



А.Г. Балановский

ИНСТРУКЦИЯ № 01В/12

по применению дезинфицирующего средства «Бактил» для дезинфекции объектов ветеринарного надзора и профилактики инфекционных болезней животных

Изготовлено в соответствии с ТУ 9392-001-92872334-2012

Изготовитель (производитель): ООО «Биоветзащита», Российская Федерация.

1. Общие сведения

1. Средство дезинфицирующее «Бактил» для дезинфекции объектов ветеринарного надзора и профилактики инфекционных болезней животных.

2. Средство «Бактил» представляет собой прозрачную жидкость желто-оранжевого цвета с запахом применяемой отдушки. В состав средства входит алкилдиметилбензиламмоний хлорид 24% и функциональные добавки. Показатель активности водородных ионов (рН) 1% раствора средства 9,5-12,0; плотность средства при 20°C 1,015- 1,025 г/см³. Легко смешивается с водой в любых соотношениях.

Средство выпускается в полимерных канистрах вместимостью 5 дм³ и флаконах вместимостью 0,2; 0,5; 1,0 дм³., закрытых герметичной крышкой с контролем первого вскрытия. Каждую упаковку маркируют с указанием организации-производителя, её адреса и товарного знака, названия средства, назначения и способа применения, наименования и содержания действующего вещества, объема в упаковке, даты изготовления, срока годности, условий хранения, мер предосторожности и снабжают инструкцией по применению.

3. Хранят «Бактил» в закрытой заводской упаковке вдали от нагревательных приборов и открытого огня, в защищенном от света, сухом недоступном для посторонних лиц и животных месте при температуре от 0°C до 5°C. Срок годности при соблюдении условий хранения 5 лет со дня изготовления в плотно закрытой упаковке изготовителя. По истечении срока годности «Бактил» не менять.

Рабочие растворы не теряют своей активности в течение 14 суток, при хранении в защищенном от света месте, в закрытой ёмкости, при температуре от 0 до 35°C.

4. Транспортируют «Бактил» в таре изготовителя всеми видами транспорта при температуре не ниже минус 20°C и не выше 35°C в соответствии с действующими правилами перевозки грузов. При транспортировке в зимнее время возможно замерзание средства. При замерзании и последующем оттаивании внешний вид, свойства и активность средства не меняются.

II. Биологические свойства

5. Средство «Бактил» обладает антимикробным действием в отношении грамотрицательных и грамположительных бактерий (включая микобактерии туберкулеза, синегнойную палочку, возбудителей анаэробных инфекций, возбудителей особо опасных инфекций – чумы, холеры, туляремии), вирусов (включая аденовирусы, вирусы гриппа, парагриппа и др. возбудители острых респираторных инфекций, в том числе гриппа птиц H5N1, энтеровирусы, ротавирусы, вирусы энтеральных, парентеральных гепатитов, атипичной пневмонии, инфекционного ринотрахеита, болезни Ньюкасла, болезни Марека, чумы плотоядных, болезни Ауески, чумы свиней, корона вирусы, герпеса, вирус полиомиелита, ВИЧ-инфекции и др.), микоплазм, грибов рода Кандида, Трихофитон, плесневых грибов, возбудителей аспергиллеза, а также обладает моющими свойствами.

Средство сохраняет свои свойства после замерзания и последующего оттаивания.

Средство не фиксирует органические загрязнения на обрабатываемых поверхностях.

Средство не агрессивно по отношению к нержавеющей стали, титановым сплавам, никелевым покрытиям, латуням, меди, алюминию, бетону, резине, пластмассе и дереву.

Средство не совместимо с мылами, анионными ПАВ, синтетическими моющими средствами.

6. Средство «Бактил» по степени воздействия на организм по ГОСТ 12.1.007-76 при введении в желудок относится к 3 классу умеренно опасных веществ, при нанесении на кожу – к 4 классу малоопасных соединений, при парентеральном введении – к 4 классу мало токсичных веществ; в виде паров при ингаляции - мало опасно; средство оказывает умеренное местно-раздражающее действие на кожу и выраженное действие – на слизистые оболочки глаз. Средство не оказывает кожно-резорбтивного и сенсибилизирующего действия.

Рабочие растворы средства не оказывают сенсибилизирующего эффекта, при однократных воздействиях не вызывают местно-раздражающего действия, при многократных нанесениях отмечается сухость кожи. В аэрозольной форме и при использовании способа орошения рабочие растворы могут вызвать раздражение органов дыхания и слизистых оболочек глаз, при не соблюдении мер предосторожности и отсутствии защиты глаз и органов дыхания. ПДК в воздухе рабочей зоны алкилдиметилбензиламмоний хлорида – 1 мг/м³ (аэрозоль).

7. Наличие на обеззараживаемой поверхности органических загрязнений снижает дезинфекционную активность дезинфектантов. В связи с этим при подготовке объектов к дезинфекции необходимо проводить их тщательную механическую очистку, а на предприятиях мясной промышленности, убойных цехах птицефабрик, санитарно-убойных пунктах животноводческих хозяйств - также обезжиривание поверхностей. При использовании для очистки и обезжиривания анионных ПАВ или мыла необходимо тщательно удалять остатки моющего средства с подлежащих дезинфекции поверхностей.

8. Средство «Бактил» активно в широком диапазоне температур, в воде любой жесткости, устойчиво к колебаниям pH. При разведении в теплой воде или нагревании рабочих растворов - биоцидная активность «Бактил» усиливается. Обладает дезодорирующими свойствами.

III. Порядок применения

9. «Бактил» применяют для профилактической и вынужденной (текущей и заключительной) дезинфекции:

- животноводческих, в том числе птицеводческих и звероводческих помещений, находящегося в них оборудования, инвентаря, предметов ухода за животными;
- помещений и оборудования цехов убой птицы, инкубаториев, яйцескладов, яичной и мясной тары;
- помещений и оборудования на предприятиях мясной и птицеперерабатывающей промышленности, санитарно-убойных пунктах животноводческих хозяйств, убойных пунктах в звероводческих хозяйствах;
- молочных блоков на молочно-товарных фермах и комплексах молочного оборудования: доильных установок, молокопроводов, охладителей, танков, тары для хранения и перевозки мясомолочной продукции и кормов;
- помещений и оборудования кормоцехов, кормокухонь и комбикормовых заводов;
- автомобильного транспорта и других транспортных средств (включая автомобильный, железнодорожный, водный и авиационный), используемых для перевозки животных и птицы, мяса и мясопродуктов, молока, яйца, сырья животного происхождения и кормов для животных и птицы, открытых объектов (платформы, ramпы, эстакады), мест скопления животных (территория и объекты предубойного содержания, рынки, выставки, спортплощадки);
- помещений для содержания животных и инвентаря в питомниках, цирках, зоопарках, вивариях, ветеринарных лечебницах и клиниках (станциях);
- ветеринарного оборудования и инструментов, спецодежды, обуви из резин, пластмасс и других полимерных материалов;
- для дезинфекции мусоропроводов, мусоросборников и баков для отходов;
- для дезинфекции воздуха в помещениях;
- для дезинфекции систем вентиляции и кондиционирования.

Дезинфекцию проводят в отсутствии животных (птиц), продуктов уоя, сырья и готовой продукции.

10. Рабочие растворы средства готовят в емкостях из любых материалов (эмалированных без повреждения эмали) путем добавления соответствующего количества средства к питьевой (водопроводной) воде комнатной температуры (таблица 1).

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАБОЧИХ РАСТВОРОВ

Приготовление рабочих растворов средства «Бактил»

Таблица 1.

Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Количество средства «Бактил» и воды необходимые для приготовления рабочего раствора объемом:			
	1 л		10 л	
	Средство, мл	Вода, мл	Средство, мл	Вода, мл
0,05	0,5	999,5	5,0	9995,0
0,1	1,0	999,0	10,0	9990,0
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
0,5	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

11. Дезинфекцию проводят способами протирания, замачивания, погружения, орошения, аэрозольным методом «холодного» или «горячего» тумана. Обработку объектов способом орошения проводят с помощью гидропульта, автомакса, аэрозольного генератора и других аппаратов или оборудования, разрешенных для этих целей, добиваясь равномерного и обильного смачивания (норма расхода – 150 мл/м² при использовании распылителя типа «Квазар», 250мл/м² – при использовании гидропульта; 40 мл/м³ – при использовании аэрозольных генераторов). По истечении дезинфекционной выдержки остаток рабочего раствора при необходимости удаляют с поверхностей сухой ветошью или смывают водопроводной водой, а помещения проветривают в течение 15 мин.

12. Допускается проведение локальной дезинфекции способом протирания или орошения 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.

13. В животноводческих хозяйствах для профилактической и вынужденной дезинфекции (текущей и заключительной) животноводческих помещений при инфекционных болезнях бактериальной этиологии и вирусных инфекциях, при которых качество дезинфекции контролируют по выделению кишечной палочки и стафилококков, применяют 0,1% раствор «Бактил» при экспозиции 1 час способом орошения и норме расхода 0,25 л/м², при температуре воздуха в помещении от 0 до 30°С, при температуре воздуха выше 30°С норма расхода 0,4 л/м².

14. Для профилактической и вынужденной дезинфекции птицеводческих помещений, внутрифермских транспортных средств, оборудования, систем кормления и поения а также элементов оборудования из неокрашенного дерева и резины в инкубаториях применяют 0,2% раствор «Бактил» способом орошения при расходе 0,25 л/м² и экспозиции 1 час или аэрозольным методом с использованием аэрозольных генераторов при норме расхода раствора 40 мл/м³ и экспозиции 3 часа. Системы кормления и nippleного поения промывают 0,1% раствором «Бактил» ручным способом с помощью ветоши, смоченной в раствор, щеток и ершей при экспозиции 30 минут, с расходом рабочего раствора 0,2 л/м², труднодоступных участков и при механизированном способе (рециркуляция раствора в системе) 45 минут, а при значительной удаленности от моечной станции 60 минут, в случае дезинфекции системы трубопроводов - система заполняется полностью, время выдержки рабочего раствора в системе отсчитывается с момента полного заполнения системы.

15. Профилактическую и вынужденную дезинфекцию инкубационных и выводных шкафов, поверхностей помещений инкубаториев, яйцескладов, окрашенных масляной краской, облицованных кафельной или метлахской плиткой, яичной тары применяют 0,25% раствор «Бактил» из расчета 0,25 л/м² способом орошения. Экспозиция - 1 час.

16. Для вынужденной дезинфекции при туберкулезе в животноводческих и птицеводческих хозяйствах, на мясоперерабатывающих предприятиях, санитарно-убойных пунктах и цехах убоя птицы применяют 1,0 % раствор «Бактил» из расчета 0,25 л/м². Легкодоступные для обработки гладкие поверхности обрабатывают способом протирания ветошью, увлажненной раствором препарата, а труднодоступные участки – способом орошения. Экспозиция во всех случаях - 1 час.

17. Для вынужденной (текущей и заключительной) дезинфекции при птичьей гриппе применяют 0,2% раствор «Бактил» с расходом рабочего раствора 0,25л/м², сильно загрязненные поверхности и поверхности из пористых материалов обеззараживают 0,25% раствором с расходом рабочего раствора 0,25л/м² способом орошения при экспозиции 1 час. При заключительной дезинфекции помещений для содержания птиц могут применяться термо- или механические аэрозоли с расходом 40 мл/м³ при экспозиции 3 часа.

18. На предприятиях мясной и птицеперерабатывающей промышленности для профилактической дезинфекции поверхностей помещений, оборудования, тары из металлов, непористого пластика, облицованных кафельной или метлахской плиткой, окрашенных масляной краской, а также вынужденной их дезинфекции при бактериальных инфекциях применяют 0,1% раствор методом орошения, с нормой расхода 0,25 л/м² и экспозиции 30 минут; при вирусных инфекциях – 0,1% раствор с экспозицией 60 мин или 0,2% раствор с экспозицией 30 мин. Трудно поддающиеся обеззараживанию материалы (резина, разделочные доски из пористого пластика, цементный пол) обрабатывают методом 2-кратного орошения или протирания с интервалом 15-20 мин. Общая экспозиция - 1 час.

19. Для профилактической дезинфекции ветеринарного оборудования и инструментов, помещений и оборудования кормоцехов, кормокухонь и комбикормовых заводов применяют 0,1% раствор способом погружения, орошения или протирания из расчета 0,25л/м² при экспозиции 1 час. Трудно поддающиеся обеззараживанию материалы обрабатывают методом 2-кратного орошения или протирания с интервалом 15-20 мин. Общая экспозиция - 1 час.

20. На санитарных бойнях мясокомбинатов, санитарно-убойных пунктах животноводческих хозяйств, убойных пунктах звероводческих хозяйств для профилактической и вынужденной дезинфекции поверхностей и оборудования из гладких непористых материалов применяют 0,1% раствор из расчета 0,25л/м², экспозиция - 1 час. Обработку элементов оборудования из резины, пористого пластика, цементного пола производят методом 2-кратного орошения или протирания с интервалом 15-20 мин. Экспозиция - 1 час.

21. Для профилактической дезинфекции помещений для содержания птицы применяют термомеханические аэрозоли 0,5% раствора «Бактил», получаемые с помощью установки типа «АИСТ-2» или другого аналогичного стационарного или мобильного (переносного) оборудования, разрешенного для целей дезинфекции. Норма расхода раствора - 40 мл/м³. Экспозиция - 3 часа. Перед проведением аэрозольной дезинфекции пол, стены, несущие конструкции, каналы пометоудаления дополнительно обрабатывают методом орошения 0,2% раствором «Бактил».

22. Для профилактической дезинфекции помещений для содержания животных, находящегося в них оборудования и инвентаря в питомниках, цирках, вивариях, ветеринарных клиниках и лечебницах при обработке гладких поверхностей и окрашенных масляной краской применяют 0,1% раствор «Бактил», а для обработки шероховатых поверхностей и при вынужденной дезинфекции - 0,2% раствор. Обработку проводят способом протирания или орошения. Обработку элементов оборудования из неокрашенного дерева проводят двукратно с интервалом 15-20 мин. Общая экспозиция во всех случаях - 1 час.

23. При анаэробных инфекциях обработку любых объектов проводят способами протирания, орошения, замачивания или погружения, используя 1% рабочий раствор средства с экспозицией 60 минут, 2% раствор – 30 минут, 3% раствор – 15 минут.

24. Профилактическую дезинфекцию автомобильного транспорта и других транспортных средств, используемых для перевозки животных, мяса, мясopодуlктов, молока, яйца, кормов для животных и птиц, сырья животного происхождения и тары для перевозки проводят 0,1%-ным раствором, а вынужденную 0,2% раствором «Бактил» способом протирания или орошения. Экспозиция - 1 час.

25. Санитарные барьеры из деревянных опилок, устанавливаемые на открытых площадках, обильно пропитывают 0,5% раствором «Бактил», систематически дополнительно орошая, с целью поддержания влажной поверхности. При установке таких барьеров перед входом в животноводческие помещения для обработки копыт животных пропитка производится 0,2% раствором «Бактил», опилки на момент прогона скота должны быть влажными.

Санитарные барьеры в виде ям заполняют раствором «Бактил» из расчёта 2 литра «Бактил» на 1м³ воды. Раствор обновляется по мере сильного загрязнения или появления хлопьев, но не реже одного раза в 14 дней.

Дезинфекционные коврики, используемые в помещении, пропитываются 0,25% раствором «Бактил», при необходимости увлажняются в соответствии с инструкцией по использованию дезинфекционного коврика.

26. Профилактическую и вынужденную дезинфекцию молочных блоков на молочно-товарных фермах, окрашенных масляной краской, облицованных кафельной или метлахской плиткой, применяют 0,2% раствор «Бактил» из расчета 0,25 л/м² способом орошения. Экспозиция 1 час.

Для профилактической дезинфекции, молочных танков, молокопроводов, доильных установок, охладителей, цистерн, фляг, бидонов и т.п. (внутренняя поверхность) после тщательной мойки и полного удаления моющих средств, применяют «Бактил» в 0,05% концентрации ручным способом с помощью ветоши, смоченной в раствор, щеток и ершей при экспозиции 15 минут с расходом рабочего раствора 0,1 л/м². Обработку труднодоступных участков и при механизированном способе (циркуляция раствора в системе) проводят в течение 20 минут, а при значительной удаленности от моечной станции - 30 минут. Наружные поверхности танков, молокопроводов, доильных установок, охладителей, цистерн, фляг, бидонов и т.п., различных видов технологического оборудования, инвентаря, тары, поверхностей производственных или подсобных помещений обеззараживают 0,05% раствором «Бактил» способом протирания или орошения из расчета 0,2 л/м² и экспозиции 1 час. По окончании экспозиции дезинфекции, поверхности оборудования, контактирующие с сырьем и продукцией тщательно обмывают водой.

27. Спецодежду обеззараживают способом замачивания в 0,1% растворе при соотношении 4 литра раствора на 1 килограмм сухой спецодежды и экспозиции 1 час, загрязненную биоматериалами и при туберкулезе в 0,5% растворе и экспозиции 1 час. По окончании дезинфекции спецодежду прополаскивают в воде с последующей стиркой в обычном порядке.

Внутреннюю и наружную поверхность обуви дважды протирают тампоном, обильно смоченным 0,25% раствором «Бактил» при экспозиции 1 час. По истечении экспозиции обработанную поверхность протирают водой и высушивают.

28. При особо опасных инфекциях бактериальной этиологии (чума, туляремия) применяется 0,5% раствор «Бактил» способом погружения, замачивания, орошения, протирания и времени обеззараживания 1 час.

29. Во всех случаях по окончании экспозиции дезинфекции - кормушки, поилки и поверхности оборудования, контактирующие с животными, кормами, сырьем и продукцией, а также полы тщательно обмывают водой. С остальных поверхностей удаление остатков препарата не требуется. Помещение после обработки следует проветривать не менее 15 минут. После этого разрешается ввод в помещение животных (птиц) и размещение сырья и готовой продукции.

30. Для борьбы с плесенью - поверхности в помещениях сначала очищают от плесени механическим путем, затем двукратно протирают ветошью, смоченной в 0,2% растворе средства, поверхности из пористых материалов или резины – 0,5% растворе средства с интервалом между обработками 15 мин, или орошают из аппарата типа «Квазар» из расчета 150 мл/м² двукратно с интервалом между обработками 15 мин. Время дезинфекционной выдержки после обработки 30 минут. Для предотвращения роста плесени в дальнейшем обработку повторяют через 1 месяц.

31. Дезинфекцию воздуха проводят с помощью соответствующих технических установок способом распыления 0,5% рабочего раствора средства, время обеззараживания – 60 минут, при норме расхода 20 мл/м³. Предварительно проводят дезинфекцию поверхностей, помещение герметизируют: закрывают окна и двери, отключают приточно-вытяжную вентиляцию. После дезинфекции помещение проветривают не менее 15 минут.

32. Дезинфекцию систем вентиляции и кондиционирования проводят при полном их отключении с привлечением и под руководством инженеров по вентиляции.

Профилактическую дезинфекцию секций центральных и бытовых кондиционеров и обще-обменной вентиляции для искусственного охлаждения воздуха проводят 1 раз в квартал. Дезинфекцию воздухопроводов проводят только по эпидпоказаниям.

Дезинфекции подвергают секции центральных и бытовых кондиционеров и общеобменной вентиляции для искусственного охлаждения воздуха, фильтры, радиаторные решетки и накопители конденсата, воздухоприемник, воздухораспределители и насадки (таблица 2). Перед дезинфекцией проводят мойку мыльно-содовым раствором. Радиаторную решетку и накопитель конденсата кондиционера протирают ветошью, смоченной дезинфицирующим раствором.

Воздушный фильтр промывают в мыльно-содовом растворе, затем обеззараживают способом погружения в раствор средства или заменяют. Угольный фильтр подлежит замене. После дезинфекции обработанные объекты промывают водопроводной водой, а помещение проветривают не менее 15 минут.

**Режимы дезинфекции растворами средства «Бактил»
воздуха, систем вентиляции и кондиционирования воздуха**

Таблица 2

Объект обеззараживания	Концентрация раствора (по препарату), %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Секции центральных и бытовых кондиционеров и общеобменной вентиляции, воздухоприемник и воздухораспределители	0,1	60	Протирание или орошение
	0,25	30	
Воздушные фильтры	0,25	90	Погружение
	0,5	60	
Радиаторные решетки, насадки, накопители конденсата	0,1	60	Протирание
	0,25	30	
Воздуховоды	0,1	60	Орошение
	0,25	30	

33. На объектах санитарного надзора дезинфицирующее средство «Бактил» применяется в соответствии с инструкцией по применению средства № 01/12 от 26.03.2012г.

IV. Контроль качества дезинфекции

34. Качество дезинфекции контролируют в соответствии с действующей инструкцией «Правила проведения дезинфекции и дезинвазии объектов Государственного ветеринарного надзора» утверждённой Департаментом ветеринарии Минсельхоза России 15.07.2002 г.

35. При необходимости, контроль полноты удаления остатков раствора «Бактил» после промывки, проверяют при помощи индикаторов экспресс контроля (типа «Молконт-ЧАС» (контроль наличия ЧАС в смывных водах пищевых производств) производства НПФ «ВИНАР» г. Москва).

При определении диапазона концентраций рабочих растворов, необходимо использовать полоски индикаторные «Дезиконт-хим-Бактил», изготовленные ООО «НПФ «ВИНАР» г. Москва

V. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

36. К работе со средством не допускаются лица моложе 18 лет и лица с аллергическими заболеваниями и чувствительные к химическим веществам, беременные женщины и кормящие матери.

37. Емкости с рабочими растворами средства для обработки объектов способом погружения должны быть закрыты.

38. При работе следует избегать разбрызгивания и попадания средства в глаза и на кожу.

39. Все работы со средством и его рабочими растворами необходимо проводить с защитой кожи рук резиновыми перчатками.

40. Работы способом протирания рабочими растворами можно проводить без средств защиты органов дыхания в присутствии людей, при условии отсутствия непосредственного контакта людей с обрабатываемыми объектами в течение выдержки дезинфектанта на поверхности. Помещение после обработки следует проветривать не менее 15 минут.

41. При обработке поверхностей способом орошения следует использовать средства индивидуальной защиты органов дыхания – универсальные респираторы марки РУ-60М или РПГ-67 с патроном марки А, глаз - герметичные очки, кожи рук - резиновые перчатки. Обработку проводить в отсутствии людей и животных.

42. Средство следует хранить отдельно от лекарственных препаратов.

43. При случайной утечке средства следует использовать индивидуальную защитную одежду, сапоги, перчатки резиновые или из полиэтилена, защитные очки для защиты органов дыхания – универсальные респираторы типа РПГ-67 или РУ-60М с патроном марки В. При уборке проливаемого средства, его следует адсорбировать удерживающим жидкостью веществом (песок, опилки), собрать и направить на утилизацию, остатки смыть большим количеством воды.

44. Меры защиты окружающей среды: не допускать попадания неразбавленного средства в сточные/поверхностные или подземные воды и в канализацию! Слив средства в канализационную систему допускается проводить только в разбавленном виде.

VI. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

45. Средство малоопасно, но при применении способом орошения и при неосторожном приготовлении его растворов при несоблюдении мер предосторожности возможны случаи отравления, которые выражаются в явлениях раздражения органов дыхания (сухость, першение в горле, кашель), глаз (слезотечение, резь в глазах) и кожных покровов (гиперемия, отечность).

46. При попадании средства в глаза немедленно промыть их проточной водой в течение 10-15 мин., затем закапать сульфацил натрия в виде 30% раствора. При необходимости обратиться к врачу.

47. При попадании средства на кожу вымыть ее большим количеством воды.

48. При появлении признаков раздражения органов дыхания – вывести пострадавшего на свежий воздух, прополоскать рот водой; в последующем назначить полоскание или тепло-влажные ингаляции 2% раствором гидрокарбоната натрия; при нарушении носового дыхания рекомендуется использовать 2% раствор эфедрина; при поражении гортани – режим молчания и питье теплого молока с содой, минеральной воды. При необходимости обратиться к врачу.

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

Применение средства «Бактил» для дезинфекции, оборудования, инвентаря, тары и производственных помещений на птицеперерабатывающих и мясоперерабатывающих предприятиях.

1.1. В таблице 1 приведены количества средства и воды для приготовления необходимых концентраций рабочих растворов средства.

Приготовление рабочих растворов

Таблица 1.1.

Концентрация рабочего раствора по препарату, %	Количества средства и воды, необходимые для приготовления:					
	10 л. раствора		100 л. раствора		1000 л. раствора	
	Средство	Вода	Средство	Вода	Средство	Вода
0,1% раствор	0,010 л	9,990 л	0,10 л	99,90 л	1,0 л	999,0 л

Применение средства.

1.2. Растворы дезинфицирующего средства «Бактил» обладают высокой бактерицидной и фунгицидной активностью по отношению к специфической микрофлоре предприятий по производству мяса и мясопродуктов. Применяют растворы средства «Бактил» для дезинфекции оборудования, инвентаря, тары, изготовленных из любого материала, производственных помещений, а также отдельных технологических участков мясоперерабатывающих и птицеперерабатывающих предприятий.

1.3. Санитарная обработка технологического оборудования, инвентаря, тары и производственных помещений включает в себя механическую очистку, обезжиривание путем мытья щелочными моющими растворами с последующим промыванием горячей водой, профилактическую дезинфекцию и промывку водопроводной водой до отсутствия остаточных количеств дезинфицирующего средства.

1.4. Дезинфекцию проводят способом протирания, промывания, замачивания погружения, орошения. Обработку объектов способом орошения проводят с помощью специального оборудования, предназначенного для этих целей, добиваясь равномерного и обильного смачивания. Расход рабочих растворов при протирании 0,2л/м² и орошении 0,25л/м², при погружении уровень рабочего раствора в емкости должен быть выше погруженного инструмента или отдельных деталей оборудования.

1.5. Объекты, непосредственно контактирующие с пищевым сырьем (разделочные столы, стеллажи) подвергают механической очистке от пищевых остатков, обезжиривают, дезинфекцию проводят 0,1% раствором «Бактил» при экспозиции 30 минут, после чего остатки раствора дезинфектанта смывают водопроводной водой.

1.6. Дезинфекцию куттера, мешалки, куттер-мешалки осуществляют механизированным способом, путем заполнения и циркуляции в них 0,1% раствора «Бактил» в течение 5 минут с последующей выдержкой 15 минут и промыванием водопроводной водой.

1.7. Все части оборудования (волчок, куттер, котлетные автоматы, мясорубки и т.д.) подвергают механической очистке от остатков сырья, обезжиривают, промывают горячей водой и дезинфицируют способом орошения или погружения. После дезинфекции промывают водопроводной водой.

1.8. Неразборные трубопроводы промывают теплой водой от остатков сырья, затем вставляют заглушки и заливают на 2 часа моющих раствор. После мойки смывают остатки моющего раствора горячей водой и дезинфицируют 0,1% раствором «Бактил» 20 минут. После дезинфекции промывают водопроводной водой. Разборные трубопроводы отмывают от остатков сырья, промывают горячим щелочным раствором, промывают водой, дезинфицируют погружением в 0,1% раствор на 20 минут, после дезинфекции промывают водопроводной водой.

1.9. Объекты, не контактирующие с пищевым сырьем (электропилы, оборудование для съемки пера и др.), дезинфицируют 0,1% раствором «Бактил» с выдержкой 20 минут и последующим промыванием водопроводной водой.

1.10. Поверхности стен (кафельные), дверей ежедневно протирают ветошью, увлажненной 0,1% раствором «Бактил».

1.11. Дезинфекция полов проводится ежемесячно путем орошения или протирания ветошью, смоченной 0,1% раствором «Бактил» с выдержкой 20 минут и последующим смыванием водой. Убо-

рочный инвентарь после дезинфекции погружают в раствор «Бактил» на 15 минут, после чего прополаскивают и просушивают.

1.12. Периодичность профилактической дезинфекции и контроль качества санитарной обработки оборудования осуществляются в соответствии с требованиями действующей «Инструкции по мойке и профилактической дезинфекции на предприятиях мясной и птицеперерабатывающей промышленности», Москва, 1985г.

Режимы дезинфекции различных объектов растворами препарата «Бактил».

Температура обработки не менее 18°C

Таблица 1.2.

Объекты дезинфекции	Концентрации рабочих растворов	Экспозиция, минут	Способ применения
1	2	3	4
Цех первичной переработки:			
Ленточные транспортеры, конвейеры, автоматы для потрошения, подвесные пути	0,1%	30	Протирание, орошение,
Разделочные столы, установки для выделения бескостного мяса, пилы и машины для разделки туш, обвалочное оборудование, машина шлямовки кишок и др.	0,1%	30	Протирание, орошение
Трубопроводы (разборные)	0,1%	30	Погружение
Рабочие органы пересъемных машин, диски, биллы, поверхности пластин, чаны шпательные, скребмашины и др.	0,1%	30	Протирание, орошение,
Ванны, желоба сбора крови	0,1%	30	Протирание, орошение,
Ванны электрооглушения, тепловой обработки, охлаждения, холодильные камеры	0,1%	30	Протирание, орошение,
Пилы для мяса (разделки туш), ножи, ножницы, вилки, и другие инструменты	0,1%	30	Погружение
Цеховые транспортные средства, тележки, поддоны, металлические и пластмассовые ящики	0,1%	30	Протирание, орошение,
Автомшины, тележки, контейнеры	0,1%	60	Протирание, орошение,
Санитарная бойня:			
Транспортеры, желоба, разделочные столы	0,1%	30	Протирание, орошение,
Центрифуга	0,1%	30	Протирание, орошение,
Ванны шпарки и охлаждения	0,1%	30	Протирание, орошение,
Мелкий инвентарь и инструменты	0,1%	30	Погружение
Тележки, ящики, поддоны	0,1%	30	Протирание, орошение,
Цеха по производству колбасных и кулинарных изделий полуфабрикатов, консервов и яйцепродуктов:			
Куттер, мешалка, инъектор, массажер, столы, стеллажи, шкафы, рамы колбасные и др.	0,1%	15	Циркуляция при включенной машине, орошение
Машины для разделения тушки на части и выделения бескостного мяса, машины для измельчения мяса, шкуротъемные машины	0,1%	30	Протирание, орошение
Шприцовочный аппарат, упаковочный автомат	0,1%	30	Протирание, промывание
Термокамеры, котлы	0,1%	30	Протирание, орошение
Тележки, лотки	0,1%	30	Протирание, орошение
Пельменный автомат, котлетный автомат	0,1%	30	Протирание, орошение
Мясорубка, волчок, фаршемешалка	0,1%	30	Протирание, орошение
Машина для сортировки, мойки и дезинфекции яиц	0,1%	30	Протирание, орошение

Машина для разделения и отделения белка от желтка	0,1%	30	Протирание, орошение
Пастеризационно-охладительная установка	0,1%	30	Циркуляция при включенной машине
Накопительные емкости	0,1%	30	Протирание, орошение,
Сушилка для яйцепродуктов	0,1%	30	Протирание, орошение

Применение средства «Бактил» для дезинфекции, чистки, мойки и дезодорирования мусороборочного оборудования, мусоровозов, мусорных баков и мусоросборников, мусоропроводов; для обеззараживания содержимого накопительных баков автономных туалетов, не имеющих отвода в канализацию, а также поверхностей в кабинах автономных туалетов и биотуалетов

2.1. В таблице 2.1. приведены количества средства и воды для приготовления необходимых концентраций рабочих растворов средства.

Приготовление рабочих растворов

Таблица 2.1.

Концентрация рабочего раствора по препарату, %	Количества средства и воды, необходимые для приготовления:					
	10 л. раствора		100 л раствора		1000 л раствора	
	Средство	Вода	Средство	Вода	Средство	Вода
1% раствор	0,1 л	9,9 л	1 л	99 л	10 л	990 л
2% раствор	0,2 л	9,8 л	2 л	98 л	20 л	980 л

2.2. Рабочий раствор средства может быть приготовлен в отдельной емкости, из которой он отбирается для заправки цистерн спецавтотранспорта или мусоровозов, или на местах потребления непосредственно в баке туалета при его заправке, мусоросборнике, мусорном баке.

2.3. Для приготовления рабочего раствора необходимое количество средства вливают в отмеренное количество водопроводной воды и перемешивают. Для удобства приготовления растворов могут применяться дозирующие системы различных модификаций.

2.4. Заправка баков рабочим раствором может производиться как вручную, так и с помощью спецавтомашин. Технология и способ заправки предусмотрены регламентом обслуживания и технической документацией для данного типа туалетов, мусороборочного оборудования.

2.5. Заполнение отходами не должно превышать 75% общего объема бака-сборника. Для обеззараживания содержимого баков-сборников применяется 1% или 2% раствор средства. Количество заливаемого раствора и объема отходов должно быть в соотношении 1:10. При таком соотношении обеззараживание отходов после заполнения бака обеспечивается соответственно через 90 или 60 минут (экспозиция обеззараживания). Удаление фекальной массы из баков производится ассенизационной машиной не ранее, чем через 90-60 мин после внесения соответственно 1% или 2% рабочего раствора средства. После опорожнения баки промываются водой.

2.6. В таблице 2.2. приведены расчетные количества средства и воды, необходимые для приготовления рабочего раствора непосредственно в баке туалета в зависимости от емкости бака, в мусоросборнике или мусорном баке, при условии заполнения ими не более чем на 75% объема бака и при соотношении получаемого раствора и объема отходов 1:10.

2.7. Внешнюю поверхность баков-сборников, поверхности в кабинах автономных туалетов, мусорных баков обрабатывают 1% или 2% раствором средства с помощью щетки или ветоши или орошают из расчета 150 мл/м² из распылителя типа «Квазар». Время дезинфекции составляет соответственно 90 или 60 мин.

Таблица 2.2. Приготовление рабочих растворов непосредственно в баке туалета

Емкость бака, л	Количество средства и воды, необходимые для приготовления рабочего раствора:				Получаемый объем рабочего раствора, л
	1%		2%		
	Средство, л	Вода, л	Средство, л	Вода, л	
300	0,225	22,275	0,450	22,050	22,50
250	0,187	18,563	0,374	18,376	18,75
200	0,150	14,850	0,300	14,700	15,00
150	0,112	11,138	0,224	11,026	11,25
100	0,075	7,425	0,150	7,350	7,50
50	0,037	3,713	0,074	3,676	3,75

ВНИМАНИЕ! Категорически запрещается смешивать средство «Бактил» с другими дезинфицирующими и моющими средствами.

Инструкция по применению разработана ООО "Биовеззащита" (Россия) при участии ФГБУ «РНИИ-ТО им. Р.Р. Вредена» Минздравсоцразвития России, ФГУН «ГНЦ ПМБ».

Организация-производитель: ООО "Биоветзащита", 309261, Белгородская область, Шебекинский район, с. Ржевка, ул. Первомайская, д. 39-а, Российская Федерация.

Свидетельство о государственной регистрации № RU.77.99.21.002.Е.008127.05.12 от 21.05.2012 г.