**ИНСТРУКЦИЯ**

**по применению Лайны  для дезинфекции объектов ветеринарного надзора**

**и профилактики инфекционных болезней животных**

**(организация-производитель: ООО «Хемилайн», г. Москва)**

І. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1. Лайна (Laina) -  дезинфицирующее средство в форме раствора, предназначенное для дезинфекции объектов ветеринарного надзора и профилактики инфекционных болезней животных.

2. Лайна содержит в своем составе в качестве действующих веществ полигексаметиленгуанидин гидрохлорид    (2,5%) и  алкилдиметилбензиламмоний хлорид (1,25%), а также  другие функциональные добавки.

3. По  внешнему  виду представляет  собой  прозрачную жидкость от голубого до синего цвета с запахом отдушки. С водой смешивается в любых соотношениях.

4.   Выпускают Лайну расфасованной по 0,3; 0,5 и 1 л  в  пластиковых флаконах или по  1;  5; 10 и 20 л в канистрах из полимерных материалов. Каждую упаковку маркируют с указанием: наименования организации-производителя, ее адреса и товарного знака, названия средства, названия и содержания действующих веществ, назначения и способа применения, даты изготовления, срока годности, объема средства в упаковке, номера партии, условий хранения, мер предосторожности, обозначения  технических условий.

Хранят  Лайну  в  упаковке  организации-производителя  в  сухом, защищенном от прямых солнечных лучей месте, при  температуре   от  0 0С  до  35 0С. Средство полностью сохраняет  антимикробную активность и потребительские свойства после замораживания и последующего оттаивания.

Срок  годности  средства  при  соблюдении  условий хранения  -  3 года со  дня  изготовления. Рабочие растворы хранят не более 7 суток.

II. БИОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

5.  Лайна  обладает  широким  спектром антимикробного действия  в  отношении  возбудителей  инфекционных  болезней  бактериальной (включая туберкулез), вирусной (аденовирусов,  герпесвирусов) и  грибковой (Кандида, дерматофитов)  этиологии, а также в отношении плесневых грибов.

6. Лайна  по степени воздействия на организм относится к малоопасным веществам (4 класс по ГОСТ 12.1.007-76). Водные растворы средства не оказывают местно-раздражающего и сенсибилизирующего действия.

Лайна обладает выраженными моющими и дезодорирующими свойствами. Растворы средства обладают антистатическим действием, не обесцвечивают и не разрушают волокна тканей, не фиксируют органические загрязнения, не оказывают коррозионного воздействия на металлы, не разрушают пластмассы, резину и другие материалы.

Лайна  несовместима с мылами и анионными поверхностно-активными вещест-вами.

III. ПОРЯДОК ПРИМЕНЕНИЯ

7. Лайна применяется  для  проведения профилактической и вынужденной дезинфекции объектов  ветеринарного  надзора:

- помещений для содержания животных (в том числе птицы), вспомогательных объектов животноводства, находящихся в них технологического оборудования и инвентаря по уходу за животными;

- убойных  пунктов,  кормокухонь,  изоляторов, пунктов переработки продукции, лабораторий  ветсанэкспертизы на рынках, включая холодильные  камеры,  прилавки  и  смотровые  столы;

- инкубационных и товарных яиц;

- спецодежды и обуви обслуживающего персонала;

-  транспортных  средств для  перевозки  животных, сырья  и  продуктов  животного происхождения,  а также мест скопления животных (рынки, выставки, спортплощадки);

- помещений, оборудования, инвентаря и предметов ухода за животными  в зоопарках, цирках, питомниках, вивариях, ветеринарных лечебницах и клиниках, а также в местах содержания домашних животных в быту.

8. Дезинфекцию животноводческих, птицеводческих или звероводческих помещений проводят влажным (орошение, погружение, протирание) или аэрозольным способом после тщательной очистки и мойки помещений.

9. Рабочие растворы Лайны готовят непосредственно перед применением с учетом требуемого объема и необходимой концентрации путем добавления соответствующих количеств средства к питьевой воде. Соотношение средства Лайна  и  воды при приготовлении рабочих растворов приведены в таблице.

Приготовление рабочих растворов из концентрата средства Лайна

**Приготовление рабочих растворов средства «Лайна»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Концентрация рабочего раствора по препарату, % | Количества средства и воды (мл), необходимые для приготовления рабочего раствора | | | |
| 1 л | | 10 л | |
| средство | вода | средство | вода |
| 0,1 | 1 | 999 | 10 | 9990 |
| 0,2 | 2 | 998 | 20 | 9980 |
| 0,5 | 5 | 995 | 50 | 9950 |
| 1,0 | 10 | 990 | 100 | 9900 |
| 1,5 | 15 | 985 | 150 | 9850 |
| 2,0 | 20 | 980 | 200 | 9800 |
| 2,5 | 25 | 975 | 250 | 9750 |
| 3,0 | 30 | 970 | 300 |  |

10. Лайну применяют методом мелкокапельного орошения  поверхностей помещений и элементов технологического оборудования с использованием дезустановок ДУК-1, ДУК 1М, АВД-l, УДП-М, ЛСД-ЗМ, ЛСД-ЭП и др., методом протирания, замачивания, погружения, а также аэрозольно  с помощью генераторов АГ-УД-2, Циклон-1, САГ-1 или САГ-10.

11. Профилактическую  дезинфекцию помещений, оборудования, инвентаря  проводят  влажным способом  0,5% раствором при  экспозиции 0,5 часа при норме расхода 0,1 л/м2 методом протирания или 0,3 л/м2   методом орошения.

12. Для вынужденной (текущей и заключительной) дезинфекции   животноводческих, бытовых  и  вспомогательных  помещений, оборудования, изоляторов, убойных  пунктов, при инфекциях бактериальной этиологии, качество дезинфекции при которых контролируют по выделению кишечной палочки и стафилококков, используют  0,5% раствор при норме расхода 0,3 л/м2  и экспозиции 1 час.

Во всех случаях при обработке элементов из пористых материалов (неокрашенное дерево, цемент, резина) норму расхода средства увеличивают до 0,5 л/м2.

13.  Для профилактической и вынужденной (текущей и заключительной) дезинфекции  на пунктах первичной переработки мяса, молока и яиц, при инфекциях, возбудители которых относятся к группе малоустойчивых (1 группа)  и устойчивых (2 группа) к дезинфицирующим средствам, контроль качества обеззараживания при которых  контроли руют по выделению кишечной палочки и стафилококка, используют  2% раствор, однократно,  при расходе 0,3 л/м2 и экспозиции 1 час.

При туберкулезе животных (3 группа высокоустойчивых возбудителей) вынужденную  дезинфекцию проводят 3 % раствором средства при норме расхода  0,3   л/м2  и  экспозиции 1  час.

При  трихофитии  крупного  рогатого  скота  и  аспергилезе  птиц  применяют 4 %  раствор  с нормой расхода 0,5  л/м2  и  экспозиции  3 часа.  При аденовирусной инфекции крупного рогатого скота  применяют 3 %  раствор  при норме расхода  0,3  л/м2  и  экспозиции  4 часа, при  инфекционном ринотрахеите - 2 %  раствор  из  расчета  0,3  л/ м2  при  экспозиции  1 час.

14. Влажную дезинфекцию поверхности инкубационных яиц проводят 0,1% раствором средства. Чистые яйца нормальной формы, без боя, трещин и насечек, уложенные в лотки перед закладкой на инкубацию, обрабатывают, погружая в емкость с дезраствором на 5 минут, после чего подсушивают на воздухе при комнатной температуре. Дополнительной  дезинфекции  яиц  в процессе инкубации не требуется.

15. Дезинфекцию товарного яйца проводят погружением  в 0,5%-ный раствор на 30 минут, после чего промывают проточной водой.

16. Аэрозольную дезинфекцию помещений проводят 2% раствором из расчета 20 мл/м3 при помощи  генераторов аэрозоля САГ-1, ЦАГ или др. Распылители подвешивают на высоте не менее 1 м от поверхности пола из расчета 1 распылитель на 800-1000 м3. Перед началом распыления рабочего раствора средства помещение герметизируют (плотно закрывают окна, двери, вентиляционные люки). Для дезинфекции яйцескладов, инкубаториев используют 0,5% растворы из расчета 20 мл рабочего раствора на 1 м3 при экспозиции 30 минут.

17. Профилактическую  дезинфекцию помещений, оборудования, инвентаря и предметов ухода за животными  в зоопарках, цирках, питомниках, вивариях, ветеринарных лечебницах и клиниках, а также в местах содержания домашних животных в быту проводят  влажным способом  0,5% раствором при  экспозиции 0,5 часа. Для  мытья и дезинфекции  лабораторной посуды используют 0,5% раствор при экспозиции 1 час.

Вынужденную дезинфекцию поверхностей при бактериальных инфекциях (кроме туберкулеза) проводят 0,2% раствором средства при экспозиции 2 часа,  при грибковых инфекциях и туберкулезе – 3% раствором при экспозиции 1 час. При вирусных инфекци-ях дезинфекцию проводят 3% раствором средства при экспозиции 4 часа. Расход рабочих растворов  0,1 л/м2  при обработке методом протирания или 0,3 л/м2   методом орошения.

Напольные ковровые покрытия, мягкую мебель обрабатывают 2% раствором из расчета 0,2 л/м2, затем чистят. Время дезинфекции 4 часа. При двукратной обработке с интервалом 15 мин. время дезинфекции составляет 2 часа, расход рабочего раствора при повторной обработке – 0,1 л/м2 . Туалеты для кошек, игрушки, посуду и  другие предметы ухода за животными полностью погружают в 2% раствор на 2 часа, затем споласкивают чистой водой. Тканевые изделия замачивают в 2% растворе средства из расчета 5 л раствора на 1 кг изделий при экспозиции  1 час, затем стирают и прополаскивают чистой водой.  Спецодежду дезинфицируют  замачиванием  в  1% растворе  при  экспозиции  3  часа. Расход рабочего раствора составляет 5 л на 1 кг сухой спецодежды.

18. По истечении установленной экспозиции обеззараживания кормушки,

поилки   и   другие   доступные   для   животных   объекты,   места

непосредственного контакта с сырьем, продукцией животного происхождения,

места возможного скопления остатков средства обмывают водой. С остальных

поверхностей  смывания  остатков  средства не требуется.  Помещения для содержания животных, в том числе птицы, по окончании экспозиции тщательно проветривают и просушивают. Допускается проведение локальной дезинфекции влажным способом отдельных свободных от животных  стойл, клеток для птиц, в занятых животноводческих помещениях при обеспечении интенсивной вентиляции  и отсутствия людей и животных  в непосредственной близости  к обрабатываемым объектам.

19. 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 стерильную воду.

IV. МЕРЫ ЛИЧНОЙ ПРОФИЛАКТИКИ

20. К работе по  дезинфекции  помещений  с  использованием препарата не  допускаются  беременные  и  кормящие  женщины, а  так  же  подростки, не  достигшие  18-летнего  возраста.

21. Все работы со средством «Лайна» следует проводить с защитой кожи рук резиновыми перчатками. Избегать попадания средства в глаза и на кожу.

22. Обработку поверхностей в помещениях способом протирания можно проводить

 без средств защиты органов дыхания в присутствии людей и животных.

23. При проведении аэрозольной обработки  для защиты органов дыхания и глаз используют  универсальный респиратор (РПГ-67, РУ-60М) с противогазовым патроном марки А или Б и герметичные очки (ПО-2, ПО-3).

Во  время  работы  запрещается  курить, пить,  принимать  пищу.

24. При попадании средства Лайна  на кожу смыть его водой. При попадании в глаза - немедленно промыть их под струей чистой воды в течение 5 минут. При попадании средства в желудок  - дать пострадавшему выпить 3-4 стакана воды и принять адсорбенты (например, 10-20 таблеток активированного угля). Рвоту не вызывать.  При необходимости обратиться к врачу.

25. Хранить средство  в местах, не доступных детям.

Инструкция разработана ООО «Хемилайн» г. Москва.

Организация-производитель: ООО «Хемилайн», 125459, Москва, ул. Новопоселковая, д.6