

# ИНСТРУКЦИЯ

по применению средства ЗИКС ВИРОКС для дезинфекции объектов ветеринарного надзора и профилактики инфекционных заболеваний животных  
(Организация-разработчик: BIOCIDAS BIODEGRADABLES ZIX, S.L. Pasaje Baleares 4, oficina 1, 22004 Huesca, Испания)

## I. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1. Торговое наименование: ЗИКС ВИРОКС.
2. Форма выпуска: прозрачная бесцветная жидкость с характерным запахом уксусной кислоты.  
Состав:  
Действующие вещества: надуксусная кислота (5%), пероксид водорода (25%);  
Вспомогательные вещества: водные растворы стабилизаторов и поверхностно-активных веществ (ПАВ) до 100%.
3. Выпускают ЗИКС ВИРОКС расфасованным по 5 и 20 кг в полимерные канистры.  
Каждую единицу фасовки снабжают инструкцией по применению.  
Хранить в закрытой упаковке производителя, в защищенном от прямых солнечных лучей месте, отдельно от пищевых продуктов и горючих материалов при температуре от 5 до 25 °С.  
Срок годности – 2 года с даты выпуска, при соблюдении условий хранения. Срок хранения рабочих растворов – 14 суток. Запрещается применение дезинфицирующего средства по истечении срока годности.
4. Препарат следует хранить в местах недоступных для детей.
5. Неиспользованное средство ЗИКС ВИРОКС утилизируют с бытовыми отходами, предварительно разбавив его большим количеством воды.

## II. БИОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

6. Биологические свойства ЗИКС ВИРОКС определяются уникальной формулой состава – синергическое соединение пероксида, органических кислот, стабилизаторов и поверхностно-активных веществ (ПАВ).

Надуксусная кислота - сильное и удобное дезинфицирующее средство благодаря высокому окислительному потенциалу. Она обладает выраженным антимикробным действием в отношении широкого спектра микроорганизмов, включая кишечную палочку, сальмонеллы, стафилококки, плесневые грибы, спорообразующие бактерии, вирусы.

Воздействует на микроорганизм гидроксильная группа надуксусной кислоты, поражая как клеточную мембрану микроорганизма, так и его белковую и ферментную системы. Это приводит в дальнейшем к быстрой и необратимой инаktivации микроорганизмов. Гидроксильная группа реагирует с любой способной окисляться частицей, разрушая макромолекулу связанную с микроорганизмом: углеводы, нуклеиновые кислоты, липиды и аминокислоты. Что ведет к распаду клетки и её гибели.

Основным преимуществом средства является экологическая безопасность: отработанные растворы легко разлагаются на воду, кислород и уксусную кислоту, которая, в свою очередь, на более поздних стадиях биodeградации распадается на углекислый газ и воду, и тем самым предотвращается загрязнение окружающей среды. Использованные рабочие растворы препаратов безопасны для биологических очистных сооружений.

ЗИКС ВИРОКС эффективен в присутствии органического вещества. При длительном применении препарата не происходит формирования резистентности.

### III. ПОРЯДОК ПРИМЕНЕНИЯ

7. ЗИКС ВИРОКС применяют для проведения профилактической и вынужденной дезинфекции объектов ветеринарного надзора, включая:

- животноводческие, птицеводческие и звероводческие помещения, находящиеся в них технологическое оборудование (включая все системы водоснабжения в животноводческих помещениях: tanks, трубы, поилки, кормушки и т.д.), вспомогательные объекты (включая инкубатории), молочные блоки, санитарно-техническое оборудование, спецодежду;
- помещения санитарных боен на мясокомбинатах и убойных пунктов в животноводстве (птицеводстве, звероводстве), кормокухонь, складских помещений;
- транспортные средства (автомобильный транспорт, железнодорожные вагоны и другие виды транспортных средств, используемые для перевозки животных, сырья и продукции животного происхождения);
- открытые объекты, места скопления животных (рынки, выставки, спортплощадки и т.д.);
- помещения, оборудование и инвентарь в зоопарках, вольерах, цирках, питомниках, вивариях, ветеринарных лечебницах и клиниках;
- объекты рыбоводства;
- обеззараживание поверхности инкубационных яиц.

8. Рабочие растворы готовят путем добавления соответствующих количеств средства к водопроводной воде (температура воды от 6 °С до 25 °С). При расчете концентрации рабочих растворов средство принимают за 100% вещество.

Для профилактической дезинфекции вышеуказанных объектов обработку проводят методом мелкокапельного орошения или протирания.

Концентрация рабочего раствора для объектов, имеющих гладкую поверхность составляет 2 мл/л (0,2-0,3%) при норме расхода 250 мл/м<sup>2</sup>.

Для обработки объектов, имеющих шероховатую поверхность рабочий раствор применяют в той же концентрации, увеличивая норму расхода до 350 мл/м<sup>2</sup>. При проведении вынужденной дезинфекции при инфекционных заболеваниях бактериальной и вирусной этиологии используют рабочий раствор в концентрации 10 мл/л (1%).

Дезинфекцию (профилактическую или вынужденную) инкубационных яиц проводят методом аэрозольного распыления рабочего раствора:

- в концентрации 5 мл/л (0,5 %) при сборе яиц, не позднее 3 часов с момента снесения и повторно перед закладкой в инкубационный шкаф в той же концентрации;
- в концентрации 10 мл/л (1,0 %) однократно перед закладкой в инкубационный шкаф.

Для дезинфекции птичников (без присутствия птицы) используют аэрозольные генераторы, концентрация рабочего раствора составляет 0,3-0,5% из расчета 5 мл/м<sup>3</sup>. При орошении используют рабочий раствор 0,5%.

Дезинфекцию птичников в присутствии птицы проводят с осторожностью.

Концентрация рабочего раствора должна быть в пределах 0,2-0,8% из расчета 2-3 мл/м<sup>3</sup>.

Дезинфекция воздуха в животноводческих помещениях проводят в отсутствие животных. Концентрация рабочего раствора составляет 2 мл/л (0,2%). Экспозиция 60 минут. Места возможного скопления остатков средства доступные для животных (включая кормушки, поилки и другие участки поверхностей) промывают водой. Животных вводят в помещение после проветривания.

Для обработки копыт используют раствор в концентрации 12 мл/л (1,2 %).

ЗИКС ВИРОКС применяют для уничтожения всех видов и форм кокцидий, криптоспоридий. Минимальная ингибирующая концентрация 3%, во время вспышек концентрацию раствора увеличивают до 5%.

Приготовление рабочих растворов для уничтожения ооцист кокцидий представлено в таблице.

Поверхность для обработки, м <sup>2</sup>	Вода, л	Зикс Вирокс 3%, л	Зикс Вирокс 5%, л
100	25	0,75	1,25
200	50	1,500	2,5
500	125	3,750	6,25
1000	250	7,500	12,5
2000	500	15,000	25

Расход дезинфицирующего раствора 250 мл/м<sup>2</sup> поверхности. Обрабатывают пол и 50 см стены от пола (смыть не нужно). Экспозиция составляет 60 минут.

В рыбоводстве:

- для профилактики и лечения заболеваний у рыб и ракообразных, дезинфекции цистерн, резервуаров и воды;

- для лечения жаберной болезни и инфицированных ран у рыб лососевых пород применяют раствор в концентрации 100-200 мл/1000 л воды;

- для общей дезинфекции воды (гигиеническая профилактика) 10-30 мл/1000 л (для морской воды может потребоваться удвоение дозы);

- для наружной дезинфекции после транспортировки или хранения рыбы 50-150 мл/1000 л, ракообразных 40 мл/1000 л в течение 1 часа или 20 мл/1000 л в течение 24-48 часов;

- для дезинфекции резервуаров и оборудования, применяются растворы в концентрации до 1-2% экспозиция составляет 6-24 часа, затем обрабатываемый объект необходимо смыть водой (если поверхность обрабатываемого объекта за это время высохла, то промывка не требуется);

10. При дозах, рекомендованных для дезинфекции поверхностей, материалов и воздуха, ЗИКС ВИРОКС является абсолютно безвредным для человека и животных.

11. Средство не должно смешиваться с каким-либо другим химическим продуктом.

12. Запрещается использовать неразбавленный раствор на металлических поверхностях.

#### IV. МЕРЫ ЛИЧНОЙ ПРОФИЛАКТИКИ

13. К работе не допускают лиц с повышенной чувствительностью к химическим веществам и страдающих аллергическими заболеваниями. Все работы со средством следует проводить с защитой кожи рук резиновыми перчатками. Обработку поверхностей рабочими растворами способом протирания можно проводить без средств защиты органов дыхания. Обработку поверхностей рабочими растворами средства способом орошения следует проводить с защитой органов дыхания, глаз, с использованием средств индивидуальной защиты: хлопчатобумажный костюм или халат, резиновые сапоги и перчатки, очки. Во время работы с ЗИКС ВИРОКС запрещается принимать пищу, пить и курить. По окончании работы лицо и руки следует вымыть тёплой водой с мылом.

14. При попадании на кожу или в глаза, промыть водопроводной водой в течение 15 минут. При попадании средства в желудок следует немедленно дать выпить пострадавшему большое количество воды с 10-20 измельченными таблетками активированного угля. Рвоту не вызывать. При появлении признаков отравления немедленно обратиться к врачу (при себе иметь инструкцию по применению или этикетку).

Запрещается использовать тару из-под препарата для бытовых целей.

Организация-производитель: BIOCIDAS BIODEGRADABLES ZIX, S.L. Pasaje Baleares 4, oficina 1, 22004 Huesca, Испания