



Утверждаю  
Генеральный директор  
ООО «РусДез»  
\_\_\_\_\_ Н.В. Магурин

«17» января 2017 г.

## ИНСТРУКЦИЯ

по применению дезинфицирующего средства «РусДез-Универсал 50» для дезинфекции объектов ветнадзора и профилактики инфекционных болезней сельскохозяйственных животных, включая птиц

(организация-производитель ООО «РусДез» 127238, г. Москва, Дмитровское шоссе  
Д. 51 кор.1)

### I. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1. «РусДез-Универсал 50» - дезинфицирующее средство в форме раствора, предназначенное для профилактической и вынужденной дезинфекции помещений для содержания животных, включая птицу, вспомогательных объектов животноводства, находящегося в них технологического оборудования и инвентаря по уходу за животными, кормокухонь и помещений для хранения кормов, оборудования и помещений перерабатывающих цехов, цехов санитарного убоя, убойных пунктов, помещений санитарных боен, помещений и оборудования колбасных цехов, дезинфекционных барьеров и ковриков, транспортных средств для перевозки животных, инкубаторов, выводных шкафов, а также яиц перед помещением в инкубатор.

2. «РусДез-Универсал 50» дезинфицирующее средство в форме раствора, в 100 см<sup>3</sup> которого в качестве действующих веществ содержится тетраметилэтилентетрамин – 4-5,5 см<sup>3</sup>, и четвертичные аммониевые соединения – 19,5-21 см<sup>3</sup> (алкилдиметилбензиламмоний хлорид – 14,25 см<sup>3</sup>, дидецилдиметиламмоний хлорид 6,25 см<sup>3</sup>), питьевая вода до 100 см<sup>3</sup>.

«РусДез-Универсал 50» – прозрачная жидкость от светло-желтого до темно-коричневого цвета. Легко смешивается с водой в любых соотношениях. рН 1% раствора-8,5±5 %. Обладает моющими свойствами

3. «РусДез-Универсал 50» выпускают в форме раствора, который расфасовывают по 1 дм<sup>3</sup> в пластиковые флаконы вместимостью 1 дм<sup>3</sup> и в канистры вместимостью 5 и 10 дм<sup>3</sup>. На флаконы и канистры наклеивают этикетки с указанием наименования организации-производителя, ее адреса, обозначения СТО, наименования и назначения средства, объема средства во флаконе (канистре), названия и концентрации действующих веществ, номера серии, даты изготовления, срока годности, мер предосторожности, надписей «для дезинфекции помещений» и «для ветеринарии», условий хранения и снабжают инструкцией по применению.

4. Хранят «РусДез-Универсал 50» в закрытой заводской упаковке сухом, темном помещении вдали от источников тепла при температуре от минус 20°С до плюс 30 °С в недоступных для посторонних лиц и животных месте.

Срок годности при соблюдении условий хранения – 3 года от даты изготовления. Рабочие растворы сохраняют свою активность в течение 14 дней при температуре от 0 до 30 °С.

«РусДез-Универсал 50» не должен применяться по истечении срока годности.

### II. БИОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

5. «РусДез-Универсал 50» обладает широким спектром антимикробного действия в отношении неспорообразующих и спорообразующих микроорганизмов, микоплазм, а также микобактерий туберкулеза, вирусов с липидной оболочкой, в том числе гриппа птиц, болезни Ньюкасла, болезни Марека, инфекционного ринотрахеита, чумы плотоядных, болезни Ауески, чумы свиней, в том числе Африканской, корона вирусов: патогенных грибов в том числе возбудителей аспергиллеза трихофитии, кандидоза а так же всех возбудителей заболеваний 1-4 группы включая сибирскую язву.

Дезинфицирующая активность «РусДез-Универсал 50» обусловлена его способностью проникать в бактериальные клетки и вирусы, взаимодействовать с аминогруппами пуриновых и пиримидиновых оснований нуклеиновых кислот, блокируя их матрично-генетическую функцию.



6. По степени токсического воздействия на организм «РусДез-Универсал 50» относится умеренно опасным веществам 4 классу малоопасных веществ при ингаляционном воздействии (по ГОСТ 12.1.007-76); в рекомендуемых дозах не обладает местно-раздражающим и сенсибилизирующим действием. Не вызывает коррозии металлов, обладает моющими свойствами.

### III. ПОРЯДОК ПРИМЕНЕНИЯ

7. «РусДез-Универсал 50» применяют для профилактической и вынужденной дезинфекции:

- животноводческих, птицеводческих, звероводческих помещений, находящегося в них технологического оборудования, вспомогательных объектов животноводства и инвентаря по уходу за животными;

- производственных помещений и технологического оборудования на предприятиях мясо, птицеперерабатывающей промышленности и цехов по переработке продуктов убоя, помещений санитарных боен на мясокомбинатах и убойных пунктов, молочных блоков на молочно-товарных фермах и комплексах, кормокухонь, а также тары для хранения кормов и продукции животного происхождения;

- автомобильного транспорта, железнодорожных вагонов и других видов транспортных средств (используемых для перевозки животных, сырья и продукции животного происхождения), а также открытых объектов (рампы, эстакады, платформы), мест скопления животных (территория и объекты предубойного содержания, рынков, выставок, спортплощадок и др.); помещений, оборудования и инвентаря в зоопарках, цирках, питомниках, вивариях, ветеринарных лечебницах и клиниках;

- спецодежды обслуживающего персонала.

8. Дезинфекцию проводят путем мелкокапельного орошения поверхностей помещений и технологического оборудования в отсутствие животных, продуктов убоя и продукции животного происхождения с использованием дезустановок ДУК-1, ДУК-1М, АД-1, УДП-М, ЛСД-ЗМ, ЛСД-ЭП или аэрозольно с помощью генераторов объемных аэрозолей, распыляемые в пространство помещений аэрозоль из одной или нескольких позиций (насадка ТАН, струйные аэрозольные генераторы САГ-1, САГ-10, распылители типа «Каскад», АПА, РУЖ. центробежные аэрозольные генераторы: ЦАГ-1, аэрозольный генератор ЦАГ-ДЖЭТ, термомеханические генераторы аэрозоля: АГ-УД-2, Аист, Аист-2М, ГТУ-750 и другие).

9. Рабочие растворы готовят путем добавления соответствующих количеств «РусДез-Универсал 50» к водопроводной воде. При расчете концентрации рабочих растворов средство принимают за 100% вещество. Соотношение «РусДез-Универсал 50» и воды для приготовления различных концентраций раствора представлено в таблице.

Концентрация рабочего раствора (%)	Количества «РусДез-Универсал 50» и воды, необходимые для приготовления 1 дм <sup>3</sup> рабочего раствора	
	«РусДез-Универсал 50» (см <sup>3</sup> )	Вода (см <sup>3</sup> )
0,1	1	999
0,2	2	998
0,4	4	996
0,6	6	994
1	10	990
2	20	980
4	40	960

10. Профилактическую и вынужденную дезинфекцию поверхностей животноводческих (птицеводческих, звероводческих) помещений и технологического оборудования при бактериальных и вирусных инфекциях, контролируемых по выделению кишечной палочки и стафилококков проводят 0,1% раствором при норме расхода 0,2-0,3 л/м<sup>2</sup> и экспозиции 3 часа или 0,2% раствором при норме расхода 0,2-0,3 л/м<sup>2</sup> и экспозиции 1 час. Допускается применение в присутствии жи-





вотных и птицы.

Профилактическую дезинфекцию поверхностей помещений и технологического оборудования инкубаториев, инкубационных и выводных шкафов, залов для прививки птицы и сортировки яиц, молочных блоков на молочно-товарных фермах проводят 0,1% раствором при норме расхода 0,2-0,3 дм<sup>3</sup>/м<sup>2</sup> и экспозиции 3 часа или 0,2% раствором при норме расхода 0,2-0,3 л/м<sup>2</sup> и экспозиции 1 ч.

Профилактическую дезинфекцию производственных помещений и технологического оборудования на предприятиях мясо- и птицеперерабатывающей промышленности и в цехах по изготовлению продукции животного происхождения проводят:

- гладких (нержавеющая сталь, алюминий, дюраль, оцинкованное железо, кафель, пластмасса и др.) поверхностей 0,1% раствором при норме расхода 0,2-0,3 л/м<sup>2</sup> и экспозиции 2 часа или 0,2% раствором при норме расхода 0,2-0,3 л/м<sup>2</sup> и экспозиции 30 мин.;

- шероховатых (стены, окрашенные масляной краской, метлахская плитка, резина, пористый пластик) поверхностей 0,1% раствором при норме расхода 0,2-0,3 л/м<sup>2</sup> и экспозиции 3 часа или 0,2% раствором при норме расхода 0,2-0,3 л/м<sup>2</sup> и экспозиции 1 ч.

- дезинфекцию всех поверхностей на санитарных бойнях мясокомбинатов и убойных пунктах проводят 0,8% раствором при норме расхода 0,2-0,3 л/м<sup>2</sup> и экспозиции 3 ч.

Профилактическую дезинфекцию автотранспорта, железнодорожных вагонов и других транспортных средств, используемых для перевозки животных, мяса, мясopодуктов и сырья животного происхождения, имеющих металлические поверхности, проводят 0,1% раствором при норме расхода 0,2-0,3 л/м<sup>2</sup> и экспозиции 3 часа или 0,2% раствором из расчета 0,2-0,3 л/м<sup>2</sup> при экспозиции 1 ч, а поверхности окрашенные масляной краской или выстланные резиной проводят 0,1% раствором при норме расхода 0,2-0,3 л/м<sup>2</sup> и экспозиции 3 часа или 0,4% раствором при расходе 0,2-0,3 л/м<sup>2</sup> и экспозиции 1 ч.

Профилактическую дезинфекцию помещений (клеток) для содержания животных, оборудования и инвентаря в зоопарках, цирках, питомниках, в вивариях, а также открытых объектов (рампы, эстакады, платформы) и мест скопления животных (рынки, выставки, спортплощадки) проводят 0,1% раствором при норме расхода 0,2-0,3 л/м<sup>2</sup> и экспозиции 3 часа или 0,2% раствором при норме расхода 0,2-0,3 л/м<sup>2</sup> и экспозиции 1 ч.

11. Вынужденную (текущую и заключительную) дезинфекцию поверхностей помещений при инфекционных заболеваниях, вызванных возбудителями, относящимися к высокоустойчивым (3-я группа) - туберкулез животных и птиц, проводят 1% раствором при норме расхода 0,2-0,3 л/м<sup>2</sup> и экспозиции 3 ч.

Профилактическую дезинфекцию (гладкие поверхности) при африканской чуме свиней (АЧС), проводят 0,25% раствором при норме расхода 0,2-0,3 л/м<sup>2</sup> и экспозиции 1 ч.

Вынужденную (текущую и заключительную) дезинфекцию при африканской чуме свиней (АЧС), проводят 0,8-1% раствором при норме расхода 0,2-0,3 л/м<sup>2</sup> и экспозиции 1 ч.

При АЧС обработку автотранспорта, колес, железнодорожных вагонов проводят 1% раствором при двух кратном нанесении при норме расхода 0,15 л/м<sup>2</sup> при каждом орошении с интервалом 5 мин после обработки автотранспорт выдерживают на площадке отстоя не менее 15 мин или однократно 1% раствором при норме расхода 0,2-0,3 л/м<sup>2</sup> при экспозиции 30 минут.

Вынужденную дезинфекцию поверхностей помещений при инфекционных заболеваниях, вызванных возбудителями, относящимися к особо устойчивым (4-я группа) - споровые инфекции, проводят 4% раствором при однократном нанесении из расчета 0,2-0,3 л/м<sup>2</sup> и экспозиции 18 ч.

12. Для дезинфекции освобожденных от животных (птицы) помещений "РусДез-Универсал 50" применяют в форме объемных и направленных аэрозолей. Требования к дезинфекции объемными аэрозолями: массовый диаметр частиц не должен превышать 25 мкм, помещения должны быть герметизированы, температура воздуха в помещении должна быть не ниже 12°C, а влажность воздуха не ниже 60%.

Направленные аэрозоли используют для непосредственного нанесения раствора препарата на обрабатываемые поверхности помещений. Направленные аэрозоли получают с помощью пневматических распылителей эжекционного типа (насадки ИВАН, ТАН), дезустановок, создающих давление в потоке раствора (УДП, ТАН, ПАК, ГТУ и др.). Массовый медианный диаметр частиц направленных аэрозолей должен быть в пределах 60 - 120 мкм. Расход рабочего раствора 15-20 мл/м<sup>3</sup>.

Для профилактической дезинфекции птицеводческих помещений, качество которой контролируют по выделению бактерий группы кишечной палочки, применяют объемные аэрозоли препарата «РусДез-Универсал 50» в форме 1% раствора из расчета 15-20 мл/м<sup>3</sup> при экспозиции 1 ч.



Для текущей дезинфекции птицеводческих помещений, качество которой контролируют по выделению бактерий группы кишечной палочки, применяют объемные аэрозоли препарата «РусДез-Универсал 50» в форме 2% раствора из расчета 15-20 мл/м<sup>3</sup> при экспозиции 1 ч. Для вынужденной дезинфекции птицеводческих помещений, качество которой контролируют по выделению бактерий группы кишечной палочки, применяют объемные аэрозоли препарата «РусДез-Универсал 50» в форме 4% раствора из расчета 15-20 мл/м<sup>3</sup> при экспозиции 1 ч.

Номер группы устойчивости микроорганизмов	Концентрация рабочего раствора «РусДез-Универсал 50»	Наименование дезинфицирующей поверхности	Расход дезинфицирующего средства «РусДез-Универсал 50», л/м <sup>2</sup>	Время экспозиции в минутах
1-2	0,1%	Гладкие (метал, пластик, кафель)	0,2-0,3	45
	0,15%	Шероховатые (стены, окрашенные масляной краской, метлахская плитка, резина, пористый пластик)	0,2-0,3	60
	0,5%	Дерево, бетон	0,2-0,3	60
3	0,2%	Гладкие (метал, пластик, кафель)	0,2-0,3	90
	0,6%	Шероховатые (стены, окрашенные масляной краской, метлахская плитка, резина, пористый пластик)	0,2-0,3	60
	1%	Дерево, бетон	0,2-0,3	60
4	4%	Гладкие (метал, пластик, кафель)	0,2-0,3	180
	4%	Шероховатые (стены, окрашенные масляной краской, метлахская плитка, резина, пористый пластик)	0,2-0,3	360
	4%	Дерево, бетон	0,2-0,3	720
Африканская чума свиней	0,25 %	Гладкие (метал, пластик, кафель)	0,2-0,3	60
	0,5%	Гладкие (метал, пластик, кафель)	0,2-0,3	30
	0,6%	Шероховатые (стены, окрашенные масляной краской, метлахская плитка, резина, пористый пластик)	0,2-0,3	45
	0,8%	Дерево, бетон	0,2-0,3	60



13. По истечении установленной экспозиции обеззараживания кормушки, поилки и другие доступные для животных участки поверхностей, места непосредственного контакта с сырьем, продукцией животного происхождения, места возможного скопления остатков дезсредства обмывают водой. С остальных поверхностей смывания остатков «РусДез-Универсал 50» не требуется. Животных вводят в помещения после проветривания (открывают окна, двери, люки, включают вентиляцию) в течение 15 минут.

14. Спецдежду обеззараживают методом замачивания в 0,2% растворе в закрывающихся крышечкой емкостях, в соотношении 4 л раствора на 1 кг сухой спецдежды, при экспозиции 1 ч. По окончании экспозиции спецдежду хорошо прополаскивают в воде с последующей стиркой в обычном порядке.



5  
15. Дезбарьеры и дезковрики заполняют 0,5-1% раствором «РусДез-Универсал 50», который меняют в зависимости от интенсивности использования, от степени загрязнения, но не реже, чем 1 раз в 14 дней.

16. Допускается проведение локальной дезинфекции отдельных свободных: от животных станкомест в занятых животноводческих помещениях, отдельных единиц оборудования и участков поверхности (столов, пола, стен и др.) на предприятиях и в цехах по переработке животноводческой продукции при условии наличия вентиляции помещений и отсутствия людей и животных в непосредственной близости к обрабатываемым объектам.

#### IV. КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА ДЕЗИНФЕКЦИИ

Контроль качества дезинфекции проводят в соответствии с методикой, изложенной в "Правилах проведения дезинфекции и дезинвазии объектов государственного ветеринарного надзора" (2002 г.).

#### V. МЕРЫ ЛИЧНОЙ ПРОФИЛАКТИКИ

16. При приготовлениях и применении рабочих растворов «РусДез-Универсал 50» необходимо строго соблюдать меры предосторожности и техники безопасности. К работе не допускают лиц с повышенной чувствительностью к химическим веществам и страдающих аллергическими заболеваниями. Все виды работ с «РусДез-Универсал 50» и его растворами проводят с использованием средств индивидуальной защиты - хлопчатобумажный костюм или халат, прорезиненный фартук, резиновые сапоги и перчатки. Работу проводят в халатах, фартуках из прорезиненной ткани, резиновых перчатках и сапогах, головном уборе. Для защиты органов дыхания и глаз используют и очки.

17. Во время работы с «РусДез-Универсал 50» запрещается принимать пищу, пить и курить.

18. При попадании «РусДез-Универсал 50» на кожу его следует тотчас смыть струей проточной воды, при попадании в глаза - немедленно тщательно промыть их водой. При необходимости следует обратиться к врачу.

При попадании «РусДез-Универсал 50» в желудок пострадавшему необходимо дать выпить несколько стаканов воды, затем принять 18-10 измельченных таблеток активированного угля и немедленно обратиться к медицинскому работнику. Рвоту не вызывать.

19. После работы необходимо снять спецодежду, вымыть лицо и руки теплой водой с мылом.

20. Пустую тару из-под «РусДез-Универсал 50» утилизируют, не разрешается использовать ее для бытовых целей.

21. «РусДез-Универсал 50» следует хранить в местах, не доступных для детей.

Инструкция разработана ООО «РусДез» (127238, г. Москва, Дмитровское шоссе д 51 кор.1) совместно с Всероссийский научно-исследовательским институтом ветеринарной вирусологии и микробиологии (ГНУ ВНИИВВиМ) Россельхозакадемии, 601120, г.Покров Петушинского района Владимирской области

Адрес производства: 152025 Ярославская обл. г Переславль-Залесский 5 п/я 22 пл. Менделеева 2 корп. 34Б

