

**Министерство сельского хозяйства РФ
Департамент научно-технологической политики и образования
ФГОУ ВПО «Санкт-Петербургская государственная
академия ветеринарной медицины»**

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ
по применению дезинфицирующего средства с моющим эффектом
«Тефлекс- ВЕТ» для обеззараживания объектов ветеринарного надзора
и профилактики инфекционных болезней животных»

**Санкт-Петербург
2011**

Составители:

- от ФГОУ ВПО «СПбГАВМ»: Кузьмин В.А., Данко Ю.Ю., Савенков К.С.,
Кудрявцева А.В., Ещенко И.Д., Аронов В.М., Нуднов Д.А., Сагателян А.В.
- от ЗАО «Софт Протектор», г.Санкт-Петербург: Светлов Д.А., Черепанов С.В.,
Макаревич Ю.М.

Методические рекомендации утверждены
Методическим советом ФГОУ ВПО «Санкт-Петербургская государственная
академия ветеринарной медицины»
протокол № 1 от 11 января 2011г.

Председатель Методического совета, профессор



А.А.Сухинин

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Средство «Тефлекс-Вет» (далее «Средство»), представляет собой прозрачный водный раствор светло-желтого цвета, допустимо образование осадка. В состав «Средства» в качестве действующего вещества (ДВ) входит полигексаметиленгуанидина гидрохлорид 10%. Кроме того, в состав «Средства» входят неионогенные поверхностно-активные вещества и другие функциональные добавки. Показатель активности водородных ионов (pH) средства $7,0 \pm 0,5$

Срок годности «Средства» – 5 лет в невскрытой упаковке производителя, рабочих растворов – 14 дней.

«Средство» расфасовано в полиэтиленовые бутылки вместимостью от 0,1 до 3,0 дм³, полиэтиленовые канистры от 3,0 до 10,0 дм³, а также по согласованию с потребителем возможна фасовка в транспортную тару – полиэтиленовые канистры вместимостью от 10,0 до 30,0 дм³ и в бочки полимерные вместимостью до 200 дм³.

1.2. «Средство» обладает вирулицидными, бактерицидными (в том числе туберкулоцидным и спороцидным), фунгицидными и моющими свойствами. «Средство» сохраняет свои свойства после заморозания и последующего оттаивания. На обработанных поверхностях остается малозаметная пленка, обеспечивающая остаточное антимикробное действие. «Средство» не вызывает коррозии металлов.

1.3. «Средство» по параметрам острой токсичности по ГОСТ 12.1.007-76 при введении в желудок и нанесении на кожу относится к 4 классу малоопасных веществ. Вследствие низкой летучести средство малоопасное при ингаляционном воздействии. Сенсibiliзирующий эффект, кожно-резорбтивные и кумулятивные свойства не выявлены. Рабочие растворы при многократном воздействии не вызывают местно-раздражающего действия на кожу.

1.4. «Средство» предназначено:

- для проведения профилактической и вынужденной дезинфекции объектов ветеринарного надзора:

- помещений для содержания животных (в том числе птицы), вспомогательных объектов животноводства, находящихся в них технологического оборудования и инвентаря по уходу за животными;

- убойных пунктов, кормокухонь, изоляторов, пунктов переработки продукции, лабораторий ветсанэкспертизы на рынках, включая холодильные камеры, прилавки и смотровые столы, для обработки инкубационных яиц, спецодежды, обуви и других объектов.

- транспортных средств для перевозки животных, сырья и продуктов животного происхождения, а также мест скопления животных (рынки, выставки, спортплощадки);

- помещений, оборудования, инвентаря и предметов ухода за животными в зоопарках, цирках, питомниках, вивариях, ветеринарных лечебницах и клиниках, а также в местах содержания домашних животных в быту;

- дезинфекции пушно-мехового сырья (шкурки норки, песца, лисиц, овчина), а также пух, перо, неблагополучного по бактериальным, вирусным инфекциям и дерматомикозам, а также в качестве антисептика в процессе промышленной переработки шкурок, полученных от клинически здоровых зверей;

- для дезинфекции воздуха и устранения неприятных запахов (НПВ) методом распыления на различных объектах, систем вентиляции и кондиционирования воздуха (бытовые кондиционеры, сплит-системы, мультizonальные сплит-системы, крышные кондиционеры и др.).

- для борьбы с плесенью на объектах ветеринарного назначения.

2. ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАБОЧИХ РАСТВОРОВ

2.1. Рабочие растворы «Средства» готовят в емкостях, изготовленных из любого материала путем добавления соответствующего количества средства к водопроводной воде в соответствии с расчетами, приведенными в таблице 1.

2.2. Для приготовления рабочих дезинфицирующих растворов, а также ополаскивания необходимо использовать водопроводную воду, соответствующую требованиям СанПиН 3.1.4.559-96 «Питьевая вода».

Таблица 1. Приготовление рабочих растворов средства «Тефлекс-ВЕТ»

Концентрация рабочего раствора (%)		Количество концентрата средства и воды (мл), необходимые для приготовления:			
		1 л раствора		10 л раствора	
по препарату	по ДВ	Средство	Вода	Средство	Вода
	(ПГМГ)				
0,1	0,01	1,0	999,0	10	9990
0,5	0,05	5,0	995,0	50	9950
1,0	0,1	10,0	990,0	100	9900
2,0	0,2	20,0	980,0	200	9800
3,0	0,3	30,0	970,0	300	9700
4,0	0,4	40,0	960,0	400	9600

3. ПОРЯДОК ПРИМЕНЕНИЯ

3.1. Дезинфекцию животноводческих, птицеводческих или звероводческих помещений «Средством» проводят в присутствии животных влажным (орошение, погружение, протирание) или аэрозольным способом после тщательной очистки и мойки помещений.

3.2. Дезинфекцию влажным способом проводят путем мелкокапельного орошения поверхностей помещений и элементов технологического оборудования с использованием деэустантов ДУК-1, ДУК-1М, АВД-1, УДП-М, ЛСД-3М, ЛСД-ЭП, автомакса или распылителя типа «Квазар» при норме расхода «Средства» 150 мл. на 1 кв.м.

3.3. Для профилактической и вынужденной (текущей и заключительной) дезинфекции животноводческих, бытовых и вспомогательных помещений, оборудования, изоляторов, убойных пунктов, при инфекциях, возбудители которых относятся к группе малоустойчивых к дезинфицирующим средствам (1 группа), качество дезинфекции при которых контролируют по выделению кишечной палочки, используют концентрации рабочих растворов «Средства» и время экспозиции представленные в таблице 2;

3.4. Для вынужденной (текущей и заключительной) дезинфекции при инфекциях, возбудители которых относятся к группе устойчивых к основным дезинфицирующим средствам (2 группа), качество дезинфекции при которых контролируется по выделению стафилококка используют концентрации рабочих растворов «Средства» и время экспозиции представленных в таблице 3;

3.5. Для профилактической и вынужденной (текущей и заключительной) дезинфекции на пунктах первичной переработки мяса, молока и яиц, при инфекциях, возбудители которых относятся к группе малоустойчивых (1 группа) и устойчивых (2 группа) к дезинфицирующим средствам, качество дезинфекции контролируют по выделению кишечной палочки и стафилококка, используют 1% рабочий раствор «Средства», однократно, при расходе 0,15 л/м² и экспозиции 1 час или 2% раствор при экспозиции 30 минут.

При туберкулезе животных вынужденную дезинфекцию проводят 2% раствором «Средства» при норме расхода 0,15 л/м² и экспозиции 60 минут или других режимах согласно таблице 4.

При трихофитии крупного рогатого скота и аспергилезе птиц применяют 2% раствор «Средства» с нормой расхода 0,15 л/м² и экспозиции 60 минут или 3% раствор с экспозицией 30 минут, или других режимах согласно таблице 5.

При аденовирусной инфекции телят и птиц применяют 3 % раствор при норме расхода 0,15 л/м² и экспозиции 1 часа, при инфекционном ринотрахеите - 2 % раствор из расчета 0,15 л/ м² при экспозиции 1 час, или других режимах согласно таблице 6.

3.6. Влажную дезинфекцию поверхности инкубационных яиц проводят 0,1% раствором «Средства». Чистые яйца нормальной формы, без боя, трещин и насечек, уложенные в лотки перед закладкой на инкубацию, обрабатывают, погружая в емкость с дезраствором («Средством») на 5 минут, после чего подсушивают на воздухе при комнатной температуре. Дополнительной дезинфекции яиц в процессе инкубации не требуется.

3.7. Для обеззараживания шерсти, полученной из хозяйств неблагополучных по инфекционным болезням бактериальной и вирусной этиологии:

- тонкой, полутонкой, кроссбредной, цигайской, полугрубой и грубой, пуха и пера применяют 0,5% растворы «Средства», температура которых составляет 49-500 С. Экспозиция обеззараживания 30 мин при жидкостном коэффициенте (отношении массы раствора к массе шерсти) 30.

3.8. Аэрозольную дезинфекцию помещений проводят 2% раствором из расчета 20 мл/м³ при помощи генераторов аэрозоля САГ-1, ЦАГ или др. Распылители подвешивают на высоте не менее 1 м от поверхности пола из расчета 1 распылитель на 800-1000 м³. Перед началом распыления рабочего раствора средства помещение герметизируют (плотно закрывают окна, двери, вентиляционные люки). Для дезинфекции яйцескладов, инкубаториев используют 0,5% растворы «Средства» из расчета 20 мл рабочего раствора на 1 м³ при экспозиции 30 минут.

3.9. Профилактическую дезинфекцию помещений, оборудования, транспорта, тары, инвентаря и предметов ухода за животными в зоопарках, цирках, питомниках, вивариях, ветеринарных лечебницах и клиниках, а также в местах содержания домашних животных в быту проводят влажным способом 0,5% раствором «Средства» при экспозиции 0,5 часа.

Для мытья и дезинфекции лабораторной посуды используют 0,5% раствор при экспозиции 1 час.

Вынужденную дезинфекцию поверхностей при бактериальных инфекциях (кроме туберкулеза) проводят 0,1% раствором «Средства» при экспозиции 60 минут, при грибковых инфекциях и туберкулезе – 2% раствором при экспозиции 60 минут. При вирусных инфекциях дезинфекцию проводят 2% раствором «Средства» при экспозиции 30 минут. Расход рабочих растворов 0,1 л/м².

В быту напольные ковровые покрытия, мягкую мебель обрабатывают 0,5% раствором из расчета 0,2 л/м², затем чистят. Время дезинфекции 1 час. Туалеты для кошек, игрушки, посуду, кормушки животных и другие предметы ухода за животными полностью погружают в 2% раствор «Средства» на 1 час, затем споласкивают чистой водой. Текстильные изделия замачивают в 2% растворе «Средства» из расчета 5 л раствора на 1 кг изделий при экспозиции 1 час, затем стирают и прополаскивают чистой водой. Спецодежду дезинфицируют замачиванием в 1% растворе «Средства» при экспозиции 1 час. Расход рабочего раствора «Средства» составляет 5 л на 1 кг сухой спецодежды.

3.10. Для борьбы с плесенью поверхности в помещениях сначала очищают от плесени, затем двукратно протирают ветошью, смоченной в 2% растворе «Средства», с интервалом между обработками 15 мин или орошают из аппаратуры типа «Квазар» из расчета 150 мл/м² двукратно с интервалом между обработками 15 мин. Время дезинфекционной выдержки 240 минут. Для предотвращения роста плесени в дальнейшем обработку повторяют через 1 месяц.

3.11. Режимы дезинфекции различных объектов приведены в таблицах 2 – 6.

3.12. По истечении установленной экспозиции обеззараживания кормушки, поилки и другие доступные для животных объекты, места непосредственного контакта с сырьем, продукцией животного происхождения, места возможного скопления остатков «Средства» обмывают водой. С остальных поверхностей смывания остатков «Средства» не требуется. Помещения для содержания животных, в том числе птицы, по окончании экспозиции тщательно проветривают и просушивают.

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

Определение остаточного действующего вещества в смывных водах проводят в соответствии с методикой производителя или с помощью специальных тест-полосок («Тефлекс-тест»).

Таблица 2. Режимы дезинфекции различных объектов растворами «Средства» при бактериальных инфекциях, возбудители которых относятся к группе малоустойчивых к дезинфицирующим средствам (1 группа)

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора, % (по препарату)	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, оборудование, предметы обстановки в быту	0,5	15	Протирание, орошение
Санитарно-техническое оборудование	1,0	15	Протирание, орошение
Кормушки без остатков корма	0,2	30	Погружение
Кормушки с остатками корма	1,0	30	Погружение
Инкубаторий, инкубационное яйцо	0,5	15	Протирание, орошение
Посуда лабораторная, предметы для мытья посуды	1,0	30	Погружение
Спец.одежда, обувь незагрязненная выделениями животных	1,0	15	Замачивание
Спец.одежда, обувь загрязненная выделениями животных	1,0	30	Замачивание
Уборочный материал	0,1	30	Замачивание
Предметы ухода за животными, игрушки	1,0	15	Протирание или погружение

Таблица 3. Режимы дезинфекции различных объектов растворами «Средства» при бактериальных инфекциях возбудители, которых относятся к группе устойчивых к дезинфицирующим средствам (2 группа)

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора, % (по препарату)	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, оборудование, предметы обстановки в быту	1,0 2,0	30 15	Протирание, орошение
Санитарно-техническое оборудование	1,0 2,0	30 15	Протирание или орошение
Кормушки без остатков корма	2,0	15	Погружение
Кормушки с остатками корма	1,0 2,0	30 15	Погружение
Инкубаторий, инкубационное яйцо	1,0	30	Протирание, орошение
Посуда лабораторная, предметы для мытья посуды	1,0 2,0	30 15	Погружение
Спец.одежда, обувь незагрязненная выделениями животных	1,0	30	Замачивание
Спец.одежда, обувь загрязненная выделениями животных	2,0	15	Замачивание
Уборочный материал	2,0	15	Замачивание
Предметы ухода за животными, игрушки	2,0	15	Протирание или погружение

Таблица 4. Режимы дезинфекции различных объектов растворами «Средства» при туберкулезе (типичные и атипичные формы микобактерий)

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора, % (по препарату)	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, оборудовании, санитарно-технические устройства, предметы обстановки в быту	2,0	15	Протирание или орошение
Кормушки с остатками и без остатков корма	2,0	15	Погружение
Инкубаторий, инкубационное яйцо	2,0	15	Протирание, Орошение
Спец.одежда, обувь загрязненная и незагрязненная выделениями животных	2,0	15	Замачивание
Уборочный материал	2,0	15	Замачивание
Предметы ухода за животными, игрушки	2,0	15	Протирание или погружение

Таблица 5. Режимы дезинфекции различных объектов растворами «Средства» при грибковых инфекциях

Объекты обеззараживания	Дрожжеподобные грибы		Дерматофиты		Способ обеззараживания
	Конц. рабочего раствора, % (по препарату)	Время обеззараживания, мин	Конц. рабочего раствора, % (по препарату)	Время обеззараживания, мин	
Поверхности в помещениях, оборудование, предметы обстановки в быту	1,0	30	2,0 3,0 4,0	60 30 5	Протирание или орошение
Санитарно-техническое оборудование	1,0	30	2,0 3,0 4,0	60 30 5	Протирание или орошение
Кормушки без остатков корма	1,0	30	2,0 3,0 4,0	60 30 5	Погружение
Кормушки с остатками корма	2,0	15	2,0 3,0 4,0	60 30 5	Погружение
Инкубаторий, инкубационное яйцо	1,0	15	2,0	30	Протирание, орошение
Спецодежда, обувь незагрязненная выделениями животных	1,0	30	2,0 3,0 4,0	60 30 5	Замачивание
Спецодежда, обувь загрязненная выделениями животных	2,0	15	2,0 3,0 4,0	60 30 5	Замачивание
Уборочный материал	2,0	15	2,0 3,0 4,0	60 30 5	Замачивание
Резиновые коврики	2,0	15	2,0 3,0 4,0	60 30 5	Протирание или погружение
Предметы ухода за животными, игрушки	2,0	15	2,0 3,0 4,0	60 30 5	Протирание или погружение

Таблица 6. Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «Тефлекс» при вирусных инфекциях

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора, % (по препарату)	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, оборудовании, предметы обстановки в быту	1,0 2,0	15 5	Протирание или орошение
Санитарно-техническое оборудование	1,0 2,0	15 5	Протирание или орошение
Инкубаторий, инкубационное яйцо	1,0	15	Протирание или орошение
Кормушки без остатков корма	1,0 2,0	15 5	Погружение
Кормушки с остатками корма	1,0 2,0	15 5	Погружение
Спец.одежда, обувь, незагрязненная выделениями животных	1,0 2,0	15 5	Замачивание
Спец.одежда, обувь, загрязненная выделениями животных	1,0 2,0	15 5	Замачивание
Уборочный материал	1,0	15	Замачивание
Предметы ухода за животными, игрушки	1,0 2,0	15 5	Протирание или погружение

4. МЕРЫ ЛИЧНОЙ ПРОФИЛАКТИКИ

При приготовлении рабочих растворов «Тефлекс – ВЕТ» следует избегать попадания «Средства» внутрь организма, на кожу, в глаза и органы дыхания. Работу со «Средством» проводить в резиновых перчатках. Дезинфекцию поверхностей «Средством» можно проводить в присутствии людей без средств защиты органов дыхания. При использовании «Средства» методом орошения использовать средства защиты органов дыхания. Во время работы со «Средством» запрещается курить, пить и принимать пищу. После окончания работы следует вымыть с мылом руки и лицо, рот прополоскать.

Запрещается использовать тару из-под препарата для пищевых целей.

При попадании «Средства» в глаза немедленно промыть их проточной водой в течение 10-15 минут, затем закапать сульфацил натрия в виде 30% раствора. При необходимости обратиться к врачу.

При попадании «Средства» на кожу вымыть ее большим количеством воды.

При появлении признаков раздражения органов дыхания – вывести пострадавшего на свежий воздух, прополоскать рот водой. При необходимости обратиться к врачу.

При случайном попадании «Средства» в желудок необходимо выпить несколько стаканов воды и принять 10-20 таблеток активированного угля. Рвоту не вызывать! При необходимости обратиться к врачу.

«Тефлекс – ВЕТ» следует хранить в местах, недоступных для детей.