

ПЕТ ЕВОЛЮШН
(суспензія для перорального застосування)
листівка-вкладка

Опис

Суспензія від світло-коричневого до світло-рожевого кольору, з специфічним запахом вкладників, при зберіганні розшаровується, з осадом.

Склад:

1 мл суспензії містить діючі речовини:

люфенурон - 20 мг,

празіквантел - 10 мг,

моксидектин - 0,6 мг.

Допоміжні речовини: бентоніт; ксантанова камідь, натрію бензоат, пропіленгліколь, цукралоза, ароматизатор, вода очищена.

Фармакологічні властивості

ATCvet QP53 ектопаразитоциди, інсектициди і репеленти (QP52 антигельмінтні ветеринарні препарати, QP52AA51 празіквантел, QP54AB02 - моксидектин, комбінації).

Комбінація люфенурону, моксидектину, празіквантелу, що входять до складу суспензії ПЕТ ЕВОЛЮШН, забезпечує широкий спектр протипаразитарної дії у собак і котів по відношенню до ектопаразитів: блох (*Ctenocephalides spp.*, *Pulex irritans*), саркоптоїдних кліщів (*Otodectes cynotis*, *Sarcoptes canis*, *Notoedres cati*), тромбідіформних кліщів (*Demodex spp.*), іксодових кліщів (*Dermacentor spp.*, *Rhipicephalus spp.*, *Ixodes spp.*) та ендopаразитів: *Dipylidium caninum*, *Taenia spp.*, *Echinococcus granulosus*, *Alveococcus multilocularis*, *Mesocestoides linealus*, *Diphyllbothrium latum*, *Toxocara canis*, *Toxocara cati* (*Toxocara mystax*), *Toxascaris leonina*, *Ancylostoma caninum*, *Uncinaria stenocephala*, *Trichuris vulpis*, а також личинкових стадій розвитку *Dirofilaria immitis* і *Dirofilaria repens*.

Люфенурон (з'єднання групи бензоілфенілсечовин) - це інсектицид широкого спектру дії, особливо активний проти блох видів *Ctenocephalides spp.*, *Pulex irritans* та володіє підвищеною ларвоцидною і контактною овоцидною активністю. Механізм дії полягає у блокуванні синтезу хітину, що є основним компонентом екзоскелетів комах, тому личинки при линьці не можуть сформувати нову кутикулу і гинуть. Потрапляючи в організм комах з кров'ю тварини, потім в їх яйця, люфенурон блокує процес формування хітину, личинки гинуть в результаті порушення процесів формування кутикули і, таким чином, запобігає появі наступного покоління бліх.

Люфенурон швидко всмоктується в шлунку (достатній рівень абсорбції досягається при наповненому кормом шлунку), повільно виводиться, що забезпечує високу концентрацію сполуки в організмі тварини протягом місяця.

Празіквантел - синтетична сполука, похідна піразино-ізохінолу, ефективно діє проти цестод та трематод. Празіквантел дуже швидко всмоктується поверхнею паразита і поширюється по його організму. Вивчення *in vitro* та *in vivo* доводить, що празіквантел руйнує зовнішній покрив (тегумент) паразита. Це є майже миттєве тетанічне стискування мускулатури паразита і швидка вакуолізація тегументу (оболонки). Це швидке стиснення пояснюється зміною проникності клітинних мембран паразита для двовалентних катіонів, особливо кальцію. Деполяризація нейром'язових

гангліоблокаторів, порушення транспорту глюкози і мікротубулярної функції у цестод призводить до порушення м'язової інервації, паралічу і загибелі паразита. Празіквантел швидко всмоктується в травному каналі, досягає максимальної концентрації в плазмі крові через 1-3 години, розподіляється в органах і тканинах тварини; зв'язується з білками сироватки крові (70-80%), частково метаболізується в печінці, екскретується в кишечник та виводиться з організму в основному з сечею (до 80%) та у незначній кількості з фекаліями.

Моксидектин - це макроциклічний лактон другого покоління групи мільбеміцинів, має виражену дію проти багатьох ендо- та ектопаразитів. Механізм дії препарату на організм паразита полягає у тому, що моксидектин стимулює виділення нейромедіатора гальмування гамма-гіномасляної кислоти (ГАМК), у результаті чого відбувається блокада передачі імпульсу між тернейронами і руховими збуджувальними нейронами нервового стовбура паразита, а це призводить до паралічу та загибелі паразита. З організму виводиться в основному в незміненому вигляді протягом 6 тижнів.

У рекомендованих дозах лікарський засіб не має сенсibilізуючої, ембріотоксичної і ератогенної дії.

Застосування

Лікування та профілактика собак і котів, цуценят і кошенят за змішаних паразитарних інвазій, спричинюваних:

- блохами: *Ctenocephalides spp.*, *Pulex irritant*, знищення яєць та личинок бліх;
- іксодовими кліщами: *Dermacentor spp.*, *Rhipicephalus spp.*, *Ixodes spp.*;
- саркоптоїдними кліщами: шкіроїди вух (*Otodectes cynotis*), свербуни м'ясоїдних (*Notoedres cati*), власне свербуни (*Sarcoptes canis*),
- тромбидиформними кліщами (*Demodex canis*, *D. cati*, *D. gatoi*),
- цестодами на преімагінальній та імагінальній стадіях: *Dipylidium caninum*, *Taenia spp.*, *Echinococcus granulosus*, *Alveococcus multilocularis*, *Mesocestoides spp.*, *Diphyllbothrium latum*,
- нематодами травного каналу: *Toxocara canis*, *Toxocara cati* (*Toxocara mystax*), *Toxascaris leonine*, *Ancylostoma spp.*, *Uncinaria spp.*, *Trichuris vulpis*.
- профілактика алергічного блошиного дерматиту (*flea allergy dermatitis: FAD*).
- профілактика дирофіляріозу: *Dirofilaria spp.* (мікродирофілярії L3 та L4 стадій).

Дозування

Препарат призначений для перорального застосування (per os), індивідуально, в ранкове годування з невеликою кількістю корму або примусово на корінь язика за допомогою шприца-дозатора в мінімальній терапевтичній дозі 1 мл препарату на 2 кг маси тіла тварини (еквівалентно 10 мг люфенуруну, 5 мг празіквантелу, 0,3 мг моксидектину на 1 кг маси тіла тварини).

Перед застосуванням флакон з суспензією збовтати!

При лікуванні та профілактиці сифонаптерозу (*Ctenocephalides spp.*, *Pulex irritans*) алергічного блошиного дерматиту (*flea allergy dermatitis: FAD*), іксодидозу (*Dermacentor spp.*, *Rhipicephalus spp.*, *Ixodes spp.*) препарат застосовують собакам і котам один раз на місяць, залежно від епізоотичної ситуації. Одноразове застосування суспензії запобігає повторній інвазії на протязі 4-6 тижнів протягом усього сезону активності ектопаразитів.

Інсектицидна дія препарату проявляється через 24 години, досягаючи максимального рівня через

48 годин. Акарицидна дія препарату проявляється через 24 години, з огляду на це, обробки слід проводити не пізніше, ніж за 24 години до передбачуваного вигулу тварини в місцях можливого перебування іксодових кліщів (парки, сквери, ліси).

При лікуванні отодектозу, нотоєдрозу препарат застосовують одноразово.

Може бути призначено повторне застосування препарату через місяць після першого прийому базуючись на результатах клінічної оцінки та лабораторних досліджень на саркоптоїдози (зішкреби шкіри).

При лікуванні саркоптозу препарат застосовують раз на місяць протягом двох місяців. Подальше використання препарату має базуватися на клінічній оцінці та лабораторних досліджень на саркоптоз (зішкреби шкіри).

При лікуванні демодекозу препарат застосовують щомісяця до отримання двох негативних лабораторних досліджень на виявлення різних стадій розвитку демодекса (зішкреби шкіри: вітальний та мортальний метод) з різницею в один місяць. При більш тяжких випадках захворювання, лікування препаратом може бути подовжено. Лікування тварин необхідно проводити комплексно із застосуванням патогенетичних і симптоматичних лікарських засобів.

При цестодозах та нематодозах травного каналу тварин препарат застосовують за показаннями одноразово; при високій інтенсивності інвазії, дегельмінтизацію рекомендується повторити через 10-14 днів.

З профілактичною метою препарат застосовують тваринам у терапевтичній дозі один раз в 3 місяці, а також за 10-14 днів перед кожною вакцинацією.

Для профілактики нападу іксодових кліщів та профілактики дирофіляріозу (мікродирофілярії 3 та L4 стадії) в неблагополучних щодо захворювання регіонах, необхідно застосовувати препарат щомісяця (щонайменше 6 місяців), починати обробки за місяць до початку активного сезону членистоногих, і закінчуючи не раніше, ніж через місяць після завершення його (весняно-літній- осінній період). Препарат не знищує молодих та статевозрілих дирофілярій, але знижує кількість циркулюючих в крові мікрофілярій (личинок) та може бути застосований зараженим тваринам.

Протипоказання

Не застосовувати тваринам із відомою підвищеною індивідуальною чутливістю до компонентів препарату, в тому числі в анамнезі з вираженим порушення функції нирок і печінки!

Не застосовувати виснаженим тваринам та хворим на інфекційні хвороби!

Не застосовувати самкам в період вагітності і лактації!

Не застосовувати цуценят та кошенят до 6-тижневого віку і масою тіла до 1,5 кг.

Застереження

Препарат добре переносився собаками з мутацією гену ABCB1 (MDR1 -/-). Однак у таких чутливих порід (коллі, бобтейл, шелті, споріднені породи та інші чутливі собаки) повинна суворо дотримуватися рекомендованого дозування та проводити обробку тварин під наглядом лікаря ветеринарної медицини.

Можливість застосування препарату під час вагітності та лактації визначає лікар ветеринарної медицини із врахуванням можливих ризиків. Цей ветеринарний лікарський препарат не ефективний проти дорослої стадії *Dirofilaria spp.*

Побічних явищ і ускладнень при застосуванні препарату відповідно до цієї настанови, як правило, не спостерігається. У деяких тварин можливі порушення роботи травного тракту і посилення слиновиділення, які зникають мимовільно і не вимагають застосування лікарських засобів.

При передозуванні препарату у тварини може спостерігатися пригнічений стан, відмова від корму, надмірне слиновиділення, розлад травного тракту. У цих випадках тварині призначають ентеросорбенти і засоби симптоматичної терапії.

Не слід застосовувати препарат одночасно з іншими протипаразитарними засобами, що містять макроциклічні лактони, з піперазином і препаратами, які інгібують холінестеразу.

Після роботи з препаратом необхідно вимити руки з милом.

При роботі з препаратом дотримуватися основних правил гігієни та безпеки, прийнятих при роботі з ветеринарними препаратами.

При випадковому заковтування препарату людиною можливі розлади нервової системи, тому у таких випадках необхідно відразу звернутися до лікаря (при собі мати листівку-вкладку або етикетку препарату).

Форма випуску

Флакони з скла або полімерні закупорені пластмасовими кришками по 5, 10, 15, 20, 30 та 50 мл упаковані у картонні коробки.

Зберігання

Зберігати препарат в оригінальній упаковці у сухому, захищеному від світла та недоступному для дітей і тварин місці за температури від 5 до 25 °С. Після першого відбору з флакону препарат необхідно зберігати в темному місці за температури від 5 до 10 °С протягом 90 діб .

Термін придатності - 18 місяців.

Для застосування у ветеринарній медицині!

Власник реєстраційного посвідчення і виробник готового продукту:

Товариство з обмеженою відповідальністю "Ветсинтез",
61001, м. Харків, вул. Смольна, 30, Україна