

«СОГЛАСОВАНО»

Директор СФНЦА РАН

Академик РАН

И.И. Кашеваров



2019 года

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор

ООО «Новохим»

Е.М. Стародубцев



« 1 » апреля 2019 года

Инструкции по применению  
 средства «Диновис Ультра» для дезинфекции объектов ветеринарного надзора и профилактики  
 инфекционных болезней животных (организация-производитель ООО «Новохим», Россия)

## I. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1. Диновис Ультра (Dinovis Ultra)
2. Диновис Ультра — дезинфицирующее средство, содержащее в своем составе в качестве действующих веществ: глиоксаль — 7,0%, глутаровый альдегид - 7,0%, алкилдиметилбензиламмоний хлорид — 7,5%, дидецилдиметиламмоний хлорид - 7,5%, вспомогательные компоненты и функциональные добавки.
3. По внешнему виду представляет собой жидкость от синего до желто-зеленого цвета без посторонних включений. Средство хорошо смешивается с водой. Концентрат средства и его рабочие растворы не горючи, пожаро- и взрывобезопасны.
4. Диновис Ультра выпускается в пластиковых флаконах номинальным объемом 1 л., пластиковых канистрах номинальным объемом 5, 10, 20 л.

Средство транспортируют всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта, в крытых транспортных средствах при условиях, обеспечивающих сохранность средства и упаковки.

Срок годности средства в невскрытой упаковке предприятия-изготовителя составляет 3 года со дня изготовления при условии хранения в сухом крытом складском помещении, в отсутствие осадков и влаги, на расстоянии не менее 1 м от отопительных и нагревательных приборов при температуре  $20 \pm 5^\circ\text{C}$ . Срок хранения рабочих растворов — не более 30 суток. Диновис Ультра по истечении срока годности не должен применяться.

## II. БИОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

5. Диновис Ультра обладает широким спектром дезинфицирующей активности в отношении грамположительных и грамотрицательных бактерий, включая микобактерии туберкулеза, вирусов и грибов.

6. Диновис Ультра обладает антимикробным действием в отношении грамположительных и грамотрицательных бактерий (включая, микобактерии туберкулеза и

спорообразующее формы), вирусов (включая вирус финна птиц, инфекционной анемии цыплят, инфекционного бурсита кур и реовирусной инфекции птиц, респираторно-

ратродуктинного синдрома и классической чумы свиней, ящура, цирковирусной инфекции свиней ТОТ 2) и грибы (включая спорообразующие формы, дрожжи и плесени).

По степени воздействия на организм средство относится к умеренно опасным веществам (3 класс опасности согласно ГОСТ 12.1,007-76). В рекомендуемых концентрациях не оказывает местно-раздражающего и сенсибилизирующего действия. Рабочие растворы Диновиса Ультра не обладают коррозионной активностью, не портят материалы обрабатываемых поверхностей.

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

### 1. III. ПОРЯДОК ПРИМЕНЕНИЯ

8. Диновис Ультра применяют для проведения профилактической и вынужденной дезинфекции объектов ветеринарного надзора, включая:

- животноводческие, птицеводческие и звероводческие помещения, находящиеся в них технологическое оборудование, вспомогательные объекты (включая инкубатории, яйцесклады), молочные блоки и кормокухни, санитарно-техническое оборудование, санитарные бойни, убойные цеха и пункты, открытые объекты (рампы, эстакады, платформы), тару и спецодежду;
- производственные помещения, технологическое оборудование и территорию предприятий биологической, пищевой, перерабатывающей промышленности, а также тару, спецодежду и предметы ухода за животными;
- транспортные средства (включая автомобильный, железнодорожный, водный и авиационный транспорт, используемый для перевозки животных и птицы, а также сырья и продукции животного происхождения);
- ветеринарные клиники (станции), лаборатории, виварии, цирки и зоопарки.

9. Дезинфекцию проводят путем мелкокапельного орошения, нанесения пены, погружением или протиранием дезинфицируемых поверхностей водным (рабочим) раствором. Обработку проводят в отсутствие животных, продуктов убоя и продукции животного происхождения ручным способом, замачиванием или с использованием дезустановок, пеногенерирующего или распыляющего оборудования, аэрозольно, с помощью генераторов горячего или холодного тумана. Аэрозольную дезинфекцию проводят при отключенной вентиляции и в плотно (герметично) закрытом помещении. Рабочие растворы готовят в стеклянных, эмалированных (без повреждения эмали) или пластмассовых емкостях путем добавления соответствующих количеств средства к водопроводной воде. При расчете концентрации рабочих растворов средство принимают за 100% вещество.

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.) - 0,25 % раствором при норме расхода 0,25 л/м<sup>2</sup> и экспозиции 1 ч;

- шероховатых поверхностей (дерево, кирпич, цемент, опорные бетонные балки, щелевые полы, каналы навозоудаления и др.) - 0,25 % раствором из расчета 0,3 л/м<sup>2</sup> и экспозиции 1 ч.

11. Профилактическую дезинфекцию поверхностей птицеводческих помещений и технологического оборудования где преобладают гладкие поверхности, проводят 0,25% раствором при норме расхода 0,3 л/м<sup>2</sup> и экспозиции 1 ч, шероховатых поверхностей - 0,25% раствором из расчета 0,5 л/м<sup>2</sup> и экспозиции 1 ч. Пол, стены, несущие конструкции, каналы пометоудаления дополнительно обеззараживают методом орошения 0,25-0,5% раствором, время экспозиции 60 мин. Системы кормления и nippleного поения промывают 0,25% раствором ручным способом с помощью ветоши, смоченной в растворе, щеток и ершей при экспозиции 60 минут, труднодоступных участков и при механизированном способе (рециркуляция раствора в системе) 60 мин., а при значительной удаленности от моечной станции 60 мин. с расходом рабочего раствора 0,3 л/м<sup>2</sup>.

12. Санацию воздушного бассейна животноводческих и птицеводческих помещений в присутствии животных (птицы) проводят с целью снижения содержания патогенной микрофлоры в воздухе помещений и на поверхностях и профилактики респираторных заболеваний животных (птицы). Обработка проводится методом аэрозольного распыления рабочего раствора Диновис Ультра в виде холодного тумана. Используется 0,25% рабочий раствор в дозе 5 мл на 1м<sup>3</sup> воздуха помещения. Периодичность санации - 1 раз в 7-10 дней. Оборудование рекомендуется подбирать для распыления всего необходимого объема рабочего раствора за 30-60 мин.

### 13. Дезинфекция в инкубаториях.

Обработка инкубационного яйца. Первая обработка должна осуществляться в кратчайшие сроки после снесения яйца (через 1-2 часа) во избежание проникновения микроорганизмов внутрь яйца через поры. Допускается дезинфицировать яйца, собранные за день. Вторая обработка проводится непосредственно перед помещением яйца в инкубатор. В случае появления в процессе инкубации большого количества туманов или при иных признаках неблагоприятной микробиологической обстановки можно провести третью обработку в инкубационной камере в любое время, исключая период 12-96 часов и период наклева и вывода молодняка.

Обработки производятся в дезинфекционных камерах при помощи генератора холодного тумана. Используется 0,25% р-р средства Диновис Ультра из расчета 30 мл/м<sup>3</sup> пространства камеры, экспозиция 30 мин. При дезинфекции методом орошения используется 0,25% р-р, обработка производится до полного увлажнения скорлупы яйца.

Обработка оборудования инкубаториев. Чтобы дезинфекция была успешной, все объекты предварительно должны быть тщательно вымыты, остатки моющего средства удалены ополаскиванием водой. После проведения дезинфекции ополаскивание необязательно, остатки средства сохраняют антимикробное действие на поверхности в течение 4-7 дней после нанесения. Зал вывода, помещения для сексирования, помещения для проведения операций с цыплятами и моечная должны мыться и дезинфицироваться после каждого вывода. Помещение для приемки яиц, зал инкубации, другие помещения по крайней мере раз в неделю. При

дезинфекции инкубационного оборудования с помощью пеногенератора, орошением, протиранием, обработки спреером применяют 0,5% раствор Диновис Ультра, расход рабочего раствора - 0,25л/м<sup>2</sup>. При объемной дезинфекции используют генератор холодного тумана, применяют 5% раствор из расчета 30 мл рабочего раствора на 1 м<sup>3</sup> объема помещения.

14. Для вынужденной (текущей и заключительной) дезинфекции при птичьей гриппе применяют 0,25% водный раствор Диновис Ультра с нормой расхода 0,25-0,3 л на м<sup>2</sup>. Сильно загрязненные поверхности и поверхности из пористых материалов обеззараживают 0,3% раствором методом орошения при экспозиции 60 мин.

15. Профилактическую дезинфекцию поверхностей на санитарных бойнях мясокомбинатов и убойных пунктов в животноводстве (птицеводстве, звероводстве), блоков для мойки и обеззараживания тары, кормокухонь, складских помещений и других подсобных объектов проводят 0,25% раствором при норме расхода 0,5 л/м<sup>2</sup> и экспозиции 1 ч

16. Профилактическую дезинфекцию автотранспорта, железнодорожных вагонов и других видов транспортных средств, используемых для перевозки животных и сырья животного происхождения, имеющих металлический кузов, проводят 0,25% раствором из расчета 0,3 л/м<sup>2</sup> при экспозиции 1 ч.; окрашенных масляной краской или выстланных резиной - 0,25 % раствором при расходе 0,5 л/м<sup>2</sup> и экспозиции 1 ч. В дезинфекционных барьерах и для смачивания дезковриков используют 0,5% растворы, в зимнее время рекомендуется использовать 1% раствор с использованием этиленгликоля согласно прописи из п.26

17. Профилактическую дезинфекцию помещений (клеток) для содержания животных, оборудования и инвентаря в зоопарках, цирках, питомниках, вивариях, а также открытых объектов (рампы, эстакады, платформы) и мест скопления животных (рынки, выставки, спортплощадки) с учетом типа обеззараживаемых поверхностей (гладкие, шероховатые) проводят 0,25 % раствором при норме расхода 0,3 л/м<sup>2</sup> и экспозиции 1 ч.

18. 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 1,0% раствором при норме расхода 0,3 л/м<sup>2</sup> и экспозиции 1 ч.

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

20. При туберкулезе животных и птицы (3 группа высокоустойчивых возбудителей) дезинфекцию объектов проводят 1,0 % раствором при норме расхода 0,5 л/м<sup>2</sup> и экспозиции 1 ч.

21. Дезинфекцию при споровых инфекциях и экзотических заболеваниях невыясненной этиологии проводят 4% раствором двукратно с интервалом 1ч. при норме расхода 0,5 л/м<sup>2</sup> и экспозиции 3 ч.

22. Допускается проведение локальной дезинфекции отдельных свободных от животных станкомест в животноводческих помещениях, отдельных единиц оборудования и участков поверхности на предприятиях при условии обеспечения интенсивной вентиляции помещений и отсутствии людей и животных в непосредственной близости к обрабатываемым объектам.

23. Аэрозольную дезинфекцию (в виде холодного или горячего тумана) 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 путем распыления дезсредства при норме расхода 1 мл/ м<sup>3</sup> и экспозиции 3 часа. Для эффективного распределения действующего вещества следует развести Диновис Ультра водой (1 часть Диновис Ультра на 4 части воды).

24. Спецдежду обеззараживают 0,25-0,5% раствором методом замачивания на 1 час в закрывающихся крышкой ёмкостях, в соотношении 4 л раствора на 1 кг сухой спецдежды. По окончании экспозиции спецдежду хорошо прополаскивают в воде с последующей стиркой в обычном порядке. Спецобувь тщательно очищают от механической грязи: помета, пуха, пера, навоза и т.д. протирают ветошью, смоченной 0,25% раствором, оставляют на 1 час. После обеззараживания обувь моют под струей горячей воды.

25. Растворы средства Диновис Ультра применяют для дезинфекции изделий ветеринарного назначения (включая инструменты), поверхностей в помещениях, жесткой мебели, поверхностей приборов и оборудования, санитарно-технического оборудования, резиновых коврик, уборочного инвентаря, посуды, предметов ухода за животными; для дезинфекции высокого уровня ветеринарных инструментов; для дезинфекции транспорта, в котором перевозятся животные; для проведения генеральных уборок. Дезинфекцию проводят способами протирания, орошения, погружения и замачивания.

Дезинфекцию инструментов и поверхностей проводят 0,25-0,5% раствором, экспозиция 30-60 минут.

Дезинфекцию высокого уровня медицинских изделия из стекла, пластмасс, металлов (включая хирургические и стоматологические инструменты, боры), жесткие и гибкие эндоскопы и инструменты к ним проводят 18% раствором, экспозиция 30 минут.

26. Рабочие растворы готовят путем добавления соответствующих количеств средства к водопроводной воде с температурой от +5°C. При расчете концентрации рабочих растворов средство принимают за 100% вещество. Для применения рабочих растворов Диновис Ультра при отрицательных температурах рекомендуется готовить рабочий раствор с добавлением этиленгликоля согласно расчетной таблицы:

Концентрации этиленгликоля для стабилизации водных растворов

	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C	-25°C	-30°C	-40°C
ЭГ	15,0%	24,0%	28,8%	34,0%	39,0%	44,0%	53,0%

27. По истечении установленной экспозиции обеззараживания кормушки, поилки и другие доступные для животных участки поверхностей, места возможного скопления остатков дезсредства промывают водой. С остальных поверхностей смывания остатков средства не требуется. Животных вводят в помещение после проветривания (открывают окна, двери, люки, включают вентиляцию) и полного исчезновения запаха средства.

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

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

#### IV. МЕРЫ ЛИЧНОЙ ПРОФИЛАКТИКИ

30. К работе с Диновис Ультра не допускают лиц с повышенной чувствительностью к химическим веществам.

31. 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).

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

33. При попадании на кожу Диновис Ультра 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!

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

35. Диновис Ультра следует хранить в местах, недоступных для детей.