

Состав и фармакологические свойства.

БАРС® капли инсектоакарицидные для собак в качестве действующих веществ в 1 мл содержит фипронил – 150 мг, цифлутрин – 5 мг, пиперонилбутоксид – 1 мг, дифлубензурон – 1 мг.

В качестве вспомогательных веществ лекарственный препарат содержит спирт изопропиловый и диэтиленгликоля моноэтиловый эфир.

Лекарственный препарат обладает выраженным контактным инсектоакарицидным и репеллентным действием, активен в отношении личиночных и половозрелых фаз развития блох, вшей, иксодовых, саркоптоидных и тромбидиформных клещей, паразитирующих на собаках и кошках, предотвращает нападение на животных двукрылых кровососущих насекомых (мух, комаров, мошек, москитов).

Фипронил, входящий в состав препарата, относится к инсектоакарицидам группы фенилпиразолов. Механизм его действия заключается в воздействии на хлоридные каналы, в частности ГАМК-зависимые, а также снижающие чувствительность (D) и не снижающие чувствительность (N) глутамат-зависимые каналы (глутамат специфичен к лигандзависимым хлоридным каналам беспозвоночных), посредством чего блокируется пре- и постсинаптическая передача ионов хлора через мембрану. В результате это приводит к неконтролируемой активности центральной нервной системы и гибели эктопаразитов.

Цифлутрин – синтетический пиретроид обладает контактным инсектицидным и репеллентным действием, механизм которого заключается в блокировании передачи нервных импульсов, что вызывает нарушение координации движений, паралич и гибель насекомых при первом контакте с шерстью обработанного животного (до укуса).

Пиперонилбутоксид является синергистом пиретроидов, блокирует активность ферментов монооксигеназ и карбоксиэстераз, участвующих в детоксикации инсектоакарицидов, улучшает проникновение пиретроида через кутикулу, усиливает его влияние на нервную систему, ускоряет наступление паралича и гибель эктопаразита.

Дифлубензурон – соединение группы ингибиторов хитина нарушает гормональные процессы, обеспечивающие синтез хитина в организме личинок членистоногих, что нарушает процесс линьки, вызывая образование нежизнеспособных форм, прекращение яйцекладки, выводимости личинок из яиц и пополнение популяции.

После кожного нанесения лекарственного препарата входящие в его состав активные вещества, равномерно распределяются по поверхности тела, не всасываясь в системный кровоток, накапливаются в эпидермисе, волосяных луковицах и сальных железах тела животного, оказывают длительное контактное инсектоакарицидное и репеллентное действие.

Однократная обработка животного обеспечивает гибель блох в течение 24 часов, иксодовых клещей, вшей – в течение 48 часов. Защитное действие препарата продолжается против иксодовых клещей до 4 недель, против блох, вшей и хейлетиелл – до 8 недель; репеллентного действия против двукрылых кровососущих насекомых – до 7 дней.

Показания к применению.

БАРС® капли инсектоакарицидные применяют собакам и кошкам для лечения и профилактики заболеваний вызываемых блохами (афаниптероз), иксодовыми клещами (иксодидоз), вшами (линогнатоз, триходектоз), чесоточными (саркоптоз, нотоэдроз, отодектоз) и тромбидиформными (демодекоз, хейлетиеллез) клещами, в комплексной терапии аллергического дерматита, вызываемого укусами блох, а также в целях защиты от нападения двукрылых кровососущих насекомых.

Лекарственный препарат эффективен в отношении эктопаразитов следующих видов:

блох: *Ctenocephalides canis*, *Ctenocephalides felis*;

вшей: *Linognathus setosus*, *Trichodectes canis*, *Felicola subrostratus*;

клещей: *Cheyletiella yasguri*, *Sarcoptes* spp., *Notoedres cati*, *Otodectes cynotis*, *Demodex* spp., *Dermacentor marginatus*, *Dermacentor reticulatus*, *Rhipicephalus sanguineus*, *Ixodes ricinus*.

Противопоказания.

Противопоказанием к применению является повышенная индивидуальная чувствительность животного к компонентам лекарственного препарата. Не подлежат обработке больные инфекционными болезнями и ослабленные собаки и кошки, а также животные других видов. Не допускается аурикулярное применение препарата при прободении барабанной перепонки. Обработку собак и кошек массой менее 2 кг следует проводить с осторожностью под наблюдением ветеринарного врача.

Запрещается применение препарата БАРС® капли инсектоакарицидные щенкам и котятм моложе 8-недельного возраста. Обработку собак и кошек в период беременности и вскармливания потомства при необходимости проводят с осторожностью под наблюдением ветеринарного врача.

Не следует гладить и подпускать животное к маленьким детям в течение 24 часов после обработки.

Дозы и порядок применения.

БАРС® капли инсектоакарицидные применяют однократно путем точечного капельного нанесения на сухую неповрежденную кожу.

Перед обработкой следует слегка постучать по узкому кончику извлеченной из упаковки пипетки (чтобы все содержимое поступило в основной резервуар пипетки), затем отломить или открутить кончик. Раздвинув шерсть, поместить кончик пипетки непосредственно над кожей в местах, недоступных для слизывания животным, нажимая и постепенно освобождая пипетку, нанести раствор на кожу в несколько точек вдоль позвоночника (от ушей до области между лопатками и вдоль спины), избегая попадания препарата на шерсть.

Щенкам, собакам массой до 20 кг, кошкам и котятм препарат наносят на кожу в 2-4 точки, собакам массой более 20 кг – в 4-6 и более точек.

С учетом вида и массы обрабатываемого животного выбирают пипетку необходимой модификации и объема в соответствии с таблицей:

Масса животного, кг	Доза препарата для обработки животного	Количество пипеток, шпук/объем пипетки, мл для обработки животного
Собаки	БАРС® капли инсектоакарицидные для собак	
до 10	0,67 мл	1/0,67
10-20	1,34 мл	1/1,34 или 2/0,67
20-40	2,68 мл	1/2,68 или 2/1,34 или 4/0,67
40-60	4,02 мл	1/4,02 или 3/1,34 или 6/0,67

Для обработки собак массой свыше 60 кг используют комбинацию пипеток из расчета 0,67 мл препарата на каждые дополнительные 10 кг массы; при обработке собак массой менее 2 кг – из расчета три капли препарата (0,07 мл) на 1 кг массы животного.

Для получения оптимального защитного эффекта обработки следует проводить не позднее, чем за 24 часа до предполагаемого выгула собак в местах возможного обитания паразитов. В целях предотвращения повторной инфекации блохами животным заменяют подстилки или обрабатывают их и полы помещений инсектицидным средством в соответствии с инструкцией по его применению.

Для уничтожения иксодовых клещей на теле животного лекарственный препарат в количестве 1 капли наносят на клеща и место его прикрепления к коже. Если в течение 20-30 минут клещ самопроизвольно не отпадает, то его аккуратно вытаскивают из тела пинцетом и уничтожают.

При лечении отодектоза (ушной чесотки) ушные раковины и слуховой проход предварительно очищают от ушной серы, экссудата и струпьев, затем закапывают в каждое ухо по 4-6 капель лекарственного препарата. Для равномерного распределения лекарственного препарата ушную раковину складывают вдоль и слегка массируют ее основание. Остаток лекарственного препарата в пипетке наносят животному на кожу между лопатками. В запущенном случае отодектоза, осложненном отитом, назначают антибактериальные и противовоспалительные средства и повторяют аурикулярное применение БАРС® капли инсектоакарицидные через 7-10 дней. Лекарственный препарат обязательно вводят в оба уха, даже в случаях поражения отодектозом только одного уха. Для предотвращения разбрызгивания лекарственного препарата (если животное трясет головой) следует фиксировать голову животного в течение нескольких минут.

При лечении демодекоза, саркоптоза и нотоэдроза (чесотки) препарат наносят тонким слоем на пораженные участки с захватом пограничной здоровой кожи. Обработку проводят 2-4 раза с интервалом 7-10 дней до клинического выздоровления животного, которое подтверждают двумя отрицательными результатами акарологических исследований.

Для предотвращения слизывания препарата животным надевают шейный воротник или намордник, который снимают через 20-30 минут после нанесения препарата.

Особые указания.

Не следует мыть и купать животных с шампунем за 48 ч перед и 24 ч после обработки. Последующее купание животного без моющего средства не влияет на продолжительность действия препарата.

Побочные явления.

Побочных явлений и осложнений при применении БАРС® капли инсектоакарицидные в соответствии с настоящей инструкцией, как правило, не наблюдается. В редких случаях в месте нанесения препарата возможны локальные быстро проходящие изменения кожного покрова (изменение цвета, аллопеция, зуд, эритема), при слизывании препарата – усиленное слюнотечение, кратковременное угнетенное состояние. При повышенной индивидуальной чувствительности животного к компонентам лекарственного препарата и появлении аллергических реакций, препарат смывают водой с моющим средством, при необходимости, животному проводят десенсибилизирующую терапию.

Хранение.

Хранят препарат в закрытой упаковке производителя, в защищенном от света и влаги месте, отдельно от продуктов питания и кормов, при температуре от 5°C до 30°C.

Капли инсектоакарицидные «Барс» следует хранить в местах недоступных для детей.

Срок годности лекарственного препарата при соблюдении условий хранения – 2 года со дня производства.

Неиспользованный препарат с истекшим сроком годности утилизируют с бытовыми отходами.

Формы выпуска.

Полимерные пипетки-капельницы, упакованные по 1–4 штуки в картонные коробки вместе с инструкцией по применению.