Квадромідас-С
протипаразитарна таблетка для котів
(таблетки)
листівка-вкладка

Опис
Таблетки округлої форми від світло-сірого до сірого кольору з роздільною насічкою посередині.
Склад
100 мг препарату містять діючі речовини (мг):
люфенурон — 10,0;
нітенпірам — 3,0;
селамектин — 0,3;
празіквантел — 5,0.
Допоміжні речовини: ароматизатор штучний, целюлоза мікрокристалічна, гідроксипропілцелюлоза, кроскармелоза натрію, колоїдний кремнієвий ангідрид, магнію стеарат, лактоза.

Фармакологічні властивості
ATCvet QP53, ектопаразитициди, інсектициди і репеленти (QP53BC01 люфенурон; QP53BX02 нітенпірам), QP52, антигельмінтні ветеринарні препарати (QP52AA01 празіквантел), QP54, ендектоциди (QP54AA05 селамектин).
Квадромідас-С протипаразитарна таблетка для котів — паразитицидний засіб у вигляді таблеток, що застосовується для профілактики та лікування котів від ектопаразитів (членистоногих: бліх, волосоїдів, вошей, кліщів тощо), а також проти ендопаразитів (нематод, цестод).
*Люфенурон (*належить до групи бензоілфенілсечовини) — це інсектицид широкого спектру дії, особливо активний проти бліх видів *Ctenocephalides felis, 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. Хоча він не впливає на дорослих бліх, він запобігає розвитку проміжних стадій життєвого циклу бліх (яєць, личинок, лялечок).
Нітенпірам — це інсектицид, що належить до класу неонікотиноїдів. Механізм дії полягає у пригніченні нікотинових рецепторів ацетилхоліну. Сполука є нейротоксином комах, яка діє, блокуючи нервову сигналізацію центральної нервової системи. Вона робить це шляхом безповоротного зв’язування з нікотиновим ацетилхоліновим рецептором, що спричиняє зупинку потоку іонів у постсинаптичній мембрані нейронів і призводить до паралічу та смерті членистоногих (комах та кліщів).
Селамектин — напівсинтетичний авермектин. Механізм дії пов'язаний зі зміною активності хлорних каналів синаптичних мембран в нервовій і м'язовій системах багатьох

ендо- та ектопаразитів. Зв'язуючись із специфічними рецепторами, він збільшує проникність синаптичних мембран для іонів хлору, що призводить до блокади активності нервових клітин у нематод і м'язових клітин у членистоногих, і, як наслідок, їх паралічу і загибелі. У ссавців подібні рецептори розташовані тільки в центральній нервовій системі. Оскільки селамектин не володіє здатністю проникати через гематоенцефалічний бар'єр, він має високий рівень безпеки, і в рекомендованих дозах безпечний для домашніх тварин. Селамектин активно діє на статевозрілі особини, яйця і личинки бліх (*Ctenocephalides spp., Pulex irritans*). Він володіє широким спектром системної нематодоцидної, інсектицидної і акарицидної дії, активний проти нематод, комах, кліщів, що паразитують у котів, володіючи ларвоцидними і овоцидними властивостями, а також перериває життєвий цикл розвитку членистоногих.

Празіквантел ефективно діє проти цестод. Він 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 іннервації, паралічу і загибелі паразита.

Штучний ароматизатор сприяє кращому поїданню тваринами препарату.

Після перорального застосування препарату, люфенурон швидко всмоктується в шлунку (максимальний рівень абсорбції досягається при наповненому кормом шлунку), повільно виводиться, що забезпечує високу концентрацію сполуки в організмі тварини протягом місяця.

Нітенпірам має короткий період напіврозпаду і знищує бліх на тварині протягом 30 хвилин після введення. Він токсичний для бліх лише протягом 24–48 годин і зазвичай використовується у поєднанні з регулятором росту комах люфенуроном для забезпечення безперервної боротьби з блохами.

Селамектин легко і швидко всмоктується системно після перорального застосування, основний шлях виведення селамектину — з фекаліями, період напіввиведення становить 10,3 години.

Після перорального застосування празіквантел швидко абсорбується майже повністю з травного каналу. Після абсорбції поширюється по всіх органах. Празіквантел метаболізується в інактивні форми у печінці і виділяється з жовчю. Виводиться впродовж 24 годин більш ніж 95% введеної дози.

Препарат токсичний для бджіл, а також риб і інших гідробіонтів.

Застосування

Препарат призначають котам для профілактики і лікування при ураженні:

- блохами (*Ctenocephalides spp., Pulex irritans)*;
- волосоїдами (*Felicola subrostratus)*;
- вошами (*Linognathus setosus)*;
- саркоптоїдозними кліщами (*Otodectes cynotis, Notoedres cati);*
- тромбідиформними кліщами (*Demodex spp., Cheyletiella spp)*;

● нематодами травного каналу *(Toxocara cati (Toxocara mystax), Toxascaris leonina, Uncinaria spp., Ancylostoma spp., Trichuris vulpis, Strongyloides spp.)*;
● нематодами дихальних шляхів *(Aelurostrongylus abstrusus*; *Eucoleus spp.*/ син. *Capillaria spp.)*;
● цестодами на преімагінальній та імагінальній стадіях (*Dipylidium caninum, Taenia spp., Echinococcus granulosus, Alveococcus multilocularis, Mesocestoides spp.)* та асоціативних інвазіях.
Профілактика алергічного блошиного дерматиту (flea allergy dermatitis: FAD).
Профілактика дирофіляріозу (*Dirofilaria spp.* (мікрофілярії L3 та L4 стадій).

Спосіб застосування та дозування

Препарат призначений для перорального застосування (*per os)*.
Таблетки приємні на смак і охоче споживаються більшістю тварин, коли їх пропонує власник. Якщо таблетка не приймається твариною добровільно, її також можна давати з кормом або безпосередньо в пащу.
Слід спостерігати за тим, щоб тварина споживала повну дозу, а за обробленою твариною слід спостерігати кілька хвилин після введення, щоб переконатися, що жодна частина дози не була втрачена або відкинута. При підозрі на втрату будь-якої дози рекомендується дати повторну дозу.
Препарат застосовують котам перорально з кормом або примусово, відповідно до наступної схеми:

Вага таблетки, г	Маса тіла тварини, кг	Люфенурон, мг	Нітенпірам, мг	Селамектин, мг	Празіквантел, мг
0,2	0,5–2,0	20,0	6,0	0,6	10,0
0,4	2,0–8,0	40,0	12,0	1,2	20,0
0,8	8,0–16,0	80,0	24,0	2,4	40,0

Препарат застосовують котам проти бліх та алергічного блошиного дерматиту один раз на місяць, залежно від епізоотичної ситуації. Одноразове застосування таблеток запобігає повторній інвазії протягом 4–6 тижнів, усього сезону активності ектопаразитів. Інсектицидна дія препарату проявляється через 24 години, досягаючи максимального рівня через 48 годин.
Лікування отодектозу, нотоедрозу: одноразове застосування препарату. Може бути призначено повторне застосування препарату через місяць після першого прийому, базуючись на результатах клінічної оцінки.
При лікуванні демодекозу препарат застосовують щомісяця до отримання двох негативних зішкрібів шкіри з різницею в один місяць. При більш тяжких випадках захворювання лікування препаратом може бути подовжено.
При гельмінтозах тварин з лікувальною метою препарат застосовують за показаннями одноразово; при сильному ступені інвазії обробку рекомендується повторити через 10–14 діб. З профілактичною метою препарат застосовують у терапевтичній дозі один раз на 3 місяці.
Для профілактики дирофіляріозу (мікрофілярії L3 та L4 стадії) необхідно застосовувати препарат щомісяця (щонайменше 6 місяців), починати обробки за місяць до початку сезону

активності членистоногих і закінчуючи не раніше, ніж через місяць після його завершення (весняно-літньо-осінній період).

Протипоказання

Не застосовувати тваринам із відомою підвищеною індивідуальною чутливістю до компонентів препарату!

Не застосовувати виснаженим тваринам та хворим на інфекційні хвороби!

Не застосовувати кошенятам до 6-тижневого віку і масою тіла до 0,5 кг.

Не слід застосовувати препарат з іншими протипаразитарними засобами, що містять макроциклічні лактони, а також з піперазином та препаратами, що інгібують холінестеразу.

Застереження

Можливість застосування препарату під час вагітності та лактації визначає лікар ветеринарної медицини з урахуванням можливих ризиків.

Цей ветеринарний лікарський препарат неефективний проти дорослої стадії *Dirofilaria spp.*

Спеціальні застереження при роботі з препаратом

Під час роботи з препаратом потрібно дотримуватись основних правил гігієни та безпеки, прийнятих при роботі з ветеринарними препаратами.

Після роботи з препаратом необхідно вимити руки з милом.

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

Побічні реакції

У деяких тварин можливе порушення роботи шлунково-кишкового тракту та посилення слиновиділення, які зникають мимовільно та не вимагають застосування лікарських засобів.

Форма випуску

Для котів з різною масою тіла випускають таблетки різної ваги по:

0,2 г — для котів масою тіла 0,5–2,0 кг;

0,4 г — для котів масою тіла 2,0–8,0 кг;

0,8 г — для котів масою тіла 8,0–16,0 кг.

Таблетки запаковані по 1 шт. у блістери з фольги ОПА/А1/ПВХ холодного штампування. Блістери упаковані в картонну коробку. Коробка з 1 блістером по 1 таблетці.

Зберігання

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

Термін придатності: 3 роки.

Лише для ветеринарної медицини!

petHouse