

Креолин: дезинфектант, антисептик и противопаразитарное средство для продуктивных животных

17.07.2019 Кулешов Е. И. (ветеринар, доцент, кандидат сельскохозяйственных наук)

Российское предприятие «Ветеринарные препараты» выпускает следующие разновидности креолина:

- креолин Д;
- креолин бесфенольный каменноугольный;
- креолин Х.

Содержание

Общая информация

Креолин Д

Креолин бесфенольный каменноугольный

Креолин Х

- Креолин-Х в овцеводстве
- Креолин-Х в скотоводстве
- Креолин-Х в свиноводстве
- Креолин-Х в птицеводстве
- Креолин-Х в пушном звероводстве, кролиководстве

Общая информация

Креолин представляет собой маслянистую жидкость, образующую при смешивании с водой эмульсию молочно-белого цвета с оттенком серого и специфическим запахом. Лекарственное средство фасуют во флаконы, бутылки, канистры, бочки емкостью от 50 г до 200 кг. Разновидности препарата применяют согласно схеме:

Креолин Д	Креолин бесфенольный каменноугольный	Креолин Х
Дезинфекция производственных помещений	Лечение псороптоза овец и дезинфекция производственных помещений	Лечение псороптоза овец; уничтожение эктопаразитов КРС, свиней, птиц, пушных зверей, кроликов. Деакаризация и дезинфекция птицеводческих помещений. Обработка пастбищных животных против двукрылых

		кровососущих насекомых	
--	--	------------------------	--

Креолин Д

Препарат ядовит для животных, поскольку содержит 3,5% оксибензола (фенола). Действующий компонент, обладающий бактерицидной активностью — нафталин, содержится в концентрации 11,5%.



Стоимость флакона 500 мл в июле 2019 г. составила 215 р.

Компоненты препарата обладают высокой бактерицидной активностью. Для дезинфекции животноводческих корпусов и вспомогательных помещений готовят рабочий раствор, который распыляют в отсутствие животных при помощи специализированных агрегатов.

Профилактическую обработку проводят 3% эмульсией с нормой расхода 0,5 л/м² и экспозицией 3 часа. При вынужденной обработке применяют 3,5% раствор. Экспозиция и расход рабочей эмульсии такие же, как при превентивной санации.

Хранят дезинфектант 3 года при температуре от –25 до +40 °С.

Креолин бесфенольный каменноугольный

Активный компонент — нафталин 11,5%. Обладает пролонгированным акарицидным действием.



Стоимость поллитровой бутылки в июле 2019 г. — 212 р.

В сухую теплую погоду, после стрижки, овец обрабатывают против кожного клеща псороптес. Овец не кормят 5 часов или дольше. Проплавную яму заполняют водой и добавляют креолин так, чтобы получилась 2% эмульсия. Чтобы препарат уничтожил эктопаразитов, животное должно находиться в бассейне 2 минуты. Каждое животное окунают с головой, на которой собираются клещи. Овец выдерживают около ямы 15 минут, дают время, чтобы с них стекла акарицидная эмульсия. Подсохших овец выпускают на пастбище.

Лактирующих овцематок, молоко которых собираются использовать для изготовления продуктов питания, а также ослабленных и клинически больных не купают. Срок ожидания по мясу – 1 сутки.

При необходимости бесфенольный креолин применяют для дезинфекции помещений в таком же порядке, как Креолин Д. Лекарственное средство хранят 2 года при температуре выше -25°C .

Креолин Х

Комбинированный препарат изготовили, добавив к бесфенольному каменноугольному креолину 2,5 или 5% циперметрина.



Стоимость бутылки 0,5 л в июле 2019 г. составила 449 р.

Циперметрин — это пиретроид II поколения. Уничтожает подкожных клещей и насекомых. Дозируют препарат по содержанию циперметрина. То есть расход креолина-Х 5% в 2 раза меньше, чем 2,5%.

Препарат применяют на следующих видах животных:

овцах;

КРС;

свиньях;

птице;

пушных зверях и кроликах.

Креолин-Х в овцеводстве

В сухую погоду, через 3 или более дней после стрижки, при температуре воздуха $>18^{\circ}\text{C}$, проводят купку овец против псороптоза. Животных не кормят 10 часов. За 2–3 часа до процедуры овец следует напоить. Проплывную ванну заполняют водой, креолин-Х добавляют так, чтобы получилась 0,005% эмульсия по циперметрину. То есть в купочную яму добавляют одну часть креолина-Х 5% на 1000 объемов воды. Если используют 2,5% препарат, соотношение составляет 1:500. Чтобы пиретроид уничтожил клещей, животное должно находиться в яме 1 минуту. Каждую овцу погружают в купочную эмульсию с головой, чтобы полностью избавиться от эктопаразитов. Животных выдерживают около ямы 10–15 минут, дают время стечь эмульсии. Профилактическую купку проводят однократно. С лечебной целью обработку повторяют спустя 10–14 часов.

Если возникает необходимость искупать ягнят возрастом $<$ месяца, подготавливают отдельную ванну. Дойных овцематок, а также ослабленных и больных не купают. Срок ожидания по мясу – 15 дней.

Креолин-Х в скотоводстве

При нападении эктопаразитов готовят рабочую эмульсию такой же концентрации, как при купке овец. Скот опрыскивают, увлажняя все туловище, особенно очаги поражения, из расчета 1,5–3,0 л на животное. При саркоптозе обработку повторяют через 7–10 суток.

На пастбище проводят опрыскивание животных раствором 0,008% концентрации против комаров, мух и гнуса — 0,32 г 2,5% креолина-Х/100 л воды. На телят до года расходуют 0,25 л, на молодняк старше 12 месяцев — 0,5 дм³. В зависимости от численности паразитов обрабатывают от двух раз в сутки до одного в неделю. Молоко можно использовать в пищевых целях через 12 часов после обработки. Мясо — спустя 25 дней.

Креолин-Х в свиноводстве

Применяют при вшивости и саркоптозе. Готовят концентрированную эмульсию — 10 мл 2,5% креолина-Х/л воды или 5 мл 5%. Обрабатывают дважды, через 7–10 суток. Норма расхода на 1 свинью — 0,3–0,5 л. Каренция по мясу — 25 суток.

При необходимости saniруют помещение в отсутствие животных 0,005% эмульсией по циперметрину. Расход рабочего раствора — 0,3 л/м². После полуторачасовой выдержки помещение проветривают 60 минут. Кормушки и поилки тщательно моют.

Креолин-Х в птицеводстве

Кур обрабатывают при нападении клещей, клопов, пухопероедов. После сбора яиц птиц опрыскивают 0,005% эмульсией из расчета 1,5–3,0 л на 100 несушек. Санацию повторяют спустя 8–10 дней. Каренция по мясу — двое суток.

Во время технологического перерыва проводят двукратную обработку помещения. Расход рабочей эмульсии — 0,15 л/м². Для уничтожения мух стены птичника опрыскивают 0,005% раствором в количестве 0,075 л/м².

Креолин-Х в пушном звероводстве, кролиководстве

Применяют при нотоэдрозе, саркоптозе, отодектозе, псороптозе. Зверей купают в растворе 0,005% концентрации по циперметрину. Если используют 5% раствор, то на 1 л воды добавляют 0,5 мл концентрата, если 2,5%, то 1 мл. Купку проводят в теплом помещении, в течение двух минут погружают животное в раствор с головой 3 раза, мех отжимают. С лечебной целью обработку повторяют через неделю. Шеды saniруют по той же схеме, что и свиноводческие помещения. Каренция по мясу кроликов — 15 дней.

Альтернативный способ обработки — использование масляного раствора Креолина-Х. В 1 л подогретого растительного или вазелинового масла вносят 0,5 или 1 см³ креолина 5% или 2,5% концентрации. При поражении ушей эмульсию вводят по 1–2 см³ в каждую раковину, даже если клинические признаки во втором органе отсутствуют. Санацию повторяют 6–10 дней спустя.

Хранят препараты 2 года при температуре от –35 до +40 °С.