

**ОКЕРО протипаразитарна таблетка для собак
(таблетки)
лістівка-вкладка**

Опис

Таблетки округлої форми від білого до світло-сірого кольору.

Склад

100 мг препарату містить діючі речовини (мг):

нітенпірам (водорозчинний комплекс нітенпірам 2-гідроксипропіл-бета-циклодекстрин-Твін-80) – 4,0;

мільбеміцину оксим – 0,95;

празіквантел – 10,0.

Допоміжні речовини: ароматизатор штучний PC-0125, целюлоза мікрокристалічна, гідроксипропілцелюлоза, кроскармелоза натрію, колоїдний кремнієвий ангідрид, магнію стеарат, лактоза.

Фармакологічні властивості

ATC vet QP53, ектопаразитоциди, інсектициди і репеленти (QP53BX02, нітенпірам), QP54 (QP54AB01 мільбеміцину оксим), QP52, антигельмінтні ветеринарні препарати, інші (QP52AA51 празіквантел, комбінації).

Препарат ОКЕРО протипаразитарна таблетка для собак – паразитицидний засіб у вигляді таблеток, що застосовується для профілактики та лікування собак проти зовнішніх паразитів (членистоногих: бліх, кліщів, тощо), а також проти внутрішніх паразитів (нематод, цестод).

Нітенпірам – це інсектицид, що належить до класу неонікотиноїдів. Механізм дії полягає в 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 та призводить до паралічу та смерті членистоногих (комах та кліщів). Водорозчинний комплекс нітенпірам 2-гідроксипропіл-бета-циклодекстрин-Твін-80 у складі таблеток утворює субмікродіафрагми з розміром менше 1 мікрона, що володіє високою біодоступністю, швидко всмоктується в кров і повністю засвоюється організмом.

Мільбеміцину оксим – макроциклічний лактон другого покоління мільбеміцинів, сполука продуктів біосинтезу виду *Streptomyces hygroscopicus* var. *aureolacrimosus*. Мільбеміцину оксим проявляє широкий спектр системної дії на екто- та ендopаразитів (інсектицид, акарицид, нематодцид, ларвоцид, овоцид) собак. Механізм дії на організм паразита полягає в тому, що мільбеміцину оксим стимулює виділення нейромедіатора гальмування гамма-аміномасляної кислоти (ГАМК), у результаті чого відбувається блокування передачі нервових імпульсів через інтернейрони вентрального нервового стовбура нематод та нервово-м'язові сполучення членистоногих, що призводить до паралічу та загибелі паразитів. Мільбеміцину оксим активний щодо дорослих та молодих особин *Toxocara canis*, *Uncinaria stenocephala*, *Ancylostoma* spp. і їх личинок (L4, L5), а також личинок (L4) *Dirofilaria immitis*.

Празіквантел ефективно діє проти цестод та трематод. Празіквантел дуже швидко всмоктується поверхню 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 змінною проникності клітинних мембран паразита для дво валентних катіонів, особливо кальцію. Деполаризація нейром'язових гангліоблокаторів, порушення транспорту глюкози і мікроутікулярної функції в цестод призводить до порушення м'язової іннервації, паралічу і загибелі паразита.

Після перорального застосування препарату тварині, водорозчинний комплекс нітенпірам 2-гідроксипропіл-бета-циклодекстрин-Твін-80 володіє високою біодоступністю, швидко всмоктується в кров і повністю засвоюється організмом, завдяки своїм розмірам субмікродіафрагми. Діюча речовина має короткий період напіврозпаду і знищує членистоногих на тварині протягом 30 хвилин після введення. Він токсичний для бліх протягом 24-48 годин.

Мільбеміцину оксим легко і швидко всмоктується системно після перорального застосування, досягаючи максимальної концентрації в плазмі крові протягом 2-4 годин (максимальний термін) паразити приймає і з 66,9 % біодоступністю. Мільбеміцину оксим повільно виводиться з плазми крові (період напіввиведення становить приблизно 11 діб) через біліарну екскрецію та виведення з фекаліями з незначним внеском метаболічного кліренсу.

Після перорального застосування празіквантелу швидко абсорбується майже повністю з травного каналу. Після абсорбції поширюється по всіх органах. Празіквантел метаболізується в інактивні форми в печінці і виділяється з жовчю. Виводиться впродовж 24 годин більше, ніж 95 % введеної дози. При застосуванні препарату собакам пікова концентрація празіквантелу в плазмі крові досягається приблизно через 2,5 години.

Штучний ароматизатор сприяє кращому поїданню тваринами лікарської речовини. Ентеросорбент представлений мікрокристалічною целюлозою, гідроксипропілцелюлозою і колоїдним кремнієвим ангідридом. Сорбенти беруть участь у виведенні токсинів та інших компонентів життєдіяльності паразитів з організму. Кроскармелоза натрію допомагає іншим складовим лікарського засобу швидше розчинитися в організмі і створити сприятливі умови для одужання тварин. Стабілізатор – стеарат магнію.

Препарат у рекомендованих дозах не має сенситизуючої, ембріотоксичної і тератогенної дії.

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

Одноразове застосування препарату запобігає повторному зараженню екто- та ендopаразитами протягом 1 місяця.

Застосування

Лікування та профілактика собак при змішаних паразитарних інвазіях, спричинених екто- та ендopаразитами:

- іксодовими кліщами (*Dermacentor* spp., *Ixodes* spp., *Rhipicephalus* spp.) на імагінальній, німфальній та личинковій стадії розвитку;
- саркоптоїдними кліщами (*Otodectes cynotis*, *Notoedres cati*, *Sarcoptes canis*);
- тромбідіформними кліщами (*Dermodex canis*, *Cheyletiella jasguri*);
- блохами (*Ctenocephalides* spp., *Pulex irritans*);
- вошами (*Linognathus setosus*);
- волюсоїдами (*Trichodectes canis*);
- нематодами травного каналу та дихальних шляхів (*Toxocara canis*, *Toxascaris leonina*, *Ancylostoma* spp., *Uncinaria* spp., *Trichuris vulpis*, *Strongyloides stercoralis*/S. *canis*, *Angiostrongylus vasorum*);
- цестодами на преімагінальній та імагінальній стадіях (*Dipylidium caninum*, *Taenia* spp., *Echinococcus granulosus*, *Alveococcus multilocularis*, *Mesocostoides* spp.);
- трематодами (*Opisthorchis felinus*, *Alaria alata*).
- Профілактика алергічного блошиного дерматиту (flea allergy dermatitis: FAD).
- Профілактика дирофіліarioзу: *Dirofilaria immitis* (мікрофіліарії L3 та L4 стадії).
- Профілактика ангіостронгілозу: *Angiostrongylus vasorum* (личинки L3 стадії та статевозрілі нематоди).

Дозування

Препарат призначений для перорального застосування (*per os*).

Таблетки приємні на смак і охоче поїдаються тваринами, коли їх пропонує власник. Якщо таблетка не приймається тваринами добровільно, її також можна давати з їжею або безпосередньо в роту порожнину. Таблетки не слід ділити.

Слід спостерігати за тим, щоб тварини споживали повну дозу, а за обробленими тваринами слід спостерігати кілька хвилин після введення, щоб переконатися, що жодна частина дози не втрачена або відкинута. При підозрі на втрату будь-якої дози рекомендується повторна доза.

Препарат застосовують собакам перорально з кормом або примусово, відповідно до наступної схеми:

Маса тіла тварини, кг	Нітенпірам (водорозчинний комплекс нітенпірам 2-гідроксипропіл-бета-циклодекстрин-Твін-80), мг	Мільбеміцину оксим, мг	Празіквантел, мг
0,5 – 2,0	8,0	1,9	20,0
2,0 – 8,0	16,0	3,8	40,0
8,0 – 16,0	32,0	7,6	80,0
16,0 – 30,0	64,0	15,2	160,0
30,0 – 60,0	128,0	30,4	320,0

Препарат у формі таблеток для собак проти бліх, алергічного блошиного дерматиту, вошей та іксодових кліщів застосовують 1 раз на 4 тижні, залежно від епізоотичної ситуації. Одноразове застосування таблеток запобігає повторній інвазії протягом 4-6 тижнів протягом усього сезону активності ектопаразитів. Інсектицидна дія препарату проявляється через 24 години, досягаючи максимального рівня через 48 годин. Акарицидна дія препарату проти іксодових кліщів 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 кліщів (парки, сквери, ліси).

Для лікування отодектозу, нотоєдрозу та хейлетіозу препарат застосовують одноразово. Може бути призначено повторне застосування препарату через місяць після першого прийому, базуючись на результатах клінічної оцінки.

Для лікування саркоптозу та демодектозу препарат застосовують один раз на місяць протягом двох-трьох місяців. Використання препарату має базуватися на клінічній оцінці та результатах свіжких зрізів шкіри до отримання протягом 1 місяця двох негативних результатів. При цьому, саркоптоз та демодекоз є мульти-факторним захворюванням, рекомендується провести відповідне лікування інших наявних захворювань, якщо це є можливим.

Для лікування токсокарозу, токскаркозу, анкілостомозу, унцинаріозу, трихуриозу, стронгілоїдозу, ангіостронгілозу, дипілідіозу, тенідозу, мезоцестоїдозу препарат застосовують 1 раз на 4 тижні. При високій інтенсивності інвазії нематодами або цестодами травного каналу можлива необхідність повторного застосування за призначенням лікаря ветеринарної медицини (не раніше, ніж через 14 діб). З профілактичною метою препарат застосовують у терапевтичній дозі один раз на 3 місяці. При лікуванні вагітних тварин на пізніх термінах вагітності для запобігання передачі хвороби *Toxocara canis* (личинки 3 стадії) потомству з молоком – одноразове застосування препарату за 10-14 діб до пологів.

Для профілактики нападів іксодових кліщів та профілактики дирофіліarioзу (мікрофіліарії L3 та L4 стадії) необхідно застосовувати препарат щомісяця (щонайменше 6 місяців), починаючи обробки за місяць до початку активного сезону членистоногих, і закінчуючи не раніше, ніж через місяць після завершення його (весняно-літній-осінній період).

Побічна дія

У деяких тварин, чутливих до діючих речовин, можливе порушення роботи травного каналу та посилення слиновиділення, які зникають мимоволі та не вимагають застосування лікарських засобів симптоматичної і антигістамінної терапії.

Протипоказання

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

Не застосовувати виснаженим тваринам та хворим на інфекційні хвороби!

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

Не застосовувати одночасно з іншими протипаразитарними препаратами.

Застереження

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

Не слід застосовувати самкам у період вагітності і вигодовування потомства, цуценятам молодше 6-тижневого віку.

Можливість застосування препарату під час вагітності та лактації визначає лікар ветеринарної медицини із врахуванням можливих ризиків.

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

Спеціальні застереження при роботі з препаратом

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

Після роботи з препаратом необхідно вмити руки з милом.

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

Форма випуску

Таблетки запаковані по 1 у білестері з фольги ОПА/А1/ПВХ холодного штампування. Білестери упаковані в картонну коробку.

Коробка з 1 білестером по 1 таблетці.

Зберігання

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

Термін придатності: 3 роки.

Лише для ветеринарної медицини!

Вироблено на замовлення

ТОВ «ТВК «Лайф-Груп», 61200, м. Харків, пр. Героїв Харкова, буд. 247Б, Україна, тел.: (057) 341-73-77.

Власник реєстраційного посвідчення

ТОВ «ВЕТПРОЕКТ», 61146, м. Харків, вул. Героїв Праці, буд. 28, кв. 166, Україна.

Виробник готового продукту

ТОВ «УКРБІОНІТ», 61109, м. Харків, вул. Тернопільська, буд. 6, Україна.