

СОГЛАСОВАНО
ФГБОУ ВО «МГУПП»

Вр. И.О. ректора
125080, г. Москва, Волоколамское ш., 11

И.о. ректора
д.т.н., профессор Макаровская З.В.



УТВЕРЖДАЮ
ООО «Партнёр»

Генеральный директор

140070, Московская область, город

Люберцы, рабочий поселок Томилино,

улица Гоголя, дом 39/1, офис 109

М.И. Дронфорт

"21" марта 2018 г.



ИНСТРУКЦИЯ

по применению средства «Абалдез» для дезинфекции объектов ветеринарного надзора
(предприятие-изготовитель – ООО «Партнёр»)

1. Общие положения

1.1. Средство дезинфицирующее «Абалдез» представляет собой прозрачную жидкость от светло-желтого цвета до красно-коричневого, либо концентрат - прозрачная жидкость от бесцветного до светло-желтого цвета с характерным запахом, вспенивающаяся при встряхивании.

В качестве действующего вещества содержит четвертичные аммониевые соединения и глутаровый альдегид, а в качестве вспомогательных компонентов – НПАВ, изопропиловый спирт и др.

Показатель активности водородных ионов 1%-ного раствора в воде (рН) 2,0-4,0 г/см³.

Средство «Абалдез» в виде разведенных водных растворов является малотоксичным продуктом. По параметрам острой токсичности относится к 4 классу малотоксичных веществ при введении в желудок и нанесении на кожу; не является интенсивным источником загрязнения воздуха рабочей зоны.

Средство предназначено для дезинфекции объектов ветеринарного надзора.

1.2. Жидкий концентрат дезинфицирующего средства «Абалдез» выпускают в полимерных флаконах, канистрах, контейнерах, бочках емкостью 0,5 – 1000 л по нормативной документации, утвержденной в установленном порядке.

Каждую единицу фасовки маркируют с указанием: наименования предприятия-изготовителя, его адреса, товарного знака, наименования продукции, назначения и способа применения, условий хранения, объема (л), номера партии, даты изготовления и срока годности, действующей нормативной документации на данное средство и снабжают инструкцией по применению.

1.3. В качестве транспортной тары используются ящики из гофрированного картона по ГОСТ 13841-91. Масса брутто не более 25 кг.

1.4. В транспортную тару упаковывают средство одного наименования, одной даты изготовления, расфасованной в потребительскую тару одного типа и размера, одинаковой массой нетто.

1.5. Транспортировку средства «Абалдез» осуществляют в таре предприятия-изготовителя всеми видами транспорта в соответствии с действующими правилами перевозки грузов, обеспечивающих сохранность средства и тары. В соответствии с ГОСТ 19433-88 средство «Абалдез» не является опасным грузом.

1.6. Срок годности средства составляет 3 года с момента изготовления при условии хранения в невскрытой упаковке изготовителя.

Срок годности рабочих растворов – 30 суток.

1.7. Препарат хранят в местах, защищенных от влаги и солнечных лучей при температуре 0°...+25°С.

II. Биологические свойства

2.1. Средство дезинфицирующее «Абалdez» обладает широким спектром антимикробного действия в отношении грамположительных и грамотрицательных бактерий (в т.ч. микобактерий туберкулеза), вирусов, грибов и споровых форм микроорганизмов.

2.2. Дезинфицирующая активность обеспечивается действием алкилдиметилбензиламмоний и дидецилдиметиламмоний хлоридов 25-27%, глутарового альдегида 10,8-11,5% и других, входящих в состав средства «Абалdez», в качестве действующих компонентов, веществ.

2.3. По параметрам острой токсичности препарат «Абалdez» в соответствии с ГОСТ 12.1.007-76 относится к 4 классу малотоксичных веществ.

2.4. Санитарно-гигиенические нормативы для воздуха рабочей зоны (ПДК):

- глутаровый альдегид - 5 мг/м³ (3 класс опасности);
- алкилдиметилбензиламмоний хлорид – 0,1 мг/м³, (аэрозоль, 2 класс опасности).

Для водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования ПДК алкилдиметилбензиламмоний хлорида – 0,5 мг/дм³ (3 класс опасности).

2.5. Рабочие растворы средства «Абалdez» могут быть использованы для дезинфекции изделий и поверхностей объектов ветеринарного надзора, изготовленных из дерева, бетона, кирпича, металлов, резины, пластмасс, стекла, керамики и других материалов.

III. Порядок применения

3.1. Средство «Абалdez» применяют для профилактической и вынужденной дезинфекции:

- животноводческих, в том числе птицеводческих, звероводческих помещений, находящегося в них технологического оборудования, вспомогательных объектов животноводства, фермерских и аграрных хозяйств 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 пунктах в животноводстве (в том числе птицеводстве и звероводстве), инкубаториев, инкубационных и выводных машин, залов для сортировки яиц, молочных блоков на молочно-товарных фермах и комплексах, кормокухонь, а также тары для хранения и перевозки кормов, яиц и мясомолочной продукции.
- помещений, оборудования и инвентаря в зоопарках, цирках, питомниках, вивариях, ветеринарных лечебницах и клиниках;
- 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 (территории и объекты предубойного содержания, рынков, выставок, спортплощадок и др.).

3.2. Перед дезинфекцией в соответствии с действующими «Правилами проведения дезинфекции и дезинвазии государственного ветеринарного надзора» (М., 2002 г.) необходимо проводить тщательную механическую очистку, мойку и обеззараживание

обрабатываемых поверхностей, так как органические загрязнения снижают дезинфицирующую активность средства. При этом рекомендуется использовать линейку профессиональных чистящих и моющих средств торговых марок «МУЛЬТИМЭЙД» и «КАРАТ», производства ООО «Партнёр».

3.3. Дезинфекцию проводят путем мелкокапельного орошения поверхностей помещений и технологического оборудования в отсутствие животных, продуктов убоя и пищевой продукции с использованием дезинфекционных установок типа ДУК, АВД, УДП, ЛСД, АДА, ВДМ и других, а также методами протирания и погружения. Допускается проведение локальной дезинфекции 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 (при орошении) в непосредственной близости к обрабатываемым объектам.

3.4. Аэрозольную дезинфекцию проводят объемными аэрозолями в чистых, загерметизированных помещениях, с использованием аэрозольных генераторов (струйные аэрозольные генераторы САГ-1; САГ-10; распылители типа «Каскад», АПА, РУЖ; центробежные генераторы ЦАГ-ДЖУТ, АИСТ, АГ-УД-2; ГА-2 и др.) в отсутствие животных, продуктов убоя и пищевой продукции.

3.5. В зависимости от способа обработки норма расхода рабочих растворов средства составляет от 150 мл (протирание) до 500 мл на 1 м² поверхности (орошение).

3.6. Рабочие растворы готовят путем добавления соответствующих количеств средства «Абалdez» к водопроводной воде с температурой 18-20°С, соответствующей требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества» с последующим перемешиванием.

3.7. Рабочие растворы требуемой концентрации готовят в стеклянной, эмалированной или полиэтиленовой посуде путем добавления средства в воду. При приготовлении рабочих растворов следует руководствоваться расчетами, приведенными в таблице 1 и 2.

Таблица 1.

Приготовление рабочих растворов средства «Абалdez»

Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Количества средства «Абалdez» (мл) и воды (мл), необходимые для приготовления рабочего раствора объемом			
	1 л		10 л	
	средство	вода	средство	вода
0,25	2,5	997,5	25	9975
0,3	3	997	30	9970
0,5	5	995	50	9950
1,0	10	990	100	9900
2,0	20	980	200	9800
3,0	30	970	300	9700
4,0	40	960	400	9600

Таблица 2.

Приготовление рабочих растворов средства «Абалдез» для аэрозольной дезинфекции

Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Количества средства «Абалдез» (мл) и воды (мл), необходимые для приготовления рабочего раствора объемом			
	1 л		10 л	
	средство	вода	средство	вода
5,0	50	950	500	9500
8,0	80	920	800	9200
10,0	100	900	1000	9000

3.8. Профилактическую дезинфекцию поверхностей животноводческих помещений и технологического оборудования, а также транспортных средств, проводят 0,25%-ным раствором средства с экспозицией 30 мин. при норме расхода 0,25 л/м².

3.9 Вынужденную (текущую и заключительную) дезинфекцию при инфекционных заболеваниях бактериальной и вирусной этиологии, вызванных микроорганизмами I группы устойчивости к действию химических дезинфицирующих средств (контроль качества по индикации бактерий группы кишечной палочки) проводят 2,0%-ным раствором средства с экспозицией 6 часов при норме расхода 0,3 л/м².

Аэрозольную обработку проводят 5,0%-ным раствором средства с экспозицией 24 часа при норме расхода 30 мл/м³.

3.10. Вынужденную (текущую и заключительную) дезинфекцию поверхностей животноводческих помещений и технологического оборудования при инфекционных заболеваниях бактериальной и вирусной этиологии, возбудители которых по устойчивости к действию химических дезинфицирующих средств отнесены к устойчивым (II группа, контроль качества обеззараживания при которых оценивается по индикации стафилококков), проводят 3%-ным раствором средства с экспозицией 3 часа при норме расхода 0,3-0,5 л/м². Аэрозольную обработку проводят 8%-ным раствором средства с экспозицией 6 часов при норме расхода 30 мл/м³.

3.11. По данным отчета ГНУ ВНИИВВиМ Россельхозакадемии, вынужденную (текущую и заключительную) дезинфекцию объектов ветеринарного надзора при африканской чуме свиней (АЧС) проводят 1%-ным раствором препарата «Абалдез» при норме расхода 0,3 л/м² площади и экспозиции 30 минут.

3.12. Для вынужденной дезинфекции по III группе - микроорганизмы, высокоустойчивые к действию химических дезинфицирующих средств, применяют 3%-ный раствор средства с экспозицией 6 часов при норме расхода 0,5 л/м².

При аэрозольной обработке применяют 8%-ный раствор средства с экспозицией 24 часа при норме расхода 30 мл/м³.

3.13. Для вынужденной дезинфекции при споровых инфекциях – сибирская язва, эмкар, кокцидиозе и др. (IV группа - спорообразующие микроорганизмы, особо устойчивые к

действию химических дезинфицирующих средств), а также при остро протекающих инфекционных болезнях животных и птиц невыясненной этиологии применяют 4%-ный раствор средства «Абалдез» с экспозицией не менее 6 часов при норме расхода $0,5 \text{ л/м}^2$. При аэрозольной обработке применяют 10%-ный раствор средства «Абалдез» с экспозицией не менее 24 часов при норме расхода 30 мл/м^3 .

3.14. Дезинфекцию поверхностей помещений и технологического оборудования инкубаториев, инкубационных и выводных машин, залов для сортировки яиц, инкубационных яиц, молочных блоков на молочно-товарных фермах при инфекциях, вызванных микроорганизмами I и II группы устойчивости, проводят 2%-ным раствором средства при норме расхода $0,3-0,5 \text{ л/м}^2$ с экспозицией 6 ч. При инфекциях по III группе устойчивости применяют 3%-ный раствор средства с экспозицией 6 часов при норме расхода $0,3-0,5 \text{ л/м}^2$. При аэрозольной обработке применяют 8%-ный раствор средства с экспозицией 24 часа при норме расхода 30 мл/м^3 .

3.15. Дезинфекцию молочного оборудования (доильные установки, охладители молока, емкости для хранения молока, молокопроводы и др.), мелкого инвентаря (ведра, подойники, молокомеры и др.) осуществляют 2,0%-ным раствором средства с температурой $30 \pm 2^\circ\text{C}$ и экспозицией 3ч механизированным (циркуляционным) или ручным (путем погружения и замачивания с механическим воздействием щетками и ершами) способами.

3.16. Дезинфекцию поверхностей и оборудования на санитарных бойнях мясокомбинатов и убойных пунктах в животноводстве (в т.ч. в птицеводстве и звероводстве) после убоя животных при инфекциях, вызванных возбудителями I и II групп устойчивости, проводят 3%-ным раствором с экспозицией 3 часа. При инфекциях по III группе устойчивости применяют 3,0%-ный раствор с экспозицией 6 часов, норма расхода препарата $0,5 \text{ л/м}^2$.

При аэрозольной обработке применяют 8,0%-ный раствор с экспозицией 24 часа, норма расхода препарата 30 мл/м^3 .

3.17. Дезинфекцию помещений (клеток) для содержания животных, оборудования, инвентаря в зоопарках, цирках, питомниках, вивариях, ветеринарных лечебницах и клиниках, а также открытых объектов (рампы, эстакады, платформы), мест скопления животных (территории и объекты предубойного содержания, рынков, выставок, спортплощадок и др.) при инфекциях, вызванных возбудителями I и II групп устойчивости, проводят 2,0%-ным раствором препарата при экспозиции 6 часов. При инфекциях по III группе устойчивости применяют 3,0%-ный раствор с экспозицией 6 часов, норма расхода $0,5 \text{ л/м}^2$. Аэрозольную обработку проводят 8,0%-ным раствором препарата при экспозиции 6 часов. При туберкулезе применяют 8,0%-ный раствор с экспозицией 24 часа. Норма расхода 30 мл/м^3 .

3.18. Заправка дезбарьеров или дезковриков.

3.18.1 С целью профилактической дезинфекции колес автомобильного транспорта у въезда на территорию ферм оборудуют дезбарьеры длиной по зеркалу дезинфицирующего раствора не менее 9 - 10 м и по днищу 6 м, которые на глубину 20 - 30 см заполняют 0,5%-ным раствором АБАЛДЕЗ.

После прохождения автотранспорта через дезбарьер его выдерживают на площадке отстоя не менее 10 мин.

3.18.2 При вспышке инфекционного заболевания и введении карантинных мер концентрация рабочего раствора дезсредства подбирается с учётом группы устойчивости возбудителя инфекции (см. п.п. 3.9-3.13).

Замену дезинфицирующего раствора производят по мере необходимости, но не реже, чем 1 раз в 10 дней.

Дезбарьеры оборудуют в отапливаемом помещении ветсанпропускника или под навесом (от дождя и снега). В последнем случае под днищем прокладывают трубы центрального отопления для подогрева раствора в зимнее время.

В неотапливаемых дезбарьерах (в зимнее время) для предотвращения замерзания к растворам добавляют 10 - 15% поваренной соли.

Так же для получения незамерзающего до минус 20°C раствора АБАЛДЕЗ® в него следует добавлять 3 части объёма АБАЛДЕЗ® и одну часть изопропилового спирта.

3.18.3 Для дезковриков необходимо постоянно контролировать степень увлажнения и добавлять дезраствор по мере необходимости, но не реже, чем 1 раз в 10 дней.

3.19. Дезинфекцию автотранспорта, железнодорожных вагонов и других видов транспортных средств, используемых для перевозки животных, сырья и продукции животного происхождения, имеющих металлические поверхности, проводят 2,0%-ным раствором средства с экспозицией 3 часа при инфекциях, вызванных возбудителями I и II групп устойчивости, при туберкулезе применяют 3,0%-ный раствор с экспозицией 3 часа. Норма расхода составляет 0,3-0,5 л/м² обрабатываемой поверхности. Аэрозольную обработку проводят 8,0%-ным раствором средства с экспозицией 6 часов при инфекциях, вызванных возбудителями I и II групп устойчивости, при туберкулезе применяют 8,0%-ный раствор с экспозицией 24 часа. Норма расхода составляет 30мл/м³.

3.20. Дезинфекцию изделий ветеринарно-медицинского назначения (хирургические и стоматологические инструменты, катетеры, зонды и др.) проводят в стеклянных, пластмассовых, стальных нержавеющей или эмалированных емкостях. Изделия при инфекциях, вызванных возбудителями I и II групп устойчивости, обеззараживают методом погружения в 2,0%-ный раствор с экспозицией не менее 3 часа. При туберкулезе изделия обеззараживают методом погружения в 3,0%-ный раствор средства с экспозицией 3 часа.

3.21. Мелкий инвентарь и предметы ухода за животными обеззараживают методом погружения в закрывающиеся крышкой емкости. При инфекциях, вызванных возбудителями I и II групп устойчивости, используют 2,0%-ный раствор средства с экспозицией не менее 3 часа. При туберкулезе изделия обеззараживают 3,0%-ным раствором средства с экспозицией 6 часов. По окончании экспозиции инвентарь и предметы ухода промывают в проточной воде.

3.22. Для дезинфекции лабораторной посуды, содержащей остатки чистых культур микроорганизмов, а также для дезинфекции промытых (чистых) поверхностей, применяемая концентрация рабочих растворов препарата «Абалдез» составляет 0,25%.

3.23. Дезинфекцию спецодежды, попон и других изделий проводят методом погружения в 0,3%-ный раствор препарата «Абалдез», экспозиция 0,5 часа, затем осуществляют стирку водой и сушку.

3.24. 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 средства «Абалдез» тщательно обмывают водой.

При полной дезинфекции всего помещения животных вводят в помещение после проветривания (открывают окна, двери, люки, включают вентиляцию) и полного исчезновения запаха дезинфицирующего средства.

IV. Контроль качества дезинфекции

4.1. Контроль качества дезинфекции осуществляют в соответствии с методикой, изложенной в действующих «Правилах проведения дезинфекции и дезинвазии объектов государственного ветеринарного надзора» (М., 2002г.).

V. Меры безопасности

5.1. При приготовлении и применении рабочих растворов средства «Абалдез» необходимо строго соблюдать меры предосторожности и личной безопасности. К работе допускают персонал (лица не моложе 18 лет), не имеющий медицинских противопоказаний и не страдающий аллергическими заболеваниями, прошедший инструктаж по безопасной работе с дезинфицирующими и моющими средствами и оказанию первой помощи при случайных отравлениях.

5.2. Все виды работ с препаратом и растворами проводят с использованием спецодежды и средств индивидуальной защиты: хлопчатобумажный костюм или халат, прорезиненный фартук, резиновые сапоги и перчатки.

Для защиты органов дыхания и глаз используют универсальные респираторы типа РПГ-67 или РУ-60М с патроном марки «В» или промышленный противогаз с патроном марки «В» и герметичные очки.

5.3. Работы по дезинфекции следует проводить в освобожденных от животных помещений, в отсутствие посторонних лиц с соблюдением правил личной гигиены.

5.4. При несоблюдении мер предосторожности и аварийных ситуациях возможно раздражение органов дыхания (сухость, першение в горле, кашель, затрудненное дыхание, удушье), глаз (слезотечение, резь, зуд) и кожных покровов (гиперемия, отечность). Пострадавшего необходимо немедленно удалить из рабочего помещения на свежий воздух или в хорошо проветриваемое помещение. Рот и носоглотку пострадавшего промыть водой и дать теплое питье (молоко или воду). При необходимости обратиться к врачу.

5.5. В случае попадания средства «Абалдез» или его растворов на кожу следует смыть струей проточной воды и смазать кожу смягчающим кремом. При попадании в глаза - немедленно тщательно промыть водой в течение 10-15 минут (веки удерживать раскрытыми) и затем обратиться к окулисту.

5.6. В случае попадания средства «Абалдез» или его растворов в желудок необходимо немедленно рот и носоглотку промыть водой. Рвоту не вызывать! Следует выпить несколько стаканов воды с 15-20 измельченными таблетками активированного угля. При необходимости обратиться к врачу.

5.7. При случайной утечке или разливе средства его уборку необходимо проводить, используя спецодежду, средства индивидуальной защиты (резиновый фартук, резиновые сапоги, перчатки, защитные очки, респиратор типа РПГ-67 или РУ-60М с патроном марки «В»).

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


При случайном разливе средства его необходимо разбавить большим количеством воды,

адсорбировать удерживающим жидкость веществом (песок, земля, опилки, ветошь, силикагель и т.п.), собрать в емкости и направить на утилизацию. Остатки средства смыть большим количеством воды. Смыв средства в канализационную систему следует проводить только в разбавленном виде.

Инструкция разработана ФГБОУ ВО «МГУПП» 125080 г. Москва, Волоколамское шоссе, 11. +7(499)750-01-11 доб. 65-67, +7(499)750-01-11 доб. 73-71 (факс), mgupr@mgupr.ru, ООО "Партнер"140070, Московская область, город Люберцы, рабочий поселок Томилино, улица Гоголя, дом 39/1, офис 109.

Предприятие-изготовитель – ООО «Партнёр» (Россия, Московская область)

И.о. директора института
ветеринарно-санитарной экспертизы,
биологической и пищевой безопасности
академик РАН, д.в.н., профессор


Б.В. Уша

И.о. зав. кафедрой
«Ветеринарно-санитарная экспертиза
и биологическая безопасность»,
д.в.н, профессор


Л.П. Сатюкова

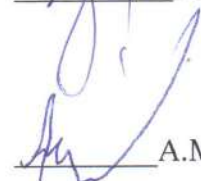
профессор кафедры
«Ветеринарно-санитарная экспертиза
и биологическая безопасность» д.б.н.


Д.И. Удавлив

ст. преподаватель кафедры
«Ветеринарно-санитарная экспертиза
и биологическая безопасность»


С.С. Шихов

ст. преподаватель кафедры
«Ветеринарно-санитарная экспертиза
и биологическая безопасность» к.б.н., доцент


А.М. Абдуллаева

Генеральный директор
ООО «Партнёр»


М.И. Дронфорт

Зам.генерального директора
ООО «Партнёр», к.в.н.


Н.Э. Ваннер

Научный сотрудник


Г.В. Филипенкова

