

# **Инструкция по применению капель Бродлайн Спот-Он для лечения и профилактики паразитарных заболеваний у кошек**

(организация-разработчик — компания «Merial», Франция)

## **I. Общие сведения**

Торговое наименование лекарственного препарата: Бродлайн Спот-Он (BroadlineSpot-on). Международное непатентованное наименование: фипронил, (3)-метопрен, эприномектин, празиквантел.

Лекарственная форма: раствор для наружного применения.

Бродлайн Спот-Он выпускают в двух дозировках:

- шприц-аппликатор 0,3 мл содержит в качестве действующих веществ: фипронил - 25 мг, (S)-метопрен - 30 мг, эприномектин - 1,2 мг празиквантел - 25 мг, а также вспомогательные вещества: бутилгидрокситолуол - 0,3 мг, стабилизированный глицеролформаль - 75 мг, диметилизосорбитол - 185 мг;
- шприц-аппликатор 0,9 мл содержит в качестве действующих веществ: фипронил - 75 мг, (S)-метопрен - 90 мг, эприномектин - 3,6 мг, празиквантел - 75 мг, а также вспомогательные вещества: бутилгидрокситолуол - 0,9 мг, стабилизированный глицеролформаль - 225 мг, диметилизосорбитол - 584 мг.

По внешнему виду препарат представляет собой прозрачную бесцветную или желтоватого цвета жидкость.

Бродлайн Спот-Он выпускают расфасованным по 0,3 мл и 0,9 мл в пластиковых шприцах-аппликаторах, упакованных поштучно в блистеры. Блистеры со шприцами-аппликаторами одного объема по 1, 3, 4 или 6 штук помещают в картонную коробку вместе с инструкцией по применению.

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 - 24 месяца с даты производства. Запрещается использовать лекарственный препарат по истечении срока годности.

Бродлайн Спот-Он следует хранить в недоступном для детей месте.

Неиспользованный лекарственный препарат утилизируют в соответствии с требованиями законодательства.

## **II. Фармакологические свойства**

Бродлайн Спот-Он относится к комбинированным противопаразитарным лекарственным препаратам.

Входящие в состав препарата активные компоненты обеспечивают его широкий спектр действия в отношении эндо- и энтопаразитов кошек.

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.

Эприномектин - соединение класса макроциклических лактонов, селективно связывает глутамат-зависимые каналы ионов хлора нервных и мышечных клеток беспозвоночных, что приводит к гиперполяризации клеток, параличу и гибели паразита.

Празиквантел - синтетическое производное изохинолин-пиразина, активен в отношении желудочно-кишечных цестод на всех фазах развития. Повышенная 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 с фекалиями.

После накожного нанесения препарата фипронил и (S)-метопрен практически не всасываются в системный кровоток, распространяются по кожно-волосянистому покрову кошки в течение первых дней после обработки и оказывают длительное (до 42 суток) контактное инсектоакарицидное действие. Эприномектин и празиквантел хорошо всасываются через кожу и достигают максимальной концентрации в плазме крови в течение 48 и 6 часов после обработки, соответственно. Эприномектин выделяется из организма в неизменном виде с фекалиями, празиквантел метаболизируется в печени и выводится из организма с почечной экскрецией. Период полувыведения эприномектина и празиквантела составляет 114 и 74 часа, соответственно.

Бродлайн Спот-Он активен в отношении:

- блох *Ctenocephalidesfelis* (половозрелые и преимагинальные фазы развития блох);
- власоедов *Felicolasubrostratus*;
- иксодовых клещей *Dermacentorvariabilis*, *Rhipicephalussanguineus*, *Ixodesscapularis*, *Ixodesricinus*, *Haemaphysalislongicornis*, *Haemaphysalisflava*, *Haemaphysaliscampanulata*;
- желудочно-кишечных нематод *Toxocaracati* (личинки L3, L4, неполовозрелые и взрослые формы), *Ancylostomatubaforme* (личинки L4 и взрослые формы), *Toxascarisleonina* и *Ancylostomabrazilienze* (половозрелые формы);
- нематод мочевого пузыря *Capillariaplica*,
- легочных нематод *Aelurostrongylusabstrusus*, *Capillaria* spp.;
- личинок дирофилярий *Dirofilaria immitis*;
- цестод *Dipylidium caninum*, *Taeniataeniaformis*, *Echinococcusmultilocularis* (все фазы развития).

Однократная обработка кошки обеспечивает уничтожение блох и клещей в течение 24 и 48 часов, соответственно; предотвращает повторную инфекцию клещами на протяжении 5 недель, блохами - на протяжении 7 недель, появление блох в помещении (местах содержания животных) - на протяжении 8 недель.

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

### III. Порядок применения

Бродлайн Спот-Он назначают кошкам для лечения и профилактики энтомозов, нематодозов, цестодозов, а также вызываемых иксодовыми клещами акарозов; для профилактики дирофиляриоза, вызываемого личинками *Dirofilaria immitis*, и в комплексной терапии аллергического дерматита, вызываемого блохами.

Противопоказанием к применению капель Бродлайн Спот-Он является повышенная индивидуальная чувствительность животного к компонентам препарата и выраженные нарушения функции печени и почек. Не следует применять препарат больным инфекционными болезнями и ослабленным животным, котятам в возрасте до 7 недель и/или массой менее 0,6 кг, а также животным других видов. Беременным и лактирующим кошкам при необходимости Бродлайн Спот-Он применяют под контролем ветеринарного врача.

Бродлайн Спот-Он применяют кошкам однократно путем наружного нанесения капель («спот-он») на сухую неповрежденную кожу, используя шприцы-аппликаторы различной фасовки.

Перед применением шприц-аппликатор извлекают из упаковки и при его вертикальном положении слегка оттягивают поршень назад, а наконечник поворачивают и снимают. Раздвинув шерсть по средней линии шеи между основанием черепа и лопатками (так, чтобы было видно кожу), выдавливают все содержимое шприца-аппликатора непосредственно на кожу в одно место.

С учетом массы обрабатываемой кошки выбирают шприц-аппликатор или комбинацию шприцев-аппликаторов разного объема в соответствии с таблицей:

Масса кошки, кг	Доза препарата, мл	Доза действующих веществ, мг			
		фипронил	S-метопрен	эприномектин	празиквантел
менее 2,5	0,3	25	30	1,2	25
2,5-7,49	0,9	75	90	3,6	75
7,5-9,9	0,3+0,9	100	120	4,8	100
10,0-15,0	0,9+0,9	150	180	7,2	150

Повторные обработки проводят с интервалом в 1 месяц; при частом (чаще 2 раз в месяц) мытье животного с моющим средством — с более коротким интервалом, но не чаще 1 раза в 2 недели.

Для профилактики дирофиляриоза в регионах, где регистрируют *Dirofilaria immitis*, Бродлайн Спот-Он применяют ежемесячно, начиная за месяц до начала лёта переносчиков возбудителя - москитов и комаров, и заканчивают не ранее, чем через месяц после завершения их лёта.

Не следует мыть и купать животных, а также допускать их в природные водоемы в течение 48 часов после нанесения препарата.

При передозировке препарата у животного могут наблюдаться неврологические симптомы (атаксия, дезориентация, апатия и расширение зрачков), самопроизвольно исчезающие в течение суток и не требующие применения лекарственных средств.

Особенностей действия лекарственного препарата при его первом применении и отмене не выявлено.

Следует избегать нарушений схемы применения препарата, так как это может привести к снижению его эффективности. В случае пропуска очередной обработки следует ее 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.

У некоторых животных на месте нанесения препарата возможно склеивание шерсти, слабо выраженная реакция кожи (зуд, выпадение шерсти), в редких случаях при попадании препарата внутрь - чрезмерное слюноотделение, атаксия, апатия и расширение зрачков. Указанные симптомы самопроизвольно исчезают в течение суток и не требуют применения лекарственных средств.

Бродлайн Спот-Он не следует применять совместно с другими противопаразитарными лекарственными препаратами.

Бродлайн Спот-Он не предназначен для обработки продуктивных животных.

#### **IV. Меры личной профилактики**

При проведении лечебно-профилактических мероприятий с использованием Бродлайн Спот-Он рекомендуется использовать резиновые перчатки. Во время работы не разрешается курить, пить и принимать пищу.

Не следует гладить и допускать контакта детей с обработанными животными до полного высыхания места нанесения препарата (в течение 4 часов после обработки), допускать к работе с препаратом лиц с признаками аллергических, респираторных и кожных заболеваний. Людям с гиперчувствительностью к компонентам препарата необходимо избегать прямого контакта с Бродлайн Спот-Он. 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 шприцев-аппликаторов из-под лекарственного препарата для бытовых целей, их помещают в целлофановый пакет и утилизируют с бытовыми отходами.

Организация - производитель: компания «Merial», 29 avenue Tony Gamier, 69007, Lyon, France.

Адрес места производства: «Merial», 4 chemin du Calquet, 31000, Toulouse, France.