



ИНСТРУКЦИЯ
по применению Эктометрина для борьбы с эктопаразитами
животных, дезинсекции и деакаризации животноводческих
помещений

(организация-производитель – ООО «Лаборатория «МедиЛИС», Москва)

I. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1. Эктометрин (Ectometrin) – инсектоакарицидное лекарственное средство в форме концентрата эмульсии, предназначенное для борьбы с эктопаразитами животных, дезинсекции и деакаризации животноводческих помещений.

2. Эктометрин содержит в качестве действующего вещества циперметрин ((1RS)-*цис, транс*-3-(2,2-дихлорвинил)-2,2-диметилциклопропанкарбоновой кислоты (RS)-3-фенокси-*а*-цианобензиловый эфир) - 10%, в качестве вспомогательных компонентов оксанол КД-60 – 4%, амиловый эфир уксусной кислоты – 0,5%, ингибитор коррозии Rewokoros В 2045 или В – 0,2%, ксилол – 0,5% и керосин КО-25 до 100%.

3. По внешнему виду Эктометрин представляет собой прозрачную жидкость светложелтого цвета, с водой образует стойкую эмульсию молочно-белого цвета.

4. Эктометрин выпускают расфасованным по 1 и 2 см³ в полимерные или стеклянные ампулы, упакованные соответственно по 1 или 2 штуки в картонные пачки; по 50, 100 и 200 см³ в полимерные флаконы, 500 и 1000 см³ в полимерные бутылки и 10 и 20 дм³ в полимерные канистры соответствующей вместимости укупоренные навинчиваемыми пластмассовыми крышками.

Каждую потребительскую упаковку маркируют с указанием организации-производителя, ее адреса и товарного знака, названия, лекарственной формы и объема лекарственного средства в упаковке, названия и содержания действующего вещества, способа применения, мер предосторожности, надписи «Для животных», номера государственной регистрации, информации о подтверждении соответствия, обозначения ТУ и снабжают инструкцией по применению.

Хранят Эктометрин в закрытой упаковке производителя в сухом, защищенном от прямых солнечных лучей месте, вдали от источников открытого огня и нагревательных приборов, отдельно от пищевых продуктов и кормов, при температуре от минус 10°С до 25°С.

Срок годности лекарственного средства при соблюдении условий хранения - 3 года со дня изготовления.

По истечении срока годности Эктометрин не должен применяться.

II. ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

5. Циперметрин, входящий в состав Эктометрина является инсектоакарицидным средством кишечного-контактного действия, активен в отношении вшей, блох, власоедов, пухо-

пероедов, кожеедов, мух, саркоптоидных, иксодовых, куриных клещей, постельных клопов, овечьих рунцов, тараканов, кровососущих, двукрылых насекомых и других эктопаразитов животных. Механизм действия циперметрина основан на блокировке нейромышечной передачи нервных импульсов на уровне ганглионов периферических нервов, что приводит к параличу и гибели паразитов.

6. По степени воздействия на организм Эктометрин относится к умеренно опасным веществам (3 класс опасности по ГОСТ 12.1.007-76), в рекомендуемых дозах и концентрациях не оказывает местно-раздражающего, кожно-резорбтивного и сенсибилизирующего действия. Токсичен для рыб и пчел.

III. ПОРЯДОК ПРИМЕНЕНИЯ

7. Эктометрин применяют для обработки овец, крупного рогатого скота, свиней, лошадей, пушных зверей, собак и кошек при саркоптоидозах, энтомозах, поражении иксодовыми клещами, а также для дезинсекции и деакаризации животноводческих и птицеводческих помещений и других объектов ветеринарного надзора.

8. Животных обрабатывают методом опрыскивания или купания в пропływных ваннах при температуре воздуха не ниже 18°C.

9. Рабочую эмульсию готовят непосредственно перед применением под руководством ветеринарного врача или ветеринарного фельдшера. При этом определяют объем эмульсии, необходимый для обработки, и количество Эктометрина, которое требуется для ее приготовления. Расчеты концентраций рабочих эмульсий проводят по действующему веществу (циперметрину).

Требуемый объем Эктометрина тщательно перемешивают с 2-3 объемами воды, а затем выливают в пропływную ванну с водой или резервуар опрыскивающего устройства, добавляя при перемешивании воду до требуемого объема.

10. Опрыскивание животных и поверхностей проводят с использованием аппарата ПЭР, ранцевого опрыскивателя ОП-8, беспропеллентных баллонов типа "Росинка", ДУКа или других опрыскивающих устройств.

11. Крупный рогатый скот опрыскивают 0,01% водной эмульсией Эктометрина в дозе 2-4 л на животное: при саркоптоидозах (чесотке) с лечебной целью двукратно с интервалом 10-14 дней, с профилактической однократно. Против иксодовых клещей, зоофильных мух и кровососущих двукрылых насекомых в пастбищный период животных обрабатывают по показаниям одно-двукратно с интервалом не менее 10 дней.

12. Свиней при саркоптозе опрыскивают (особенно тщательно обрабатывают ушные раковины) 0,05% водной эмульсией, при гематопинозе - 0,01% водной эмульсией Эктометрина с нормой расхода 0,5-1,0 л на животное. Обработки проводят двукратно с интервалом 5-7 дней.

13. Лошадей при энтомозах опрыскивают 0,01% водной эмульсией Эктометрина, направляя факел аэрозоля вдоль спины от головы к хвосту, с нормой расхода 2,5-5,0 мл/кг массы животного. Обработку проводят одно-двукратно с интервалом не менее 10 дней по показаниям.

14. Овец при псороптозе и мелофагозе купают в пропływной ванне или опрыскивают с нормой расхода 2-3 л на животное, используя 0,01% водную эмульсию Эктометрина, с лечебной целью обработку проводят двукратно с интервалом 10-14 дней, с целью профилактики однократно. Против иксодовых клещей овец в пастбищный период опрыскивают 0,01 % водной эмульсией по показаниям, но не чаще, чем один раз в 10 дней.

Купку овец проводят в сухую погоду при температуре воздуха не ниже 18°C и купочной эмульсии - 20-22°C. Продолжительность купания овец - 50-60 сек. После стрижки овец купают не ранее, чем через 3 суток. Ягнят в возрасте до 1 месяца купают отдельно от взрослых животных. Перед обработкой овец следует выдержать на голодной диете в течение 10 часов, а за 2 часа до обработки животных необходимо напоить. После выхода из ванны овец оставляют на 10-15 минут на специальной площадке для стекания эмульсии и затем 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 2 л Эктометрина. После обработки 1000 овец использованную эмульсию сливают в отстойные колодцы, не допуская загрязнения окружающей среды. Ванну очищают от грязи и заполняют вновь приготовленной эмульсией.

15. Пушных зверей при энтомозах опрыскивают 0,01% водной эмульсией Эктометрина из беспропеллентных баллонов типа "Росинка" из расчета 5-10 мл/кг массы животного. Обработку проводят в домиках, через сетчатую крышку, направляя факел аэрозоля с расстояния 17-20 см, при температуре воздуха 20-25°C и относительной влажности 50-60%. Повторные обработки проводят по энтомологическим показаниям.

16. Собак и кошек при энтомозах (вши, блохи, власоеды) и саркоптозе обрабатывают 0,01% водной эмульсией Эктометрина. При энтомозах водную эмульсию наносят на шерстный покров животного смоченным тампоном против роста шерсти полосами с интервалом 2-3 см, или опрыскиванием из беспропеллентного баллона типа «Росинка» с нормой расхода 5-10 мл/кг массы животного избегая попадания эмульсии на слизистые оболочки. Повторные обработки проводят по энтомологическим показаниям.

В целях предотвращения выплода блох и повторной инфекации животным заменяют подстилку или обрабатывают ее 0,01 % водной эмульсией Эктометрина из расчета 10 – 20 мл/ м² поверхности. В течение 3 суток не допускают контакта животного с подстилкой, а в последующем стирают ее. Для предотвращения слизывания эмульсии животным надевают намордник или смыкают челюсти петель из тесьмы, которые снимают через 15-20 минут после обработки. Собак и кошек обрабатывают на открытом воздухе (при температуре не ниже 15°C) или в хорошо вентилируемых помещениях при открытых окнах (форточках).

Для лечения собак и кошек при отодектозе (ушной чесотке), перед обработкой тщательно очищают ушные раковины от корок и струев тампоном, смоченным 0,05% водной эмульсией Эктометрина. Затем в каждую ушную раковину вносят по 0,5-1,5 мл эмульсии и, сложив ушную раковину вдоль пополам, слегка массируют ее основание для более полной обработки всей поверхности уха и слухового прохода. Эмульсию вносят в оба уха, даже в случае поражения отодектозом только одного. Обработку проводят двукратно с интервалом 7 дней.

17. Дезинсекцию и дезакаризацию птицеводческих помещений против постельных клопов, аргасовых, куриных клещей и тараканов проводят мелкокапельным опрыскиванием в отсутствие птицы (во время технологического перерыва), используя 0,1 % водную эмульсию Эктометрина с нормой расхода 25-50 мл/м² обрабатываемой поверхности. Опрыскивают стены, потолки, опорные столбы, пометные траншеи под батареями клеток. Обработку проводят двукратно, с учетом цикла развития паразитов, при температуре воздуха в птичнике 15-20°C с интервалом 10-20 дней, а при температуре выше 20°C с интервалом 5-8 дней. Через час после обработки помещение проветривают не менее одного часа, погибших эктопаразитов сметают и утилизируют. Кормушки и поилки тщательно моют и после чего размещают птицу.

Допускается обработка помещений аэрозольным способом в присутствии птицы без нарушения технологического цикла с использованием 0.05% водной эмульсии из расчета 25 – 50 мл/м² обрабатываемой поверхности. При обработке подвергают опрыскиванию не более 2/3 суммарной площади помещений. Обработку проводят при работающей вентиляции или открытых дверях. Птицу и оборудование не обрабатывают. Обслуживающий персонал допускается в помещение не ранее чем через 30 минут после обработки.

18. Сельскохозяйственных птиц (кур, гусей, уток, индеек), пораженных пухопероедами и куриными клещами обрабатывают после сбора яиц направленными аэрозолями, используя 0.05 % водную эмульсию эктометрина из расчета 15-30 мл на одну птицу. Обработку проводят двукратно с интервалом 8 -10 дней.

В частных фермерских хозяйствах птицу обрабатывают методом купания в емкостях не более 15 литров, погружая птицу в водную эмульсию не более чем на 30-40 секунд, голову при этом смачивать не следует.

19. Для борьбы с зоофильными мухами в помещении и на территории применяют 0,05-0,1 % водную эмульсию Эктометрина путем выборочного опрыскивания мест посадок насекомых (окна, стены, двери, опорные балки и т.п.) с нормой расхода 80-100 мл/м² обрабатываемой поверхности. Для быстрого снятия численности мух помещения обрабатывают аэрозолями в отсутствие животных. Рабочую эмульсию 0,1 % Эктометрина наносят с помощью аппарата ПЭР, ранцевого опрыскивателя ОП-8, ДУКа или других распылительных устройств из расчета 30 -60 мл/м². После обработки помещение проветривают в течение 1 часа, оборудование (кормушки, поилки и т.п.) промывают проточной водой, погибших насекомых смывают и утилизируют.

Истребительные мероприятия проводят против преимагинальных фаз и взрослых насекомых. С целью уничтожения предимагинальных фаз мух содержимое сточных каналов и навоз обрабатывают 0,1% водной эмульсией Эктометрина с нормой расхода при обработке содержимого сточных каналов 0,5 л на 1 м², навоз на выгульных площадках и навозохранилищах 2,5 л на м² поверхности субстрата с интервалом 1 раз в 20-30 дней; твердые отходы 0,05 % водной эмульсией в количестве 1 – 3 л на 1м² поверхности субстрата при толщине 50 см и 3-6 л при толщине более 50 см. Деларвацию биотопов мух в теплое время года проводят 1-2 раза в месяц, зимой в зависимости от цикла развития насекомых. При высокой численности мух проводят сплошную обработку помещений влажным методом. В летнее время одновременно с дезинсекцией внутри помещений рекомендуется проводить опрыскивание наружных стен и ограждений. Эктометрин применяют в тех же концентрациях и с теми же нормами расхода, что и при дезинсекции внутренних поверхностей.

20. Для борьбы с рыжими и черными тараканами Эктометрином обрабатывают места обитания тараканов и пути их проникновения в помещение. Эктометрин применяют путем нанесения на внутренние и наружные стены, потолки, навесы, загоны, щели, пороги вдоль труб водопроводной и канализационной системы, за предметами обстановки и другие места скопления насекомых. Рабочую эмульсию 0,1% наносят с помощью аппарата ПЭР, ранцевого опрыскивателя ОП-8, ДУКа или других распылительных устройств из расчета 50 – 60 мл/м² обрабатываемой не впитывающей поверхности, и 100 мл/м² впитывающей поверхности. Обработку проводят одновременно во всех помещениях, где обнаружены тараканы. При большой заселенности насекомыми обрабатываются смежные помещения в целях ограждения их от заселения тараканами. После обработки помещение проветривают в течение 1 часа, оборудование (кормушки, поилки, вешала для шкур и т.д.)

промывают проточной водой, погибших насекомых сметают и утилизируют.

Повторные обработки помещений проводят по показаниям.

21. Перед дезинсекцией из помещения убирают остатки корма, воды, молочный инвентарь, накрывают полиэтиленовой пленкой доильное оборудование, после чего проводят обработку. Обслуживающий персонал допускают в помещение не ранее чем через 1-1,5 часа после обработки, затем помещение проветривается и убирается, после чего в помещении размещают животных.

Перед дезинсекцией в присутствии животных из помещений предварительно убирают отстатки корма, воды молочный инвентарь, накрывают полиэтиленовой пленкой доильное оборудование. Обработку проводят при работающей вентиляции или открытых дверях и окнах. Животных и оборудование не обрабатывают. Обслуживающий персонал допускают в помещение не ранее чем через 1-1.5 часа после обработки.

Перед дезинсекцией в отсутствие животных из помещения выводят животных убирают отстатки корма, воды молочный инвентарь, накрывают полиэтиленовой пленкой доильное оборудование, после чего проводят обработку. Обслуживающий персонал допускают в помещение не ранее чем через 1-1.5 часа после обработки, затем помещение проветривается и убирается, после чего в помещении размещают животных.

22. Каждую серию Эктометрина предварительно испытывают на небольшой группе животных (2-7 голов) различной упитанности. При отсутствии в течение 2 суток у животных осложнений, приступают к обработке всего поголовья.

23. Побочных явлений и осложнений при применении Эктометрина согласно настоящей инструкции, как правило, не наблюдается. При повышенной индивидуальной чувствительности животных к циперметрину и появлении побочных явлений и осложнений, использование Эктометрина прекращают.

24. Не разрешается применение Эктометрина для обработки ослабленных, истощенных животных, а также самок в последнюю треть беременности.

25. Убой на мясо животных разрешается не ранее, чем через 10 дней после последней обработки Эктометрином. В случае вынужденного убоя животных ранее установленного срока мясо может быть использовано в корм плотоядным животным.

Молоко от дойных коров не разрешается использовать для пищевых целей в течение 6 часов после обработки Эктометрином.

IV. МЕРЫ ЛИЧНОЙ ПРОФИЛАКТИКИ

25. При работе с Эктометрином следует соблюдать правила личной гигиены и техники безопасности в соответствии с СанПин 1.2.1077-01 «Гигиенические требования к хранению и транспортировке пестицидов и агрохимикатов» К работе с Эктометрином не допускаются лица до 18 лет, беременные и кормящие грудью женщины.

26. При работе с Эктометрином каждый работающий должен быть обеспечен и обязан пользоваться комплектом спецодежды и средствами индивидуальной защиты (халат, головной убор, прорезиненный фартук, резиновые сапоги, резиновые перчатки, противопылевые очки, респиратор марок Ф-62 (ШМ), Астра-2, типа Леписток- 40, Леписток -5.

После работы спецодежду необходимо снять, лицо и руки тщательно вымыть водой с мылом, рот прополоскать.

27. Для оказания первой доврачебной помощи в местах работы должны находиться аптечки, которые пополняются по мере расходования.

28. Во время работы запрещается курить, пить и принимать пищу. Продолжительность работы с Эктометрином не должна превышать 6 часов.

29. При работе следует избегать вдыхания паров, попадания на кожу, в глаза, на спецодежду. При попадании концентрата эмульсии на кожу ее следует немедленно снять тампоном, а после чего обильно и тщательно промыть водой с мылом. При попадании внутрь – выпить 1-2 стакана воды с адсорбентом (8 - 10 таблетками активированного угля), а затем солевое слабительное, и обратиться к врачу. При попадании в глаза следует обильно промыть их водой в течение 2-3 минут и обратиться к врачу. При появлении признаков отравления (тошнота, слабость, головокружение) немедленно прекратить работу и обратиться к медицинскому работнику.

30. Запрещается использование тары из-под Эктометрина для бытовых целей.

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

32. Эктометрин следует хранить в местах, недоступных для детей.