфекцию воздуха помещений проводят методом аэрозольной дезинфекции при норме расхода рабочего раствора средства не менее 10 мл/м³. Дезинфекцию воздуха при бактериальных инфекциях (кроме туберкулеза) проводят 0,5% или 1% раствором средства при экспозиции 30 и 15 минут соответственно; при вирусных инфекциях (кроме АЧС) проводят 1%

или 2% раствором средства при экспозиции 60 и 30 минут соответственно; при грибковых инфекциях (включая дерматофитии) проводят 2% или 3% раствором средства при экспозиции 60 и 30 минут соответственно. По истечении времени экспозиции включают приточно-вытяжную вентиляцию или проветривают помещение обычным способом, открывая окна и двери обработанного помещения.

Таблица 2

Режимы дезинфекции объектов рабочими растворами средства дезинфицирующего при бактериальных инфекциях (кроме туберкулеза)

	Концентрация рабочего раствора, % (по препарату)	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях и уличных вольерах (стены, полы, в т.ч. цементные), сточные каналы, мебель, транспорт для перевозки животных, оборудование, переноски и клетки для животных, игрушки, предметы ухода за животными	0,25 0,5 1,0 3,0	60 30 15 5	Протирание, орошение
Лотки туалетные	0,5 1,0 3,0	60 30 15	Протирание, орошение
Посуда (миски для кормления) с остатками пищи и без остатков пищи	0,5 1,0 3,0	60 30 15	Погружение
Текстильные изделия: одежда для животных, ошейники, намордники, подстилки, белье, спецодежда персонала, загрязненные и незагрязненные	0,5 1,0 3,0	60 30 15	Замачивание
Уборочный материал, оборудование и инвентарь	0,5 1,0 3,0	60 30 15	Замачивание

Таблица 3

Режимы дезинфекции объектов рабочими растворами средства дезинфицирующего при туберкулёзе (тестировано на M.terrae)

Объект обеззараживания	Концентрация рабочего раствора, % (по препарату)	Время обеззараживания, минут	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях и уличных вольерах (стены, полы), мебель, транспорт для перевозки животных, оборудование, переноски и клетки для животных, игрушки, предметы ухода за животными	1,0 2,0	60 30	Протирание, орошение
Лотки туалетные	1,0 2,0 3,0	90 60 30	Протирание, орошение
Посуда (миски для кормления) с остатками пищи и без остатков пищи	2,0 3,0 4,0	90 60 30	Погружение
Текстильные изделия: одежда для животных, ошейники, намордники, подстилки, белье, спецодежда персонала, загрязненные и незагрязненные	2,0 3,0 4,0	90 60 30	Замачивание
Уборочный инвентарь, материал	4,0	30	Замачивание, погружение

Таблица 4

Режимы дезинфекции объектов рабочими растворами средства дезинфицирующего при вирусных инфекциях (кроме АЧС)

Объект обеззараживания	Концентрация рабочего раствора, % (по препарату)	Время обеззараживания, минут	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях и уличных вольерах (стены, полы, в т.ч.цементные), сточные каналы, мебель, транспорт для перевозки животных, оборудование, переноски и клетки для животных, игрушки, предметы ухода за животными	1,0 2,0 3,0	60 30 15	Протирание, орошение
Лотки туалетные	2,0 3,0 4,0	60 30 15	Протирание, орошение
Посуда (миски для кормления) с остатками пищи и без остатков пищи	2,0 3,0 4,0	60 30 15	Погружение
Текстильные изделия: одежда для животных, ошейники, намордники, подстилки, белье, спецодежда персонала, загрязненные и незагрязненные	2,0 3,0 4,0	60 30 15	Замачивание
Уборочный материал, оборудование и инвентарь	2,0 3,0 4,0	60 30 15	Замачивание, протирание или погружение

Таблица 5

Режимы дезинфекции объектов рабочими растворами средства дезинфицирующего при кандидозах и дерматофитиях

Объект обеззараживания	Концентрация рабочего раствора, % (по препарату)	Время обеззараживания, минут		Способ обеззараживания
		кандидозах	дерматофитиях	
Поверхности в помещениях и уличных вольерах (стены, полы, в т.ч.цементные), сточные каналы, мебель, транспорт для перевозки животных, оборудование, переноски и клетки для животных, игрушки, предметы ухода за животными	1,0 2,0 3,0 4,0 5,0	30 15 - - -	90 60 30 15 5	Протирание, орошение
Лотки туалетные	1,0 2,0 3,0 4,0	60 30 - 15	- - 60 30	Протирание, орошение
Посуда (миски для кормления) с остатками пищи и без остатков пищи	1,0 2,0 4,0	60 30 15	- - -	Погружение
Текстильные изделия: одежда для животных, ошейники, намордники, подстилки, белье, спецодежда персонала, загрязненные и незагрязненные	1,0 2,0 3,0 4,0	60 30 - 15	- - 60 30	Замачивание
Уборочный материал, оборудование и инвентарь	1,0 2,0 3,0 4,0	60 30 - 15	- - 60 30	Замачивание, протирание, погружение

Таблица 6

**Режимы дезинфекции объектов рабочими растворами средства дезинфицирующего
в отношении возбудителей паразитарных болезней**

Объект обеззараживания	Концентрация рабочего раствора % (по препарату)	Время обеззараживания, минут	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях и уличных вольерах (стены, полы, в т.ч.цементные), сточные каналы, мебель, транспорт для перевозки животных, оборудование, переноски и клетки для животных, игрушки, предметы ухода за животными	2,0 3,0	60 30	Двукратное протираание или орошение с интервалом 15 минут
Лотки туалетные	4,0 5,0	60 30	Двукратное протираание или орошение с интервалом 15 минут
Посуда (миски для кормления) с остатками пищи и без остатков пищи	4,0 5,0	60 30	Погружение
Текстильные изделия: одежда для животных, ошейники, намордники, подстилки, белье, спецодежда персонала, загрязненные и незагрязненные	4,0 5,0	60 30	Замачивание
Уборочный материал, оборудование и инвентарь	4,0 5,0	60 30	Замачивание, двукратное протираание с интервалом 15 минут или погружение

Таблица 7

**Режимы дезинфекции объектов рабочими растворами средства дезинфицирующего
при поражениях плесневыми грибами**

Объект обеззараживания	Концентрация рабочего раствора, % (по препарату)	Время обеззараживания мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях и уличных вольерах (стены, полы, в т.ч.цементные), сточные каналы, транспорт для перевозки животных, переноски и клетки для животных	4,0 5,0	60 30	Двукратное протираание или орошение с интервалом 15 минут
Текстильные изделия: одежда для животных, ошейники, намордники, подстилки, белье, спецодежда персонала, загрязненные и незагрязненные	3,0 4,0	60 30	Замачивание
Посуда (миски для кормления) с остатками пищи и без остатков пищи	3,0 4,0	60 30	Погружение
Уборочный материал, инвентарь	3,0 4,0	60 30	Погружение, протираание

Таблица 8

Режимы дезинфекции, в т.ч. совмещенной с предстерилизационной очисткой изделий медицинского назначения рабочими растворами средства дезинфицирующего

Объект обеззараживания	Вид обработки	Режим обработки		Способ обработки
		Концентрация раствора, % (по препарату)	Время выдержки, мин	
ИМН: инструменты диагностические, лабораторные, операционные, гибкие и жёсткие эндоскопы и инструменты к ним	Дезинфекция при бактериальных, (кроме туберкулеза) вирусных и грибковых (кандидозы, дерматофитии) инфекциях	1,0	60	Ручной (погружение)
		2,0	30	
		3,0	15	
	Дезинфекция при туберкулезе (тестировано на <i>M.terrae</i>)	1,0	90	Ручной (погружение)
		2,0	60	
		1,0	60	Механизированный в ультразвуковой установке
		2,0	30	

III. МЕРЫ ЛИЧНОЙ ПРОФИЛАКТИКИ

К работе со средством дезинфицирующим не допускают лиц с повышенной чувствительностью к химическим веществам и страдающим аллергическими заболеваниями. Все работы со средством дезинфицирующим следует проводить с защитой кожи рук резиновыми перчатками.

Обработку поверхностей растворами средства способом орошения или распыления следует проводить в отсутствие людей с защитой органов дыхания универсальными респираторами типа РПГ-67 или РУ-60М с патроном марки В, а глаз – защитными очками, с использованием средств индивидуальной защиты: хлопчатобумажный костюм или халат, резиновые сапоги и перчатки.

При работе следует избегать попадания концентрата в глаза и на кожу.

Обработку поверхностей растворами средства способами протирания, замачивания и погружения можно проводить без средств защиты органов дыхания и в присутствии людей.

Во время работы со средством дезинфицирующим запрещается принимать пищу, пить и курить. По окончании работы лицо и руки следует вымыть тёплой водой с мылом.

При попадании средства дезинфицирующего на кожу или в глаза, промыть водой. При попадании средства в желудок пострадавшему необходимо дать выпить несколько стаканов воды, затем принять 10-20 таблеток активированного угля. Рвоту не вызывать.

При появлении признаков отравления немедленно обратиться к медицинскому работнику, имея с собой инструкцию или этикетку.

Обработку способом протирания, а также замачивания и погружения в раствор можно проводить в присутствии людей и животных (птиц). Допускается проведение локальной дезинфекции методом распыления (орошения) в присутствии животных и людей, проведение масштабной дезинфекции методом распыления (орошения) 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.

По истечении установленной экспозиции обеззараживания кормушки, поилки и другие доступные для животных участки поверхностей, места непосредственного контакта с пищей, места возможного скопления остатков дезсредства промывают водой. С остальных поверхностей смывания остатков средства не требуется.