



Болести кои се пренесуваат преку комарците _____



Advantix®

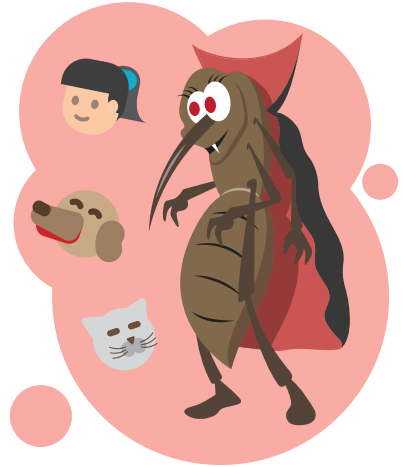
Foresto®

Elanco™



Што се тие?

Мали (4 mm - 8 mm) крилести инсекти од кои се познати околу 3500 видови. Додека **мажјаци** се комплетно **безопасни** инсекти кои се хранат со органски остатоци, **женките мора да цицаат крв од животните или луѓето за да произведат јајца**, и така играат улога во пренесувањето на многу **опасни вируси** во светот. Од сите видови кои живеат во Македонија, **комарците и песочните мушички се најважните** во пренесувањето **патогени** од различни **болести на кучињата**.



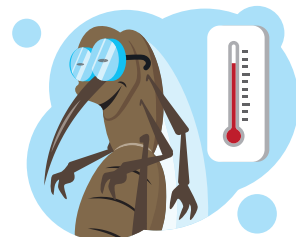
Каде живеат?



Тие сакаат топла и влажна средина. Нивната појава е типична од пролет до крајот на летото. Женките од европските видови ја преживуваат зимата и ги **положуваат јајцата во пролет**, додека тропските видови се **размножуваат во дождливите периоди**.

Како тие доаѓаат до нашите миленици?

Видот на комарците не е многу добар, но нивното **чувство за мирис и температура е крајно софистицирано**. Женските комарци што цицаат крв, ги наоѓаат нивните жртви преку топлината што зрачи од телото, некои типични мириси и издишаниот јаглерод диоксид.





Како тие пренесуваат инфекции? ____



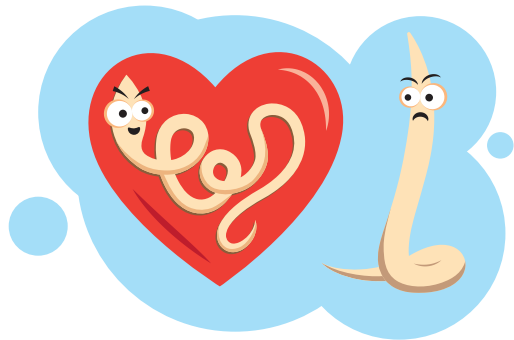
Женките комарци продираат во кожата со специјалниот усен апарат за пробивање на кожата и инјектираат антикоагуланс со нивната плунка на местото на пробивањето за непречено хранење. Откако ќе се нахранат од заразен примерок, со овој материјал пренесуваат болести опасни за животните, како и за луѓето, во телото на нивната следна жртва.

Срцев црв и Дирофиларијаза



Двете болести се предизвикани од нематоди од исто семејство. Ларвите на црвот (фаза L3) навлегуваат во телото на кучето преку каснувањата од комарците каде преку крвотокот се насочуваат кон белите дробови и срцето. Примероците што растат до 30 см за 6-7 месеци почнуваат да се

размножуваат во вените на белите дробови. Околу 6-8 месеци по инфекцијата, ларвите на црвот родени во телото на животното (L1 фаза) влегуваат во комарецот за време на друго цицање на крв, каде што приближно за 2 недели се развива инфективната форма (фаза L3). Потоа, во следното друго хранење, ларвите влегуваат во крвта на следната жртва. Паразитот, од друга страна, не може да се пренесе директно на членовите на семејството кои живеат со заразеното животно. За инфекцијата е потребна вклученост на комарец што цица крв.



фаза L1



Симптоми на срцев црв: кашлање, скратен здив, нарушувања на срцевиот ритам.

Симптоми на диروفиларијаза: воспаление на кожата, чешање, опаѓање на влакната, понекогаш нодули повисоки од површината на кожата, претежно безболни.

И во двата случаи, инфекцијата може да биде незабележана во телото **долго време**, и во моментот кога ќе се забележи, може да предизвика **сериозни или неповратни оштетувања** кај вашето домашно милениче. Затоа, превенцијата има најважна улога. Дијагнозата е исто така отежната со фактот дека паразитите не се откриваат во првите 6-7 месеци од нивниот развоен циклус, па затоа не вреди да се скринираат животни на возраст под 6 месеци.



Брз тест

Го детектира само антигенот против возрасниот женски црв. Мажјаците и младите примероци не можат да се идентификуваат на овој начин, ниту пак тестовите можат да ги идентификуваат поткожните црви.

- **Во случај на негативен резултат, не постои зрела женка црв кај кучето**, што е добра вест, но кучето сè уште може да има поткожен црв и / или може да значи дека инфекцијата настанала за помалку од 6 месеци, а ларвите на црвот се уште се во фаза на развој и не можат да се откријат.
- **Ако резултатот е позитивен, животното има срцев црв.**



Лабораториски тестови - Тест на капка крв

Ги открива т.н. микрофиларии во фаза L1.

- **Ако резултатот е позитивен: животното има или срцев црв или поткожен црв**, но за кој се работи може да биде потврдено само со лабораториско ДНК-тестирање.
- **Негативен резултат: нема фаза L1 ларва**
 - **Ако се користи микрофиларициден третман постојано**, животното сè уште може да има срцев црв, бидејќи само микрофилариите се убиваат како резултат на третманот.
 - Срцевите црви сè уште се во фаза на развој и затоа не се откриваат.

Можеме да видиме дека дијагностицирањето на болеста не е лесно. Затоа, потребен е превентивен третман и повторување на тестовите.

Скрининг: на возраст од 6, 12, 18 месеци, а потоа на годишно ниво.



Третман

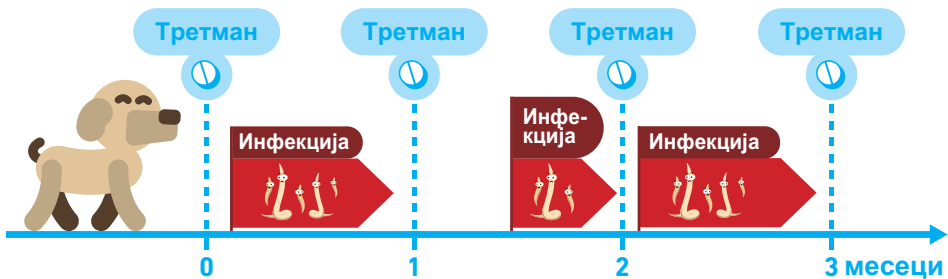
Дирофиларијаза: третман со спот-он раствор(ампула). Побарајте совет од вашиот ветеринар..

Превентива

Домашните миленици можат да бидат заштитени од каснувања од комарци со спот-он раствор и антипаразитски околувратници. **Advantix® spot-on е развиен специјално за кучиња против надворешни паразити.** Ефективна заштита против крлежи, болви, мушички, вошки, комарци и песочни мушички. Тој има репелентен ефект против крлежи, комарци и песочни мушички. Го спречува цицањето на крвта на паразитите и со тоа се намалува ризикот од пренесување на болести.

Може да се користи спот-он раствор или таблета против ларви. Постои значителна разлика помеѓу двете форми. Спот-он растворот има подолготраен ефект. Со единствена апликација, го заштитува кучето од ларвите на срцев и поткожен црв 4 недели. Таблетите само убиваат ларви присутни во телото на кучето за време на третманот и не обезбедуваат континуирана заштита.

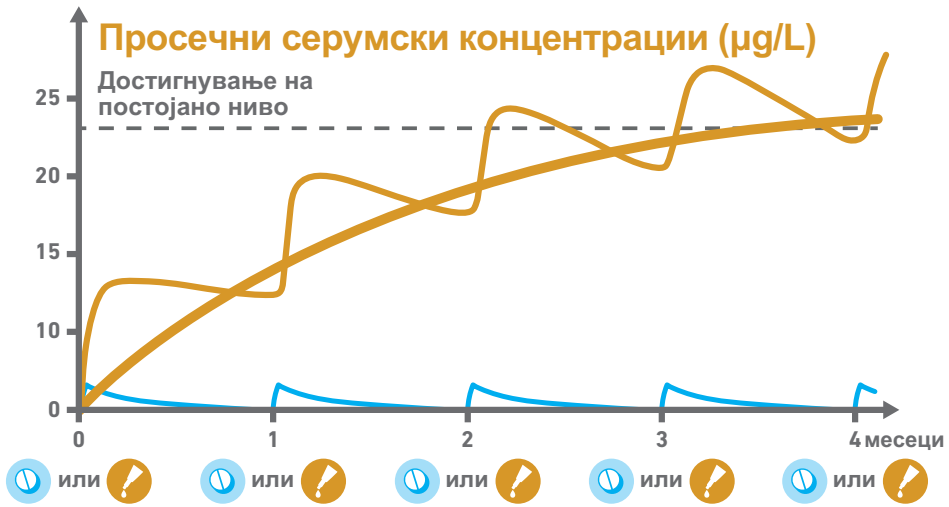
Во повеќето случаи, внатрешните паразити се третираат со конвенционални производи со кратко време на делување (таблети). Сепак, овие само ги убиваат паразитите кои се веќе присутни кај животното. Како резултат на тоа, животното сè уште е изложено на ризик од фаќање на нова инфекција, дури и кратко време по конвенционалното третирање.



Само проактивна превенција, која постигнува многу повеќе од само убивање на веќе присутните паразити, може да донесе вистински мир

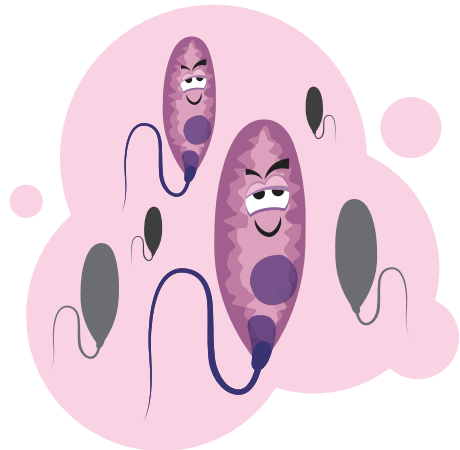


и сигурност. Производите што содржат Моксидектин може да бидат ефикасно решение. Моксидектинот се карактеризира со посебни фармакокинетички својства. По влегувањето во крвотокот, се шири во телото и се акумулира во масното ткиво. Масното ткиво делува како складиште и го редиистрибуира во крвта каде полка се метаболизира. Како резултат на ефектот на залихите, ефективноста на Моксидектин е продолжена и на тој начин трае многу подолго од другите производи за прочистување од внатрешни паразити. Моксидектинот, кој редовно се дава неколку месеци, постигнува постојано присуство во организмот, спречувајќи развој на многу видови црви и обезбедува ефикасна заштита од широк спектар на паразити.



Лајшманиаза

Станува збор за болест со сериозни, па дури и фатални компликации, која се шири преку женските песочни мушички, што е опасно и за луѓето, покрај животните. Едноклеточните паразити ги напаѓаат имуните крвни клетки на телото. Инфекцијата е често асимптоматска, може дури и да се инкубира во телото со години незабележана. Може да предизвика неколку форми на заболување.





На кожата - Случај кај кучиња: Обично рани на главата и околу очите, суви красти и чешање. Кај луѓе: рани кои растат или се шират со непријатни лузни.

Висцерална-најтешката форма на болеста. Ги напаѓа црниот дроб, слезината и коскената срцевина, често смртоносна. Типични симптоми кај кучињата и кај луѓето вклучуваат губење на тежината, отекување на лимфните јазли, во хронични случаи бубрежна слабост, откажување на црниот дроб, назално крварење, дијареја, артритис, симптоми на очите и нервниот систем.

Зафатеност на мукозните површини - ткивото на устата и носот се распаѓа, придружено со страшно воспаление. Оваа форма може да биде смртоносна, но дури и заздравувањето е проследено со влошување на квалитетот на животот.

Обично, комбинацијата на висцерална и кожна форма се појавува кај кучињата. Ова е предизвикано од истиот вид како оној што предизвикува човечка висцерална лајшманиоза.

Самостојна кожна форма е многу поретка кај кучињата, но вообичаено е да ја има без симптоми, поради што во области погодени од лајшманијаза кучето е главниот резервоар на човечката висцерална лајшманиоза.

Дијагнозата не е лесна, потребно е присуство на патоген:



PCR тест

Откривање на генетскиот материјал на лајшманија



Откривање на антителата произведени од имунолошкиот систем против патогенот

Во некои случаи, не се произведуваат антитела, така што не може да му се верува на негативен резултат.

Третман

Нема навистина ефикасен производ. Бројот на паразити може да се намали, симптомите може да се отстранат, но на крај, целосното убивање на паразитите е до самиот организам.

Голем акцент мора да се стави на превенцијата!

Заштита од песочни мушички: Со препарати репеленти за заштита од комарци кои можат да бидат околувратници или спот-он.

Репелентни препарати

Advantix®

Advantix® spot on

Imidacloprid, permethrin – Слободна продажба

- Препарат специјално развиен за кучиња против надворешни паразити.
- Ефективна заштита против крлежи, болви, муви, вошки, комарци и песочни мушички.
- Репелентен ефект против крлежи, комарци и песочни мушички. Ги спречува паразитите да цицаат крв и со тоа се намалува ризикот од пренесување на болести.
- Се дава кај бремени и кучки во лактација.
- Може да се користи од 7 неделна возраст.
- Само еден третман месечно.
- Раширете го крзното на вратот на животното и испразнете ја целата содржина на пипетата на кожата.
- Не го користете кај мачки!

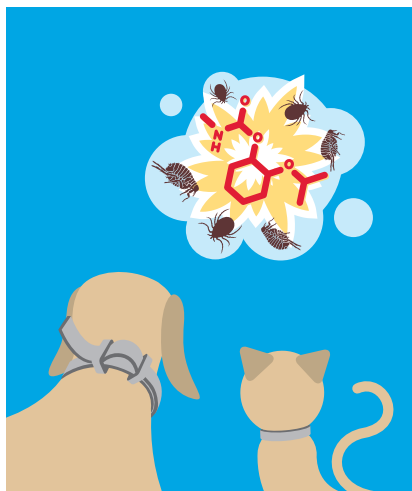


Foresto®

Foresto® Околувратник

Imidacloprid, flumethrin - Слободна продажба

- До 8 месеци заштита од крлежи и болви со една апликација.*
- Без мирис и водоотпорен.
- Може да се користи кај кучиња и мачки.
- Има репелентен ефект на крлежи. Ги спречува паразитите да цицаат крв и со тоа го намалува ризикот од пренесување на болести.
- Кај млади животни - може да се користи за мачиња од 10-неделна возраст и за кученца од 7-неделна возраст.
- Вметнете го крајот на околувратникот во јамката и отсечете го вишокот во висина од над 2 см по јамката.



Прашајте го Вашиот ветеринар за совет!

За заштита на вашето куче, по препорака на вашиот ветеринар, користете Advantix спот-он или околувратник Foresto достапни во ветеринарни амбуланти или пет шопови. Месечниот третман не е ефикасен само против крлежи, туку и против болви, комарци, песочни мушички, шталски муви и вошки!

*Со постојано носење.

За точни информации прочитајте ги информациите за производот пред употреба. На Ваше барање, ние ќе ви доставиме дополнителни информации.

Bayer Animal Health сѐга е дел од компанијата Elanco.

Advantix, Foresto, Elanco и логотипот со дијагонални линии се заштитни знаци на компанијата Elanco и нејзините подружници. Bayer i Bayer-овиот крст се заштитни знаци на компанијата Bayer.
© 2021 Elanco

Elanco

PM-MK-20-0024