



ИНСТРУКЦИЯ

по применению Креолина-Х для профилактики и лечения арахноэнтомозов животных.

(Организация-разработчик: ОАО завод «Ветеринарные препараты»,
Владимирская область, г. Гусь-Хрустальный)

I. Общие положения

1. Торговое наименование лекарственного препарата: Креолин-Х (Kreolin-Х).
Международное непатентованное название: циперметрин.

2. Лекарственная форма: раствор для наружного применения.

Креолин-Х содержит в качестве действующего вещества циперметрин - 2,5% или 5%, а в качестве вспомогательного вещества - креолин бесфенольный каменноугольный – до 100%. По внешнему виду Креолин-Х представляет собой однородную маслянистую жидкость, прозрачную в тонком слое, с запахом каменноугольного масла, от темно-коричневого до черно-бурого цвета. С водой образует эмульсию молочно-белого или молочно-серого цвета.

Креолин-Х выпускают расфасованным в стеклянных бутылках, флаконах и банках или в полимерных бутылках, флаконах с полиэтиленовыми пробками; в канистрах стальных или полимерных.

3. Срок годности Креолина-Х при соблюдении условий хранения – 2 года со дня производства. Запрещается использовать лекарственный препарат после окончания срока годности.

4. Креолин-Х хранят в закрытой упаковке производителя в сухом, защищенном от прямых солнечных лучей месте, отдельно от продуктов питания и кормов, при температуре от минус 35⁰ С до 40⁰ С.

5. Креолин-Х следует хранить в местах недоступных для детей.

6. Остатки препарата обезвреживают 5% раствором едкой щелочи или водной суспензией гашеной или хлорной извести (1:3). Загрязненную Креолином-Х тару обезвреживают заполнением на 5-6 часов 3-5% раствором кальцинированной соды, после чего промывают проточной водой.

Рабочие эмульсии, дренажные стоки и промывные воды, образующиеся при уборке и обезвреживании помещений, транспортных средств, тары, аппаратуры и спецодежды, собираются в бетонированный резервуар и обрабатываются хлорной известью (500 г на 10 л стоков.)

II. Фармакологические свойства

7. Фармакотерапевтическая группа: инсектоакарицидное средство.

Циперметрин, входящий в состав Креолина-Х, относится к пиретроидам второго поколения, обладает широким спектром инсектоакарицидного действия, активен в отношении саркоптоидных, иксодовых клещей и насекомых.

Механизм инсектоакарицидного действия основан на нарушении проницаемости клеточных мембран и блокировки натриевых каналов в нервной системе членистоногих, что приводит к их гибели.

По степени воздействия на организм Креолин-Х относится к умеренно опасным веществам (3 класс опасности по ГОСТ 12.1.007-76), в рекомендуемых дозах и концентрациях не оказывает местно-раздражающего и сенсибилизирующего действия.

Токсичен для рыб и пчел.

III. Порядок применения

8. Креолин-Х применяют животным наружно:

- для лечения и профилактики псороптоза овец, а так же - псороптоза, хориоптоза, саркоптоза, сифункулятоза, поражения иксодовыми клещами крупного рогатого скота;
- для обработки свиней при саркопте и гематопинозе;
- для обработки птиц против куриных, персидских клещей, постельных клопов и пухопереев, а также для дезинсекции и дезакаризации птицеводческих помещений;
- для лечения и профилактики саркоптоза, нотоэдроза и отодектоза лисиц, песцов, енотовидных собак и других пушных зверей, а также - нотоэдроза и псороптоза кроликов;
- против кровососущих двукрылых насекомых (комаров, мошек, мокрецов, слепней) и пастбищных мух в количествах, вызывающих беспокойство, нарушение нормального выпаса или отдыха и снижение продуктивности животных, или представляющих опасность распространения инфекционных и инвазионных болезней.

9. Противопоказанием к применению Креолина-Х служит повышенная индивидуальная чувствительность животных к компонентам препарата.

10. Перед массовыми обработками каждую серию Креолина-Х испытывают на 10-15 головах животных. Если у животных в течение суток после обработки не отмечены признаки токсикоза, приступают к обработке всего поголовья.

Рабочие эмульсии Креолина-Х готовят непосредственно перед использованием, с учетом содержания в Креолине-Х действующего вещества, под руководством ветеринарного врача или фельдшера. При этом определяют объем рабочей эмульсии, необходимый для обработки и количество Креолина-Х, которое требуется для её приготовления (см. таблицу 1).

Таблица 1

Соотношение Креолина-Х и воды при приготовлении 0,005% купочной эмульсии

Объем ванны (л)	Креолин-Х (л)	Вода (л)
2,5 % концентрат эмульсии		
50	0,1	49,9
100	0,2	99,8
1000	2,0	998,0
10000	20,0	9980,0
5 % концентрат эмульсии		
50	0,05	49,95
100	0,1	99,9
1000	1,0	999,0
10000	10,0	9990,0

Овец при псороптозе купают в пропывной ванне, используя 0,005% водную эмульсию Креолина-Х, с лечебной целью двукратно с интервалом 10-14 дней, с целью профилактики - однократно.

Необходимое количество Креолина-Х тщательно перемешивают с 2-3 объемами теплой воды (28⁰-32⁰ С), а затем выливают в пропывную ванну с водой, добавляя при перемешивании воду до требуемого объема.

Обработку проводят в сухую погоду при температуре воздуха не ниже 18⁰ С и купочной эмульсии - 18-25⁰С. Продолжительность купания 50-60 сек. Перед обработкой

овец выдерживают на голодной диете в течение 10 часов. За 2 часа до обработки животных необходимо напоить. После стрижки купать овец следует не ранее, чем через 3 суток.

Ягнят в возрасте до 1 месяца купают отдельно от взрослых животных.

После выхода из ванны овец оставляют на 10-15 минут на специальной площадке для стекания эмульсии, после чего перегоняют в загон.

Дозаправку ванны проводят после обработки 300-400 нестриженных овец или 400-500 стриженных овец, при этом на каждые 1000 л добавляемой в ванну воды при тщательном перемешивании вносят 4 л 2,5% или 2 л 5% Креолина-Х.

После обработки 1000 овец использованную эмульсию сливают в отстойные колодцы, не допуская загрязнения окружающей среды, ванну очищают от грязи и заполняют вновь приготовленной купочной эмульсией.

Крупный рогатый скот при псороптозе, хориоптозе, сифункулятозе, поражении иксодовыми клещами обрабатывают 0,005% водной эмульсией Креолина-Х.

Животных опрыскивают, увлажняя все тело, особенно тщательно обрабатывают места поражения, и участки в области ушей, конечностей, живота и хвоста.

Норма расхода рабочей эмульсии Креолина-Х в зависимости от массы животного составляет 1,5-3,0 л.

Повторные обработки крупного рогатого скота при энтомозах и поражении иксодовыми клещами в сезон их паразитирования проводят по показаниям, при саркоптоидозах - двукратно с интервалом 7-10 дней.

Свиней при саркоптозе и гематопинозе опрыскивают 0,025% водной эмульсией Креолина-Х с нормой расхода 300-500 мл на животное.

Например, для приготовления 100 л 0,025% водной эмульсии следует взять 1 л 2,5% Креолина-Х и 99 л воды или 0,5 л 5% Креолина-Х и 99,5 л воды.

Обработку животных проводят двукратно с интервалом 7-10 дней. Особенно тщательно обрабатывают Креолином-Х ушные раковины.

В неблагополучных по саркоптоидозам хозяйствах одновременно с обработкой животных, проводят дезакаризации помещений, используя 0,005% водную эмульсию Креолина-Х с нормой расхода 200-400 мл/м² обрабатываемой поверхности.

Опрыскивание помещений проводят в отсутствие животных, предварительно убирают остатки корма, воды и молочный инвентарь, накрывают полиэтиленовой пленкой доильное оборудование.

Через 1-1,5 часа после обработки помещение проветривают не менее 1 часа, обработанные поверхности тщательно промывают водой, кормушки и поилки тщательно моют 3% раствором кальцинированной соды и ополаскивают водой, после чего размещают в помещении животных.

Обработку птиц против пухопероедов, куриных и персидских клещей, постельных клопов проводят Креолином-Х путем мелкокапельного опрыскивания птиц направленными аэрозолями 0,005% водной эмульсией (по циперметрину). Обработку проводят после сбора яиц в дозе 15-30 мл на одну птицу двукратно с интервалом 8-10 дней.

Дезинсекцию и дезакаризацию производственных помещений птицефабрик, птицеферм, фермерских хозяйств проводят в отсутствие птицы в период технологического перерыва. Перед обработкой птичник подвергают паразитологическому обследованию для выяснения видового состава паразитов.

Дезинсекцию и дезакаризацию проводят 0,005% водной эмульсией Креолина-Х (по циперметрину) двукратно с учетом цикла развития эктопаразитов и температуры воздуха в птичнике в период технологического перерыва:

- для уничтожения куриных клещей при температуре воздуха 15-17⁰ С, интервал между обработками составляет 10-12 дней, при температуре 18-20⁰ С - 8-10 дней, при температуре выше 20⁰ С - 5-6 дней;

- для уничтожения постельных клопов и персидских клещей при температуре воздуха 17-20⁰ С, интервал между обработками составляет 15-21 день, при температуре 21-25⁰ С - 10-15 дней, при температуре 26⁰ С и выше - 8-10 дней.

Первую обработку птичников в целях уничтожения основной массы эктопаразитов и предотвращения их расползания или переноса на другие объекты проводят перед механической очисткой помещения сразу после удаления птицы. Норма расхода рабочей эмульсии - 100-200 мл/м² обрабатываемой поверхности.

Вторую обработку проводят после санитарной подготовки (мойки, ремонта и побелки) птичника с нормой расхода рабочей эмульсии - 50-75 мл/м² обрабатываемой поверхности. Экспозиция обработки - 24 часа. По истечении экспозиции помещение проветривают не менее 1 часа, погибших эктопаразитов сметают и уничтожают, обработанные поверхности промывают водой, кормушки и поилки тщательно моют 3% раствором кальцинированной соды и ополаскивают водой, после чего размещают в помещении птицу.

Для уничтожения зоофильных мух в закрытых производственных помещениях (птичниках) опрыскивание проводят 0,005% водной эмульсией Креолина-Х с нормой расхода 50-100 мл/м² обрабатываемой поверхности.

Повторные обработки проводят по энтомологическим показаниям.

При саркоптозе, нотоэдрозе и отодектозе лисиц, песцов, енотовидных собак и других пушных зверей, а также нотоэдрозе и псороптозе кроликов Креолин-Х применяют с лечебной и профилактической целью с концентрацией 0,005% по циперметрину (см. таблицу 1).

Пушных зверей и кроликов купают в ванне, размещенной в утепленных помещениях, с лечебной целью двукратно с интервалом 7-8 дней, с целью профилактики - однократно.

Обработку проводят при температуре воздуха не ниже 22⁰ С и купочной эмульсии - 30-32⁰ С. Продолжительность купания животных 1-2 минуты.

Перед обработкой во избежание укусов людей, проводящих обработку, зверям фиксируют челюсти петлей из тесьмы и погружают в купочную эмульсию.

Для того чтобы акарицидная жидкость достигла поверхности кожи, волосистой покров зверей и кроликов при купании массируют поглаживанием по направлению от хвоста к голове, а конечности - снизу вверх.

Голову животного во время купания дважды погружают на 2-3 секунды в купочную эмульсию, зажимая ладонью ноздри и ротовую полость. После купания меховой покров отжимают, обеспечивая сток жидкости обратно в ванну, и после этого помещают животных в теплые, продезинфицированные клетки.

После обработки двадцати пушных зверей или тридцати кроликов в ванне, содержащей 50 л рабочей эмульсии, обработку прекращают, а использованную эмульсию сливают в отстойные колодцы, не допуская загрязнения окружающей среды, ванну очищают от грязи и заполняют вновь приготовленной купочной эмульсией.

В неблагополучных по саркоптоидам звероводческих и кролиководческих хозяйствах одновременно с обработкой животных, проводят деакаризацию помещений, используя 0,005% водную эмульсию Креолина-Х с нормой расхода 200-400 мл/м² обрабатываемой поверхности.

Опрыскивание помещений проводят в отсутствии животных, предварительно убирают остатки корма и воды.

Экспозиция обработки 1-1,5 часа, после чего помещение проветривают не менее 1 часа, обработанные поверхности промывают водой, кормушки и поилки тщательно моют 3% раствором кальцинированной соды и ополаскивают водой, после чего размещают в помещении животных.

При саркоптозе, нотоэдрозе и отодектозе пушных зверей, а также при нотоэдрозе и псороптозе кроликов применяют 0,005% (по циперметрину) масляную эмульсию Креолина-Х. В качестве масляных растворителей применяют вазелиновое или подсолнечное масло. В предварительно подогретое до 32-35⁰ С масло маленькими порциями при постоянном перемешивании добавляют Креолин-Х до получения однородной эмульсии. Перед обработкой животных масляную эмульсию подогревают до температуры 30-32⁰ С, тща-

тельно перемешивают, а затем вводят в каждое ухо по 1-2 мл. С целью более полной обработки всей поверхности уха и слухового прохода ушную раковину складывают вдоль пополам и слегка массируют ее основание. Обработку проводят двукратно с 7-10-дневным интервалом. Масляную эмульсию обязательно вводят в оба уха, даже в случаях поражения клещами только одного уха.

Для борьбы с гнусом (комары, мошки, мокрецы, слепни) обработку крупного рогатого скота Креолином-Х проводят путем опрыскивания 0,008% водной эмульсией (по циперметрину) с нормой расхода: молодняк до 1 года - 230-270 мл, старше 1 года 480-520 мл на животное. Например, для приготовления 100 л 0,008% водной эмульсии следует взять 320 мл 2,5% Креолина-Х и 99,68 л воды или 160 мл 5% Креолина-Х и 99,84 л воды.

Время обработок и необходимость их проведения определяют в зависимости от доминирующих компонентов гнуса.

При высокой численности слепней и мошек обработки животных проводят ежедневно после утренней дойки, а при высокой численности комаров и мокрецов - после вечерней.

При умеренной численности кровососущих насекомых обработки проводят один раз в 2-3 дня, а при нападении только пастбищных мух - через 7-10 дней.

Опрыскивание крупного рогатого скота проводят с использованием аппарата ПЭР, ранцевого опрыскивателя ОП-8, ДУКа или других опрыскивающих устройств, обеспечивающих мелкокапельное опрыскивание.

Запрещается обработка Креолином-Х больных инфекционными болезнями и истощенных животных, а также самок во вторую половину беременности.

11. Симптомы передозировки при применении лекарственного препарата не выявлены.

12. Особенности действия лекарственного препарата при его первом применении или при его отмене не установлено.

13. В случае несоблюдения установленного срока повторных обработок применение препарата следует возобновить в той же дозировке по той же схеме.

14. Побочных явлений и осложнений при применении Креолина-Х в соответствии с настоящей инструкцией, как правило, не наблюдается..

При повышенной индивидуальной чувствительности животного к компонентам препарата возможны индивидуальные реакции (раздражение кожи, слезотечение, обильное слюноотделение), в случае которых препарат следует смыть водой с мылом.

15. Не следует одновременно применять инсектоакарицидные препараты других групп.

16. Убой на мясо овец и кроликов разрешается не ранее, чем через 15 дней, крупного рогатого скота и свиней - не ранее чем через 25 дней после последней обработки Креолином-Х.

Убой на мясо птицы разрешается не ранее, чем через 48 часов после последней обработки.

При вынужденном убое ранее установленных сроков, мясо может быть использовано в корм зверям или для производства мясокостной муки.

Яйца, полученные от обработанных Креолином-Х кур, используют без ограничения.

Доение коров и использование молока разрешается через 12 часов после обработки Креолином-Х. Молоко, полученное в более ранние сроки, используют в корм животным.

IV. МЕРЫ ЛИЧНОЙ ПРОФИЛАКТИКИ

17. При работе с Креолином-Х соблюдают общие правила личной гигиены и техники безопасности, предусмотренные при работе с лекарственными средствами. Каждый работающий с Креолином-Х должен быть обеспечен и обязан пользоваться комплектом

спецодежды и средств индивидуальной защиты (халат, головной убор, фартук прорезиненный, сапоги резиновые, очки защитные, респиратор марок Ф-62 (ШМ), "Астра-2", типа "Лепесток-40", "Лепесток-5").

Во время работы запрещается курить, пить и принимать пищу. По окончании работы спецодежду необходимо снять, лицо и руки вымыть теплой водой с мылом, рот прополоскать водой.

18. При случайном контакте Креолина -Х с кожей или слизистыми оболочками глаз, их необходимо промыть большим количеством воды. Людям с гиперчувствительностью к компонентам препарата следует избегать прямого контакта с Креолином-Х. В случае появления аллергических реакций или при случайном попадании препарата в организм человека следует немедленно обратиться в медицинское учреждение (при себе иметь инструкцию по применению препарата или этикетку).

19. Пустые упаковки из-под лекарственного препарата запрещается использовать для бытовых целей, они подлежат утилизации с бытовыми отходами.

20. Организация-производитель: ОАО завод «Ветеринарные препараты», 601508, Владимирская обл., г. Гусь-Хрустальный, ул. Химзаводская, д. 2.

С утверждением настоящей инструкции теряет силу инструкция по применению Креолина -Х, утвержденная Россельхознадзором 29 декабря 2006 г.

Рекомендован к регистрации в Российской Федерации ФГБУ «ВГНКИ»

Номер регистрационного удостоверения: 12-3-7.12 - 0705 № ПВР-3-1.2/00944