

СОГЛАСОВАНО

Директор ООО «ХимАкс»


Касанчилов Л.А./



РАЗРАБОТАНО

Директор ООО «Уфа-Агрохим»


Зверева Е.В./



Профессор кафедры морфологии,
патологии, фармации и незаразных
болезней ФГБОУ ВО Башкирский
ГАУ


Золотов И.В./



РЕКОМЕНДАЦИЯ

по применению дезинфицирующего средства «ЭТОКСАМИН-ВЕТ»
для обработки копыт крупного и мелкого рогатого скота, овец, свиней

1 Общие сведения

1.1 ЭТОКСАМИН-ВЕТ (Etoxamin-Vet) представляет собой прозрачную жидкость желто-оранжевого цвета, смешивающуюся с водой в любых соотношениях. В качестве основного действующего вещества содержит 1,3,5,-триазин-1,3,5,(2Н,4Н,6Н)-триэтанол – 48-52%. В составе примесей допускается наличие: 2-диметиламиноэтанола, диметоксиметана, 2-бутанона, метилпропилового эфира и 1,3-диметокси-2-пропанола, не изменяющих свойств основного действующего вещества и не вызывающих отрицательного влияния на живые организмы при правильном использовании (ТУ 9392-005-50771613-2008).

В основе механизма действия Этоксамина заложена блокада матрично-генетической функции за счет активного взаимодействия основного действующего вещества с аминогруппами пуриновых и пиримидиновых оснований нуклеиновых кислот возбудителей инфекции.

Срок годности дезинфицирующего средства при соблюдении условий хранения – 3 года со дня изготовления. Рабочие растворы сохраняют свою активность в течение 45 суток.

ЭТОКСАМИН-ВЕТ обладает относительно низкой токсичностью для теплокровных животных (3 класс опасности при попадании в желудок; 4 класс опасности при нанесении на кожу в соответствии с ГОСТ 12.1.007-76), устойчив и сохраняет активность при высоких температурах внешней среды (+35° С). Рабочие растворы средства оказывают слабое местно-раздражающее действие на кожу и слизистые оболочки глаз.

1.2 Средство применяется для обработки копыт крупного и мелкого рогатого скота с целью укрепления копытного рога и уплотнения структуры тканей копыта;

1.3 Средство обладает высокой антимикробной активностью против патогенных микроорганизмов, вызывающих инфекцию в области копытцев, в том числе при наличии свежих ран подошвы пальца, мякиша, межкопытцевой щели и венчика копытца;

1.4 Средство обеспечивает долговременную защиту от воздействия микроорганизмов за счет формирования защитной пленки на копыте. Заполняет трещины, повышает упругость копыт, способствует заживлению повреждений и усиливает регенерацию копытного рога. Укрепляет копыто и предотвращает растрескивание рогового вещества и подошвы. Сохраняет эффективность при загрязнении раствора органическими веществами, грязью и навозом. Безвредно для окружающей среды, людей, животных: не содержит медь, антибиотики. Совместимо со стандартными материалами, используемыми для изготовления подстилок.

1.5 Сведения о несовместимости средства с другими препаратами и кормовыми добавками отсутствуют.

2 Применение средства «ЭТОКСАМИН-ВЕТ»

2.1 Дезинфицирующее средство «ЭТОКСАМИН-ВЕТ» рекомендовано для использования: частными лицами, индивидуальными

предпринимателями, юридическими лицами независимо от их организационно-правовой формы и формы собственности: предприятия агропромышленного комплекса, фермерские хозяйства, животноводческие комплексы и др.

2.2 С целью профилактики заболеваний инфекционной этиологии в области пальцев у животных «ЭТОКСАМИН-ВЕТ» используется в форме рабочих растворов, приготовленных в строгом соответствии с настоящими рекомендациями и при его применении в виде копытных ванн.

2.3 Эффективность применения дезинфицирующего средства «ЭТОКСАМИН-ВЕТ» для обработки копытцев крупного и мелкого рогатого скота, овец, свиней, с целью профилактики инфекции в области пальцев, в том числе вызванной *Fusobacterium necrophorum* обеспечивается при строгом соответствии следующих правил:

- Ванна должна быть расположена в месте, где проходит 100% поголовья.
- Длина ванны должна быть не менее 3 метров с шириной около 1 метра, глубина 15 см.
- Глубина рабочего раствора в ванне должны быть такой, чтобы при движении животного погружались все копыта до свода межкопытной щели.
- Перед ванной с дезинфицирующим раствором необходимо установить ванну с водой или ванну с раствором для предварительной очистки копыт. Эффективность антисептического раствора выше, когда обрабатываются чистые копыта. Кроме того, ванна с дезинфицирующим раствором загрязняется меньше.
- Для достижения максимальной эффективности профилактических обработок раствор в ванне необходимо менять после прохода 500 голов крупного рогатого скота, 600 голов мелкого рогатого скота или свиней. При сильной степени загрязнения копытцев у животных проходимость животных до смены рабочего раствора должна быть уменьшена в 2 раза.
- При смене рабочего раствора в ванне, необходимо удалить из нее всю грязь! Заливайте дезинфицирующий раствор только в чистую ванну.
- После прохождения через копытные ванны животные должны попадать в помещение, где произведено удаление навоза и при необходимости текущую дезинфекцию.
- Для профилактики заболеваний копытцев у животных при благоприятных условиях рекомендуется обработку 2 раза в неделю, при неблагоприятных – ежедневно. При поступлении в хозяйство новых животных, в течение карантина копытные ванны для них проводят 2 раза в день в течение 2-3 дней, а затем делают перерыв до 14 дней и повторяют процедуру, далее используется как для условий благополучного хозяйства по заболеваниям в области копытцев.

3 Приготовление рабочих растворов

3.1 Рабочие растворы рекомендуется готовить на открытом воздухе, либо в хорошо проветриваемом помещении (необходимо наличие приточно-вытяжной вентиляции).

3.2 Готовые рабочие растворы применяют с использованием средств индивидуальной защиты.

3.3 Объем рабочего раствора на одну копытную ванну рассчитывают по формуле: $X \text{ (л)} = L \times 15 \times D$;

где: $X \text{ (л)}$ – требуемый объем раствора для однократного заполнения копытной ванны в литрах; L – длина ванны для обработки копытцев животных, в сантиметрах; D – ширина ванны для обработки копытцев животных, в сантиметрах.

3.4 Рабочие растворы готовят в емкостях (без повреждения поверхностей тары) путём добавления соответствующих количества средства к водопроводной воде (табл № 1).

Таблица № 1 Приготовление рабочих растворов средства

Концентрация рабочего раствора %	Количество средства и воды (мл), необходимые для приготовления:			
	1л		10л	
по препарату	ЭТОКСАМИН-ВЕТ, мл	Вода, мл	ЭТОКСАМИН-ВЕТ, мл	Вода, мл
1,0 *	10,0	990,00	100,0	9900,00
1,5 **	15,0	985,00	150,0	9850,00

Примечание: * – при использовании для профилактических целях в благополучных по некробактериозу хозяйствах; ** – при использовании с лечебной целью, в том числе в неблагополучных по заболеваниям в области пальцев у животных инфекционных заболеваний.

4 Меры предосторожности

4.1 При приготовлении и применении растворов дезинфицирующего средства «ЭТОКСАМИН-ВЕТ» необходимо строго соблюдать меры предосторожности и личной безопасности.

4.2 Все работы со средством "ЭТОКСАМИН-ВЕТ" и его растворами необходимо проводить в спецодежде с использованием средств индивидуальной защиты – с защитой кожи рук резиновыми перчатками, глаз – защитными очками;

4.3 Избегать контакта средства и рабочих растворов с кожей и слизистыми оболочками глаз;

4.4 К работе не допускают лиц с повышенной чувствительностью к химическим веществам и страдающих аллергическими заболеваниями;

4.5 При обработке поверхностей способом орошения рекомендуется использовать средства индивидуальной защиты органов дыхания – универсальные респираторы марки РУ-60М или рпг-67 с патроном марки В, противогазовым патроном марки А или Б; глаз - герметичные очки (ПО-2, ПО-3); кожи рук – резиновые перчатки;

4.6 Дезинфицирующее средство использовать только для наружного применения;

4.7 При проведении работ необходимо соблюдать правила личной гигиены: во время работы запрещается принимать пищу, пить и курить, по окончании работы лицо и руки следует вымыть теплой водой, рот прополоскать. Запрещается использовать тару из-под препарата для бытовых целей и воды;

4.8 Дезинфицирующее средство запрещается принимать внутрь, использовать в качестве дезодоранта, не наносить на поверхность кожи головы и тела;

4.9 Приготовление рабочих растворов производить на открытом воздухе либо в помещениях, оборудованных приточно-вытяжной вентиляцией.

5 Меры первой помощи человеку

5.1 При несоблюдении мер предосторожности при работе со средством могут возникнуть явления раздражения верхний дыхательных путей, глаз и кожи;

5.2 При появлении признаков раздражения органов дыхания следует прекратить работу со средством, пострадавшего человека немедленно вынести на свежий воздух или в другое чистое помещение, а помещение проветривать. Рот и носоглотку прополоскать водой. При необходимости обратиться к врачу;

5.3 При попадании средства в желудок пострадавшему необходимо дать выпить несколько стаканов воды (если человек в сознании) и вызвать рвоту, затем выпить 1-2 стакана воды с 10-20 измельченными таблетками активированного угля. При необходимости обратиться в лечебное учреждение;

5.4 При попадании средства в глаза их необходимо немедленно обильно промыть под струей воды в течение 10-15 минут, закапать 30% раствор сульфацила натрия и при необходимости обратиться к врачу;

5.5 При попадании средства на кожу необходимо немедленно смыть средство большим количеством воды и смазать кожу смягчающим кремом.

6 Условия транспортировки и хранения

6.1 Дезинфицирующее средство «ЭТОКСАМИН-ВЕТ» можно транспортировать всеми доступными видами транспорта в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов (при температуре не выше плюс 25°C) и гарантирующими сохранность продукции и тары;

6.2 Хранить средство в плотно закрытой упаковке в хорошо проветриваемых помещениях при температуре не выше +25°C, вдали от источников тепла, нагревательных приборов и прямых солнечных лучей;

6.3 Пролившееся средство следует адсорбировать негорючими веществами (песок, опилки, ветошь, силикагель) и направить на утилизацию. При уборке разлившегося средства использовать спецодежду, резиновый фартук, резиновые сапоги и средства индивидуальной защиты – резиновые перчатки, защитные очки и универсальные респираторы типа РУ 60М, РПГ-67 с патроном марки В;

6.4 Не допускается попадания неразбавленного продукта в сточные, поверхностные или подземные воды и в канализацию. Слить средство в канализационную систему допускается только в разбавленном виде;

6.5 Хранить средство необходимо отдельно от лекарственных препаратов, отдельно от любых пищевых продуктов, готовой продукции, сырья, полуфабрикатов; хранить в местах, недоступных детям и животным. Тару из-под средства нельзя использовать для бытовых нужд и воды;

6.6 ЭТОКСАМИН-ВЕТ сохраняет свои свойства после заморозания и последующего оттаивания.

7 Особые условия


7.1 Для проведения текущей и вынужденной дезинфекции животноводческих помещений рекомендуется использование дезинфицирующего средства «Этоксамин» в соответствии с методическими рекомендациями, утвержденными начальником управления ветеринарии Республики Башкортостан от 06.09.2017 г.

Разработчики:


Д-р биол. наук, профессор кафедры морфологии, патологии, фармации и незаразных болезней

 И.В. Чудов

Канд. биол. наук, доцент кафедры морфологии, патологии, фармации и незаразных болезней

 Г.В. Базекин

Аспирант кафедры морфологии, патологии, фармации и незаразных болезней

 А.М. Кабиров

Директор ООО «Уфа-Агрехим»

 Е.В. Суворова

Директор ООО «ХимАкс»

 Л.А. Коханчиков