

**КРАТКА ХАРАКТЕРИСТИКА НА ПРОДУКТА  
КЪМ РАЗРЕШЕНИЕ ЗА ТЪРГОВИЯ № 0022-3128**

**1. НАИМЕНОВАНИЕ НА ВЕТЕРИНАРНОМЕДИЦИНСКИЯ ПРОДУКТ**

INSPECTOR QUADRO K

**2. КАЧЕСТВЕН И КОЛИЧЕСТВЕН СЪСТАВ**

**Активни субстанции в ml:**

Fipronil	107 mg
Praziquantel	42.8 mg
Pyriproxifen	21.4 mg
Moxidectin	10.7 mg

**Експциенти:**

За пълния списък на експциентите, виж т. 6.1.

**3. ФАРМАЦЕВТИЧНА ФОРМА**

Разтвор за прилагане върху ограничен участък.  
Прозрачен маслен, безцветен до жълт разтвор.

**4. КЛИНИЧНИ ДАННИ**

**4.1 Видове животни, за които е предназначен ВМП**

Възрастни котки и котенца.

**4.2 Терапевтични показания, определени за отделните видове животни**

INSPECTOR QUADRO K е предназначен за котки и котенца за лечение и профилактика на инвазии от кръвосмучещи насекоми, заразяване с ушни акари, нотоедрозна краста, инвазии на иксодидни кърлежи, стомашно-чревни нематодози (токсокароза, токсаскаридоза, унцинариоза, анкилостомоза), цестодози (инвазии с тении, дипилидиоза, алвеококоза), както и за профилактика на диروفилариоза.

Комбинацията от фипронил, празиквантел, моксидектин и пирипроксифен, които са част от продукта, осигурява неговия широк спектър на антипаразитно действие срещу бълхи (*Stenocephalides felis*), въшки (*Felicola subrostratus*), саркоптитни кърлежи (*Notoedres cati*, *Otodectes cynotis*) и иксодидни кърлежи (*Dermacentor* spp., *Rhipicephalus* spp., *Ixodes* spp.), ларвни и зрели фази на нематодно развитие на *Toxocara mystax*, *Toxascaris leonina*, *Ancylostoma caninum*, *Uncinaria stenocephala*, цестоди (*Taenia* spp., *Alveococcus multilocularis*, *Dipylidium caninum*), ларви (микрофиларии) на *Dirofilaria immitis* и *Dirofilaria repens*, паразитиращи при котки.

**4.3 Противопоказания**

Да не се използва при свръхчувствителност към празиквантел, фипронил, пирипроксифен или моксидектин или към някой от експциентите.

Да не се използва при котки на възраст под 7 седмици.

Да не се използва при заразени или изтощени котки.

#### **4.4 Специални предпазни мерки за всеки вид животни, за които е предназначен ВМП**

INSPECTOR QUADRO K не е предназначен за продуктивни животни.

#### **4.5 Специални предпазни мерки при употреба**

##### Специални предпазни мерки за животните при употребата на продукта

Не е разрешено прилагането на продукта в ушите (при ушна краста), когато тъпанчевата мембрана е перфорирана.

Употребата на продукта при котки с тегло под 1 kg трябва да се извършва под наблюдението на ветеринарен лекар.

Продуктът да не се прилага върху мокра или увредена кожа.

Животното да не се къпе четири дни след третирането.

##### Специални предпазни мерки за лицата, прилагащи ветеринарномедицинския продукт на животните

При работа с INSPECTOR QUADRO K трябва да се спазват общите правила за лична хигиена и безопасност на труда. Не пушете, не пийте и не яжте, докато работите с продукта. След приключване на работата внимателно измийте ръцете си със сапун и топла вода. Не галете и не оставяйте животното близо до малки деца в продължение на 2 дни след третиране.

Хора с установена свръхчувствителност към празиквантел, фипронил, пирипроксифен и моксидектин трябва да избягват контакт с ветеринарномедицинския продукт.

При случаен контакт с кожата или лигавиците на очите, измийте замърсените места с голямо количество вода. При възникване на алергична реакция или при случайно поглъщане, незабавно да се потърси медицински съвет, като на лекаря се предостави листовката или етикета на продукта.

#### **4.6 Неблагоприятни реакции (честота и важност)**

Няма неблагоприятни реакции и усложнения при употреба на INSPECTOR QUADRO K в съответствие с препоръчаните метода и начина на приложение. В редки случаи се наблюдават индивидуални кожни реакции (зачервяване, сърбеж), които изчезват сами и не изискват лечение. В случай на алергични реакции при животно, чувствително към активните субстанции или ексципиентите на продукта, продуктът трябва да се отбие обилно с вода и детергент и да се изплакне обилно с течаща вода и, ако е необходимо, да се приложат антихистамини и симптоматична терапия.

#### **4.7 Употреба по време на бременност, лактация или яйценосене**

Да се прилага по време на бременност и лактация с повишено внимание, под контрола на отговорния ветеринарен лекар.

#### **4.8 Взаимодействие с други ветеринарномедицински продукти и други форми на взаимодействие**

Не използвайте INSPECTOR QUADRO K заедно с други антипаразитни продукти, поради възможно взаимно засилване на токсичността.

#### **4.9 Доза и начин на приложение**

INSPECTOR QUADRO K се използва при котки, като се прилага върху суха, здрава кожа, в дозите, посочени в таблицата:

Телесна маса (т.м.)	Доза на продукта (номиналния обем на пипетата), ml
1-4 kg	0.4
4-8 kg	0.8
8-15 kg	1.5

При лечение на котки с тегло над 15 kg, продуктът се прилага в доза от 0,1 ml/kg телесна маса, като се използва комбинация от пипети от различни опаковки. При лечение на котки с телесна маса под 1 kg, продуктът се прилага в доза от една капка разтвор (0.05 ml) на 0.5 kg телесна маса.

За да се елиминират бълхи, смучещи въшки, въшки и иксодидни кърлежи, приложете продукта (прилагане върху ограничен участък) директно върху кожата на места, недостъпни за животно за облизване – между лопатките в основата на шията. При третиране на големи котки, приложете съдържанието на пипетата на 3-4 места. Третирайте животните веднъж, за да предотвратите повторна инвазия, третирайте веднъж на всеки 4-6 седмици през целия сезон на активност на ектопаразити.

Акарицидният ефект на продукта се проявява след 12-24 часа, като се има предвид, че третирането трябва да се извърши не по-късно от 24 часа преди очакваното пускане на животно на открити места, където има вероятност да бъдат изложени на кърлежи (паркове, градини, гори).

За да се премахнат иксодидните кърлежи, прикрепени към тялото на животно, нанесете 1 капка INSPECTOR QUADRO K на кърлеж в мястото на прикрепването му към кожата. Ако в продължение на 20 минути кърлежът не падне спонтанно, внимателно го отстранете от кожата с пинсета и унищожете.

За лечение на отодектоза, почистете ушния канал от струпеи и корички, след това приложете във всяко ухо по 3-5 капки от продукта (необходимо е накапване и в двете уши), сгънете ушната раковина наполовина и масажирате основата. Останалият продукт от използваната пипета (спрямо т.м. на животното) се прилага върху кожата между лопатките. Извършете 2-3 третираня с интервал от 7-10 дни. В случай на усложнение на отит се прилагат антимикробни и противовъзпалителни продукти.

Ако е необходимо, повторете курса на лечение след 1 месец при микроскопски контрол.

Ако тъпанчевата мембрана е перфорирана, нанесете продукта върху кожата, между лопатките в основата на шията в дозите, посочени в таблицата.

В случай на нотоедозна краста, приложете INSPECTOR QUADRO K в тънък слой върху местата на тялото след почистване от струпеи, покривайки границата на здрава кожа до 1 cm<sup>2</sup> в доза от 0,1 ml/kg телесна маса.

Извършете 2-4 третираня с интервал от 7-10 дни. Третирайте животни с обширни лезии на два етапа с интервал от 1 ден, като прилагате продукта върху засегнатите области първо върху едната и след това върху другата половина на тялото.

Препоръчва се лечението да се провежда комплексно, като се използват патогенетична и симптоматична терапия, до клиничното възстановяване на животното, което се потвърждава с два отрицателни резултата от микроскопски изследвания.

За дехелминтизиране на животните приложете INSPECTOR QUADRO K върху кожата в дозите, посочени в таблицата, за терапевтични цели – еднократно, а за превантивна цел - веднъж месечно.

За предотвратяване на диروفиларията в засегнатите от болестта райони, прилагайте продукта през пролетно-лятно-есенния период: преди началото на летенето на комарите (носители на *D. immitis*) веднъж, след това веднъж месечно и последния път в рамките на един месец след приключване на летенето на насекомите.

INSPECTOR QUADRO K не унищожавя зрели диروفиларии, но намалява броя на микрофилариите, циркулиращи в кръвта, и може да се прилага безопасно и при инвазирани животни.

#### **4.10 Предозиране (симптоми, спешни мерки, антидоти), ако е необходимо**

В случай на предозиране може да се наблюдава депресивно състояние, прекомерно слюноотделяне, мускулен тремор и повръщане. В тези случаи продуктът се отмива от тялото с вода и се прилага симптоматична терапия.

#### **4.11 Карентен срок**

Не е приложимо.

### **5. ФАРМАКОЛОГИЧНИ ОСОБЕНОСТИ**

Фармакотерапевтична група: ектопаразитициди за локално приложение, вкл. инсектициди, други ектопаразитициди за локално приложение.  
Ветеринарномедицински Анатомино-Терапевтичен Код: QP53AX65.

#### **5.1 Фармакодинамични свойства**

Начинът на действие на фипронила е да блокира гама-аминомаслената киселина (ГАБА)-зависимите рецептори на ектопаразитите, да наруши предаването на нервните импулси, което води до парализа и смърт на насекоми и кърлежи.

Пирипроксифенът е аналог на естествения ювенилен хормон, който регулира растежа и развитието на насекомите. Механизмът на действието му е да наруши синтеза на хитин и отделянето на ларви, да предотврати развитието на зрели какавиди и да причини смъртта на насекомите в преимагиналните етапи на развитие, което води до прекратяване на възстановяването на популацията.

Празиквантелът е субстанция от групата на пиразинизохинолините, активна срещу зрели и незрели цестоди. Начинът му на действие се основава на индуциране разграждането на тегумента и инхибиране на фумарат редуктазата; перзистираща деполяризация на мускулните клетки на хелминтите и нарушаване на енергийния обмен, което води до парализа и смърт на цестодите и допринася за тяхното отстраняване от стомашно-чревния тракт.

Моксидектинът има противопаразитен ефект срещу нематоди и арахноентомози. Прицелните му места са чувствителни към глутамат хлорни канали, както и рецепторите на гама-аминомаслена киселина. Промяната в потока на хлорните йони нарушава проводимостта на нервните импулси, което води до парализа и смърт на паразита.

Моксидектинът има и допълнителен потенциращ ефект върху ГАБА, като ускорява освобождаването ѝ от пресинаптичните окончания и улеснява резорбцията ѝ от постсинаптичните рецептори на периферната нервна система. Свързването на ГАБА с рецепторите на глутамат-чувствителните хлорни канали стимулира притока на хлорни йони, което води до развитие на парализа в паразита. В същото време моксидектинът не повлиява значително инхибирането на невротрансмитерната функция на ГАБА при бозайници, при нормални условия и обичайни дози. Освен това ГАБА е неразделна част от централната нервна система, главно малкия мозък, мозъчната кора, пирамидната система и лимбичната система, а моксидектинът няма свойството да прониква през кръвно-мозъчната бариера на бозайниците.

#### **5.2 Фармакокинетични особености**

Субстанциите, приложени върху кожата на животното между лопатките, се разпределят по цялата повърхност на тялото и се съдържат в себума, мастните жлези и космените луковици. Мастните жлези служат като резервоар, постоянно ги секретират със себума, образувайки слой върху роговия слой и козината на животното.

След прилагане върху ограничен участък от кожата, моксидектинът се резорбира в системния кръвоток и след 4-10 дни достига максималната плазмена концентрация. Значителни концентрации на моксидектин в кръвния серум се запазват в продължение на 28 дни след локално приложение. Субстанцията се екскретира от тялото главно непроменена с изпражненията.

Получените данни показват, че празиквантел, фипронил и моксидектин се резорбират в кръвта на кучета и котки. Откриваемите концентрации на празиквантела се установяват в кръвта на месоядни животни в продължение на 25-30 дни след еднократно приложение върху кожата, което потвърждава ефекта на субстанцията върху цестоди, паразитиращи в червата. Резорбцията на празиквантела в системното кръвообращение и впоследствие в органите и тъканите се потвърждава и от факта, че в кръвта са открити следи от метаболита на празиквантел.

След локално приложение на продукта, резорбцията на фипронил през кожата е слаба. В плазмата могат да бъдат открити ниски нива на фипронил с много голяма вариабилност между видовете. Фипронилът се метаболизира основно до неговото сулфоново производно, което също притежава инсектицидни и акарицидни свойства.

До края на експеримента (30 дни) в кръвния серум на животни се открива моксидектин, което показва неговия терапевтичен ефект в продължение на най-малко 1 месец след приложението на продукта.

Пирипроксифенът практически не се резорбира в кръвообращението. Установяват се само следи от пирипроксифен, близки до границата на откриване на метода. В същото време наличието на тази субстанция в кръвта няма терапевтична стойност, тъй като пирипроксифен трябва да има ефект върху ектопаразити.

#### **Влияние върху околната среда**

Продуктът е токсичен за зайци, пчели, риби и други хидробионти.

## **6. ФАРМАЦЕВТИЧНИ ОСОБЕНОСТИ**

### **6.1 Списък на ексципиентите**

Butylated hydroxyanisole  
Butylated hydroxytoluene  
Diethylene glycol monoethyl ether  
N-methylpyrrolidone

### **6.2 Основни несъвместимости**

Не смесвайте с други антипаразитни продукти, поради възможно взаимно засилване на токсичността.

### **6.3 Срок на годност**

Срок на годност на крайния ветеринарномедицински продукт: 2 години.

Срок на годност след първо отваряне на първичната опаковка: използвайте незабавно.

### **6.4. Специални условия за съхранение на продукта**

Да се съхранява при температура под 30 °C.

Да се съхранява в оригиналната опаковка.

Да се пази от пряка слънчева светлина.

## **6.5 Вид и състав на първичната опаковка**

Пластмасови пипети от 0.4, 0.8 и 1.5 ml.

Пипетите се опаковат в полимерни блистери заедно с етикет и се поставят във външна картонена опаковка, заедно с листовка.

## **6.6 Специални мерки за унищожаване на неизползван продукт или остатъци от него**

Всеки неизползван ветеринарномедицински продукт или остатъци от него трябва да бъдат унищожени в съответствие с изискванията на местното законодателство.

INSPECTOR QUADRO К не трябва да бъде изхвърлян във водни басейни, тъй като това може да бъде опасно за риби или други водни организми.

## **7. ПРИТЕЖАТЕЛ НА ЛИЦЕНЗА ЗА УПОТРЕБА**

“ВЕТ ПРО КОМЕРС” ООД

гр. Пловдив 4000, ж.к. Тракия, бл. 189, вх. В, ап.2

Р. България

Телефон: 0897 84 39 18

Електронна поща: [info@vepco.bg](mailto:info@vepco.bg)

## **8. НОМЕР НА ЛИЦЕНЗА ЗА УПОТРЕБА**

0022-3128

## **9. ДАТА НА ПЪРВОТО ИЗДАВАНЕ НА ЛИЦЕНЗА ЗА УПОТРЕБА**

Дата на първото издаване на лиценз за употреба: 30/05/2022

## **10. ДАТА НА ПОСЛЕДНАТА РЕДАКЦИЯ НА ТЕКСТА**

05/2022

## **ЗАБРАНА ЗА ПРОДАЖБА, СНАБДЯВАНЕ И/ИЛИ УПОТРЕБА**

Не е приложимо.

**ПРОФ. Д-Р ХРИСТО ДАСКАЛОВ, ДВМ**

*ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР*