

Еприніл**(розчин для зовнішнього застосування, точкового нанесення)**

листівка-вкладка

Опис

Прозорий розчин від безбарвного до жовтого, червоного або світло-коричневого кольору.

Склад

1 мл препарату містить діючі речовини:

фіпроніл – 83,0 мг;

S-метопрен – 100,0 мг;

еприноектин – 4,0 мг;

празіквантел – 83,0 мг.

Допоміжні речовини: бутилгідрокситолуол, гліцерол формаль стабілізований, диметилісорбід.

Фармакологічні властивості

АТСvet класифікаційний код: QP53 — ектопаразитоциди, інсектициди й репеленти (QP53AX65 — фіпроніл, комбінації); QP54 — ендектоциди (QP54AA54 — еприноектин, комбінації).

Препарат являється контактним інсекто-акарицидом, який активно діє на преімагінальні та імагінальні форми ектопаразитів (воші, блохи, волосоїди, кліщі) та ендopаразитів (гастроентеральні і легеневі нематоди, дирофілярії та гельмінти сечового міхура).

Фіпроніл відноситься до групи фенілпірозолів, володіє інсектицидною і акарицидною дією. Механізм дії фіпронілу і його метаболіту фіпроніл сульфону полягає в порушенні процесів у ліганд-залежних хлоридних каналах, які блокують роботу нейромедіатора гамма-аміномасляної кислоти (ГАМК), знижує чутливість (D) і десенсибілізує (N) закриті глутамат канали (Glu, унікальні безхребетні ліганд-залежні хлоридні канали), блокуючи до- і постсинаптичне перенесення іонів хлору через мембрани клітин. Це призводить до неконтрольованої активності центральної нервової системи, порушення нервово-м'язової передачі нервових імпульсів і загибелі членистоногих (комах та кліщів).

Фіпроніл не впливає на центральну нервову систему теплокровних тварин.

S-метопрен – це регулятор росту комах, що належить до класу аналогів ювенільного гормону, який пригнічує ріст та розвиток комах на стадіях яйця, личинки й лялечки. *S-метопрен* сприяє утворенню хітину і, тим самим, порушує розвиток комах на всіх стадіях метаморфозу. *S-метопрен* імітує дію гормонів молодих комах і, зв'язуючись з гормональними рецепторами, робить неможливим перехід у наступні стадії розвитку комах, запобігаючи останньому метаморфозу личинок на дорослу особину (імаго), зупиняє цикл розмноження комах. На тваринах овоцидна дія є результатом прямого проникнення (*S*)-метопрену в яєчну шкаралупу щойно відкладених яєць або всмоктування її через кутикулу дорослих комах.

Еприномектин відноситься до макроциклічних лактонів. Він, як ендектоцид, володіє широким спектром протипаразитарної дії щодо імагінальних і личинкових фаз розвитку нематод травного каналу (*Bunostomum phlebotomum*, *Cooperia* spp., *Haemonchus placei*, *Nematodirus helvetianus*, *Oesophagostomum* spp., *Ostertagia* spp., *Trichostrongylus* spp., *Trichocephalus* spp., *Trichuris* spp.) та дихальних шляхів (*Dictyocaulus viviparus*), іксодових кліщів (*Rhipicephalus* spp.), саркоптозних кліщів (*Sarcoptes bovis*), личинок оводів (*Hypoderma bovis*, *Hypoderma lineatum*), вошей (*Haematopinus eurysternus*, *Linognathus vituli*, *Solenopotes capillatus*), кровосисних двокрилих комах (*Haematobia irritans*), та деяких інших паразитів сільськогосподарських тварин.

Еприномектин, як і всі макроциклічні лактони, діє як агоніст нейромедіатора ГАМК (гамма-аміномасляної кислоти) в нервових клітинах, а також з'єднується з хлорид-іонними каналами, які містять глутамат, у нервових та м'язових клітинах безхребетних. Це призводить до паралічу паразитів і виведення їх з організму або загибелі через неможливість житися. Також він впливає на розмноження деяких паразитів, порушуючи процеси оогенезу та яйцекладки.

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

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 (*Dermacentor variabilis*, *Rhipicephalus sanguineus*, *Ixodes scapularis*, *I. ricinus*, *Haemaphysalis longicornis*, *H. flava*, *H. campulata*) гинуть упродовж 24 (блохи) та 48годин (кліщі). Одноразова обробка тварин препаратом забезпечує захист від кліщів до 5 тижнів, а від блох – до 7 тижнів.

Еприномектин і празіквантел володіють системною дією. Максимальна концентрація їх у плазмі крові досягається приблизно через 48годин (епрिनномектин) і 6 годин (празіквантел) після обробки комплексним препаратом. Виводяться з фекаліями і сечею. Дослідження не виявили ніяких фармакодинамічних або фармакокінетичних взаємодій між фіпронілом, (S)-метопреном, епринномектином і празіквантелом у ссавців.

Застосування

Препарат призначають для профілактики та лікування котів за уражень блохами (*Ctenocephalides spp.*), у тому числі для 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, нотоєдрозу котів (*Notoedres cati*), гастроінтестинальних нематодозів (личинки L3 та L4, незрілі та імаго *Toxocara cati*, личинки L4 та дорослі *Ancylostoma tubaeforme* і *Ancylostoma ceylanicum*, дорослі *Toxascaris leonina* та *Ancylostoma braziliense*), цестодозів (*Dipylidium caninum*, *Taenia taeniaeformis*, *Echinococcus multilocularis*, дорослі *Joyeuxiella pasqualei* та *Joyeuxiella fuhrmanni*), профілактики 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 котячим печінковим сисуном (*Opisthorchis felineus*).

Дозування

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

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

Еприніл	Об'єм препарату в піпетці, мл	Фіпроніл, мг	S-метопрен, мг	Епринномектин, 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.

Перед обробкою вийняти піпетку з упаковки і, тримаючи її у вертикальному положенні, відрізати носик, розділити шерстяний (волосяний) покрив тварини і видавити весь вміст безпосередньо на шкіру в одне місце між основою черепа та лопатками.

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 Еприніл 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, 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.

Протипоказання

Гіперчутливість до складників препарату !

Не застосовувати хворим виснаженим та ослабленим тваринам !

Не застосовувати для кролів !

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.

Взаємодія з іншими засобами та інші форми взаємодії

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

Період виведення (каренції)

Для непродуктивних тварин не визначають.

Спеціальні застереження для осіб і обслуговуючого персоналу

Забороняється пити, приймати їжу і палити 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 потраплянні препарату на шкіру або слизові оболонки необхідно відразу промити їх великою кількістю води. Після обробки тварин не гладити їх та не допускати контакту дітей з обробленими тваринами до повного висихання препарату. Особам, чутливим до діючих речовин препарату, уникати прямого контакту з ним. У разі випадкового потрапляння препарату в організм людини, необхідно негайно звернутись за медичною допомогою і показати лікарю листівку-вкладку або етикетку препарату.

Форма випуску

Піпетки з полімерних матеріалів об'ємом 1 мл, що містять по 0,3 та 0,9 мл препарату, об'єднані в стрип-монодозовому пакуванні по 6 штук.

Зберігання

Зберігати препарат у закритому упакуванні виробника, в сухому недоступному для дітей та тварин місці, окремо від харчових продуктів та кормів при температурі від 0 до 30 °С.

Термін придатності — 2 роки.

Для застосування у ветеринарній медицині!

Власник реєстраційного посвідчення та виробник:

ТОВ "БРОВАФАРМА"

б-р Незалежності 18-а,

м. Бровари, Київська обл., 07400, Україна