

# **Инструкция по применению препарата Гельмимакс для лечения и профилактики нематодозов и цестодозов собак и кошек (организация-разработчик: ООО «Апи-Сан», г. Москва)**

## **I. Общие сведения**

Торговое наименование лекарственного препарата: Гельмимакс (Helmimax).

Международное непатентованное наименование: празиквантел, моксидектин.

Лекарственная форма: таблетки для орального применения.

Выпускают лекарственный препарат в 3 дозировках:

- **Гельмимакс-4** - для взрослых кошек и котят, щенков и взрослых собак мелких пород,
- **Гельмимакс-10** - для щенков и взрослых собак средних пород,
- **Гельмимакс-20** - для щенков и взрослых собак крупных пород.

В качестве действующих веществ в 1 таблетке содержится:

- Гельмимакс-4: празиквантела - 20 мг и моксидектина - 1 мг;
- Гельмимакс-10: празиквантела - 50 мг и моксидектина - 2,5 мг;
- Гельмимакс-20: празиквантела - 100 мг и моксидектина - 5 мг.

В качестве вспомогательных веществ в 1 таблетке содержится: микрокристаллическая целлюлоза, кросскармеллоза, кальция стеарат, лактоза безводная, натрия лаурилсульфат, аэросил, поливинилпирролидон, ароматизатор «Курица».

По внешнему виду препарат представляет собой плоские таблетки круглой формы белого цвета с двумя перпендикулярно расположенными разделительными бороздками на одной стороне и с оттиском логотипа компании (AS) на другой стороне.

Срок годности препарата при соблюдении условий хранения - 3 года со дня производства.

Запрещается применение препарата Гельмимакс по истечении срока годности.

Выпускают Гельмимакс расфасованным по 2, 4 или 6 таблеток в стрипы из ламинированной фольги или ламинированной бумаги. Стрипы упаковывают поштучно в картонную пачку в комплекте с инструкцией по применению.

Хранят препарат в закрытой упаковке производителя, в защищенном от прямых солнечных лучей месте, отдельно от продуктов питания и кормов при температуре от 0°C до 25°C в местах, недоступных для детей.

Неиспользованный препарат утилизируют в соответствии с требованиями законодательства.

Условия отпуска: без рецепта ветеринарного врача.

## II. Фармакологические свойства

Гельмимакс относится к комбинированным антигельминтным лекарственным препаратам.

Комбинация празиквантела и моксидектина, входящих в состав препарата, обеспечивает широкий спектр его антигельминтного действия на желудочно-кишечных нематод (*Toxocara canis*, *Toxocara cati* (*Toxocara mistax*), *Toxascaris leonina*, *Uncinaria stenocephala*, *Trichuris vulpis*, *Ancylostoma caninum*) и цестод (*Echinococcus granulosus*, *Alveococcus multilocularis*, *Mesocestoides lineatus*, *Dipylidium caninum*, *Diphyllobotrium latum*, *Multiceps multiceps*), паразитирующих у собак и кошек.

**Празиквантел** - соединение группы пиразинизохинолинов, активно в отношении желудочно-кишечных цестод на всех фазах развития. Повышая проницаемость клеточных мембран паразита для ионов кальция ( $Ca^{2+}$ ), вызывает деполяризацию мембран, сокращение мускулатуры и разрушение тегумента, что приводит к гибели гельминтов и способствует их выведению из организма животного. Соединение быстро всасывается в желудочно-кишечном тракте, достигая максимальной концентрации в плазме крови через 1-3 часа, обратимо связывается с белками сыворотки крови (70-80%), частично метаболизируется в печени, реэкскретируется в кишечник, выводится из организма в основном с мочой (до 80%) в течение 24 часов.

**Моксидектин** получен из химически модифицированного немадектина, продукта ферментации *Streptomyces cyanogriseus noncyanogenus*, является полусинтетическим соединением из группы мильбемицинов. Моксидектин обладает антипаразитарным эффектом против нематод и арахноэнтомозов. Основной его мишенью являются глутамат-чувствительные хлорные каналы, а также рецепторы гамма-аминомасляной кислоты. Изменение тока ионов хлора нарушает проведение нервных импульсов, что приводит к параличу и гибели паразита. Моксидектин также оказывает дополнительное потенцирующее воздействие на гамма-аминобутировую кислоту (далее ГАБК), ускоряя ее выделение из пресинаптических окончаний и облегчая ее поглощение постсинаптическими рецепторами периферической нервной системы. Закрепление ГАБК на рецепторах глутамат-чувствительных хлорных каналов стимулирует приток ионов хлора, что ведет к развитию паралича. У млекопитающих отсутствуют глутамат-чувствительные хлорные каналы (неэффективность моксидектина против цестода и трематод, скорее всего, также объясняются отсутствием у них глутамат-чувствительных хлорных каналов). Моксидектин хорошо всасывается, проникает в системный кровоток, из организма выводится в основном в неизменном виде с фекалиями.

Гельмимакс по степени воздействия на организм относится к веществам умеренно опасным (3 класс опасности по ГОСТ 12.1.007-76), в рекомендуемых дозах не оказывает эмбриотоксического, тератогенного и

сенсibiliзирующего действия, хорошо переносится собаками и кошками разных пород и возраста.

### **III. Порядок применения**

Гельмимакс назначают собакам и кошкам с профилактической и лечебной целью при нематодозах (токсокароз, токсамидоз, унцинариоз, трихоцефалез, анкилостомоз), цестодозах (тениидоз, дипилидиоз, эхинококкоз, дифиллоботриоз, альвеококкоз, мезоцестоидоз) и смешанных нематодо-цестодозных инвазиях, а также для профилактики дирофиляриоза.

Противопоказанием к применению является индивидуальная непереносимость компонентов препарата (в том числе в анамнезе), выраженные нарушения функции почек и печени. Не следует применять препарат животным массой менее 0,5 кг.

Не рекомендуется применение препарата собакам пород колли, шелти, бобтейл ввиду повышенной чувствительности этих пород к макроциклическим лактонам.

Не подлежат дегельминтизации истощенные и больные инфекционными заболеваниями животные.

Лекарственный препарат применяют животным перорально индивидуально, в утреннее кормление с небольшим количеством корма или вводят принудительно на корень языка в следующих терапевтических дозах: моксидектин - 0,25 мг/кг, празиквантел - 5 мг/кг, из расчета:

<b>Вес животного</b>	<b>Дозировка</b>
Гельмимакс-4 для взрослых кошек и котят, щенков и взрослых собак мелких пород	
0,5-1 кг	1/4 таблетки
1-2 кг	1/2 таблетки
2-4 кг	1 таблетка
4-6 кг	1,5 таблетки
6-8 кг	2 таблетки
Гельмимакс-10 для щенков и взрослых собак средних пород	
5-10 кг	1 таблетка
10-15 кг	1,5 таблетки
15-20кг	2 таблетки
Гельмимакс-20 для щенков и взрослых собак крупных пород	
10-20 кг	1 таблетка
20-30 кг	1,5 таблетки

30-40 кг	2 таблетки
40 - 50 кг	2,5 таблетки
50 - 60 кг	3 таблетки
60 - 70 кг	3,5 таблетки
70 - 80 кг	4 таблетки

С профилактической целью дегельминтизацию животных проводят один раз в квартал, а также перед каждой вакцинацией. С лечебной целью дегельминтизацию проводят по показаниям. При сильной интенсивности инвазии рекомендуется повторить дегельминтизацию через 14 дней.

С целью профилактики дирофиляриоза, в неблагополучных по заболеванию регионах, препарат применяют в весенне - летне-осенний период: перед началом лёта комаров и москитов однократно, затем один раз в месяц и последний раз в сезоне не ранее чем за 1 месяц после завершения лёта насекомых.

Предварительной голодной диеты и применения слабительных средств перед дегельминтизацией не требуется.

При передозировке препарата у животного может наблюдаться угнетенное состояние, отказ от корма, избыточное слюноотделение, расстройство желудочно-кишечного тракта, парез мышц, шаткая походка, дрожь. В этих случаях применяют энтеросорбенты и средства симптоматической терапии.

При первом применении препарата у кошек возможна самопроходящая гиперсаливация.

Дегельминтизацию беременных и кормящих самок, при необходимости, проводят под контролем ветеринарного врача не позднее чем за 3 недели до предполагаемых родов и через 2-3 недели после родов.

Не подлежат дегельминтизации щенки моложе 3-недельного возраста и котята моложе 6-недельного возраста.

Следует избегать нарушений схемы дегельминтизации, так как это может привести к снижению эффективности. В случае пропуска очередной дозы, препарат необходимо ввести как можно скорее в той же дозе, далее интервал между введениями препарата не изменяется.

При применении Гельмимакса в соответствии с настоящей инструкцией побочных явлений и осложнений у животных, как правило, не наблюдается. У некоторых животных возможны нарушения работы желудочно-кишечного тракта (жидкий стул, рвота) и усиление слюноотделения, атаксия, вялость. При повышенной индивидуальной чувствительности к компонентам препарата и появлении аллергических реакций его использование

прекращают и назначают животному антигистаминные препараты и средства симптоматической терапии.

Гельмимакс не следует применять одновременно с лекарственными препаратами, содержащими пиперазин, средствами, ингибирующими холинэстеразу, а также с макроциклическими лактонами.

Гельмимакс не предназначен для применения продуктивным животным.

#### **IV. Меры личной профилактики**

При работе с Гельмимаксом следует соблюдать общие правила личной гигиены и техники безопасности, предусмотренные при работе с лекарственными препаратами. Во время работы с лекарственным препаратом не разрешается курить, пить и принимать пищу. По окончании работы следует вымыть руки теплой водой с моющим средством. Пустую упаковку из-под лекарственного препарата запрещается использовать для бытовых целей, она подлежит утилизации с бытовыми отходами. 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 Гельмимаксом. 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).

Наименование и адрес производственной площадки производителя лекарственного препарата для ветеринарного применения, наименование, адрес организации, уполномоченной держателем или владельцем регистрационного удостоверения лекарственного препарата на принятие претензий от потребителя: ООО НПО «Апи-Сан», Московская область, Балашихинский район, Полтевское шоссе, владение 4.