



## ИНСТРУКЦИЯ

по применению Биорекса-ГХ для профилактики и лечения  
арахноэнтомозов животных.

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

### 1. Общие сведения

1. Торговое наименование лекарственного препарата: Биорекс-ГХ (Biogex -

Международное непатентованное название: циперметрин.

2. Лекарственная форма: раствор для наружного применения.

Биорекс-ГХ содержит в качестве действующего вещества циперметрин -  
2,5% или 5%, а в качестве вспомогательных веществ: живицу — 1,5 0/0, канифоль  
— 1,5 0/0, поверхностноактивное вещество — ОП-7 или ОП-10 — неол — 12,5 0/0  
и нефрас - до 100 0/0.

По внешнему виду Биорекс-ГХ представляет собой однородную  
маслянистую прозрачную жидкость желто-оранжевого цвета, допускается  
опалесценция. С водой образует эмульсию молочно-белого цвета.

Биорекс-ГХ расфасовывают в стеклянные бутылки, банки, флаконы или в  
полиэтиленовые флаконы и канистры с навинчиваемыми крышками, а также в  
металлические или полимерные канистры. бочки.

3. Срок годности Биорекса-ГХ при соблюдении условий хранения — 2 года со  
дня производства.

Запрещается использовать лекарственный препарат после окончания срока  
годности.

4. Биорекс-ГХ хранят в закрытой упаковке производителя в сухом,  
защищенном от прямых солнечных лучей месте, отдельно от продуктов  
питания и кормов, при температуре от минус 25 °С до 40°С.

5. Биорекс-ГХ 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  
Биорексом-ГХ 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).

#### 11. Фармакологические свойства

##### 7. Фармакотерапевтическая группа: инсектоакарицидное средство.

Циперметрин, входящий в состав Биорекса-ГХ, относится к пиретроидам второго поколения, обладает широким спектром инсектоакарицидного действия, активен в отношении саркоптоидов, 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 Биорекс-ГХ 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. Биорекс-ГХ применяют животным наружно:

- для лечения и профилактики псороптоза овец, а также псороптоза, хорионтоза, 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 пухопероедов, а также для дезинсекции и деакаризации 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.

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

9. Противопоказанием к применению Биорекса-ГХ служит повышенная индивидуальная чувствительность к компонентам препарата.

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

Таблица 1

Соотношение Биорекса-ГХ и воды при приготовлении 0,005 % купочной эмульсии

Объем ванны (л)	Био экс-ГХ (л)	Вода (л)
2,5 % концент ат эм льсии		
50	1	49,9
100	0,2	99,8
1000	2,0	998,0
10000	20,0	9980,0
5 % концент ат эм льсии		
50	0,05	49,95
100		99,9
1000		999,0
10000	10,0	9990,0

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

Необходимое количество Биорекса-ГХ тщательно перемешивают с 2-3 объемами теплой воды (28<sup>0</sup>-32<sup>0</sup>С), а затем выливают в пропływную ванну с водой, добавляя при перемешивании воду до требуемого объема.

Обработку проводят в сухую погоду при температуре воздуха не ниже 8<sup>0</sup>С и купочной эмульсии - 18-25<sup>0</sup>С. 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% Биорекса-ГХ.

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 Биорекса-ГХ.

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

Норма расхода рабочей эмульсии Биорекса-ГХ 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 Биорекса-ГХ с нормой расхода 300-500 мл на животное.

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

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

В неблагополучных по саркоптоидозах хозяйствах одновременно с обработкой животных, проводят дезакаризации помещений, используя 0,005% водную эмульсию Биорекса-ГХ с нормой расхода 200-400 мл/м обрабатываемой поверхности.

Опрыскивание помещений проводят в отсутствии 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 Биорексом-ГХ 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 отсутствии птицы в период технологического перерыва. Перед обработкой птичник подвергают паразитологическому обследованию для выяснения видового состава паразитов.

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

- для уничтожения куриных клещей при температуре воздуха 15-17 °С, интервал между обработками составляет 10-12 дней, при температуре 18-20 °С - 8-10 дней, при температуре выше 20 °С - 5-6 дней;

- для уничтожения постельных клопов и персидских клещей при температуре воздуха 17-20 °С, интервал между обработками составляет 15-21 день, при температуре 21-25 °С - 10-15 дней, при температуре 26 °С и выше - 8-10 дней.

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

Вторую обработку проводят после санитарной подготовки ( мойки, ремонта и побелки) птичника с нормой расхода рабочей эмульсии - 50-75 мл/м 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 0,05% водной эмульсией Биорекса-ГХ с нормой расхода 50-100 мл/м 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 БиорексаГХ применяют с лечебной и профилактической целью с концентрацией 0,005% по циперметрину (см. таблицу).

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 22 °С и купочной эмульсии - 30-32°С. Продолжительность купания животных 1-2 минуты.

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

Для того чтобы акарицидная жидкость достигла поверхности кожи, волосяной 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 саркоптоидозам звероводческих и кролиководческих хозяйствах одновременно с обработкой животных, проводят дезакаризацию помещений, используя 0,005 % водную эмульсию Биорекса-ГХ с нормой расхода 200400 мл/м 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 саркопте, нотоэдрозе и отодектозе пушных зверей, а также при нотоэдрозе и псоропте кроликов применяют 0,005% (по циперметрину) масляную эмульсию Биорекса-ГХ. В качестве масляных растворителей применяют вазелиновое или подсолнечное масло. В предварительно подогретое до 32-35 °С масло маленькими порциями при постоянном перемешивании добавляют Биорекса-ГХ до получения однородной эмульсии. Перед обработкой животных масляную эмульсию подогревают до температуры 30-32 °С, тщательно 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 Биорексом-ГХ 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% Биорекса-ГХ и 99,68 л воды или 160 мл 5% Биорекса-ГХ 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 Биорексом-ГХ больных инфекционными болезнями и истощенных животных, а также самок во вторую половину беременности.

11. Симптомов передозировки при применении лекарственного препарата не установлено.

12. Особенности действия лекарственного препарата при его первом применении и 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 Биорекса-ГХ в соответствии с настоящей инструкцией, как правило, не наблюдается.

При повышенной индивидуальной чувствительности животного к компонентам препарата и появлении индивидуальных реакций (покраснение кожи, зуд) обработку прекращают.

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 Биорексом-ГХ.

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 Биорексом-ГХ кур, используют без ограничения.

Доеение коров и использование молока разрешается через 12 часов после обработки Биорексом-ГХ. Молоко, полученное в более ранние сроки, используют в корм животным.

#### IV. Меры личной профилактики

17. При работе с Биорексом-ГХ следует соблюдать общие правила личной гигиены и техники безопасности, предусмотренные при работе с лекарственными средствами.

Во время работы запрещается курить, пить и принимать пищу.

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

Все виды работ с применением Биорекса-ГХ проводят с использованием средств индивидуальной защиты: хлопчатобумажные халат или костюм, головной убор; резиновые перчатки и сапоги, фартук и нарукавники из прорезиненной ткани. Для защиты глаз используют герметичные очки, для защиты органов дыхания респираторы типа ШБ-1 («Лепесток», «Кама»).«РПГ-

18. При случайном контакте Биорекса-ГХ с кожей или слизистыми оболочками глаз, их необходимо промыть большим количеством воды. Людям с гиперчувствительностью к компонентам препарата следует избегать прямого контакта с Биорексом-ГХ. 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 Биорекса-ГХ, утвержденная Россельхознадзором 29 декабря 2006 г.

Рекомендован к регистрации в Российской Федерации ФГБУ <<ВГНКИ >>

Номер регистрационного удостоверения: 12-3-4.12-

ПАР- 3-1.2 ОРДЫ!