



## ИНСТРУКЦИЯ

по ветеринарному применению лекарственного препарата Мильпро® дог

(организация-разработчик: «Virbac» / «Вирбак»  
1ère Avenue 2065 m, L. I. D., 06516 Carros, Франция)

Номер регистрационного удостоверения: *250-3-2.18-4348 N1764-3-2.18/05189*

### I. Общие сведения

1. Наименование лекарственного препарата для ветеринарного применения: Мильпро® дог (Milpro® dog).

Международное непатентованное наименование: мильбемицина оксим, празиквантел.

2. Лекарственная форма: таблетки для приема внутрь.

Выпускают лекарственный препарат в 2-х дозировках: Мильпро® дог для мелких собак и щенков и Мильпро® дог для крупных собак.

В качестве действующих веществ 1 таблетка содержит: Мильпро® дог для щенков и маленьких собак мильбемицина оксим – 2,5 мг и празиквантела – 25 мг, Мильпро® дог для крупных собак мильбемицина оксим – 12,5 мг и празиквантела – 125 мг.

В качестве вспомогательных веществ 1 таблетка Мильпро® дог содержит: микрокристаллическую целлюлозу, натрия кроскармеллозу, лактозу моногидрат, крахмал прежелатинизированный, повидон, магния стеарат, гидрофобный коллоидный диоксид кремния, гипромелозу, макрогол, натуральный ароматизатор из куриной печени.

3. По внешнему виду Мильпро® дог для щенков и маленьких собак представляет собой овальные таблетки светло-коричневого цвета с линией разлома с обеих сторон; Мильпро® дог для крупных собак представляет собой круглые таблетки светло-коричневого цвета.

Срок годности препарата Мильпро® дог при соблюдении условий хранения в закрытой упаковке – 3 года со дня производства. Неиспользованную половину таблетки можно поместить в блистер и хранить до следующей дегельминтизации, но не более 6 месяцев после вскрытия упаковки.

Запрещается применение препарата Мильпро® дог по истечении срока годности.

4. Мильпро® дог выпускают расфасованным: по 2 таблетки в блистеры из алюминиевой фольги, помещенные по 4 или 48 таблеток в картонную коробку для

крупных собак и по 4 или 24 таблетки в картонную коробку для мелких собак и щенков. Каждую упаковку снабжают инструкцией по применению.

5. Мильпро® дог хранят в закрытой упаковке производителя в защищенном от прямых солнечных лучей месте при температуре от 5°C до 25°C.

6. Мильпро® дог следует хранить в местах, недоступных для детей.

7. Неиспользованный лекарственный препарат утилизируют в соответствии с требованиями законодательства.

8. Условия отпуска: без рецепта ветеринарного врача.

## II. Фармакологические свойства

9. Фармакотерапевтическая группа лекарственного препарата: комбинированные антигельминтные лекарственные препараты.

10. Комбинация мильбемицина оксима и празиквантела, входящих в состав препарата, обеспечивает широкий спектр его антигельминтного действия на взрослых цестод: *Dipylidium caninum*; *Taenia spp.*, *Echinococcus spp.*, *Mesocestoides spp.* и нематод: *Ancylostoma caninum*, *Toxocara canis*, *Toxascaris leonina*, *Trichuris vulpis*, *Thelazia callipaeda*, *Crenosoma vulpis*, *Angiostrongylus vasorum*, а также активна против личинок *Dirofilaria immitis*.

Мильбемицина оксим – макроциклический лактон, получаемый в результате ферментативной деятельности *Streptomyces hygroscopicus var. Aureolacrimosus*, активен в отношении личинок и имаго нематод, паразитирующих в желудочно-кишечном тракте собак, а также личинок нематоды *Dirofilaria immitis*.

Механизм действия мильбемицина обусловлен повышением проницаемости мембран нематод и насекомых для ионов хлора посредством глутамат-зависимых хлоридных каналов (относящиеся к ГАМК<sub>A</sub> и глициновым рецепторам позвоночных). Это приводит к гиперполяризации мембран клеток нервной и мышечной ткани, периферическому параличу и гибели паразита.

Празиквантел является ациллированным производным пиразинизохинолина, обладает выраженным действием против цестод, на всех стадиях развития. Повышая проницаемость клеточных мембран паразита для ионов кальция, вызывает деполяризацию мембран, сокращение мускулатуры и разрушение тегумента, что приводит к гибели паразита и способствует его выведению из организма животного.

Максимальная концентрация мильбемицина оксима в плазме крови собак достигается в течение 2-4 часов, период полувыведения  $t_{1/2}$  приблизительно 1-4 дня, биодоступность составляет около 80%. Из организма соединение выводится в основном в неизменном виде.

Максимальная концентрация празиквантела в плазме крови собак достигается через 0,5-4 часа. Период полувыведения  $t_{1/2}$  приблизительно 1,5 часа. Соединение подвергается быстрой и практически полной биотрансформации в печени до моногидроксилированных (также возможно до ди- и тригидроксилированных) дериватов, которые, перед выведением в основном связываются с глюкоронидом и/или сульфатом. Уровень связывания в плазме составляет около 80%, выводится из организма с мочой, до 90% в течение 2-х суток.

Мильпро® дог по степени воздействия на организм относится к умеренно опасным веществам (3 класс опасности по ГОСТ 12.1.007). В рекомендуемых дозах

не оказывают сенсibiliзирующего, эмбриотоксического и тератогенного действия. Препарат токсичен для рыб и других гидробионтов.

### III. Порядок применения

11. Мильпро® дог назначают собакам с лечебной и профилактической целью при нематодозах, цестодозах и смешанных нематодо-цестодозных инвазиях, вызванных как личиночными формами, так и половозрелыми цестодами, и нематодами следующих видов:

- Цестоды: *Dipylidium caninum*, *Taenia spp.*, *Echinococcus spp.*, *Mesocestoides spp.*

- Нематоды: *Ancylostoma caninum*, *Toxocara canis*, *Toxascaris leonine*, *Trichuris vulpis*, *Crenosoma vulpis*, *Thelazia callipaeda*, *Angiostrongylus vasorum* (снижает интенсивность заражения), *Dirofilaria immitis* (профилактика заболевания).

12. Противопоказаниями к применению препарата Мильпро® дог являются повышенная чувствительность животного к компонентам препарата и выраженные нарушения функции печени и почек.

Не следует применять Мильпро® дог щенкам моложе 2-недельного возраста и массой менее 0,5 кг. Мильпро® дог для крупных собак запрещается применять для собак массой менее 5 кг.

Не подлежат дегельминтизации истощенные и больные инфекционными болезнями животные.

13. При работе с препаратом Мильпро® дог следует соблюдать общие правила личной гигиены и техники безопасности, предусмотренные при работе с лекарственными препаратами. Людям с гиперчувствительностью к компонентам препарата следует избегать прямого контакта с препаратом Мильпро® дог. При случайном контакте лекарственного препарата с кожей или слизистыми оболочками глаз, их необходимо промыть большим количеством воды. В случае проявления 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).

14. Дегельминтизацию беременных и кормящих сук при необходимости проводят под наблюдением ветеринарного врача.

15. Мильпро® дог применяют перорально, в утреннее кормление с небольшим количеством корма или вводят принудительно на корень языка после кормления в минимальной терапевтической дозе 0,5 мг мильбемицина оксим и 5 мг празиквантела на 1 кг массы животного из расчета:

Масса животного	Мильпро® дог для щенков и маленьких собак	Мильпро® дог для крупных собак
0,5 - 1 кг	½ таблетки	-
> 1 - 5 кг	1 таблетка	-
> 5 - 10 кг	2 таблетки	1 таблетка
> 10 - 25 кг	-	1 таблетка
> 25 - 50 кг	-	2 таблетки
> 50 - 70 кг	-	3 таблетки

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

Для дегельминтизации собак при инвазии, вызванной *Angiostrongylus vasorum*, таблетки Мильпро® дог применяют с лечебной целью четырехкратно с интервалом 7 суток, с целью профилактики – каждые 4 недели в терапевтической дозе.

Для дегельминтизации собак при инвазии, вызванной *Thelazia callipaeda* в случаях, если однократного применения недостаточно, препарат применяют повторно через 7 суток.

С целью профилактики дирофиляриоза, в неблагополучных по заболеванию регионах препарат применяют в весенне-летне-осенний период: перед началом лёта комаров и москитов (переносчиков возбудителя *D. immitis*) однократно, затем один раз в месяц и последний раз в сезоне не ранее, чем за 1 месяц после завершения лёта насекомых. Перед дегельминтизацией, следует проконсультироваться с ветеринарным врачом, чтобы исключить наличие у животного в крови микрофилярий.

16. При применении Мильпро® дог в соответствии с настоящей инструкцией побочных явлений и осложнений при применении лекарственного препарата в соответствии с настоящей инструкцией, как правило, не наблюдается.

У некоторых животных могут наблюдаться вялость, атаксия, тремор мышц, рвота и/или диарея. В этих случаях применение препарата прекращают и животному назначают средства симптоматической терапии.

Лечение собак с большим числом циркулирующих микрофилярий иногда может привести к появлению реакции гиперчувствительности, сопровождающейся бледностью слизистых оболочек, рвотой, дрожью, затрудненным дыханием или повышенным слюноотделением. Эти реакции связаны с выделением белков из мертвой или умирающей микрофилярии и не являются прямым токсическим действием продукта, поэтому применение Мильпро® дог не рекомендовано собакам с интенсивной микрофиляриемией.

Собаки породы колли, шелти или других родственных пород более чувствительны к проявлению побочного действия препарата.

17. При передозировке препарата у некоторых собак могут наблюдаться угнетенное состояние, отказ от корма, слюнотечение, парез мышц, дрожь и (или) шаткая походка. Эти симптомы проходят спонтанно в течение суток и не требуют применения лекарственных средств.

18. Препарат Мильпро® дог совместим с селамектином, сведения о совместимости препарата с другими макроциклическими лактонами отсутствуют.

19. Особенности действия при начале приёма препарата Мильпро® дог и при его отмене не отмечено.

20. При проведении дегельминтизации следует придерживаться рекомендуемого режима дозирования. В случае пропуска очередной обработки применение препарата возобновляют в той же дозе по той же схеме.

21. Препарат не предназначен для применения продуктивным животным.

Наименования и адреса  
производственных площадок  
производителя лекарственного  
препарата для ветеринарного  
применения.

«Вирбак», 1я Авеню 2065 м, Л.И.Д., 06516  
Каррос, Франция /  
«Virbac», 1ère Avenue 2065 m, L.I.D.,  
06516 Carros, France

Наименование, адрес организации,  
уполномоченной владельцем или  
держателем регистрационного  
удостоверения лекарственного  
препарата на принятие претензий от  
потребителя.

Представительство Акционерного  
общества с правлением и наблюдательным  
советом "Вирбак"  
127018, г. Москва, ул. Сущевский Вал,  
д. 5, стр. 2.

Технический директор ООО «Гермес»



А.В. Новгородова