

**Инструкция по применению препарата Фронтлайн Комбо для борьбы с
эктопаразитами собак, кошек и хорьков**
(организация-разработчик: компания «Merial», Франция)

I. Общие сведения

Торговое наименование лекарственного препарата: Фронтлайн Комбо (Frontline Combo).
Международное непатентованное наименование: фипронил и S-метопрен.

Лекарственная форма: раствор для наружного применения.

Фронтлайн Комбо в 100 мл в качестве действующих веществ содержит фипронил 10 г и S-метопрен — 9 г (для собак) или 12 г (для кошек и хорьков), а также вспомогательные вещества: поливидон - 5 г, полисорбат 80 - 5 г, бутилгидроксианизол - 0,02 г, бутилгидротолуен - 0,01 г и диэтиленгликоляmonoэтиловый эфира - до 100 мл.

По внешнему виду Фронтлайн Комбо представляет собой бесцветную прозрачную жидкость, со слабым специфическим запахом.

Выпускают Фронтлайн Комбо расфасованным для кошек и хорьков по 0,5 мл, для собак по 0,67 мл (S); 1,34 мл (M); 2,68 мл (L) и 4,02 мл (XL) в полиэтиленовые пипетки соответствующего объема с отламывающимся кончиком, помещенные поштучно в блистеры вместе с инструкцией по применению. Блистеры с пипетками одного объема упаковывают по 1, 3 или 10 штук в картонные коробки.

Хранят лекарственный препарат в закрытой упаковке производителя, отдельно от пищевых продуктов и кормов, в защищенном от прямых солнечных лучей месте, при температуре от 0°C до 30°C.

Срок годности лекарственного препарата, при соблюдении условий хранения - 3 года с даты производства. Запрещается использовать лекарственный препарат по истечении срока годности.

Фронтлайн Комбо следует хранить в недоступном для детей месте.

Неиспользованный лекарственный препарат утилизируют в соответствии с требованиями законодательства.

II. Фармакологические свойства

Фронтлайн Комбо относится к комбинированным инсектоакарицидным лекарственным препаратам контактного действия.

Фронтлайн Комбо активен в отношении:

- блох (половозрелые и преимагинальные фазы развития) *Ctenocephalides spp.*;
- власоедов *Felicola subrostratus*, *Trichodectes canis*;
- иксодовых клещей (все фазы развития) *Dermacentor variabilis*, *Rhipicephalus sanguineus*, *Ixodes scapularis*, *Ixodes ricinus*, *Ixodes holocyclus*, *Haemaphysalis longicornis*, *Haemaphysalis flava*, *Haemaphysalis campanulata*, *Haemaphysalis leachi*, *Amblyomma americanum*;
- комаров *Aedes aegypti*;
- саркоптоидных клещей *Sarcoptes scabiei var. canis*.

Фипронил - инсектоакарицид группы фенилпиразолов, механизм его контактного действия заключается в блокировании ГАМК-зависимых рецепторов членистоногих, нарушении передачи нервных импульсов, что приводит к параличу и гибели эктопаразитов.

S-метопрен - аналог ювенильного гормона, регулятора роста насекомых; нарушая синтез хитина, вызывает аномалии развития насекомых на стадии яйца и личинки,

предотвращает появление половозрелых насекомых на животных и в местах их содержания.

После нанесения на кожу действующие вещества постепенно распределяются по всей поверхности тела животного в течение 24 часов, практически не всасываясь в системный кровоток, накапливаются в эпидермисе, волосяных луковицах и сальных железах, оказывают длительное контактное действие, обеспечивая защиту животного от эктопаразитов.

Однократная обработка животного обеспечивает уничтожение блох и клещей в течение 24 и 48 часов, соответственно. Защитное действие препарата против иксодовых клещей продолжается у кошек, собак и хорьков - до 4 недель; против половозрелых и преимагинальных фаз развития насекомых - у кошек и хорьков до 6 недель, у собак - 4 - 12 недель.

Фронтлайн Комбо по степени воздействия на организм относится к веществам умеренно опасным (3 класс опасности по ГОСТ 12.1.007-76), в рекомендованных дозах не оказывает кожно-раздражающего и резорбтивно-токсического, эмбриотоксического и тератогенного действия, при попадании в глаза вызывает слабое раздражение. Препарат токсичен для кроликов, а также рыб и других гидробионтов.

III. Порядок применения

Фронтлайн Комбо назначают собакам, кошкам и хорькам, в том числе используемым для разведения, беременным и лактирующим животным, для лечения и профилактики энтомозов, вызываемых блохами, вшами и власоедами; акарозов, вызываемых иксодовыми клещами; в комплексной терапии аллергического дерматита, вызываемого блохами, а также для предотвращения прикрепления и развития эктопаразитов на животных.

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

Запрещается применение Фронтлайна Комбо больным инфекционными болезнями и ослабленным животным, щенкам и котятам моложе 8-недельного возраста, собакам массой менее 2 кг, хорькам в возрасте менее 6 мес.

Фронтлайн Комбо применяют животным однократно путем нанесения капель на сухую неповрежденную кожу, используя пипетки различной фасовки.

Перед обработкой у пипетки отламывают кончик, раздвигают у животного шерсть в области спины (между лопатками) и, нажимая на пипетку, наносят препарат на кожу в области холки в одну или несколько точек в минимальной дозе 0,067 мл/кг, согласно таблице:

| Вид животного, масса кг | Объем используемой пипетки и обозначение на упаковке | Содержание действующих веществ в 1 пипетке | |
|-------------------------|--|--|-----------------|
| | | Фипронила, мг | S-метопрена, мг |
| Собаки: | | | |
| 2-10 | 0,67 мл (S) | 67,0 | 60,3 |
| 10-20 | 1,34 мл (M) | 134,0 | 120,6 |
| 20-40 | 2,68 мл (L) | 268,0 | 241,2 |
| 40-60 | 4,02 мл (XL) | 402,0 | 361,8 |
| Кошки, хорьки | 0,5 | 50,0 | 60,0 |

Для обработки собак, масса которых более 60 кг, используют комбинацию пипеток разного объема из расчета 0,067 мл/кг.

Не следует мыть и купать животных с моющими средствами, допускать животных в природные водоемы в течение 48 часов после обработки, а также наносить препарат на влажную или поврежденную кожу.

Повторные обработки животных проводят по показаниям, но не чаще 1 раза в 3 недели. В целях предотвращения повторной инфекции животных блохами рекомендуется обрабатывать всех животных, обитающих совместно, а также заменить подстилки или обработать их инсектицидным средством в соответствии с инструкцией по его применению.

При передозировке у животного может наблюдаться избыточное слюноотделение, мышечная дрожь, рвота. В этом случае препарат смывают водой с моющим средством, и назначают животному антигистаминные препараты и средства симптоматической терапии.

Особенностей действия лекарственного препарата при его первом применении и отмене не выявлено. На шерсти животного может отмечаться влажное или масляное пятно на протяжении 24 часов после нанесения препарата.

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.

При применении препарата в соответствии с настоящей инструкцией побочных явлений и осложнений у животных, как правило, не наблюдается.

Очень редко на месте нанесения препарата возможно склеивание шерсти, слабо выраженная реакция кожи (зуд, выпадение шерсти, покраснение кожи), при попадании препарата внутрь - чрезмерное слюноотделение. При повышенной индивидуальной чувствительности и появлении аллергических реакций препарат следует смыть водой с моющим средством и при необходимости назначить антигистаминные препараты.

Фронтлайн Комбо не следует применять совместно с другими инсектоакарицидными средствами для обработки животных.

Фронтлайн Комбо не предназначен для обработки продуктивных животных.

IV. Меры личной профилактики

При проведении лечебно-профилактических мероприятий с использованием Фронтлайн Комбо следует использовать резиновые перчатки. Во время работы не разрешается курить, пить и принимать пищу. По окончании работы следует тщательно вымыть руки теплой водой с мылом, вымыть и просушить перчатки.

В течение 24 часов после обработки животное не следует гладить и подпускать к маленьким детям.

Не следует допускать к работе с препаратом лиц с признаками аллергических, респираторных и кожных заболеваний. Людям с гиперчувствительностью к компонентам препарата необходимо избегать прямого контакта с Фронтлайн Комбо. При случайном попадании лекарственного препарата на кожу или слизистые оболочки 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 или этикетку).

Запрещается использование пустых пипеток из-под лекарственного препарата для бытовых целей. Их помещают в целлофановый пакет и утилизируют с бытовыми отходами.