

ИНСТРУКЦИЯ
по применению препарата ГЛАК для дезинфекции
(Организация-разработчи: ООО Фирма «БиоХимФарм», г. Радужный, Владимирская обл.)

I. Общие сведения

1. Торговое наименование препарата: ГЛАК (GLAC).
Международное непатентованное наименование: глутаровый альдегид, глиоксаль, алкилдиметилбензиламмоний хлорид, неонол.
2. Форма препарата: концентрат раствора для дезинфекции.
Препарат в качестве действующих веществ в 100 г содержит 4 г глутарового альдегида, 3,2 г глиоксаля, 10 г алкилдиметилбензиламмония хлорида и наполнитель.
3. ГЛАК выпускают расфасованным в канистры из полимерного материала по 1, 3, 5 и 10 литров. Срок годности препарата при соблюдении условий хранения в закрытой упаковке — 3 года со дня изготовления.
- Запрещается применение ГЛАКа по истечении срока годности.
4. Препарат хранят в закрытой упаковке производителя при температуре от минус 10°C до 40°C вдали от нагревательных приборов.
5. ГЛАК следует хранить в местах, недоступных для детей.
6. Специальных мер предосторожности при утилизации неиспользованного препарата и с истекшим сроком годности не требуется.

II. Фармакологические свойства

7. Препарат обладает бактерицидным и бактериостатическим (на грамположительные и грамотрицательные бактерии), спороцидным, фунгицидным, вирулицидным действием вне зависимости от влажности и температуры окружающей среды. Хорошо растворяется в воде в любых соотношениях. Активность не снижается при повышении жесткости воды и в присутствии органических веществ. Глутаровый альдегид, входящий в состав препарата, обладает широким спектром противомикробной активности (бактерицидной, фунгицидной, вирулицидной, спороцидной). Глиоксаль также относится к классу альдегидов и в сочетании с глутаровым альдегидом взаимно усиливают противомикробное действие.
Катамин (алкилдиметилбензиламмоний хлорид) относится к катионным поверхностно-активным веществам и представляет собой четвертичную аммониевую соль — смесь алкилдиметилбензиламмоний хлоридов, где алкил — смесь нормальных алкильных радикалов C10-C18 или C12-C14. Обладает антимикробной активностью, в следствие чего усиливает дезинфицирующее действие препарата. Входящее в состав ГЛАКа неионогенные поверхностно-активные вещества неонла улучшают смачиваемость поверхностей рабочими растворами препарата и обладает бактериостатическим действием, что повышает эффективность препарата.
Препарат по степени воздействия на организм относится к умеренно опасным соединениям (3 класс опасности по ГОСТ 12.1.007-76): ЛД₅₀ для мышей при введении в желудок составляет 1215 мг/кг. Рабочие растворы не обладают местно-раздражающим, аллергенным и кумулятивным действием. Не вызывают коррозию металлов, не разъедают ткани, поверхности из дерева и полимерных материалов. Остаточные количества препарата сохраняют активность сроком до недели.

III. Порядок применения

8. ГЛАК применяют в виде водного рабочего раствора для профилактической и вынужденной дезинфекции:
 - животноводческих, птицеводческих, звероводческих помещений, находящегося в них технологического оборудования, вспомогательных объектов животноводства 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 пунктов, молочных блоков на молочно-товарных фермах и комплексах, кормокухонь, а также тары для хранения кормов и продукции животного происхождения;
 - 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 (территория и объекты предубойного содержания, рынков, выставок, спортплощадок и др.);
 - помещений, оборудования и инвентаря в зоопарках, цирках, питомниках, вивариях, ветеринарных лечебницах и клиниках;
 - спецодежды обслуживающего персонала;
 - дезинфекции яиц и обработки помещений в присутствии животных.

9. Противопоказанием к применению является индивидуальная повышенная чувствительность животных к компонентам препарата.

10. Дезинфекцию проводят путем мелкокапельного орошения, погружения, протирания или объемными аэрозолями.

Рабочие растворы готовят путем добавления соответствующих количеств ГЛАКа к водопроводной воде. При расчете концентрации рабочих растворов средство принимают за 100% вещество (табл. 1).

Таблица 1

Концентрация рабочего раствора (%)	Количество на 100 л рабочего раствора	
	ГЛАК, л	Вода, л
0,5	0,5	99,5
1	1	99
2	2	98
4	4	96
5	5	95

11. Профилактическую дезинфекцию поверхностей животноводческих (птицеводческих, звероводческих) помещений и технологического оборудования в отсутствие животных, а также других объектов ветеринарного надзора проводят 0,5% раствором ГЛАКа при норме расхода 0,3 л/м² и экспозиции в 3 часа.

Профилактическую дезинфекцию автотранспорта, железнодорожных вагонов и других транспортных средств, используемых для перевозки животных, мяса, мясопродуктов и сырья животного происхождения, проводят 0,5% раствором из расчета 1 л/м² при экспозиции 3 ч.

12. Вынужденную (текущую и заключительную) дезинфекцию поверхностей при инфекционных заболеваниях бактериальной и вирусной этиологии, возбудители которых по устойчивости к дезсредствам отнесены к малоустойчивым (1-я группа) и устойчивым (2-я группа), проводят 1% раствором при норме расхода в обоих случаях 0,5 л/м², с экспозицией в 3 часа.

Вынужденную (текущую и заключительную) дезинфекцию поверхностей помещений при инфекционных заболеваниях, вызванных возбудителями, относящимися к высокоустойчивым (3-я группа) — туберкулез животных и птиц, проводят 2% рабочим раствором при норме расхода 1 л/м² и экспозиции в 3 часа.

Вынужденную дезинфекцию поверхностей помещений при инфекционных заболеваниях, вызванных возбудителями, относящимися к особо устойчивым (4-я группа) — споровые инфекции, проводят 4% раствором при двукратном нанесении с интервалом в 1 час из расчета 0,5 л/м² при каждом орошении и экспозиции после второй обработки в 3 часа.

При трихофитии крупного рогатого скота и аспергиллезе птиц применяют 4% раствор ГЛАКа из расчета 1 л/м² площади с экспозицией в 3 часа.

13. Для дезинфекции вагонов по второй и третьей категории применяют 5% раствор препарата из расчета 1,25 л/м² площади с экспозицией в 3 часа.

14. 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 дезсредства обмывают водой. С остальных поверхностей смывания остатков ГЛАКа не требуется.

Животных вводят в помещения после проветривания (открывают окна, двери, люки, включают вентиляцию) в течение 3 часов.

14. Обработку автотранспорта, колес, железнодорожных вагонов проводят 4% раствором при 2-кратном нанесении при норме расхода 0,25 л/м² при каждом орошении с интервалом 15 мин. После обработки автотранспорт выдерживают на площадке отстоя не менее 30 мин.

Спецодежду при обсеменении возбудителями болезней, за исключением 4 группы устойчивости, обеззараживают методом замачивания в 1% растворе в закрывающихся крышечках емкостей, в соотношении 4 л раствора на 1 кг сухой спецодежды, при экспозиции 24 часа. По окончании экспозиции спецодежду хорошо прополаскивают в воде с последующей стиркой в обычном порядке.

Дезбарьеры и дезковрики заполняют 4% ГЛАКом, который меняют ежедневно.

15. Обработка помещений в присутствии животных с целью снижения микробной и вирусной нагрузки (при обсеменности возбудителями болезней, относящихся к 1 и 2 группам устойчивости):

— при обработке методом мелкокапельного орошения нормы расхода препарата – 0,2 — 0,4 литра 0,5% раствора на 1 м²;

— при обработке объемными аэрозолями с помощью аппаратов ТАН, РСЖ, САГ-1 и др. используют 50% раствор препарата – 2 см³ на 1 м³. Время экспозиции составляет от 2 до 5 минут.

16. Дезинфекция яиц:

— при обработке яиц мелкокапельным орошением норма расхода препарата — 1 литр 0,5% раствора препарата на каждые 75 м² поверхности.

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

IV. Меры личной профилактики

17. При работе с препаратом следует соблюдать общие правила личной гигиены и техники безопасности, предусмотренные при работе с лекарственными препаратами. Обработку необходимо проводить в халатах, резиновых перчатках, герметичных защитных очках, а для защиты органов дыхания использовать респиратор типа РУ-60М или РНУ-67 с противогазовым патроном марки А.

18. При работе с ГЛАКом запрещается пить, курить и принимать пищу. После работы с препаратом следует вымыть руки с мылом.

19. При попадании ГЛАКа на кожу и слизистые оболочки необходимо промыть их большим количеством водопроводной воды.

20. При дезинфекции помещений лабораторий ветсанэкспертизы на рынках по окончании экспозиции все обработанные объекты тщательно промывают водой, помещения проветривают и просушивают.

21. Не допускается использование препарата при наличии пищевых продуктов в обрабатываемом помещении. Входить в обработанное помещение разрешается через час после проветривания.