



«УТВЕРЖДАЮ»

генеральный директор

ООО «БИОДЕЗ»

Н.М. Байкалова

«03» марта 2014 г.

## ИНСТРУКЦИЯ № 23/14

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

### I. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1. Биодез – Экстра ДВУ ( Biodez-extra DVU)

2. Биодез – Экстра ДВУ – дезинфицирующее средство, содержащее в своем составе в качестве действующих веществ дидецилдиметиламоний хлорид – 6,0 %, дидецилдиметиламоний бромид- 2,0%, алкилдиметилбензиламоний хлорид – 16,0%, глутаровый альдегид – 7,0%, глиоксаль – 6,0%, неионогенный ПАВ и другие компоненты.

3. По внешнему виду Биодез – Экстра ДВУ представляет собой прозрачную жидкость от светло – желтого до желтого цвета со слабым запахом отдушки. Средство хорошо смешивается с водой. Концентрат и его рабочие растворы не горючи, пожаро - и взрывобезопасны.

4. Биодез – Экстра ДВУ выпускается в полиэтиленовых флаконах объемом 0,2; 0,5; 1,0 дм<sup>3</sup>, полиэтиленовых канистрах 3,0, 5,0, 10,0 дм<sup>3</sup>.

Каждую единицу фасовки маркируют с указанием организации производителя, ее адреса и товарного знака, названия средства, назначения и способа применения, названия и содержания действующих веществ, объема средства в упаковке, даты изготовления, срока годности, номера партии, мер предосторожности, условий хранения, обозначение ТУ и снабжают инструкцией по применению.

Средство транспортируют всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта, при условиях, обеспечивающих сохранность средства и упаковки, при температуре от минус 40 °С до плюс 40 °С.

Срок годности средства в нескрытой упаковке изготовителя составляет 3 года со дня изготовления при условии хранения в сухом крытом помещении при температуре от минус 5 °С до плюс 40 °С вдали от источников света. Биодез – Экстра ДВУ по истечении срока годности не должен применяться.

### II. БИОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

5. Биодез – Экстра ДВУ обладает широким спектром дезинфицирующей активности в отношении грамположительных и грамотрицательных бактерий, включая микобактерии туберкулеза, спорообразующих форм микроорганизмов, вирусов и грибов.

6. По степени воздействия на организм в соответствии с ГОСТ 12.1.007-76 средство Биодез – Экстра ДВУ относится к 3 классу умеренно опасных веществ при введении в желудок и к 4 классу мало опасных веществ при нанесении на кожу, при введении в брюшную

полость – к 4 классу малотоксичных веществ. По степени летучести при однократном ингаляционном воздействии в виде паров в насыщающих концентрациях – к 4 классу малотоксичных соединений.

Концентрат средства оказывает выраженное местно – раздражающее действие на кожу, растворы средства в рабочих концентрациях оказывают местно – раздражающее действие при однократных аппликациях от слабого до умеренного. По выраженности раздражающего действия на слизистые оболочки глаз средство относится ко 2 классу опасности. Водные растворы средства оказывают раздражающее действие на слизистые оболочки глаз от слабого до умеренного. Средство обладает слабым сенсibiliзирующим действием.

7. Перед проведением дезинфекции необходимо проводить тщательную механическую очистку и мойку поверхностей, так как органические загрязнения снижают дезинфицирующую активность средства.

### III. ПОРЯДОК ПРИМЕНЕНИЯ

8. Биодез – Экстра ДВУ применяют для профилактической и вынужденной дезинфекции:

- животноводческих, в том числе птицеводческих, звероводческих помещений, находящегося в них технологического оборудования, вспомогательных объектов животноводства и инвентаря по уходу за животными;
- производственных помещений и технологического оборудования санитарных боен на мясокомбинатах и убойных пунктов в животноводстве (птицеводстве, звероводстве), кормокухонь, тары для хранения и перевозки кормов, складских помещений и других подсобных объектов;
- автомобильного транспорта, железнодорожных вагонов и других видов транспортных средств, используемых для перевозки животных и сырья животного происхождения, а также открытых объектов (рампы, эстакады, платформы), мест скопления животных (помещения, территория и другие объекты предубойного содержания животных), рынков, выставок, спортплощадок и др.;
- помещений, оборудования и инвентаря в зоопарках, цирках, питомниках, вивариях, ветеринарных лечебницах и клиниках,
- спецодежды обслуживающего персонала.

9. Дезинфекцию проводят путем мелкокапельного орошения поверхностей помещений и технологического оборудования в отсутствие животных, продуктов убоя и сырья животного происхождения с использованием дезустановок ДУК-1, ДУК-1М, АВД-1, УДП-М, ЛСД – 3М, ЛСД – ЭП и аэрозольных генераторов марок САГ, САГ – 2М и др.

Рабочие растворы готовят в стеклянных, эмалированных (без повреждения эмали) или пластмассовых емкостях путем добавления соответствующих количеств средства к водопроводной воде.

В условиях низких температур (до минус 32 градусов по Цельсию) рекомендуется использовать в качестве разбавителя вместо воды незамерзающую жидкость «Базис минус 40» (производство ООО «БИОДЕЗ»). При расчете концентрации рабочих растворов средство принимают за 100% вещество.

Экспресс-контроль концентрации рабочих растворов проводить посредством индикаторных полосок «Дезиконт-Хим-БИОДЕЗ-экстра ДВУ» (производство ООО «НПФ «ВИНАР»).

10. Профилактическую дезинфекцию поверхностей производственных животноводческих (птицеводческих, звероводческих) помещений и технологического оборудования проводят:

- гладких поверхностей (металл, кафель, стены, окрашенные масляной краской или покрытые побелочной смесью, непористый пластик и др.) - 0,7% раствором при норме расхода 0,25-0,3 л/м<sup>2</sup> и экспозиции 3 часа;
- шероховатых поверхностей (дерево, кирпич, цемент, опорные бетонные балки, щелевые полы, каналы навозоудаления и др.) – 1,0% раствором из расчета 0,5 л/м<sup>2</sup> и экспозиции 3 часа.

11. Профилактическую дезинфекцию поверхностей помещений и технологического оборудования инкубаториев, инкубационных и выводных шкафов, залов для прививки птицы и сортировки яиц, где преобладают гладкие поверхности, проводят 0,7% раствором при норме расхода 0,25-0,3 л/м<sup>2</sup> и экспозиции 1 час, шероховатых поверхностей – 1% раствором из расчета 0,5 л/м<sup>2</sup> и экспозиции 3ч.

12. Профилактическую дезинфекцию поверхностей на санитарных бойнях мясокомбинатов и убойных пунктов в животноводстве (птицеводстве, звероводстве) блоков для мойки и обеззараживания тары, кормокухонь и др. подсобных помещений проводят 1,0% раствором при норме 0,5 л/м<sup>2</sup> и экспозиции 3 часа.

13. Профилактическую дезинфекцию автотранспорта, железнодорожных вагонов и других видов транспортных средств, используемых для перевозки животных и сырья животного происхождения, имеющих металлический кузов, проводят 0,7% раствором из расчета 0,25-0,3 л/м<sup>2</sup> при экспозиции 1 час; окрашенных масляной краской или выстланных резиной – 1,0% раствором при расходе 0,25-0,3 л/м<sup>2</sup> и экспозиции 3 часа.

14. Профилактическую дезинфекцию помещений (клеток) для содержания животных, оборудования, инвентаря в зоопарках, цирках, питомниках, вивариях, а также открытых мест скопления животных проводят с учетом типа обеззараживаемых поверхностей (гладкие, шероховатые) 0,7% и 1,0% растворами при норме расхода 0,25-0,5 л/м<sup>2</sup> и экспозиции 3 часа.

15. Спецдежду обеззараживают методом замачивания в теплом растворе средства в закрывающихся крышкой емкостях, в соотношении 4л раствора на 1 кг сухой одежды. При обработке спецдежды используют 1,5% раствор, время выдержки составляет 3 часа (при дезинфекции в отношении возбудителей туберкулеза используют 5л раствора на 1 кг сухого белья). По

окончании экспозиции одежду полоскают и далее стирают в обычном порядке.

16. Вынужденную (текущую и заключительную) дезинфекцию поверхностей объектов ветнадзора при инфекционных заболеваниях бактериальной и вирусной этиологии, возбудители которых по устойчивости к дезсредствам отнесены к малоустойчивым (1 группа) и устойчивым (2 группа), проводят 2% раствором при норме расхода 0,5 л/м<sup>2</sup> и экспозиции 3ч.

Допускается проведение аэрозольной дезинфекции вышеуказанных объектов путем распыления 10,0% раствора дезсредства при норме расхода 10,0 мл/м<sup>3</sup> и экспозиции 3 часа.

Для заправки дезбарьеров с целью дезинфекции автомобильного транспорта против вышеуказанных возбудителей применяют 3 % раствор с экспозицией 15 минут. При низких температурах средство применяют на основе незамерзающей жидкости «Базис минус 40».

17. Вынужденную (текущую и заключительную) дезинфекцию поверхностей ветнадзора при африканской чуме свиней (АЧС) проводят 2% раствором при экспозиции 1 час либо 3% раствором при экспозиции 0,5 часа при норме расхода 0,3 л/ м<sup>2</sup> в обоих случаях.

Для заправки дезбарьеров с целью дезинфекции автомобильного транспорта при АЧС применяют 3 % раствор с экспозицией 30 минут. При низких температурах средство применяют на основе незамерзающей жидкости «Базис минус 40».

18. При туберкулезе животных и птицы (3 группа высокоустойчивых возбудителей) дезинфекцию проводят 3,0% раствором двукратно при норме расхода 0,5 л/м<sup>2</sup> на каждое орошение и экспозиции 3 часа.

19. Дезинфекцию при сибирской язве и других споровых инфекциях проводят 5,0% раствором двукратно с интервалом 1 час при норме расхода 0,5 л/м<sup>2</sup> на каждое орошение и экспозиции 24 часа.

20. Допускается проведение локальной дезинфекции отдельных свободных от животных станкомест, отдельных единиц оборудования при условии интенсивной вентиляции помещения и отсутствия людей и животных в непосредственной близости к обрабатываемым объектам.

21. По истечении время экспозиции кормушки, поилки и другие доступные для животных участки поверхности, места непосредственного контакта с сырьем освобождают от остатков возможного скопления дезсредства, промывают водой. С остальных поверхностей смывание не требуется. Животных вводят в помещение после проветривания.

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

23. Не допускается попадание неразбавленного средства в сточные , поверхностные или подземные воды и в канализацию.

#### IV. МЕРЫ ЛИЧНОЙ ПРОФИЛАКТИКИ

24. К работе с Биодез-Экстра ДВУ не допускают лиц с повышенной чувствительностью к химическим веществам.

25. Все виды работ с дезсредством и его растворами проводят с использованием средств индивидуальной защиты: хлопчатобумажный костюм или халат, прорезиненный фартук, резиновые сапоги и перчатки.

Для защиты органов дыхания и глаз используют универсальный респиратор (РПГ-67, РУ-60М) и герметичные очки (ПО-2, ПО-3).

26. Во время работы запрещается принимать пищу, пить и курить. По окончании работы лицо и руки следует вымыть теплой водой с мылом, рот прополоскать.

27. При попадании на кожу Биодез-Экстра ДВУ пораженное место следует тотчас промыть большим количеством воды с мылом, при попадании в глаза — немедленно промыть их под струей проточной воды в течение 10-15 мин, при появлении гиперемии закапать 30% раствор сульфацила натрия и обратиться к врачу. При попадании в желудок пострадавшему необходимо дать выпить несколько стаканов воды, затем принять 10-20 таблеток активированного угля. Рвоту не вызывать!

28. При появлении признаков отравления немедленно обратиться к медицинскому работнику.

29. Биодез-Экстра ДВУ следует хранить в местах, недоступных для детей.

Инструкция разработана ГНУ ВНИИ ветеринарной санитарии, гигиены и экологии совместно с ГНУ Прикаспийский ЗНИВИ, ГНУ ВНИИ ветеринарной вирусологии и микробиологии РАСХН и ООО "БИОДЕЗ» .

Организация-производитель - ООО "БИОДЕЗ»



Генеральный директор

ООО "БИОДЕЗ"

Н. М. Байкалова

2013 г.

Директор ГНУ ВНИИВСГЭ

Россельхозакадемии, академик,  
секретарь отделения ветеринарной  
медицины РАСХН

А. М. Смирнов

2013 г.



Директор ГНУ ВНИИВВиМ

Россельхозакадемии

Д. В. Колбасов

2013 г.



Директор ГНУ Прикаспийский ЗНИВИ

Россельхозакадемии

С. Ш. Кабардиев

2013 г.



Handwritten signature and date: 15.06.2013г.