

ИНСТРУКЦИЯ



по применению дезинфицирующего средства
для дезинфекции объектов
ветеринарного надзора

«Зисептал 500»

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Зисептал 500 (Zyseptal 500) - дезинфицирующее средство для профилактической и вынужденной (текущей и заключительной) дезинфекции объектов ветеринарного надзора.

1.2 Содержит в 1 г в качестве действующих веществ пероксимоносульфат калия (тройная соль) – 500 мг, натрия хлорид – 12 мг, а также вспомогательные вещества: натрия додецилбензолсульфонат (ПАВ), амарант, кислоту лимонную, ароматизатор лимонный, натрия гексаметафосфат.

1.3 Зисептал 500 по внешнему виду представляет собой легкорастворимый в воде порошок розового или светло-красного цвета, с запахом лимона.

1.4 Выпускают Зисептал 500 расфасованным по 1 кг в банках из ПЭВП с навинчивающимися крышками и по 5 кг в контейнерах из полипропилена с плотно закрывающимися крышками.

Каждую упаковку маркируют на русском языке с указанием торгового названия дезинфицирующего средства, его назначения, наименования и места нахождения организации – производителя, массы нетто в единице упаковки, состава, номера партии, даты производства, срока годности, условий хранения, рекомендаций по применению, мер предосторожности при применении и снабжают инструкцией по применению.

1.5 Хранят Зисептал 500 в закрытой упаковке производителя, в сухом, защищенном от прямых солнечных лучей месте, отдельно от пищевых продуктов и кормов, воспламеняющихся веществ, сильных щелочей и кислот, при температуре от 0°C до 30°C.

Транспортируют Зисептал 500 всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозок грузов, действующими на данном виде транспорта.

1.6 Срок годности Зисептал 500 при соблюдении условий хранения и транспортирования – 3 года с даты производства. Рабочие растворы средства сохраняют свою активность в течение 7 дней

Не использовать по истечении срока годности.

2. БИОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

2.1 Дезинфицирующее средство Зисептал 500 обладает широким спектром антимикробного действия в отношении грамположительных и грамотрицательных бактерий, вирусов (в том числе вируса гриппа птиц и африканской чумы свиней) и грибов. Механизм дезинфицирующего действия обусловлен биоцидной активностью свободных радикалов хлора ($\text{Cl}\cdot$), кислорода ($\text{O}\cdot$) и гидроксония ($\text{OH}\cdot$), которые образуются в водных растворах. В водном растворе хлорид натрия реагирует с пероксомоносульфатом калия с образованием сильных окислителей, содержащих хлор, таких как хлорноватистая кислота (HClO) и газообразный хлор (Cl_2), окислительная способность которых обеспечивает содержание не менее 10% активного

хлора.

Зисептал 500 действует как сильный окислитель, эффективен при использовании в жесткой воде, в присутствии органических загрязнений и при низких температурах окружающей среды.

2.2 Зисептал 500 эффективен в следующих разведениях:

- 1:200 – против вируса африканской чумы свиней;
- 1:400 – против таких патогенов как *Escherichia coli*, *Staphylococcus aureus*, *Salmonella spp.*, *Aspergillus spp.*, вирус везикулярной болезни свиней, вирус классической чумы свиней, вирус болезни Ауески, вирус репродуктивно-респираторного синдрома свиней;
- 1:800 – против *Streptococcus suis*;
- 1:1000 – против вируса ящура;
- 1:1600 – против вируса птичьего гриппа подтипа H9.

2.3 Зисептал 500 по степени воздействия на организм относится к умеренно опасным веществам (3 класс опасности по ГОСТ 12.1.007-76). В рекомендуемых концентрациях не обладает сенсibiliзующим и местно-раздражающим действием на кожу, слабо раздражает слизистые оболочки. Рабочие растворы не вызывают местно-раздражающего действия и относятся к 4 классу малоопасных веществ.

2.4 Рабочие растворы Зисептал 500 не обладают коррозионной активностью, не оказывают отрицательного влияния на материалы обрабатываемых поверхностей.

3. ПОРЯДОК ПРИМЕНЕНИЯ

3.1 Зисептал 500 применяют для профилактической и вынужденной (текущей и заключительной) дезинфекции, в отсутствие животных и сельскохозяйственной птицы, следующих объектов ветеринарного надзора, включая:

- животноводческие, птицеводческие и звероводческие помещения, находящиеся в них технологическое оборудование, вспомогательные объекты (включая инкубатории, складские, бытовые и прочие сооружения), молочные блоки и кормокухни, в том числе санитарно-техническое оборудование;
- предприятия по убою животных, сбору и хранению продукции и сырья животного происхождения, находящегося в них технологического оборудования и инвентаря;
- производственные помещения, технологическое оборудование и территорию предприятий биологической, пищевой, перерабатывающей промышленности, а также имеющееся в них оборудование;
- транспортные средства (включая автомобильный, железнодорожный, водный и авиационный транспорт), используемые для перевозки животных и птицы, кормов, сырья и продукции животного происхождения);
- ветеринарные клиники (станции), лаборатории, питомники, виварии, цирки и зоопарки, включая находящиеся в них оборудование, инвентарь, инструменты и лабораторную посуду;
- системы водоснабжения в помещениях для содержания животных и птицы.

3.2 Дезинфекцию объектов рабочими растворами проводят в отсутствие животных влажным способом (орошение, протирание, погружение) или аэрозольно. Перед проведением дезинфекции проводят механическую очистку и мойку помещений и оборудования.

Рабочие растворы готовят путем растворения соответствующего количества средства Зисептал 500 в воде комнатной температуры. Приготовление и хранение рабочих растворов следует проводить в плотно закрывающихся пластиковых емкостях.

Соотношение дезинфицирующего средства и воды при приготовлении рабочих растворов указано в таблице:

Концентрация рабочего раствора	Требуемое количество		Концентрация рабочего раствора	Требуемое количество	
	Зисептал 500	Вода		Зисептал 500	Вода
0,5%	75 г	15 л	1,0 %	150 г	15 л
	150 г	30 л		300 г	30 л
	750 г	150 л		1,5 кг	150 л
	1,5 кг	300 л		3,0 кг	300 л
	3,75 кг	750 л		7,5 кг	750 л
3,0%	450 г	15 л	4,0%	200 г	5 л
	900 г	30 л		400 г	10 л
	4,5 кг	150 л		1 кг	25 л
	9,0 кг	300 л		4 кг	100 л
	22,5 кг	750 л		10 кг	250 л

Для приготовления рабочего раствора для аэрозольной обработки холодным туманом предварительно готовят 10% маточный раствор, который в дальнейшем растворяют для получения 1% рабочего раствора.

Для приготовления 4% рабочего раствора для термической аэрозольной дезинфекции предварительно смешивают стабилизатор аэрозоля (пропиленгликоль и др.) с водой из расчета 15 частей стабилизатора на 85 частей воды, затем в полученный раствор добавляют 4 части средства.

Рабочие растворы представляют собой прозрачные растворы светло-красного цвета. Красный цвет является индикатором дезинфицирующей активности средства. В случае изменения внешнего вида раствора (обесцвечивание, появление хлопьев или изменение цвета) раствор считается непригодным для применения. В этом случае следует приготовить новый раствор.

3.3 Профилактическую дезинфекцию поверхностей и технологического оборудования объектов ветеринарного надзора влажным способом проводят, применяя 0,5% рабочий раствор.

Вынужденную (текущую и заключительную) дезинфекцию вышеуказанных объектов влажным способом при инфекциях бактериальной (исключая туберкулез), вирусной и грибковой этиологии, возбудители которых относятся к 1 и 2 группе устойчивости к дезинфицирующим средствам, проводят, применяя 1% рабочий раствор.

3.4 Дезинфекцию (профилактическую или вынужденную) методом холодного распыления рабочего раствора в виде тумана осуществляют в отсутствии людей, животных и птицы при выключенной вентиляции с помощью генератора тумана или термического аэрозольного генератора, применяя 1% рабочий раствор.

Для термической аэрозольной дезинфекции (профилактической или вынужденной) поверхностей и технологического оборудования объектов ветеринарного надзора используют 4% рабочий раствор.

3.5 Для дезинфекции систем подачи воды для поения животных используют 0,5% рабочий раствор.

3.6 Дезинфекцию невпитывающих поверхностей (металл и пластик) при АЧС проводят, применяя рабочий раствор в концентрации 1,0% и выше с экспозицией 60 минут и нормой расхода 0,3 л/м². Дезинфекцию впитывающих поверхностей (бетон) при АЧС проводят, применяя рабочий раствор в концентрации 3,0% и выше с экспозицией 60 минут и нормой

расхода 0,3 л/м² (эффективность подтверждена испытаниями ФГБНУ ФИЦВиМ, 2025 г).

3.7 При гриппе птиц дезинфекцию непитывающих поверхностей (металл и пластик) проводят, применяя рабочий раствор в концентрации 0,5% и выше с экспозицией 30 минут и нормой расхода 0,3 л/м². Дезинфекцию питьевых поверхностей (бетон) при гриппе птиц проводят, применяя рабочий раствор в концентрации 1,0% и выше с экспозицией 60 минут и нормой расхода 0,3 л/м² (эффективность подтверждена испытаниями ФГБНУ ФИЦВиМ, 2025 г).

3.8 Допускается локальная дезинфекция отдельных, свободных от животных стойл, клеток, единиц оборудования, инвентаря и участков поверхностей при условии интенсивной вентиляции помещений и отсутствии людей и животных в непосредственной близости к обрабатываемым объектам.

3.9 По завершении установленного времени экспозиции тщательно промывают водой все доступные для животных участки поверхностей, включая кормушки, поилки и места возможного скопления дезинфицирующего раствора. Также промывают оборудование, изготовленное из материалов, не устойчивых к коррозии. После промывки помещение просушивают.

По окончании дезинфекции помещение проветривают в течение 30-60 минут перед вводом животных.

3.10 Отработанный рабочий раствор средства перед утилизацией разбавляют большим количеством воды и сливают в систему канализации. При соблюдении рекомендаций по применению, Зисептал 500 не оказывает вредного воздействия на сооружения по очистке сточных вод.

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

4. МЕРЫ ЛИЧНОЙ ПРОФИЛАКТИКИ

4.1 К работе со средством не допускаются лица моложе 18 лет, беременные и кормящие женщины и лица, имеющие противопоказания для работы с дезинфицирующими средствами.

Все работы по приготовлению рабочих растворов и применению средства следует осуществлять с использованием средств индивидуальной защиты: халат, шапочка, резиновые перчатки, защитные очки и респиратор (РПГ-67, РУ-60М) с противогазовым патроном марки А или Б. Во время работы запрещается пить, принимать пищу и курить.

При приготовлении рабочих растворов средства Зисептал 500 следует избегать попадания порошка на кожу, в глаза и органы дыхания.

При рассыпании порошка его необходимо смести с поверхности, и это место, обильно смочив водой, тщательно вымыть.

4.2 При несоблюдении мер предосторожности при попадании порошка средства в органы дыхания возможно острое токсическое воздействие средства, которое характеризуется кашлем, затрудненным дыханием, беспокойством. Пострадавшего следует немедленно вынести на свежий воздух и обратиться за медицинской помощью.

При попадании средства или его растворов на кожу пораженное место промыть большим количеством проточной воды.

При попадании дезинфектанта или его растворов на слизистую глаз - немедленно промыть под струей воды в течение нескольких минут и при необходимости обратиться за медицинской помощью.

При случайном попадании внутрь средства или его растворов не вызывать рвоту.

Промыть рот большим количеством чистой воды. Дать выпить пострадавшему 3-5 стаканов воды, если пострадавший находится в сознании. Немедленно обратиться за медицинской помощью.

В случае появления признаков отравления (головокружение, тошнота, слабость) во время или после работы со средством следует немедленно обратиться к врачу, при себе иметь настоящую инструкцию или этикетку.

4.3 Пустую тару из-под Зисептал 500 запрещается использовать для бытовых нужд. Склаживать пустую тару из-под дезинфицирующего средства следует в специально отведенных местах, утилизировать вместе с бытовыми отходами.

4.4 Хранить в местах, недоступных для детей.

Организация-разработчик: ALPOVET LTD, Кипр.

Произведено: по заказу ALPOVET LTD, Кипр.