

**Инструкция  
по применению ветеринарного лекарственного препарата  
«ИВЕРМЕКТИН ЛФ 40 АКВА»**

**1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ**

1.1 Ивермектин ЛФ 40 аква (Ivermectinum LF 40 aqua).

Международное непатентованное наименование активной фармацевтической субстанции: ивермектин.

1.2 Лекарственная форма –раствор для приема внутрь.

1.3 Препарат в 1 мл в качестве действующего вещества содержит 40 мг ивермектина, а в качестве вспомогательных веществ: N-метилпирролидон, пропиленгликоль, полисорбат 80 и бензиловый спирт.

1.4 По внешнему виду препарат представляет собой прозрачную слегка вязкую жидкость от бесцветного до желтого цвета. При хранении допускается выпадение осадка, который легко разбивается при встряхивании, а также небольшая опалесценция.

1.5 Препарат выпускают номинальным объемом по 500, 1000 мл в белых матовых круглых флаконах из полиэтилена низкого давления (ПЭНД) со стрип-полосой (полоса У) и номинальным объемом по 5000 и 10000 мл в матовых непрозрачных канистрах из полиэтилена низкого давления (ПЭНД) со стрип-полосой (полоса У) с навинчивающимися крышками с контролем первого вскрытия.

1.6 Препарат хранят в упаковке производителя в защищенном от прямых солнечных лучей месте при температуре от 2 °С до 30 °С. Хранить в недоступном для детей месте!

1.7 Срок годности при соблюдении условий хранения в закрытой упаковке производителя – два года от даты изготовления, после вскрытия упаковки – 7 суток при соблюдении условий хранения. По истечению срока годности препарат не должен применяться.

1.8 Препарат уничтожают в соответствии с требованиями законодательства.

1.9 Отпускается без рецепта ветеринарного врача.

**2 ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА**

2.1 Ивермектин ЛФ 40 аква относится к антипаразитарным препаратам системного действия группы авермектинов. Препарат активен в отношении личиночных и половозрелых фаз развития нематод желудочно-кишечного тракта и легких (включая *Ascaridia spp.*, *Capillaria spp.*, *Strongyloides spp.*), кровососок, блох, вшей, власоедов, пероедов, пухопероедов, личинок подкожных, носоглоточных, желудочных оводов, гамазовых и саркоптоидных клещей вызванных *Dennatoryktes mutans*, *Aphaniptera spp.*, *Menacanthus stramineus*, *Ceratophyllus gallinae*, акарозов, вызванных *Dermanyssus gallinae* (красный куриный клещ), *Knemidocoptes mutans*, *Menopon gallinae*.

2.2 Механизм действия ивермектина основан на его влиянии на глутаматчувствительные хлорные каналы, а также рецепторы гамма-аминомасляной кислоты, что приводит к изменению величины тока ионов хлора через мембраны нервных и мышечных клеток паразита и росту образования нейромедиатора торможения — гамма-аминомасляной кислоты. В результате происходит блокировка передачи нервных импульсов, что вызывает паралич и гибель паразитов.

2.3 При пероральном введении препарат хорошо всасывается в желудочно-кишечном тракте и, поступая в кровь, быстро и равномерно распределяется по всему организму. Максимальная концентрация ивермектина в крови достигается в среднем через 60 минут. Ивермектин выводится из организма преимущественно с мочой и калом, у лактирующих животных — также с молоком. При нарушении функции печени и почек возможно увеличение периода выведения.

2.4 Ивермектин ЛФ 40 аква по степени воздействия на организм относится к умеренно опасным веществам (3 класс опасности по ГОСТ 12.1.007-76).

**3 ПОРЯДОК ПРИМЕНЕНИЯ**

3.1 Препарат применяют с профилактической и лечебной целью крупному и мелкому рогатому скоту, свиньям сельскохозяйственной птице (цыплятам-бройлерам, ремонтному молодняку, курам-несушкам), собакам, кошкам и пушным зверям при нематодозах, арахно-энтомозах и других заболеваниях:

- крупному и мелкому рогатому скоту при диктиокаулезе, протостронгилидозах, остертагиозе, гемонхозе, трихостронгилезе, коопериозе, хабертиозе, эзофагостомозе, нематодирозе, маршаллагриозе, буностомозе, стронгилоидозе, капилляриозе, трихоцефалезе, телязиозе, сифункулятозе, маллофагозе, неоаскаридозе, мюллерииозе, цистокаулезе, бовиколезе, гиподерматозе, эстрозе, псороптозе, саркоптозе и хориоптозе;

- свиньям при трихоцефалезе, аскариозе, метастронгилезе, эзофагостомозе, стронгилоидозе, оллулонозе, хиостронгилезе, сифункулятозах, стефанурозе, гематопинозе и саркоптозе;

- сельскохозяйственной птице (цыплятам-бройлерам, племенной птице, ремонтному молодняку и птице в период линьки, гусям, уткам, индейкам) при аскаридозе, гетеракидозе, капилляриозе, кнемидокоптозе, эпидермоптозе и маллофагозах, энтомозах;

- собакам, кошкам и пушным зверям при отодектозе, нотоэдрозе, саркоптозе, демодекозе, афаниптерозе, линогнатозе, триходектозе, хейлетиеллезе, токсокарозе, токсоаскариозе, унцинариозе, анкилостомозе, трихоцефалезе.

3.2 Препарат применяют внутрь с кормом или питьевой водой в следующих дозах, в соответствии с таблицей.

Вид	Рекомендуемая доза
-----	--------------------

<b>животного</b>	
крупный и мелкий рогатый скот	индивидуально в дозе 0,05 мл на 10 кг массы тела животного (0,2 мг ивермектина на 1 кг массы тела животного), при нематодозах и энтомозах — два дня подряд, при арахнозах — трехкратно: два раза с интервалом 24 часа, а затем один раз через 14 суток; перед применением необходимое количество препарата смешивают с питьевой водой в соотношении 1 : 10
свиньи	групповым способом с водой для поения в суточной дозе 0,1 мл на 10 кг массы тела животного (0,4 мг ивермектина на 1 кг массы тела животного), при нематодозах — однократно, при арахно-энтомозах — двукратно с интервалом 14 суток
птица	групповым способом с водой для поения в дозе 100 мл на 1000 л воды (0,4 мг ивермектина на 1 кг массы птицы), при нематодозах — однократно, при арахно-энтомозах — двукратно с интервалом 14 суток;
собаки, кошки и пушные звери	индивидуально с небольшим количеством корма или водой для поения в разовой дозе 0,05 мл на 10 кг массы тела животного (0,2 мг ивермектина на 1 кг массы тела животного); при нематодозах — однократно, при отодектозе, нотоэдрозе, саркоптозе, демодекозе — 1 раз в 3 дня в течение 21 суток, при афаниптерозе, линогнатозе, триходектозе, хейлетиеллезе — двукратно с интервалом 14 суток

3.3 Раствор препарата готовится непосредственно перед выпойкой и используется в течении 24 часов. Применение препарата без разведения водой запрещено.

3.4 При групповом способе применения для приготовления лечебного раствора препарата 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.

3.5 Перед массовой обработкой каждую партию препарата проверяют на небольшом поголовье (10-20 голов) разного возраста и упитанности. При отсутствии признаков отравления в течение трех суток после обработки обрабатывают все поголовье.

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.

3.6 При применении препарата в соответствии с инструкцией побочных явлений и осложнений, как правило, не наблюдается. В редких случаях (при истощении, повышенной индивидуальной чувствительности и др.) возможно усиление саливации, учащение дефекации и мочеиспускания, атаксия. Указанные симптомы проходят, как правило, самопроизвольно без применения терапевтических средств.

3.7 При повышенной индивидуальной чувствительности животного к ивермектину и развитию аллергических реакций, применение препарата прекращают и при необходимости назначают антигистаминные препараты и средства симптоматической терапии.

3.8 В случае передозировки препарата возможно возникновение признаков дисбактериоза желудочно-кишечного тракта, угнетенное состояние, тремор, снижение аппетита. В этом случае следует отменить применение препарата и провести симптоматическое лечение.

3.9 Запрещается применять препарат продуктивным животным всех видов, от которых молоко используется в пищу людям, птице, чье яйцо используется в пищу людям, ремонтному молодняку птицы за 2 недели до начала яйцекладки, больным инфекционными заболеваниями и истощенным животным, а также при повышенной чувствительности к ивермектину, при нарушениях функции почек, печени.

Применение препарата собакам породы колли, бобтейл, шелти и их помесям, в связи с повышенной чувствительностью этих пород к макроциклическим лактонам, проводят под контролем ветеринарного врача.

3.10 Не следует применять препарат одновременно с другими противопаразитарными лекарственными препаратами, содержащими макроциклические лактоны, вследствие возможного взаимного усиления токсического действия.

3.11 Убой крупного и мелкого рогатого скота, свиней, птицы на мясо разрешается не ранее, чем через 28 суток после последнего применения препарата.

Мясо животных и птицы, вынужденно убитых до истечения указанного срока, может быть использовано на корм плотоядным животным.

#### 4 МЕРЫ ПРОФИЛАКТИКИ

4.1 При работе с препаратом следует соблюдать общепринятые меры личной гигиены и правила 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.

5.2 Ветеринарными специалистами данного учреждения производится изучение соблюдения всех правил по применению препарата в соответствии с инструкцией. При подтверждении отрицательного воздействия препарата на организм животного, ветеринарными специалистами отбираются пробы в необходимом количестве для проведения лабораторных испытаний, пишется акт отбора проб и направляется в государственное учреждение «Белорусский государственный ветеринарный центр» (220005, г. Минск, ул. Красная 19-а, тел 290-42-75) для подтверждения на соответствие нормативных документов.

#### 6 ПОЛНОЕ НАИМЕНОВАНИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

6.1 ООО «Лабфарма», Республика Беларусь, 220070, г. Минск, ул. Солтыса 187/8, 4 этаж, пом. 34, тел: +375 29 602 35 08. Инструкция разработана сотрудниками ООО «Лабфарма» (Бурбовский Т.А., Финогенов А.Ю., Финогенова Е.Г.).