

# SUPERIUM PANACEA

## СУПЕРІУМ Панацея для собак

листівка–вкладка

### Опис

Таблетки округлої форми від білого до світло-сірого кольору.

### Склад

100 мг препарату містить діючі речовини: люфенурон – 10,0 мг; нітенпірам – 3,0 мг; моксидектин – 0,3 мг; празіквантел – 5,0 мг.

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

### Фармакологічні властивості

**ATC vet QP53, ектопаразитициди, інсектициди і репеленти (QP53BX02, нітенпірам, QP53CB01, люфенурон), QP52, антигельмінтні ветеринарні препарати, інші (QP52AA51 празіквантел, комбінації).**

СУПЕРІУМ Панацея для собак – паразитицидний препарат у вигляді таблеток, що застосовується для профілактики та лікування собак при зовнішніх паразитах (комахах: блохах, кліщах тощо), а також при внутрішніх паразитах (нематодах, цестодах).

Люфенурон (з'єднання групи бензоілфенілсечовини) – це інсектицид широкого спектру дії, особливо активний проти бліх видів *Stenoccephalides* spp., *Pulex irritans* та володіє підвищеною ларвоцидною і контактною овоцидною активністю. Механізм дії полягає в 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 у 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 (яець, личинок, лялечок).

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 комах.

Моксидектин – це макроциклічний лактон другого покоління групи мільбеміцинів. Є ефективним проти багатьох ендо- та ектопаразитів. Його основним способом дії є втручання в нервово-м'язову передачу на рівні глутамат-залежних хлоридних каналів і, щонайменше, 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 паралічу і загибелі паразитів, які зазнали впливу препарату. Моксидектин активний щодо дорослих особин *Toxocara canis*, личинок L4 і незрілих стадій (L5) *Ancylostoma caninum*, L4 *Dirofilaria immitis*.

Празіквантел ефективно діє проти цестод. 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 дивалентних катіонів, особливо кальцію. Деполяризація нейром'язових гангліоблокаторів, порушення транспорту глюкози і мікротубулярної функції в цестод призводить до порушення м'язової іннервації, паралічу і загибелі паразита.

Штучний ароматизатор зі смаком яловичини сприяє кращому поїданню тваринами лікарського препарату. Ентеросорбент представлений мікрористалічною 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 препарату швидше розчинитися в організмі і створити сприятливі умови для одужання тварин. Стабілізатор – стеарат магнію.

Після перорального застосування препарату тваринам 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 в поєднанні з регулятором росту комах люфенуроном для забезпечення безперервної боротьби з блохами.

Моксидектин легко і швидко всмоктується системно після перорального застосування, досягаючи максимальної концентрації в плазмі крові протягом 2-4 годин (максимальний термін) після прийому і з 66,9% біодоступністю. Моксидектин 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 празіквантел швидко абсорбується майже повністю з шлунково-кишкового тракту. Після абсорбції поширюється по всіх органах. Празіквантел метаболізується в інактивні форми в печінці і виділяється в жовч. Виводиться впродовж 24 годин більш, ніж 95% введеної дози. При застосуванні препарату собакам пікова концентрація празіквантелу в плазмі крові досягається приблизно через 2,5 години.

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

### Застосування

Препарат призначають дорослим собакам та цуценяткам для профілактики і лікування при ураженні:

- ендопаразитами: нематодами травного каналу (*Toxocara canis*, *Toxascaris leonina*, *Ancylostoma* spp., *Uncinaria* spp., *Trichuris vulpis*); цестодами на преіматригальній та іматригальній стадії (*Dipylidium caninum*, *Taenia* spp., *Echinococcus granulosus*, *Alveococcus multilocularis*, *Mesocestoides* spp.) та асоціативних інвазіях.

- ектопаразитами: блохами (*Ctenocephalides* spp., *Pulex irritans*); вошами (*Linognathus setosus*), волосоїдами (*Trichodectes canis*); саркоптиформними кліщами (*Otodectes cynotis*, *Notoedres cati*, *Sarcoptes canis*); тромбідіформними кліщами (*Demodex* spp.);

- Профілактика алергічного блошиного дерматиту (flea allergy dermatitis; FAD).

- Профілактика дирофіляріозу: *Dirofilaria* spp. (мікрофілярії L3 та L4 стадій).

### Дозування

Препарат призначений для перорального застосування (per os).

Таблетки приємні на смак і охоче споживаються більшістю тварин, коли їх пропонує власник. Якщо тварина не з'їдає таблетку добровільно, її також можна давати з їжею або безпосередньо в роту порожнину. Таблетки не слід ділити.

Слід спостерігати за тим, щоб тварина спожила повну дозу. Спостерігати за нею треба кілька хвилин після введення, щоб переконатися, що жодна частина дози не втрачена або відкинута.

Якщо доза була пропущена, треба негайно дати препарат і відновити щомісячне дозування.

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

Вага таблетки, г	Маса тіла тварини, кг	Люфенурон, мг	Нітенпірам, мг	Моксидектин, 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
1,6	16,0 – 30,0	160,0	48,0	4,8	80,0
3,2	30,0 – 60,0	320,0	96,0	9,6	160,0

**СУПЕРІУМ Панацея для собак застосовувати по 1 таблетці один раз на місяць від усіх видів паразитів, перерахованих вище.**

Застосовують препарат собакам проти бліх, алергічного блошиного дерматиту один раз на місяць, залежно від епізоотичної ситуації. Одноразове застосування таблеток запобігає повторній інвазії протягом 4-6 тижнів увесь сезон активності ектопаразитів. Інсектицидна дія препарату проявляється через 24 години, досягаючи максимального рівня через 48 годин.

Лікування отодектозу, нотоєдрозу: одноразове застосування препарату. Може бути призначено повторне застосування препарату через місяць після першого прийому базуючись на результатах клінічної оцінки.

При лікуванні саркоптозу препарат застосовують раз на місяць протягом двох місяців. Подальше використання препарату має базуватися на клінічній оцінці та результатах шкірних зіскобів.

При лікуванні демодектозу препарат застосовують щомісяця до отримання двох негативних зіскобів шкіри з різницею в один місяць. При більш тяжких випадках захворювання лікування препаратом може бути продовжено.

При гельмінтозах тварин з лікувальною метою препарат застосовують за показаннями одноразово; при сильному ступені інвазії обробку рекомендується повторити через 10-14 днів. 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 обробку за місяць до початку сезону активності комах, і закінчуючи не раніше, ніж через місяць після його завершення (весняно-літній-осінній період).

При передозуванні препаратом у тварини може спостерігатися пригнічення, блювання, порушення функцій шлунково-кишкового тракту. У цьому випадку тварині призначають антигістамінні препарати і засоби симптоматичної терапії.

Особливостей дії препарату при його першому застосуванні не виявлено.

### Побічна дія

У рідкісних випадках препарат може викликати неврологічні явища, такі як м'язові тремори, судоми, пригнічення, блювання, порушення функцій шлунково-кишкового тракту, у чутливих до діючих речовин тварин.

### Протипоказання

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

Не застосовувати виснаженим тваринам та хворим на інфекційні хвороби!

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

Не слід застосовувати самкам в період вагітності і вигодовування потомства.

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

### Застереження

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

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

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

### Форма випуску

Для собак різної маси тіла випускають таблетки різної ваги по:

0,2 г – для собак масою тіла 0,5-2,0 кг; 0,4 г – для собак масою тіла 2,0-8,0 кг; 0,8 г – для собак масою тіла 8,0-16,0 кг; 1,6 г – для собак масою тіла 16,0-30,0 кг; 3,2 г – для собак масою тіла 30,0-60,0 кг.

Таблетки запаковані у блістери. Блістери упаковані в картонну коробку.

### 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.

Для застосування у ветеринарній медицині!

РП: АВ-09548-01-22

### Власник реєстраційного посвідчення:

ТОВ «КОЛЛАР КОМПАНІ», 14000, м. Чернігів, вул. Гетьмана Полуботка, б. 7, Україна.

### Виробник готового продукту:

ТОВ «ІНТЕР ЛЕК», 61010, м. Харків, вул. Гордієнківська, б. 1, Україна.

**Рекламації приймає:** ТОВ «КОЛЛАР КОМПАНІ» +38 067 464 43 03 (viber)

**Консультація ветеринара** - 0 800 300 995 (безкоштовно)

+38 067 553 3663 (viber/telegram)