

Утверждаю

Генеральный директор

ООО «Террадез»

Василенко А.П.



ИНСТРУКЦИЯ

по применению **БИОТЕР** для обработки объектов ветеринарного надзора
(организация-производитель - **ООО «Террадез»**, Россия)

I. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ.

- 1.1. Регистрационное наименование **«БИОТЕР»**
- 1.2. **БИОТЕР** - поликомпонентное дезинфицирующее средство в форме раствора, предназначенное для дезинфекции объектов ветнадзора и профилактики возникновения и распространения инфекционных болезней сельскохозяйственных животных включая птиц. Применяется для профилактической и вынужденной дезинфекции животноводческих, птицеводческих, звероводческих помещений, находящегося в них вспомогательного и технологического оборудования, транспортных средств для перевозки животных, вспомогательных объектов животноводства, а также заправки дезковриков и дезбарьеров, благодаря своему составу раствор **БИОТЕР** обладает свойствам после обработки, создавать антибактериальную полимерную пленку на обрабатываемой поверхности с сохранением антибактериальной активности до 72ч.
- 1.3. **БИОТЕР** содержит в 1 л в качестве действующих веществ алкилдиметилбензиламмония хлорид-10,5% (*Катионный ПАВ, биоцид, фунгицид, альгицид, вирулоцид, ингибитор коррозии*).

глутаровый альдегид-17% (биоцид широкого спектра действия, обладающий бактерицидным, дезинфицирующим, спорицидным и вирулицидным действием).

полигексаметиленгуанидин гидрохлорид- 3% (фунгицид, бактерицид, активен в отношении грамотрицательных и грамположительных бактерии, имеет моющие и антикоррозионные свойства, эффективен против биопленок. На поверхности образует слой обладающий антибактериальной активностью).

и другие функциональные добавки, общий состав действующих веществ 30,5 % вспомогательные вещества-15%: **ПАВ -5%, изопропиловый спирт-10, деионизированная вода до 100%**. Представляет собой жидкость от бесцветного до темно коричневого, со специфическим запахом. Рабочие смеси раствора **БИОТЕР** не обладают коррозионными свойствами. Не портят изделия из пластика, резины, дерева,

кожи и т.п не обесцвечивают ткани, не фиксируют органические загрязнения. Средство обладает моющими свойствами, хорошо смешивается с водой в любых соотношениях.

- 1.4. **БИОТЕР** выпускается расфасованным в пластиковые бутылки; 10 л, 20 л, 25л пластиковые канистры; в 100 л и 200 л полиэтиленовые бочки и евро кубовой таре по 1000 л.
- 1.5. Каждая расфасованная единица дезинфицирующего средства **БИОТЕР** имеет этикетку с обязательным указанием названия средства, его состава, назначения и способа применения, мер предосторожности, условий хранения, объема тары, срока годности, наименования и контактов производителя. Номер партии и дата производства указывается на крышке бутылки и канистры или на этикетке полиэтиленовой бочки и евро кубовой тары. При транспортировке каждая единица фасовки сопровождается инструкцией по применению и при необходимости паспортом качества.
- 1.6. При соблюдении условий хранения, срок годности **БИОТЕР** составляет 3 года со дня производства. По истечении срока годности применение средства запрещается. Применение рабочего раствора, при условии хранения в закрытых емкостях, возможно не более чем 14 суток.
- 1.7. **БИОТЕР** хранится только в герметично закрытой заводской упаковке в сухом и защищенном от попадания прямых солнечных лучей месте, при температуре от -35°C до +35°C. Средство не изменяет своих физико-химических и дезинфицирующих свойств после размораживания. В случае замерзания, перед употреблением, препарат вносят в отапливаемое помещение и выдерживают до полного оттаивания.
- 1.8. При соблюдении правил перевозки грузов, ограничений по видам транспорта **БИОТЕР** не имеет.
- 1.9. **БИОТЕР** следует хранить отдельно от пищевых продуктов и кормов, в местах недоступных для детей.
- 1.10. Неиспользованное средство утилизируется в соответствии с требованиями законодательства.

II. ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА.

- 2.1. **БИОТЕР** обладает широким спектром антимикробного действия по отношению к возбудителям I-II ,III-IV групп, вызывающих антропозоонозные (болезни животных и птиц, опасные для человека) и зоонозные (инфекционные и паразитарные заболевания животных и птиц) большинства грамположительных и грамотрицательных бактерий, вирусов (включая вирус гриппа птиц, вирус инфекционной анемии цыплят, респираторно репродуктивного синдрома, классической и африканской чумы свиней, цирковирусной инфекции свиней, ящура и др.)

-грибов (включая дрожжи, спорообразующие формы, плесень и грибы рода Кандида, Трихофитон, Аспергиллус, дрожжи, плесени и др)

-обладает овоцидными свойствами в отношении возбудителей кишечных гельминтозов.

Состав **БИОТЕР** насыщен взаимодополняющими и взаимоусиливающими веществами,

обладающими ярко выраженными дезинфицирующими свойствами.

Согласно ГОСТ 12.1.007-76, по степени воздействия на организм, **БИОТЕР** относится к малоопасным веществам и соответствует 4 классу опасности. Концентрированный раствор средства оказывает местно-раздражающее действие на кожу и на слизистые оболочки глаз, обладает сенсibiliзирующим действием. Во время работы с **БИОТЕР** необходимо использовать средства индивидуальной защиты (спецодежда, перчатки, респиратор, очки). При попадании средства на кожу или слизистые оболочки, необходимо немедленно промыть большим количеством проточной воды. В случае необходимости или острого раздражения, незамедлительно обратиться к врачу.

Допускается утилизация не использованного или просроченного средства через центральную канализацию только при условии разбавления водой в соответствии с законодательством.

III. ПОРЯДОК ПРИМЕНЕНИЯ.

3.1. Дезинфицирующее средство **БИОТЕР** применяется для профилактики и вынужденной (текущей и заключительной) дезинфекции объектов ветеринарного надзора, включая

- животноводческие, свиноводческие, звероводческие, птицеводческие помещения и находящиеся в них технологического оборудования; вспомогательные объекты животноводства и инвентарь по уходу за животными; яйцесклады и инкубатории, ульи; рыбоводные пруды; склады кожсырья;

- производственные помещения и технологическое оборудование на предприятиях мясо, - птице, и рыбоперерабатывающей промышленности;

- цеха по переработке продуктов убоя, помещения санитарных боен на мясокомбинатах, убойные цеха (полы, стены, лотки для сбора крови, бункеры, разделочные контейнеры, машины, стеллажи, столы и т.п) холодильные камеры, молочные блоки на молочно-товарных фермах и комплексах, кормокухни, а так же тару для хранения и перевозки кормов и продукции животного происхождения, помещения для вскрытия трупов, цеха утилизации.

- помещения для производства и хранения кормов, комбикормов и премиксов;

- помещения, оборудование и инвентарь в зоопарках, цирках, питомниках, вивариях, ветеринарных лабораториях, лечебницах и клиниках;

- складские помещения, карантинные базы и другие подконтрольные объекты, с которыми соприкасалась продукция животного происхождения, неблагополучная в ветеринарно- санитарном отношении, а также открытые объекты (рампы, эстакады, платформы), места скопления животных (территория и объекты предубойного содержания, рынки, выставки, спортплощадки и др);

- транспортные средства: железнодорожные вагоны (грузовые и рефрижераторные), автотранспорт, водные средства транспорта, грузовые отсеки самолетов и вертолетов, контейнеры после перевозки животных, продуктов и сырья животного происхождения; а также дезинфекционную обработку

- автотранспорта, въезжающего на территорию хозяйств;

-территории, окружающие и животноводческие и птицеводческие помещения, выгулы, звероводческие, а также применяется для наполнения дезбарьеров и ковриков;

- обеззараживание спецодежды и обуви обслуживающего персонала

- 3.2. **БИОТЕР** является универсальным в использовании и может применяться методом орошения, распыления, замачивания, протирки, пенной обработки поверхности, методом горячего и холодного туманов, а также для заправки дезковриков и дезбарьеров.
- 3.3. Вынужденную и текущую обработку допускается проводить в присутствии животных и птиц, исключая их прямой контакт с препаратом.
- 3.4. Для повышения эффективности дезинфекции предварительно необходимо проводить механическую очистку от загрязнений и сполоснуть проточной водой все обрабатываемые поверхности.
- 3.5. Приготовление рабочих растворов с дезинфицирующим средством **БИОТЕР** рекомендуется производить путем смешивания с обычной водопроводной водой температуры от 0 °С до +60 °С. Рабочие растворы готовят в емкости из любого материала. Для использования **БИОТЕРА** при отрицательных температурах до минус 20С рабочие растворы готовят в 30% водном растворе этиленгликоля или пропиленгликоля, или в 25% водном растворе изопропилового спирт. При расчете концентрации рабочих растворов, концентрат средства принимают за 100% вещество. А при расчете количества концентрата дезсредства на рабочий раствор умножают площадь, планируемую к обработке, на концентрацию в зависимости от потребности и способа обработки.
- 3.6. Для получения незамерзающего раствора до минус 20С **БИОТЕРА**. В него следует добавить 3 части раствора **БИОТЕР** и одну часть изопропилового спирта. При расчете концентрации рабочих растворов средство **БИОТЕР** принимают за 100% вещество.

Приготовление рабочих растворов средства «Биотер»

Концентрация рабочего раствора (%)	Количество воды необходимое (мл) для приготовления:			
	1 литра рабочего раствора		10 литров рабочего раствора	
	БИОТЕР	вода	БИОТЕР	вода
0.1	1.0	999	10	9990
0.2	2.0	998	20	9980
0.3	3.0	997	30	9970
0.5	5.0	995	50	9950
1.0	10.0	990	100	9900

2.0	20.0	980	200	9800
3.0	30.0	970	300	9700

3.6.1. При профилактической и вынужденной (текущей и заключительной) дезинфекции при инфекционных заболеваниях, вызванных возбудителям, относящихся к малоустойчивым к химическим дезинфицирующим средствам, объектов животноводства и птицеводства, вспомогательных производств и подразделений, технологического оборудования, автотранспорта, узлов, агрегатов и пр., проводится обработка методом орошения 0,3% рабочим раствором с расходом:

- гладкие поверхности - 0,25 л/м²;
- пористые поверхности - 0,3л/м²;
- адсорбирующие поверхности - 0,4 л/м²;
- резиновые и плиточные покрытия и сетчатые конструкции – 0,3 л/м².

При применении средства методом генерирования пены расход рабочего раствора равен 0,2 л/м².

Время экспозиции 60 минут.

В случае, если инфекционные заболевания вызваны возбудителями устойчивыми к дезинфицирующим средствам, вынужденная (текущая и заключительная) и профилактическая обработки в вышеперечисленных помещениях, на агрегатах и поверхностях проводится 0,5% рабочим раствором с аналогичным расходом на 1 м² и экспозицией.

3.6.2. По результатам проведенных испытаний В ФГБУ «ВНИИЗЖ». Протокол испытаний по изучению вирулицидной активности препарата «**Биотер**» против вируса африканской чумы свиней от 08.03.2022 г. и Отчета по дезинфицирующей активности средства **Биотер** в отношении возбудителя гриппа птиц ФГБНУ ФИЦПВиМ от 11.10.2022.

3.6.3. Для предотвращения распространения, вируса гриппа птиц, африканской чумы свиней (АЧС), необходимо применять 0,3% рабочий раствор **БИОТЕР** с нормой расхода 0,3 л/м² с экспозицией 30 минут. Антимикробная активность, бактерицидная и бактериостатическая в отношении грамположительных и грамотрицательных микроорганизмов обеспечивая их инактивацию в концентрации 0, 008%- без белковой нагрузки, и в присутствии белковой нагрузке в концентрации- 0,06%.

3.6.3 Локальная дезинфекция стен, потолков, поилок, кормушек, стойл и т.д. в производственных помещениях производят в отсутствии животных и птицы методом орошения 0,3% раствором с нормой расхода 0,3л/м², направленными аэрозолями – 0,15 л/м² с экспозицией 60 минут.

3.6.4 Профилактическую и текущую дезинфекции воздуха помещений осуществляют с помощью генераторов холодного и горячего тумана и другого аэрозольного оборудования при условии отсутствия животных и птицы. Рабочий раствор с **БИОТЕР** готовится из расчета 0,3-0,5% раствор с расходом 0,005 л/м³. При распылении раствора обязательно включение вентиляции с экспозицией 2,5-3 часа.

- 3.6.5 Профилактическую дезинфекцию поверхностей, технологического оборудования и воздуха в помещениях инкубаторов, яйцескладов, молочных блоков на МТФ и т.д., а также транспортных средств, используемых для перевозки животных проводят 0,3-0,5% раствором **БИОТЕР** с расходом 0,3 л на м². Резиновые или окрашенные масляными красками поверхности обрабатываются 0,3% раствором или направленными аэрозолями в 0,3% концентрации из расчета 0,3л/м² с экспозицией 30 минут, вирус гриппа птиц полностью инактивируется при концентрации 0,5 % в течении 60 минут
- 3.6.6 Дезковрики, дезбарьеры заправляют 0,5% раствором **БИОТЕР**, замена дезраствора по мере необходимости. Дезинфекционную обработку транспорта, въезжающего и выезжающего с объектов ветнадзора, проводят методом орошения 0,3% раствором с экспозицией 15 минут.
- 3.6.7 Инфицированный инвентарь, спецодежда, посуда и т.д. обеззараживают путем замачивания в 0,3% раствор **БИОТЕР** на 90 минут. Возможно сокращение сроков замачивания, путем пропорционального увеличения дозировки дезсредства.
- 3.7 По истечении установленной экспозиции дезинфекции объектов поверхности и места возможного скопления дезсредства доступные для животных, включая кормушки, поилки и иные участки поверхностей промывают водой. С иных поверхностей смывание остатков средства не требуется. При применении **БИОТЕР**, в соответствии с настоящей инструкцией, побочных явлений и осложнений, как правило, не наблюдается.
- 3.7.1 Перед проведением дезинфекции определяют необходимое количество препарата, для этого площадь обрабатываемой поверхности или помещения умножают на дозировку препарата в соответствии дозировке из данной инструкции и необходимого метода обработки.
- 3.8 **БИОТЕР** не следует смешивать с анионными ПАВ и их растворами.
- 3.9 Продукцию животноводства после применения **БИОТЕР** можно использовать в пищевых целях без ограничений.

IV. МЕРЫ ЛИЧНОЙ ПРОФИЛАКТИКИ.

- 4.1. Приготовление рабочего раствора с **БИОТЕР** следует проводить в спецодежде, резиновых перчатках, очках и маске и избегать попадание средства на кожу и в глаза.
- 4.2. При протирании поверхностей защита органов дыхания рекомендуется, но не требуется. Работы по протиранию поверхностей можно проводить в присутствии людей, животных и птицы.
- При всех иных методах применения рабочих растворов с **БИОТЕР**, кроме спецодежды и резиновых перчаток необходимо использование защитных масок, респираторов или противогазов, защитных очков и резиновых сапог.
- 4.3. При работе со средством запрещается курение, прием пищи и питье. Следует строго соблюдать правила личной гигиены. По окончании работы следует тщательно вымыть лицо и руки теплой водой с мылом и прополоскать ротовую полость.

- 4.4. При несоблюдении мер предосторожности и случайном контакте дезинфицирующего средства с кожей или слизистыми оболочками глаз, их необходимо промыть большим количеством воды. Людям с гиперчувствительностью к компонентам средства следует избегать прямого контакта с **БИОТЕР**. В случае появления аллергических реакций, появления признаков отравления или при случайном попадании средства в организм человека, следует немедленно обратиться в медицинское учреждение (при себе иметь инструкцию по применению средства или этикетку).
- 4.5. Пустые упаковки из-под дезинфицирующего средства запрещается использовать для бытовых целей, они подлежат утилизации с бытовыми отходами.

Инструкция разработана компанией ООО «Террадез» г.Саратов.

11. Октября 2022г
 = Васильченко =