



АКВА-КЛИН

Производитель: Kanters SP

Экологически чистый дезинфектант для систем поения, систем жидких кормов и охлаждающих систем, дезинфекции воды, воздуха и животноводческих и птицеводческих помещений.

Преимущества

- АКВА-КЛИН не вызывает коррозии, безопасен для всех поверхностей и оборудования (металлических, резиновых, пластика, уретанового покрытия и других).
- Экологичен: полностью разлагается на кислород и воду.
- Единственный среди продуктов, рекомендованных для очистки систем поения в животноводстве и птицеводстве, получивший сертификат в Европе, разрешающий использовать его для обработки систем водоснабжения для людей. Удаляет биопленку и минеральные отложения в труднодоступных местах.
- Удаляет все виды загрязнений и препятствует их образованию.
- Идеален для дезинфекции воды и воздуха в присутствии животных.

Состав

Специально разработанное пероксидное соединение пролонгированного действия (50%) и особый комплекс на основе серебра.

Механизм действия

При контакте с загрязненной поверхностью АКВА-КЛИН активируется. Выделяющиеся пузырьки кислорода и соединения серебра уничтожают бактерии, вирусы и грибы на поверхности помещений, в воздухе или воде, а также эффективно удаляют минеральные отложения и биопленку в системе поения.

Препарат проникает в мельчайшие щели и «взрывает» загрязнения или отложения изнутри с помощью выделяющихся пузырьков газа.

Комплекс на основе перекиси водорода и соединения серебра эффективно убивает микроорганизмы и

поддерживает чистоту воды в течение длительного времени. Пролонгированная форма дает возможность АКВА-КЛИН действовать в течение всего периода нахождения в системе водоснабжения.

Препарат разлагается на кислород, воду и ионы серебра, поэтому абсолютно безопасен для животных и окружающей среды.

АКВА-КЛИН абсолютно безопасен для оборудования (коррозивность на уровне жесткой воды), поэтому может находиться в системе водопоя в течение нескольких суток. Это делает АКВА-КЛИН самым эффективным и безопасным средством на сегодняшний день.

В присутствии животных: при постоянном введении в малых дозах АКВА-КЛИН эффективно дезинфицирует загрязненную воду и профилактирует возникновение диарей.

АКВА-КЛИН используется для дезинфекции воздуха и помещений в присутствии животных. Он не раздражает слизистые дыхательных путей, убивает микроорганизмы в воздухе и на поверхностях и оказывает выраженный антимикробный и вирулицидный эффект в респираторном тракте животных.

Дозировка

Схема 1. Санация и дезинфекция системы водоснабжения в отсутствии животных.

1. При использовании медикатора:

- Ввести в систему поения в зависимости от степени загрязнения 1-3% раствор АКВА-КЛИН;
- Дождавшись, когда из конечных участков линий поения будет вытекать жидкость, дающая шипящую реакцию на полу, закрыть линии поения;
- Активизировать все ниппели (чашки) для обеспечения контакта с раствором АКВА-КЛИН;
- Через 12 часов промыть систему поения чистой водой и еще раз активизировать ниппели (чашки).

Во время проведения очистки необходимо убедиться, что выход газов из системы поения не затруднен!

Примечание: более длительное нахождение АКВА-КЛИН в системе не приводит к каким-либо отрицательным последствиям как для оборудования, так и для воды.

2. При использовании резервуара:

- Полностью освободить систему поения от воды, предварительно перекрыв ее поступление в резервуар;
- Произвести расчет необходимого объема воды*;
- Наполнить резервуар водой и добавить АКВА-КЛИН;
- Заполнить систему поения раствором АКВА-КЛИН;
- Дождавшись, когда из конечных участков линий поения будет вытекать жидкость, дающая шипящую реакцию на полу, закрыть линии поения;
- Активизировать все ниппели (чашки) для обеспечения контакта с раствором АКВА-КЛИН;
- Через 12 часов промыть систему поения чистой водой и еще раз активизировать ниппели (чашки).

* Пример расчета объема воды, необходимого для очистки системы поения:

Определить длину системы поения – например,

- 4 линии * 90 м = 360 м.

Определить поперечное сечение трубы, которое может соответствовать следующему объему воды:

- 127 мм – 0,125 л в метре трубы;

- 191 мм – 0,3 л в метре трубы;

- 254 мм – 0,5 л в метре трубы.

Определить объем воды в системе поения (например, при поперечном сечении 254 мм):

- 360 м * 0,5 л = 180 л.

Объем воды, необходимый для обработки системы поения определяется путем умножения объема воды в системе поения на коэффициент 1,25:

- 180 л * 1,25 = 225 л.

Схема 2. Санация и дезинфекция системы водоснабжения в присутствии животных.

Данный метод предусматривает проведение комплексной очистки и дезинфекции системы поения в течение 10 дней.

1. При использовании медикатора:

- Приготовить рабочий раствор АКВА-КЛИН согласно пропорциям, указанным в **табл. 1**;
- Ввести в систему поения рабочий раствор АКВА-КЛИН при помощи медикатора, предварительно установленного на 1%;
- Если емкость с рабочим раствором АКВА-КЛИН почти пуста, процедуру следует повторить (обработка проводится в течение 24 ч!).

Таблица 1.

Дни	1-2	3-4	5-6	7-10
Вода	АКВА- КЛИН	АКВА- КЛИН	АКВА- КЛИН	АКВА- КЛИН
10 л	100 мл	150 мл	200 мл	250 мл

2. При использовании резервуара:

- Остановить поступление воды в резервуар;
- На каждые 1000 л воды в резервуаре добавить АКВА-КЛИН в количестве, указанном в **табл. 2**;
- Когда резервуар будет пуст, процедуру следует повторить (обработка проводится в течение 24 ч !).

Таблица 2.

Дни	1-2	3-4	5-6	7-10
Вода	АКВА- КЛИН	АКВА- КЛИН	АКВА- КЛИН	АКВА- КЛИН
1000 л	100 мл	150 мл	200 мл	250 мл

Схема 3. Проведение «поддерживающих» обработок в присутствии животных.

Данный метод санации системы поения рекомендуется проводить не реже, чем 1 раз в 3-4 недели и всегда после применения с водой антибактериальных или витаминно-минеральных препаратов. Время проведения обработки – 24 ч.

«Поддерживающие» обработки могут проводиться только после предварительной очистки системы поения согласно схемы 1 или схемы 2!

Вода	Аква-Клин
10 л	1000 л

1. При использовании медикатора:

- Приготовить рабочий раствор АКВА-КЛИН согласно следующей пропорции: 1 л АКВА-КЛИНА на 10 л воды;
- Ввести в систему поения рабочий раствор АКВА-КЛИН при помощи медикатора, предварительно установленного на 1%;
- Если емкость с рабочим раствором АКВА-КЛИН почти пуста, процедуру следует повторить (обработка проводится в течение 24 ч!).

2. При использовании резервуара:

- Остановить поступление воды в резервуар;
- На каждые 1000 л воды в резервуаре добавить АКВА-КЛИН в количестве 1 л;
- Когда резервуар будет пуст, процедуру следует повторить (обработка проводится в течение 24 ч!).

Схема 4. Дезинфекция и поддержка санитарного качества грязной воды и профилактика диарей у животных.

В случаях, когда вода поступает из открытого источника, требуется постоянная санация и поддержка санитарного качества воды. В этом случае АКВА-КЛИН постоянно вводится в воду в дозе 0,1% в присутствии животных. При высокой частоте возникновения диарей АКВА-КЛИН постоянно вводится с водой в дозе 0,1%.

Схема 5. Дезинфекция воздуха в присутствии животных.

АКВА-КЛИН распыляется в виде холодного аэрозоля в присутствии животных в виде водного 2-5% раствора 1-2 раза в день. Концентрация выбирается в зависимости от эпизоотической ситуации и загрязнения воздуха.

Синергетический комплекс на основе перекиси водорода и ионов серебра, входящий в состав АКВА-КЛИН угнетает ферментативные системы микроорганизмов и уничтожают их. Этим объясняется дезинфицирующее, бактерицидное и ранозаживляющее действие препарата.

При вспышке респираторных болезней рекомендуется к АКВА-КЛИНУ добавить 2% АЭРОФОРТЕ. Полученную смесь распылять в виде 2-5% аэрозоля 1-2 раза в день. АЭРОФОРТЕ дополнительно расширяет бронхи, оказывает мягкое противовоспалительное и антимикробное действие. В результате усиливается воздухообмен у больных животных, увеличивается потребление корма.

Схема 6. Очистка охлаждающих систем.

1. Очистка через цистерну для воды: Добавить АКВА-КЛИН в цистерну рециркуляционной охлаждающей системы из расчета 250 мл на 1000 л воды. Вода, содержащая АКВА-КЛИН, будет очищать всю систему.

В процессе очистки желательно контролировать уровень препарата в воде, используя специальные индикаторные полоски. В большинстве случаев для поддержания работоспособности системы АКВА-КЛИН необходимо добавлять 1 раз в неделю. Оптимальный режим определяют, исходя из конкретных условий хозяйства.

2. Очистка путем нанесения препарата на «соты» охлаждающей системы: Этот способ рекомендован при наличии больших цистерн, например, емкостью 600 м³. Приготовить 10% раствор АКВА-КЛИНА и нанести его на «соты» охлаждающей системы. После 30-минутной экспозиции промыть чистой водой. В большинстве случаев процедуру необходимо повторить 5-6 раз, чтобы полностью очистить охлаждающую систему.

3. Очистка распылительных форсунок: Демонтировать форсунки из системы и замочить в 2-3%-ном растворе АКВА-КЛИНА. После 24 часов экспозиции тщательно прополоскать форсунки чистой водой и вернуть их в систему.

При частом использовании системы эту процедуру рекомендуется повторять, как минимум, один раз в месяц. Аналогичный эффект можно получить, регулярно добавляя АКВА-КЛИН в воду для распыления в дозе 0,01%.

В процессе очистки желательно контролировать уровень препарата в воде, используя специальные индикаторные полоски. В большинстве случаев для поддержания работоспособности системы АКВА-КЛИН необходимо добавлять 1 раз в неделю. Оптимальный режим определяют, исходя из конкретных условий хозяйства.

Схема 7. Дезинфекция животноводческих помещений.

Для дезинфекции применяют 1-2% раствор АКВА-КЛИНА. Дезинфектант наносят спреем или орошением из расчета 0,3-0,5 л готового раствора на 1 м². Экспозиция 3-5 часов. Возможна дезинфекция в присутствии животных.

Аквакультура

В аквакультуре перекись водорода рассчитывают в частях на миллион: 1 часть на миллион составляет 0,0001%.

Для уничтожения паразитов *Ichthyophthirius multifiliis* и борьбы с биопленкой на фильтрах и оборудовании обычно дают от 150 до 400 частей на миллион H₂O₂. То есть для АКВА-КЛИН, где концентрация H₂O₂ составляет 50%, дозировка будет между 0,0075% и 0,02%.

Рекомендуется обратиться за консультацией к ветеринарам, занимающимся аквакультурой, сколько частей на миллион они обычно используют на своем предприятии, а затем пересчитать на АКВА-КЛИН.

Из-за стабилизатора АКВА-КЛИН время реакции увеличивается, поэтому, возможно, понадобится меньше дозы, чем с перекисью водорода без стабилизатора. С указанным выше диапазоном вы должны быть в безопасности, но лучше всего провести испытания на месте.

Показания

- Дезинфекция помещений и оборудования.
 - Очистка и дезинфекция систем водопоеения
 - Санация и поддержка санитарного качества воды.
 - Очистка и дезинфекция системы жидкого корм- ления.
 - Профилактика диарей.
 - Очистка охлаждающих систем.
 - Дезинфекция воздуха в присутствии животных.
-

Период ожидания

Отсутствует.

Срок годности

3 года.

Условия хранения

Хранят в сухом, хорошо вентилируемом помещении, в строго вертикальном положении, защищенном от прямых солнечных лучей месте, при температуре от 5°C до 25°C.

Упаковка

Пластиковые канистры по 10 л.

Производитель

KANTERS S.P., Нидерланды
