

ИНСТРУКЦИЯ
по применению ветеринарного лекарственного препарата «Ивермектин 4 %»

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Ивермектин 4 % (Ivermectinum 4 %).

Международное непатентованное наименование активной фармацевтической субстанции: ивермектин.

Лекарственная форма: раствор для приема внутрь.

1.2 Ивермектин 4 % представляет собой жидкость от светло-желтого до темно-желтого цвета.

В 1,0 мл препарата содержится 40 мг ивермектина, вспомогательные вещества: полиэтилен-35-рицинол, ПЭГ-400, вода очищенная.

1.3 Препарат выпускают в полимерных флаконах по 20, 100, 500, 1000 мл и полимерных канистрах по 5 л.

1.4 Ивермектин 4 % хранят и транспортируют при температуре от 2 °С до 25 °С.

1.5 Срок годности – 2 (два) года от даты изготовления при соблюдении условий хранения. После вскрытия флакона (канистры) препарат необходимо хранить при температуре от 2 °С до 25 °С, использовать в течение 28 суток.

Не применять по истечении срока годности. Хранить в местах, недоступных для детей. Препарат уничтожают в соответствии с требованиями действующего законодательства.

1.6 Условия отпуска – без рецепта ветеринарного врача.

2 ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

2.1 Ивермектин 4 % – противопаразитарный препарат класса макроциклических лактонов.

2.2 Ивермектин, входящий в состав препарата, активен в отношении личиночных и половозрелых фаз развития нематод желудочно-кишечного тракта и легких, блох, вшей, власоедов, пухопероедов, кровососок, личинок подкожных, носоглоточных, желудочных оводов, саркоптоидных и гамазовых клещей, паразитирующих у свиней (*Ascaris suis*, *Strongyloides stercoralis*, *Trichocephalus suis*, *Metastrongylus elongatus*, *Metastrongylus salmi* и *Metastrongylus pudendotectus*, *Oesophagostomosis dentatum*, *Haematopinus suis*, *Sarcoptes suis*), крупного и мелкого рогатого скота (*Strongyloides papillosus*, *Haemonchus contortus*, *Ostertagia ostertagi*, *Bunostomum trigonocephalum*, *Bunostomum phlebotomum*, *Chabertia ovina*, *Oesophagostomum radiatum*, *Nematodirus spathiger*, *Trichostrongylus colubriformis*, *Trichuris trichiura*, *Strongyloides papillosus*, *Dictyocaulus viviparus*, *Dicytocaule filarial*, *Muellerius capillaris*, *Cystocaulus ocreatus*, *Protostrongylus kochi*, *Bovicola bovis*, *Bovicola caprae*, *Bovicola ovis*, *Linognathus vituli*, *Linognathus ovillus*, *Linognathus pedalis*, *Sarcoptes bovis*, *Sarcoptes ovis*, *Sarcoptes suis*, *Chorioptes bovis*, *Chorioptes sovis*, *Chorioptes caprae*, *Hypoderma bovis*, *Hypoderma lineatum*, *Oestrus ovis*, *Psoroptes bovis*, *Psoroptes ovis*), лошадей (*Delafondia vulgaris*, *Alfortia edentatus*, *Trichonematosis equi*, *Parascaris equorum*, *Oxyuris equi*, *Strongylus equinus*, *Strongyloides stercoralis*, *Parafilaria multipapillosa*, *Setaria equina*, *Habronema microstoma*, *Habronema muscae*, *Gastrophilus intestinalis*), сельскохозяйственных птиц (*Aphaniptera spp.*, *Menacanthus stramineus*, *Ceratophyllus gallinae*, *Menopon gallinae*, *Aphaniptera spp.*, *Menacanthus stramineus*, *Ceratophyllus gallinae*, *Menopon gallinae*).

2.3 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.

2.4 После перорального введения ивермектин хорошо всасывается, поступает в системный кровоток и распределяется в органах и тканях животных и сельскохозяйственных птиц, обеспечивая длительное противопаразитарное действие.

2.5 Ивермектин выводится из организма в основном в неизмененном виде преимущественно с фекалиями и частично с мочой, у лактирующих животных – также с молоком.

2.6 Ивермектин 4 % токсичен для пчел, рыб и других гидробионтов.

2.7 Ивермектин 4 % по степени воздействия на организм относится к веществам умеренно опасным (3 класс опасности по ГОСТ 12.1.007-76).

3 ПОРЯДОК ПРИМЕНЕНИЯ

3.1 Ивермектин 4 % применяют с лечебно-профилактической целью свиньям, крупному и мелкому рогатому скоту, лошадям, сельскохозяйственной птице (цыплятам-бройлерам, ремонтному молодняку кур) при нематодозах и арахно-энтомозах:

– свиньям при аскариозе, стронгилоидозе, трихоцефалезе, метастронгилезе, эзофагостомозе, гематопинозе и саркоптозе;

– крупному рогатому скоту при стронгилятозах (гемонхозе, остертагиозе, буностомозе, хабертиозе, эзофагостомозе, нематодирозе, трихостронгилезе, коопериозе), трихоцефалезе, стронгилоидозе, диктиокаулезе, мюллерииозе, цистокаулезе, протостронгилеидозах, бовиколезе, сифункулятозе, саркоптозе, псороптозе, хориоптозе, гиподерматозе;

– овцам и козам при стронгилятозах (гемонхозе, остертагиозе, нематодирозе, коопериозе, эзофагостомозе, хабертиозе, трихостронгилезе, буностомозе), трихоцефалезе, стронгилоидозе, диктиокаулезе, протостронгилезе, мюллерииозе, малофагозе, эстроze, псороптозе;

– лошадям при деляфондиозе, альфортиозе, трихонематозах, параскаридозе, оксиурозе, стронгилезе, стронгилоидозе, парафиляриозе, сетариозе, габронематозе, драйшиозе, гастрофилезе;

– сельскохозяйственной птице (цыплятам-бройлерам, ремонтному молодняку кур) при аскаридозе, гетеракидозе, капилляриозе, энтомозах, акарозах.

3.2 Препарат назначают:

– свиньям: групповым способом с водой в дозе 1 мл на 100 кг массы тела животного (400 мкг ивермектина на 1 кг массы тела животного);

– крупному рогатому скоту: индивидуально с водой в дозе 1 мл на 200 кг массы тела животного (200 мкг ивермектина на 1 кг массы тела животного);

– мелкому рогатому скоту: индивидуально с водой или групповым способом с кормом или водой в дозе 1 мл на 200 кг массы тела животного (200 мкг ивермектина на 1 кг массы тела животного);

– лошадям: индивидуально с водой или кормом в дозе 1 мл на 200 кг массы тела животного (200 мкг ивермектина на 1 кг массы тела животного);

– сельскохозяйственной птице (цыплятам-бройлерам, ремонтному молодняку кур): групповым способом с водой в дозе 10 мл на 100 л воды.

Длительность применения препарата в зависимости от паразитарного заболевания указана в таблице:

Вид животных	Болезни	Длительность применения препарата
Свиньи, крупный и мелкий рогатый скот, лошади, сельскохозяйственная птица	нематодозы	однократно
	арахноэнтомозы (кроме эстроze, гиподерматоза, гастрофилеза)	двукратно с интервалом 14 суток
Крупный и мелкий рогатый скот, лошади	эстроze, гиподерматоз, гастрофилез	однократно

При групповом способе применения для приготовления лечебного раствора Ивермектин 4 % в дозе, рассчитанной на обрабатываемое поголовье, разводят в 1/4 части суточной нормы воды, потребляемой птицей, или в 1/3 части суточной нормы воды, потребляемой свиньями, крупным и мелким рогатым скотом, лошадьми. Лечебный раствор препарата готовят ежедневно.

Порядок смешивания препарата Ивермектин 4 % с кормом для группового способа применения мелкому рогатому скоту и лошадям:

а) Определение общей массы группы животных.

б) Определение количества Ивермектин 4 % на группу животных из расчета 0,005 мл на 1 кг массы тела животного (200 мкг ивермектина на 1 кг массы тела животного):

0,005 мл x общую массу группы животных.

в) Определение разовой массы зерна на группу животных:

норма зерна в г на голову x количество голов.

г) Определение объема воды для приготовления рабочего раствора Ивермектин 4 % – 1/2 от массы зерна.

д) Приготовление рабочего раствора Ивермектин 4 % – смешать Ивермектин 4 % (п.(б)) с водой (п.(г)).

е) Приготовление смеси препарата Ивермектин 4 % с кормом – смешать зерно (п.(в)) с рабочим раствором (п.(д)) в соотношении 2:1, тщательно перемешать, оставить до полного впитывания зерном рабочего раствора.

ж) Насыпать полученную смесь корм + Ивермектин 4 % в кормушки, обеспечивающие свободный доступ всех животных группы и подпустить животных.

Обработку при нематодозах проводят осенью перед постановкой на стойловое содержание и весной перед выводом на пастбище, против оводовых инвазий – сразу после окончания лета оводов и весной (март-апрель), против возбудителей арахноэнтомозов – 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.

3.3 Побочных явлений и осложнений при применении препарата в соответствии с настоящей инструкцией, как правило, не наблюдается. При повышенной индивидуальной чувствительности к компонентам препарата и появлении аллергических реакций использование препарата прекращают и проводят десенсибилизирующую терапию.

3.4 При передозировке препарата у животных может наблюдаться учащение дефекации и мочеиспускания, снижение аппетита. При необходимости, животному назначают симптоматическое лечение.

3.5 Противопоказанием для применения препарата является повышенная индивидуальная чувствительность животного к компонентам препарата.

3.6 Не допускается применение препарата больным инфекционными болезнями и истощенным животным.

3.7 Не рекомендуется применять Ивермектин 4 % беременным и лактирующим животным.

3.8 Ивермектин 4 % не следует применять одновременно с другими препаратами, содержащими макроциклические лактоны. Сведения о несовместимости препарата с лекарственными средствами других фармакологических групп, кормами и кормовыми добавками отсутствуют.

3.9 Следует избегать нарушений рекомендуемого интервала между обработками, так как это может привести к снижению эффективности. В случае пропуска очередной обработки ее следует провести как можно скорее в той же дозе.

3.10 Запрещается применение препарата курам-несушкам, ремонтному молодняку кур менее чем за 14 суток до начала яйцекладки в связи с накоплением ивермектина в яйцах; продуктивным животным, чье молоко используется в пищу людям.

3.11 Убой свиней на мясо разрешается не ранее чем через 21 сутки, крупного и мелкого рогатого скота – 28 суток, сельскохозяйственной птицы – 9 суток после последнего применения препарата. Мясо животных, вынужденно убитых до истечения указанных сроков, может быть использовано в корм пушным зверям.

4 МЕРЫ ПРОФИЛАКТИКИ

4.1 При работе с препаратом следует соблюдать правила личной гигиены и техники безопасности.

5 ПОРЯДОК ПРЕДЪЯВЛЕНИЯ РЕКЛАМАЦИЙ

5.1 В случае возникновения осложнений после применения препарата, его использование прекращают, и потребитель обращается в государственное ветеринарное учреждение, на территории которого он находится. Ветеринарными специалистами этого учреждения производится изучение соблюдения всех правил по применению препарата в соответствии с инструкцией. При подтверждении выявления отрицательного воздействия препарата на организм животного или несоответствии препарата по внешнему виду, ветеринарными специалистами отбираются пробы в необходимом количестве для проведения лабораторных испытаний, составляется акт отбора проб и направляется в государственное учреждение «Белорус-

ский государственный ветеринарный центр» (220005, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Красная, 19А) для подтверждения соответствия препарата нормативной документации.

6 ПОЛНОЕ НАИМЕНОВАНИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

6.1 Общество с ограниченной ответственностью «Промветсервис» (юридический адрес: 220034, Республика Беларусь, г. Минск, ул. З. Бядули, 12/2а, тел./факс: +375 17 503 53 67).

Производитель: Филиал «Промветсервис-Альба», 222603, Республика Беларусь, Минская область, Несвижский район, пос. Альба, ул. Заводская, 1/2, тел./факс: +375 1770 27081.

Инструкция подготовлена сотрудниками УП «Научно-исследовательский институт БиоФарм» (Высоцкий А.Э., Лысенко А.П.), ООО «Промветсервис» (Дмитриева А.А.).

СОГЛАСОВАНО

«Белорусский государственный
ветеринарный центр»

(Приказ Департамента ветеринарного
и продовольственного надзора)

№ 24 от 02.04.2025