

Инструкция по применению препарата Ивермек для лечения и профилактики паразитарных болезней у жвачных животных, верблюдов, свиней и сельскохозяйственных птиц

(организация-разработчик ЗАО «Нита-Фарм», г. Саратов)

Препарат зарегистрирован Россельхознадзором 9.06.2014 г.

I. Общие сведения

Торговое наименование лекарственного препарата: Ивермек (Ivermек).

Международное непатентованное наименование: ивермектин, токоферол.

Лекарственная форма: раствор для инъекций и орального применения. Ивермек в 1 мл в качестве действующих веществ содержит ивермектин - 10 мг и токоферола ацетат (витамин Е) - 40 мг, а также вспомогательные вещества: диметилацетамид - 400 мг, полиэтиленгликоль-660-гидрокеистеарат - 150 мг, бензиловый спирт - 10 мг и воду для инъекций - до 1 мл.

По внешнему виду препарат представляет собой прозрачную опалесцирующую бесцветную или светло-желтого цвета жидкость.

Ивермек выпускается расфасованным по 1, 10, 20, 50, 100, 200, 250, 400 и 500 мл в стеклянные флаконы, закупоренные резиновыми пробками, укрепленными алюминиевыми колпачками или по 400, 500 и 1000 мл полимерные бутылки, закупоренные завинчивающимися пластиковыми крышками.

Хранят Ивермек в закрытой упаковке производителя, отдельно от продуктов питания и кормов, в сухом, защищенном от света месте при температуре от 0°C до 25°C.

Срок годности лекарственного препарата при соблюдении условий хранения в закрытой упаковке - 2 года со дня производства, после первого вскрытия флакона - не более 42 суток.

По истечении срока годности Ивермек не должен применяться.

Следует хранить в местах, недоступных для детей.

Неиспользованный лекарственный препарат утилизируют в соответствии с требованиями законодательства.

II. Фармакологические свойства

Ивермек относится к противопаразитарным лекарственным препаратам системного действия класса макроциклических лактонов.

Ивермектин, входящий в состав препарата, обладает выраженным противопаразитарным действием, на личиночные и половозрелые фазы развития нематод желудочно-кишечного тракта и легких, личинки подкожных, носоглоточных, желудочных оводов, вшей, кровососок и саркоптоидных клещей.

Механизм действия ивермектина заключается в его влиянии на величину тока ионов хлора через мембраны нервных и мышечных клеток паразита. Основной мишенью являются глутаматчувствительные хлорные каналы, а также рецепторы гамма-аминомасляной кислоты. Изменение тока ионов хлора нарушает проведение нервных импульсов, что приводит к параличу и гибели паразита.

После парентерального введения препарата ивермектин быстро всасывается из места инъекции и распределяется в органах и тканях животного, обеспечивая паразитоцидное действие в течение 10-14 дней. Выводится из организма животных с мочой и желчью, у лактирующих животных также с молоком.

После перорального введения птицам ивермектин хорошо всасывается в желудочно-кишечном тракте, поступает в системный кровоток, достигая максимальной концентрации в крови через 1 час, и равномерно распределяется в органах и тканях. Выводится ивермектин из организма сельскохозяйственных птиц с пометом.

По степени воздействия на организм согласно ГОСТ 12.1.007-76 Ивермек относится к веществам «умеренно опасным» (3 класс опасности), действующее вещество - ивермектин относится к веществам «чрезвычайно опасным» (1 класс опасности).

В рекомендуемых дозах препарат не оказывает эмбриотоксического, тератогенного и мутагенного действия, во внешней среде быстро разрушается.

Препарат токсичен для пчел, а также для рыб и других гидробионтов.

III. Порядок применения

Ивермек назначают животным с лечебно-профилактической целью при арахно-энтомозах и нематодозах:

• **крупному рогатому скоту** при стронгилятозах, трихоцефалезе, стронгилоидозе, телязиозе, сифункулятозах, гиподерматозе, псороптозе, саркоптозе и хориоптозе;

• **овцам и козам** при диктиокаулезе, протостронгилезе, мюллериозе, гемонхозе, остертагиозе, нематодирозе, маршаллагриозе, коопериозе, хабертиозе, эзофагостомозе, буностомозе, трихоцефалезе, стронгилоидозе, мелофагозе, эстрозе, псороптозе и хабертиозе;

• **оленьям** при диктиокаулезе, остертагиозе, нематодирозе, стронгилоидозе, трихоцефалезе, эдемагенозе, цефеномиозе и саркоптозе;

• **верблюдам** при диктиокаулезе, остертагиозе, нематодирозе, стронгилоидозе, трихоцефалезе и саркоптозе;

• **свиньям** при трихоцефалезе, аскаридозе, метастронгилезе, эзофагостомозе, стронгилоидозе, стефанурозе, гематопинозе и саркоптозе;

• **курам** (цыплятам-бройлерам, племенной птице, ремонтному молодняку и птице в период линьки) при аскаридозе, гетеракидозе, капилляриозе, энтомозах, вызванных *Dermatophytes mutans*, *Aphaniptera spp.*, *Menacanthus stramineus*, *Ceratophyllus gallinae*, акарозах, вызванных *Dermanyssus gallinae*, *Knemidocoptes mutans*, *Menopon gallinae*.

Противопоказанием к применению Ивермека является индивидуальная повышенная чувствительность животного к компонентам лекарственного препарата (в том числе в анамнезе).

Не допускается применение препарата дойным, больным инфекционными болезнями и истощенным животным, беременным самкам, молоко которых будет использоваться в пищевых целях, менее чем за 28 суток до начала лактации.

Не допускается применение препарата курам несушкам, ремонтному молодняку кур менее чем за 14 суток до начала яйцекладки, в связи с накоплением ивермектина в яйцах.

Ивермек вводят однократно внутримышечно с соблюдением правил асептики: свиньям в область шеи или внутренней поверхности бедра, жвачным животным - в область крупа или шеи в следующих дозах:

• крупному и мелкому рогатому скоту, оленьям и верблюдам - 1,0 мл на 50 кг массы животного (200 мкг ивермектина на 1 кг массы);

• свиньям - 1,0 мл на 33 кг массы животного (300 мкг ивермектина на 1 кг массы).

В тяжелых случаях заболевания животных саркоптоидозами обработку проводят двукратно с интервалом 8-10 дней.

В случае, если объем вводимого раствора составляет более 10 мл, его следует вводить животному в несколько мест.

Обработку животных против нематодозов проводят осенью перед постановкой на стойловое содержание и весной перед выводом на пастбище, против оводовых инвазий — сразу после окончания лёта оводов, против возбудителей арахно-энтомозов — по показаниям.

Каждую серию препарата предварительно испытывают на небольшой группе (7-10 голов) животных. При отсутствии осложнений в течение 3 дней приступают к обработке всего поголовья.

Курам (цыплятам-бройлерам, племенной птице, ремонтному молодняку и птице в период линьки) Ивермек применяют перорально групповым способом с водой для поения в суточной дозе 400 мкг ивермектина на 1 кг массы птицы, что соответствует 0,4 мл/л питьевой воды.

Для приготовления лечебного раствора Ивермек в разовой дозе, рассчитанной на обрабатываемое поголовье птиц, разводят в 1/4 части суточной нормы потребляемой питьевой воды.

Выпаивают приготовленный лечебный раствор при нематодозах однократно, при арахно-энтомозах - трехкратно: два раза с интервалом 24 часа, а затем один раз через 14 суток.

Для гарантированного получения птицей лечебной дозы препарата за 2 часа до выпаивания раствора прекращают подачу питьевой воды.

При передозировке препарата у животного может наблюдаться угнетенное состояние, тремор, усиленная саливация, отказ от корма, жидкий стул.

Специфические средства детоксикации отсутствуют, применяют общие меры, направленные на выведение лекарственного препарата из организма и средства симптоматической терапии.

Особенностей действия лекарственного препарата при его первом применении и отмене не выявлено.

Следует избегать нарушений схемы применения препарата, так как это может привести к снижению его эффективности. В случае пропуска очередной обработки ее следует провести как можно скорее в той же дозе.

Побочных явлений и осложнений при применении Ивермека в соответствии с настоящей инструкцией, как правило, не наблюдается. У некоторых животных возможно усиление саливации, учащение дефекации и мочеиспускания, атаксия. Указанные симптомы проходят, как правило, самопроизвольно без применения терапевтических средств. При повышенной индивидуальной чувствительности животного к компонентам лекарственного препарата и появлении аллергических реакций животному назначают антигистаминные препараты и средства симптоматической терапии.

Ивермек не следует применять одновременно с лекарственными препаратами, содержащими макроциклические лактоны, вследствие возможного взаимного усиления токсического действия.

Убой на мясо жвачных животных, верблюдов и свиней разрешается не ранее чем через 28 суток, птиц - не ранее чем через 9 суток после последнего применения Ивермека.

В случае вынужденного убоя животных и птицы ранее установленных сроков, мясо может быть использовано в корм пушным зверям.

Молоко дойных животных разрешается использовать в пищевых целях не ранее чем через 28 суток после последнего введения Ивермека.

Молоко, полученное ранее указанного срока, может быть использовано после кипячения в корм животным.

IV. Меры личной профилактики

При работе с Ивермексом следует соблюдать общие правила личной гигиены и техники безопасности, предусмотренные при работе с лекарственными препаратами. Во время работы запрещается пить, курить и принимать пищу. По окончании работы руки следует вымыть теплой водой с мылом.

При случайном контакте лекарственного препарата с кожей или слизистыми оболочками глаз, их необходимо

промыть большим количеством воды. Людям с гиперчувствительностью к компонентам препарата следует избегать прямого контакта с Ивермексом. В случае появления аллергических реакций или при случайном попадании лекарственного препарата в организм человека следует немедленно обратиться в медицинское учреждение (при себе иметь инструкцию по применению препарата или этикетку).
Пустые флаконы и бутылки из-под лекарственного препарата запрещается использовать для бытовых целей, они подлежат утилизации с бытовыми отходами.