

**Сімпаріка Тріо**  
**(жувальні таблетки для собак)**  
листівка-вкладка

**Опис**

Червонувато-коричневі п'ятикутні таблетки з закругленими краями. Таблетки мають з однієї сторони тиснення, яке вказує кількість сароланеру у таблетці.

**Склад**

100 мг препарату містить діючі речовини:

сароланер – 1,333 мг

моксидектин – 0,027 мг

пірантел (як пірантел ембонат) – 16,013 мг

Допоміжні речовини: гіпромелоза, лактози моногідрат, крохмальний гліколат натрію типу А, меглюмін, бутилгідрокситолуол (E321), пігментна суміш 018 (E110, E129, E132), гідроксипропілцелюлоза, кремнезем колоїдний безводний, стеарат магнію, кукурудзяний крохмаль, кондитерський цукор, глюкоза рідка, порошок свинячої печінки, гідролізований рослинний білок, желатин, зародки пшениці, безводний гідрофосфат кальцію.

**Фармакологічні властивості**

***ATCvet QP54AB52, антипаразитарні продукти, комбінації моксидектину***

Фармакодинаміка

Сароланер – це акарицид та інсектицид, що належить до групи ізоксазоліну. Основним об'єктом дії сароланеру у комах і акарид є функціональна блокада ліганд-залежних хлоридних каналів (ГАМК-рецептори та глутаматні рецептори). Сароланер блокує ГАМК- та глутамат-залежні хлоридні канали в центральній нервовій системі комах і акарид. Порушення сароланером роботи цих рецепторів запобігає поглинанню іонів хлору ГАМК- та глутамат-залежними іонними каналами, що призводить до збільшення нервової стимуляції та загибелі цільового паразита. Сароланер демонструє більш високу функціональну здатність блокувати рецептори комах/акарид порівняно з рецепторами ссавців. Сароланер не взаємодіє з відомими інсектицидними ділянками зв'язування нікотинових або інших ГАМК-ергічних інсектицидів, таких як неонікотиноїди, фіпроли, мілбеміцини, авермектини та циклодієни. Сароланер ефективний проти дорослих бліх (*Ctenocephalides spp.*), а також проти деяких видів кліщів, таких як *Dermacentor reticulatus*, *Ixodes hexagonus*, *Ixodes ricinus* і *Rhipicephalus sanguineus*.

Після застосування препарату смертельна дія на кліщів, які паразитують на тварині та нових інвазій починається протягом 48 годин.

Для бліх початок ефективної дії препарату настає через 12-24 годин після застосування та триває 5 тижнів. Блохи, які вже паразитували на тварині гинуть через 8 годин після застосування препарату. Ветеринарний лікарський засіб вбиває нових бліх на собаці до того, як вони можуть відкласти яйця, і тому він запобігає забрудненню навколишнього середовища блохами в місцях, до яких собака має доступ.

Моксидектин - це макроциклічний лактон другого покоління сімейства мільбеміцинів. Його основним способом дії є втручання в нервово-м'язову передачу на рівні глутамат-залежних хлоридних каналів і, в меншій мірі, ГАМК (гамма-аміномасляна кислота) - залежних каналів. Ця інтерференція призводить до відкриття хлоридних каналів на постсинаптичному з'єднанні, щоб забезпечити приплив хлорид-іонів. Це призводить до млявого паралічу і можливої загибелі паразитів, які зазнали впливу препарату. Моксидектин активний відносно дорослих особин *Toxocara canis*, личинок L4 і незрілих стадій (L5) *Ancylostoma caninum*, L4 *Dirofilaria immitis* і незрілих стадій (L5) *Angiostrongylus vasorum*.

Пірантел - агоніст нікотинового ацетилхолінового (ACh) каналного рецептора (nAChR). Пірантел імітує агоністичні ефекти ACh за рахунок високоафінного зв'язування з підтипоспецифічними іонофорними nAChR у нематод, в той час як не зв'язується з мускариновими nAChR. Після зв'язування з рецептором канал відкривається, щоб забезпечити приплив катіонів, що призводить до деполяризації і збудливого впливу на м'язи нематоди, що в кінцевому підсумку призводить до спастичного паралічу хробака і смерті. Пірантел активний відносно незрілих стадій (L5) і дорослих особин *Toxocara canis*, дорослих особин *Ancylostoma caninum*, *Toxascaris leonina* і *Uncinaria stenocephala*.

У цій фіксованій комбінації моксидектин і пірантел забезпечують додаткову антигельмінтну ефективність за рахунок різних механізмів дії. Зокрема, обидві діючі речовини сприяють загальній ефективності проти шлунково-кишкових нематод *Ancylostoma caninum* і *Toxocara canis*.

#### Фармакокінетика

Сароланер легко і швидко всмоктується системно після перорального прийому, досягаючи максимальної концентрації в плазмі крові протягом 3,5 годин (максимальний час) після прийому з високою біодоступністю 86,7%. Сароланер повільно виводиться з плазми крові (період напіввиведення становить приблизно 12 днів) через біліарну екскрецію та виведення через кал з незначним внеском метаболічного кліренсу.

Моксидектин легко і швидко всмоктується системно після перорального прийому, досягаючи максимальної концентрації в плазмі крові протягом 2,4 години (максимальний час) після прийому і з 66,9% біодоступністю. Моксидектин повільно виводиться з плазми крові (період напіввиведення становить приблизно 11 днів) через біліарну екскрецію та виведення через кал з незначним внеском метаболічного кліренсу.

Пірантел ембонат погано всмоктується, і поглинена частина має максимальний час 1,5 години і період напіврозпаду 7,7 годин. Пірантел виводиться з калом, а невелика поглинена частина виводиться в основному з сечею.

Прийом їжі не впливає на ступінь всмоктування сароланера і моксидектину.

#### **Застосування**

Застосовувати у собак, які мають змішані інвазії зовнішніх і внутрішніх паразитів, або є підвищений ризик щодо зараження. Сімпаріка Тріо застосовується тваринам проти кліщів, бліх та гастроінтестинальних нематод, яких виявлено одночасно. Також препарат застосовують для профілактики дирофіляріозу та ангілостронгільозу.

#### Ектопаразити

- Для лікування кліщових інвазій. Препарат негайно та стійко знищує протягом 5 тижнів кліщів *Ixodes hexagonus*, *Ixodes Ricinus* та *Rhipicephalus sanguineus*, а також протягом 4 тижнів проти *Dermacentor reticulatus*.

- Для лікування блошиних інвазій. Препарат негайно та стійко знищує та захищає від нових уражень протягом 5 тижнів від *Ctenocephalides felis* та *Ctenocephalides canis*.

- Препарат може застосовуватися у складі терапевтичної стратегії для лікування алергічного дерматиту, викликаного блохами (FAD).

#### Гастроінтестинальні нематоди

Для лікування гастроінтестинальних круглих нематод та анкілостом:

- *Toxocara canis* незрілі дорослі стадії (L5) і дорослі стадії;
- Личинки *Ancylostoma caninum* L4, незрілі дорослі стадії (L5) і дорослі стадії;
- *Toxascaris leonina* дорослі стадії;
- *Uncinaria stenocephala* дорослі стадії.

#### Інші нематоди

- Для профілактики дирофіляріозу (*Dirofilaria immitis*);
- Для профілактики ангіостронгільозу шляхом зниження рівня зараження незрілими дорослими (L5) стадіями *Angiostrongylus vasorum*.

#### **Дозування:**

Препарат призначений для перорального застосування. Собака може приймати таблетку як з їжею так і без.

Таблетки Simparica Trio приємні на смак і легко споживаються більшістю собак, коли їх пропонує власник. Якщо таблетка не приймається собакою добровільно, її також можна давати з їжею або безпосередньо в рот. Таблетки не слід ділити.

Ветеринарний лікарський препарат слід призначати у дозі 1,2-2,4 мг/кг сароланера, 0,024-0,048 мг/кг моксидектину і 5-10 мг/кг пірантелу відповідно до таблиці:

Маса тіла собаки	Склад таблетки					
	3 мг 0,06 мг 12,5 мг	6 мг 0,12 мг 25 мг	12 мг 0,24 мг 50 мг	24 мг 0,48 мг 100 мг	48 мг 0,96 мг 200 мг	72 мг 1,44 мг 300 мг
1.25-2.5 кг	1					
>2.5-5 кг		1				
>5-10 кг			1			
>10-20 кг				1		
>20-40 кг					1	
>40-60 кг						1
>60 кг	Відповідна комбінація таблеток					

#### Схема лікування:

Схема лікування повинна ґрунтуватися на діагнозі ветеринарного лікаря, місцевій епідеміологічній ситуації та/або епідеміологічній ситуації в інших районах, які собака відвідала або збирається відвідати. Якщо на підставі висновку ветеринарного лікаря потрібне повторне введення продукту, то будь-яке подальше введення повинно відповідати мінімальному графіку інтервалів в 1 місяць.

Препарат слід застосовувати тільки у собак, коли одночасно показано лікування кліщів / бліх і шлунково-кишкових нематод. При відсутності ризику змішаної ко-інфекції слід застосовувати паразитицид більш вузького спектру дії.

*Лікування блошиних і кліщових інвазій і шлунково-кишкових нематод:*

Ветеринарний препарат може бути використаний у складі сезонного лікування бліх і кліщів (заміна лікування моноактивним блошиним і кліщовим препаратом) у собак з діагностованими супутніми шлунково-кишковими нематодними інфекціями. Одноразове лікування ефективно для лікування шлунково-кишкових нематод. Після лікування нематодних інфекцій подальше лікування бліх і кліщів слід продовжити моноактивним препаратом.

*Профілактика дирофіляріозу та ангіостронгілозу:*

Одноразове введення також запобігає уражень легеневиими нематодами (зменшуючи кількість незрілих дорослих особин (L5) *A. vasorum*) та дирофілярозу (*D. immitis*) протягом одного місяця. Коли Сімпаріка Тріо замінює інший препарат для профілактики легеневих чи серцевих нематод, першу дозу препарату слід вводити протягом місяця після останньої дози попереднього ветеринарного лікарського засобу. В ендемічних районах собаки повинні отримувати профілактичні обробки проти легеневих та / або серцевого нематод з щомісячними інтервалами. Рекомендується продовжувати профілактику дирофіляріозу принаймні до 1 місяця після останнього контакту з комарами.

### **Протипоказання**

Не застосовувати у разі підвищеної чутливості до діючих або допоміжних речовин.

### **Застереження**

Кліщі і блохи повинні почати харчуватися на господареві, щоб сароланер почав на них діяти; тому не можна виключати передачу інфекційних захворювань, які передаються через паразитів.

Цей ветеринарний лікарський препарат не ефективний проти дорослої стадії *D. immitis*. Однак випадкове введення собакам, інфікованим дорослими серцевими нематодами, не повинно створювати проблем з безпекою. Собаки в районах, ендемічних для серцевих нематод (або ті, які подорожували в ендемічні райони), можуть бути заражені дорослими серцевими нематодами. Підтримка ефективності макроциклічних лактонів має вирішальне значення для боротьби з *Dirofilaria immitis*. Щоб звести до мінімуму ризик селективної резистентності, рекомендується перевіряти собак як на наявність циркулюючих антигенів, так і на наявність мікрофілярій у крові на початку кожного сезону профілактичного лікування. Лікувати слід тільки негативних тварин.

Стійкість паразитів до будь-якого конкретного класу паразитицидів може розвинутися після частого або багаторазового використання продукту цього класу. Тому використання цього продукту повинно ґрунтуватися на оцінці кожного окремого випадку та на місцевій епідеміологічній інформації про поточну сприйнятливість цільових видів, щоб обмежити можливість майбутньої селективної резистентності.

### **Особливі запобіжні заходи при застосуванні у тварин**

При відсутності доступних даних лікування цуценят у віці менше 8 тижнів і / або собак з масою тіла менше ніж 1,25 кг повинно базуватися на оцінці користі і ризику ветеринарним лікарем.

Препарат добре переносився собаками з мутацією гену ABCB1 (MDR1 -/-). Однак у таких чутливих порід (коллі та споріднені породи та інші чутливі собаки) повинна суворо дотримуватися рекомендована доза.

Особливі запобіжні заходи для осіб, які вводять ветеринарний лікарський засіб тваринам  
Мити руки після контакту з продуктом.

Випадкове проковтування продукту потенційно може призвести до побічних ефектів, таких як минущі збуджуючі неврологічні ознаки. Щоб запобігти доступу дітей до продукту, з блистерної упаковки слід витягувати тільки одну жувальну таблетку за один раз і тільки при необхідності. Потім блистер повинен бути повернутий у картонну коробку відразу ж після використання, коробка повинна зберігатися у недоступному для дітей місці. У разі випадкового проковтування негайно звернутися за медичною допомогою і показати лікарю листівку-вкладку до продукту або етикетку.

#### **Застосування у період вагітності або лактації**

Безпека препарату не встановлювалась під час вагітності та лактації, або у тварин, призначених для розведення. Застосування у таких тварин не рекомендовано.

#### **Побічні реакції**

Не відомі.

#### **Форма випуску**

Препарат випускається в таблетках, які запаковані в алюмінієві блистери.  
Вторинне пакування – картонні коробки, що містять блистер з трьома таблетками.

#### **Зберігання**

Сухе місце за температури не вище 30 ° C.  
Не заморозувати!  
Виймати таблетку з блистера лише безпосередньо перед використанням.

**Термін придатності** – 30 місяців.

*Для застосування у ветеринарній медицині!*

#### **Власник реєстраційного посвідчення:**

Зоетіс Інк., 10 Сільван Вей,  
Парсіппані, Нью Джерсі,  
07054, США

Zoetis Inc., 10 Sylvan Way,  
Parsippany, New Jersey,  
07054, USA

#### **Виробник готового продукту:**

Корден Фарма ГмбХ,  
Отто-Гахн-Стр., Планкстадт,  
Баден-Вуртемберг, 68723, Німеччина

Corden Pharma GmbH,  
Otto-Hahn-Str., Plankstadt,  
Baden-Wuerttemberg, 68732, Germany