

Коротка характеристика препарату

1. Назва

Бродлайн

2. Склад

1 мл препарату містить діючі речовини:

фіпроніл - 83,0 мг;

S-метопрен - 100,0 мг;

епріномектин - 4,0 мг;

празіквантел - 83,0 мг.

Допоміжні речовини: бутилгідрокситолуол, гліцеринформаль стабілізований, диметил ізосорбід.

3. Фармацевтична форма

Розчин для зовнішнього застосування, точкового нанесення.

4. Фармакологічні властивості

ATCvet QP53, ектопаразитициди, інсектициди і репеленти (QP53AX65, фіпроніл, комбінації). ATCvet QP54, ендектоциди

Препарат - контактний інсекто-акарицид, активно діє на преімагінальні та імагінальні форми ектопаразитів (воші, блохи, волосоїди, кліщі) та ендопаразитів (гастроентеральні нематоди, легеневі нематоди, дирофілярії та гельмінти сечового міхура).

Фіпроніл, який входить до складу препарату, похідний фенілпіразолу з інсектицидною і акарицидною дією. Механізм дії фіпронілу полягає в блокуванні ГАМК-залежних рецепторів паразитів, порушенні передачі нервових імпульсів, що призводить до ураження нервової системи ектопаразитів і їх загибелі. Фіпроніл не впливає на центральну нервову систему теплокровних тварин.

S-метопрен інгібує ювенільний гормон, необхідний для синтезу хітину, що стримує розвиток бліх на стадіях яйця і личинки. S-метопрен проникає в оболонку щойно відкладених яєць, у личинки та лялечки, блокуючи їх подальший розвиток.

Епріномектин має ендектоцидну дію і належить до класу макроциклічних лактонів, ефективний проти шлунково-кишкових нематод, легневих нематод і кліщів. Сполуки цього класу здійснюють свою антипаразитну дію через активацію глутамат-чутливих хлорних іонних каналів у нервових або м'язових клітинах безхребетних. Це призводить до збільшення проникності клітинних мембран для іонів хлору з гіперполяризацією нервових і м'язових клітин, що, в свою чергу, призводить до паралічу і загибелі паразита.

Празіквантел є синтетичним похідним ізохінолін-піразину, активний проти всіх стадій розвитку кишкових стрічкових червів, таких як *Dipylidium caninum*, *Taenia taeniaeformis* і *Echinococcus multilocularis*. Празіквантел підвищує проникність мембран клітин гельмінтів для іонів кальцію, викликаючи генералізоване скорочення м'язів паразита, що переходить у стійкий параліч, що, в свою чергу, веде до загибелі гельмінта.

Після нанесення препарату на шкіру фіпроніл та S-метопрен поступово розподіляються по всій поверхні тіла тварини; кумулюються в епідермісі, волосяних цибулинах і сальних залозах; і, поступово вивільняючись, забезпечують тривалий захист тварини від ектопаразитів. Після обробки котів препаратом блохи та кліщі (*Demacantor variabilis*, *Rhipicephalus sanguineus*, *Ixodes scapularis*, *I. ricinus*, *Haemaphysalis longicornis*, *H. flava*, *H. campanulata*) гинуть упродовж 24 та 48 годин відповідно. Одноразова обробка тварин препаратом забезпечує захист від кліщів до 5 тижнів та від бліх до 7 тижнів.

Епріномектин і празіквантел мають системну дію. Максимальна концентрація їх у плазмі крові досягається приблизно через 48 годин (епріномектин) і 6 годин (празіквантел) після обробки препаратом. Виводяться з фекаліями і сечею.

Дослідження не виявили ніяких фармакодинамічних або фармакокінетичних взаємодій між фіпронілом, (S)-метопреном, епріномектином і празіквантелом у ссавців.

5. Клінічні особливості

5.1 Вид тварин

Коти.

5.2 Показання до застосування

Профілактика та лікування котів при ураженнях блохами (*Stenocephalides spp.*), у тому числі запобігання розвитку незрілих стадій бліх (яйця, личинки та лялечки), паразитоформними та коростяними кліщами (*Ixodes ricinus*, *Dermatocentor variabilis*, *Rhipicephalus sanguineus*) і вошами (*Felicola subrostratus*), лікування блошиного алергічного дерматиту, лікування нотоєдрозу котів (*Notoedres cati*), лікування гастроінтестинальних нематодозів (личинки L3 та L4, незрілі та імаго *Toxocara cati*, личинки L4 та дорослі *Ancylostoma tubaeforme* та *Ancylostoma ceylanicum*, дорослі *Toxascaris leonina* та *Ancylostoma braziliense*), лікування цестодозів (*Dipylidium caninum*, *Taenia taeniaeformis*, *Echinococcus multilocularis*, дорослі *Joyeuxiella pasqualei* та *Joyeuxiella fuhrmanni*), профілактика дирофіляріозу (знищує личинки *Dirofilaria immitis*), лікування легеневих нематодозів (личинки L3 та L4 та дорослі *Aelurostrongylus abstrusus* та *Troglostrongylus brevior*, *Capillaria spp.*) та нематодозів сечового міхура (*Capillaria plica*); у випадку змішаних інфекцій, препарат додатково може знизити рівень зараження котятим печінковим сисуном (*Opisthorchis felineus*).

5.3 Протипоказання

Гіперчутливість до складників препарату !

Не застосовувати хворим виснаженим та ослабленим тваринам !

Не застосовувати для кролів !

5.4 Побічна дія

Іноді у місця нанесення препарату можливе виникнення місцевих реакцій таких, як випадіння шерсті або свербіж, які самостійно проходять.

При злизуванні тваринами препарату зі шкіри після обробки може виникнути короткочасна гіперсалівація, а також ознаки нервових розладів, що не потребують додаткового лікування та зникають самостійно протягом 24 годин. Правильне нанесення препарату мінімізує можливість виникнення подібних явищ.

Можливе тимчасове злипання шерсті в місці застосування препарату.

5.5 Особливі застереження при використанні

Не застосовувати перорально чи будь-яким іншим шляхом, крім зовнішнього застосування (нанесення на шкіру).

При нанесенні препарату уникати попадання його в очі тварині та на слизові оболонки.

Наносити лише на суху шкіру у місця недоступні для злизування твариною.

За необхідності повторне застосування препарату можливе не раніше, ніж через 2 тижні після першого застосування.

Застосування кошенятам віком до 7-тижнів та масою тіла до 0,6 кг, має базуватись на оцінці користі та можливих ризиків.

Короткочасний контакт тварини з водою протягом одного місяця після застосування препарату не знижує ефективність лікування, проте слід уникати купання тварини.

5.6 Використання під час вагітності, лактації, несучості

Немає даних щодо безпечності застосування препарату під час вагітності та лактації, тому застосування препарату вагітним та лактуючим тваринам має ґрунтуватись на оцінці співвідношення можливих ризиків до очікуваної користі від лікування.

5.7 Взаємодія з іншими засобами та інші форми взаємодії

Застосування інших макроциклічних лактонів під час лікування препаратом Бродлайн має базуватись на оцінці можливих ризиків та користі на розсуд лікаря ветеринарної медицини.

5.8 Дози і способи введення тваринам різного віку

Препарат застосовують зовнішньо шляхом однократного нанесення на суху непошкоджену шкіру, відповідно до мінімальної рекомендованої дози: 10 мг фіпронілу, 12 мг (S)-метопрену, 0,5 мг епріномектину і 10 мг празіквантелу на 1 кг маси тіла тварини.

З урахуванням маси тіла тварини обирають аплікатор у відповідності до таблиці:

БРОДЛАЙН спот-он розчин	Об'єм аплікатора (мл)	Фіпроніл (мг)	S-метопрен (мг)	Епріномектин (мг)	Празіквантел (мг)
Коти < 2,5 кг	0.3	24.9	30.0	1.2	24.9
Коти 2,5 -7,5 кг	0.9	74.7	90.0	3.6	74.7

При обробці котів масою тіла понад 7,5 кг використовують комбінацію аплікаторів різного об'єму.

Метод застосування

Перед обробкою вийняти аплікатор з упаковки та, тримаючи його у вертикальному положенні, злегка потягнути поршень, повернути і зняти ковпачок, розділити шерсть тварини і видавити весь вміст безпосередньо на шкіру в одне місце між основою черепа та лопатками.

Схема застосування

Профілактика та лікування при ураженнях блохами та кліщами: обробку тварин проти бліх та кліщів рекомендують проводити 1 раз у 4 тижні за наявності ризику одночасних гастроінтестинальних нематодозів. За відсутності такого ризику профілактику зараження блохами і кліщами можна проводити інсектицидними / акарицидними препаратами (наприклад, фіпроніл + / - S-метопрен).

Запобігання укусів вошами: достатньо однієї обробки тварини препаратом.

Профілактика дирофіляріозу: обробку тварин проводять щомісяця, починаючи щонайменше за 1 місяць до початку періоду активності кровосисних комах та закінчуючи через місяць після їх зникнення. Для досягнення найкращого результату обробку тварин рекомендують проводити в той же день кожного місяця. Якщо тварині застосовували інший препарат, який захищає від дирофілярій, перше застосування препарату Бродлайн необхідно починати через 1 місяць після обробки попереднім препаратом.

Препарат є безпечним для котів, інфікованих зрілими формами гельмінтів. Однак, перед обробкою препаратом для профілактики дирофіляріозу, рекомендують проводити попереднє обстеження котів старших 6 місяців від народження на наявність в організмі статевозрілих дирофілярій.

Лікування гастроінтестинальних нематодозів та цестодозів: одноразова обробка тварини препаратом є достатньою для лікування шлунково-кишкових нематодозів та цестодозів. При відсутності показань до щомісячного застосування, препарат може застосовуватись як частина програми сезонної дегельмінтизації.

Лікування легеневих нематодозів: одноразова обробка препаратом. Повторна обробка може бути проведена через місяць після першого застосування препарату за висновком лікаря ветеринарної медицини.

Лікування нематодозів сечового міхура: одноразова обробка препаратом.

5.9 Передозування (симптоми, невідкладні заходи, антидоти)

Передозування препарату у 5 разів більше від максимальної дози 6 разів поспіль з інтервалом 4 тижні, кошенятам у віці 7 тижнів від народження і старше може викликати такі неврологічні симптоми, як атаксія, дезорієнтація, апатія та розширення зіниць, що зникають самостійно протягом доби.

Передозування препарату у 3 рази більше від максимальної дози 3 рази поспіль через кожні 4 тижні, котам, інфікованим статевозрілими дирофіляріями, не викликає симптомів передозування.

5.10 Спеціальні застереження

Після обробки тварин препаратом не допускати злизування препарату (одягають захисний комірць, намордник, фіксують щелепи допоміжними засобами).

Короткочасний контакт тварини з водою протягом місяця після застосування препарату не знижує ефективність лікування, проте слід уникати купання тварини.

Після обробки препаратом на тілі тварин можуть залишитись поодинокі паразити. Саме через це не можна повністю виключити можливість передачі інвазійних захворювань при неналежних умовах утримання.

Для досягнення максимального захисту тварин рекомендується періодично чистити і обробляти дозволеними засобами предмети догляду та місця перебування тварин (підстилки, килими, м'які меблі тощо).

Щоб зменшити можливість повторного зараження блохами, рекомендується одночасно лікувати всіх котів, що проживають разом. Інші тварини, що живуть в одному приміщенні, також повинні отримати відповідне лікування.

Оскільки ехінокозоз представляє небезпеку для людей, у випадку діагностики цієї хвороби необхідно отримати у компетентних органах спеціальні рекомендації щодо лікування та подальшої діяльності, а також щодо захисту людей.

5.11 Період виведення (каренція)

Для непродуктивних тварин не визначають.

5.12 Спеціальні застереження для осіб і обслуговуючого персоналу

Забороняється пити, приймати їжу і курити під час роботи з препаратом. При обробці тварин препаратом користуватися гумовими рукавицями. Після роботи з препаратом необхідно вимити руки з милом. Уникати попадання препарату на відкриті ділянки шкіри, в очі, не вдихати препарат. При випадковому потрапленні препарату на шкіру або слизові оболонки необхідно відразу промити їх великою кількістю води. Після обробки тварин не гладити їх та не допускати контакту маленьких дітей з обробленими тваринами до повного висихання препарату. Особам, чутливим до діючих речовин препарату, уникати прямого контакту з ним. У разі випадкового потраплення препарату в організм людини, необхідно негайно звернутись за медичною допомогою і показати лікарю листівку-вкладку або етикетку препарату.

6. Фармацевтичні особливості

6.1 Форми несумісності (основні)

Не встановлені.

6.2 Термін придатності

36 місяців.

6.3 Особливі заходи зберігання

Зберігати препарат в оригінальній упаковці у сухому, захищеному від світла та недоступному для дітей і тварин місці, за температури від 0 до 30 °С.

6.4 Природа і склад контейнера первинного пакування

Пластикові аплікатори об'ємом 1 мл, що містять по 0,3 та 0,9 мл препарату, запаковані в блістери, що містяться в картонних коробках по 1, 3, 4 або 6 штук.

6.5 Особливі заходи безпеки при поводженні з невикористаним препаратом або із його залишками

Невикористані залишки препарату утилізують відповідно до чинного законодавства.

7. Назва і місце знаходження власника реєстраційного посвідчення

Берінгер Інгельхайм Ветмедіка ГмбХ,
55216 м. Інгельхайм-на-Рейні,
Німеччина.

Boehringer Ingelheim Vetmedica GmbH,
55216 Ingelheim-am-Rhein, Germany.

8. Назва і місце знаходження виробника

Берінгер Інгельхайм Енімал Хелс
Франс СКС,
4 шема дю Калке – 31 300 Тулуза,
Франція.

Boehringer Ingelheim Animal Health
France SCS,
4 chemin du Calquet - 31300 Toulouse,
France.

9. Додаткова інформація

betthöhöuse