



«УТВЕРЖДАЮ»

Генеральный директор
ООО «БИОДЕЗ»

В.Е. Романенко

« 17 » января 2011

ИНСТРУКЦИЯ 15/11

по применению дезинфицирующего средства «Биодез-Экстра»
для дезинфекции объектов ветеринарного надзора
и профилактики инфекционных болезней животных
(организация-производитель – ООО «БИОДЕЗ», Россия)

I. Общие сведения

1. Дезинфицирующее средство «Биодез-Экстра».
2. «Биодез-Экстра» – дезинфицирующее средство из группы катионных поверхностно-активных веществ в форме раствора. В качестве действующего вещества содержит дидецилдиметиламмоний бромид (50%), а также изопропиловый спирт и воду.
3. По внешнему виду «Биодез-Экстра» представляет собой прозрачную жидкость лимонно-желтого цвета со слабо выраженным запахом изопропилового спирта. Не взрывоопасен. Рабочие растворы не горючи. Легко смешивается с водой в любых соотношениях. рН 1% раствора – 7,7±0,5. Обладает моющими свойствами.
4. Выпускают расфасованным по 1 литру в полимерных бутылках и по 5 литров в полимерных канистрах, закрытых герметичной крышкой с контролем первого вскрытия. Каждую упаковку маркируют с указанием организации-производителя, его 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.
5. Хранят «Биодез-Экстра» 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 минус 20 до плюс 30°C. Срок годности при соблюдении условий хранения 5 лет со дня изготовления. По истечении срока годности «Биодез-Экстра» не применять. Концентрат не теряет активности и сохраняет все свои свойства после заморозания и последующего оттаивания.
- Рабочие растворы не теряют своей активности в течение 8 суток, при хранении в защищенном от света месте, в закрытой емкости, при температуре от 0 до плюс 30°C.
6. Транспортируют «Биодез-Экстра» в таре изготовителя всеми видами транспорта в соответствии с действующими правилами перевозки грузов.

II. Биологические свойства

7. «Биодез-Экстра» обладает широким спектром антимикробного действия, активен в отношении неспорообразующих и спорообразующих микроорганизмов, микро-

плазм а также микобактерии туберкулеза, вирусов с липидной оболочкой, в том числе гриппа птиц, болезни Ньюкасла, болезни Марека, инфекционного ринотрахеита, чумы плотоядных, болезни Ауески, чумы свиней, африканской чумы свиней, корона вирусов; патогенных грибов в том числе возбудителей аспергилеза трихофитии, кандидоза.

8. По степени токсического воздействия на организм «Биодез-Экстра» относится к 3 классу умеренно опасных веществ при введении в желудок и 4 классу малоопасных веществ при ингаляционном воздействии (по ГОСТ 12.1.007-76). В рекомендуемых для применения концентрациях «Биодез-Экстра» не обладает местно-раздражающим действием на кожу и слизистые оболочки, не вызывает коррозии металлов, обладает моющими свойствами.

9. Наличие на обеззараживаемой поверхности органических загрязнений снижает дезинфекционную активность препарата. 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 удалить остатки моющего средства с подлежащих дезинфекции поверхностей.

10. Средство активно в широком диапазоне температур, в воде любой жесткости, устойчиво к колебаниям рН (от 2 до 12). При разведении в теплой воде или нагревании рабочих растворов – биоцидная активность «Биодез-Экстра» усиливается. При кипении «Биодез-Экстра» не теряет своей активности.

11. «Биодез-Экстра» совместим с катионными и неионогенными ПАВ, солями щелочных металлов неорганических и органических кислот. Не совместим с мылами и анионными ПАВ, окислителями.

III. Порядок применения

12. «Биодез-Экстра» 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, прединкубационной обработки яиц;
 - 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, используемых для перевозки животных и птицы, мяса и мясopодуKтов, молока, яйца, сырья животного происхождения и кормов для животных и птицы, открытых объ-

ектов (платформы, рампы, эстакады), мест скопления животных (территория и объекты предубойного содержания, рынки, выставки, спортплощадки);

- помещений для содержания животных и инвентаря в питомниках, цирках, вивариях, ветеринарных лечебницах и клиниках;
- ветеринарного оборудования и инструментов, спецодежды.

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

Приготовление рабочих растворов

Количества «Биодез-Экстра» и воды (мл), необходимые для приготовления:				
Концентрация по препарату, %	1 л рабочего раствора		10л рабочего раствора	
	препарат	вода	препарат	вода
0,025	0,25	999,75	2,5	9997,5
0,05	0,5	999,5	5	9995
0,07	0,7	999,3	7	9993
0,08	0,8	999,2	8	9992
0,1	1	999	10	9990
0,2	2	998	20	9980
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

13. При расчете концентрации рабочих растворов «Биодез-Экстра» принимают за 100% вещество. Рабочие растворы препарата готовят в емкости из любого материала, путем растворения средства в воде в соответствии с расчетами, приведенными в таблице 1.

14. 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 0,07%-ный раствор «Биодез-Экстра» при экспозиции 5-6 часов или 0,08%-ный раствор при экспозиции 3 часа способом орошения и норме расхода 0,3 л/м², при температуре воздуха в помещении от 0 до 30°C, при температуре воздуха выше 30°C норма расхода 0,5 л/м².

15. Дезинфицирующий препарат «Биодез-экстра» обладает выраженным вирулицидным действием и рекомендуется для применения в очагах заражения АЧС для обработки объектов ветеринарного надзора в соответствии с «Правилами проведения дезинфекции и дезинвазии объектов государственного ветеринарного надзора», утвержденными Департаментом ветеринарии МСХ РФ 16.07.2002г. с целью полной инактивации вируса АЧС и предотвращения его распространения. Применяют 4,0 %-ный раствор средства «Биодез-экстра» способом однократного орошения при экспозиции 3 часа и норме расхода 0,3 л/м².

16. 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 «Биодез-Экстра» способом орошения при расходе 0,25-0,30 л/м² и экспозиции 3 часа или аэрозольным методом с использованием аэрозольных генераторов при норме расхода раствора 20 мл/м³ и экспозиции 20 часов. Системы кормления и nippleного поения промывают раствором «Биодез-Экстра» 0,05% раствором ручным способом с помощью ветоши, смоченной в раствор, щеток и ершей при экспозиции 30 минут, труднодоступных участков и при механизированном способе (рециркуляция раствора в системе) 45 минут, а при значительной удаленности от моечной станции 60 минут с расходом рабочего раствора 0,3 л/м².

17. Профилактическую и вынужденную дезинфекцию инкубационных и выводных шкафов, поверхностей помещений инкубаториев, яйцескладов, молочных блоков на молочно-товарных фермах, окрашенных масляной краской, облицованных кафельной или метлахской плиткой, яичной тары применяют 0,1% раствор «Биодез-Экстра» из расчета 0,25-0,30 л/м² способом орошения. Экспозиция 3 часа.

18. Для текущей дезинфекции при туберкулезе в животноводческих и птицеводческих хозяйствах, на мясоперерабатывающих предприятиях, санитарно-убойных пунктах и цехах убоя птицы применяют 1,0 % раствор «Биодез-Экстра» из расчета 0,3 л/м². Легко доступные для обработки гладкие поверхности обрабатывают способом протирания ветошью, смоченной в растворе препарата, а трудно доступные участки – способом орошения. Экспозиция во всех случаях 3 часа.

19. Для вынужденной (текущей и заключительной) дезинфекции при птичьей гриппе применяют 0,2% водный раствор «Биодез-Экстра» с расходом рабочего раствора 0,25-0,3л/м². Сильно загрязненные поверхности и поверхности из пористых материалов обеззараживают 0,3% раствором способом орошения при экспозиции 3 часа. При заключительной дезинфекции помещений для содержания птиц могут применяться термо- или механические аэрозоли с расходом 20 мл/м³ при экспозиции 20 часов.

20. 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 0,05% раствор методом орошения, с нормой расхода 0,25-0,30 л/м² и экспозиции 30 минут; при вирусных инфекциях – 0,05% раствор с экспозицией 60 мин или 0,1% 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.

21. Для профилактической дезинфекции ветеринарного оборудования и инструментов, помещений и оборудования кормоцехов, кормокухонь и комбикормовых заводов применяют 0,05% раствор способом погружения, орошения или протирания из расчета 0,25-0,3л/м² при экспозиции 1 час. Трудно поддающиеся обеззараживанию материалы обрабатываются аналогично п. 20.

22. 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%-ный раствор из расчета 0,25-0,3 л/м². Экспозиция при бактериальных инфекциях - 1 час, при вирусных - 3 часа. Обработку элементов

оборудования из резины, пористого пластика, цементного пола производят методом 2-кратного орошения или протирания с интервалом 15-20 мин. Экспозиция 3 часа.

23. Обеззараживание поверхности инкубационных яиц проводят 0,05% раствором «Биодез-Экстра». Яйца, уложенные в лотки, за 1-2 часа перед закладкой на инкубацию обрабатывают методом погружения в емкость с дезраствором на 3-5 сек. или орошают со всех сторон, обеспечивая равномерное увлажнение всей поверхности. Повторной обработки яиц в процессе инкубации не требуется.

24. Для профилактической дезинфекции помещений для содержания птицы применяют термомеханические аэрозоли 0,5% раствора «Биодез-Экстра», получаемые с помощью установки типа «АИСТ-2» или с помощью любого другого аэрозольного оборудования, разрешенного к применению на ветеринарных объектах. Норма расхода раствора 20 мл/м³. Экспозиция 20 часов. Перед проведением (или после) аэрозольной дезинфекции пол, стены, несущие конструкции, каналы пометоудаления дополнительно обеззараживают методом орошения 0,2% раствором «Биодез-Экстра».

25. 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 0,05% раствор «Биодез-Экстра», а для обработки шероховатых поверхностей и при вынужденной дезинфекции - 0,1%-ный 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 3 часа.

26. Профилактическую дезинфекцию автомобильного транспорта и других транспортных средств, используемых для перевозки мяса, мясопродуктов, молока, яйца, кормов для животных и птиц, сырья животного происхождения и тары для перевозки проводят 0,05%-ным раствором, а вынужденную 0,1%-ным раствором «Биодез-Экстра» способом протирания или орошения. Экспозиция 1 час.

27. 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 «Биодез-Экстра» в 0,025% концентрации ручным способом с помощью ветоши, смоченной в раствор, щеток и ершей при экспозиции 10 минут с расходом рабочего раствора 0,3 л/м². Обработку труднодоступных участков и при механизированном способе (рециркуляция раствора в системе) проводят в течение 15 минут, а при значительной удаленности от моечной станции 20 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 «Биодез-Экстра» способом протирания или орошения из расчета 0,25 л/м² и экспозиции 1 час. По окончании экспозиции дезинфекции, поверхности оборудования, контактирующие с сырьем и продукцией, тщательно обмывают водой.

28. Спецдежду обеззараживают способом замачивания в 0,1% растворе при соотношении 4 литра раствора на 1 килограмм сухой спецдежды и экспозиции 1 час, при туберкулезе в 1% растворе и экспозиции 2 часа. По окончании экспозиции спецдежду прополаскивают в воде с последующей стиркой в обычном порядке.

29. 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.

30. 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. После этого разрешается ввод в помещение животных (птиц) и размещение сырья и готовой продукции.

IV. Контроль качества дезинфекции

31. 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.

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

V. Меры личной профилактики

33. Все виды работ с «Биодез-Экстра» проводят с использованием средств индивидуальной защиты: хлопчатобумажные халат или костюм, резиновые перчатки и сапоги, фартук и нарукавники из прорезиненной ткани или полиэтиленовой пленки. Для защиты глаз и органов дыхания используют герметичные очки, респираторы типа РУ-60 М, РПГ-67. ПДК в воздухе рабочей зоны для «Биодез-Экстра» - 0,5 мг/м³ дидецилдиметиламмоний бромид.

34. К работе не допускаются беременные и кормящие грудью женщины, подростки, не достигшие 18 лет.

35. Во время работы запрещается курить, пить и принимать пищу.

36. При попадании «Биодез-Экстра» на кожу или слизистые оболочки его тотчас следует смыть струей воды.

37. При попадании в желудок, пострадавшему необходимо дать выпить несколько стаканов воды, затем принять 10-20 таблеток активированного угля.

37. При появлении признаков отравления следует немедленно обратиться к медицинскому работнику.

38. «Биодез-Экстра» следует хранить в местах, не доступных для детей и животных.

Инструкция по применению разработана ООО «БИОДЕЗ» (Россия).

Организация-производитель:
ООО «БИОДЕЗ», Россия, 140082, Московская обл.,
г. Лыткарино, ул. Колхозная, д.946.