

# Advocate®

**Име на ветеринарно – медицинскиот препарат (латиница) –  
Име на ветеринарно – медицинскиот препарат (македонски  
јазик)**

ADVOCATE 40 mg + 10 mg spot-on solution for small dogs /  
АДВОКАТ 40 мг + 10 мг спот-он раствор за мали кучиња

ADVOCATE 100 mg + 25 mg spot-on solution for medium dogs /  
АДВОКАТ 100 мг + 25 мг спот-он раствор за средно големи  
кучиња

ADVOCATE 250 mg + 62.5 mg spot-on solution for large dogs /  
АДВОКАТ 250 мг + 62.5 мг спот-он раствор за големи кучиња

ADVOCATE 400 mg + 100 mg spot-on solution for extra - large dogs /  
АДВОКАТ 400 мг + 100 мг спот-он раствор за многу големи  
кучиња

**фармацевтска форма**  
раствор за накапување

**генеричко име на ветеринарно – медицинскиот препарат**  
imidacloprid, moxidectin / имидаклоприд, моксидектин

**1. Име и адреса на носителот на одобрението за ставање во  
промет и име и адреса на производителот**

**Име и адреса на носителот на одобрението за ставање во  
промет:**

ДПТУ ВИТА ВЕТ ДОО увоз-извоз Скопје  
ул. "Тajмишка" бр. 32 - Скопје,  
Република Северна Македонија

**Име и адреса на производителот:**  
KVP Pharma + Veterinär Produkte GmbH,  
Projensdorfer Str. 324, D-24106 Kiel,  
Germany

**2. Име на ветеринарно – медицинскиот препарат**

ADVOCATE 40 mg + 10 mg spot-on solution for small dogs /  
АДВОКАТ 40 мг + 10 мг спот-он раствор за мали кучиња  
ADVOCATE 100 mg + 25 mg spot-on solution for medium dogs /  
АДВОКАТ 100 мг + 25 мг спот-он раствор за средно големи  
кучиња

ADVOCATE 250 mg + 62.5 mg spot-on solution for large dogs /  
АДВОКАТ 250 мг + 62.5 мг спот-он раствор за големи кучиња  
ADVOCATE 400 mg + 100 mg spot-on solution for extra - large  
dogs /  
АДВОКАТ 400 мг + 100 мг спот-он раствор за многу големи  
кучиња

**3. Содржина на активни супстанции и други состојки**

**Активни супстанции:**

Advocate за кучиња содржи 100 mg/ml имидаклоприд и 25  
mg/ml моксидектин.

Секоја единечна доза (пипета) содржи:

	Единечна доза	Имидаклоприд	Моксидектин
Advocate® за мали кучиња (≤ 4 kg)	0.4 ml	40 mg	10 mg
Advocate® за средно големи кучиња (> 4-10 kg)	1.0 ml	100 mg	25 mg
Advocate® за големи кучиња (>10-25 kg)	2.5 ml	250 mg	62.5 mg
Advocate® за многу големи (> 25-40 kg)	4.0 ml	400 mg	100 mg

Експципиенси: Бензил алкохол, бутилхидрокситолуен 1 mg/ml  
(E321; како антиоксиданс), пропилен карбонат

**4. Терапевтски индикации**

Кај кучиња кои страдаат или се изложени на ризик од

мешани паразитски инфестации:

– Третман и превенција на инфестации со болви

(*Ctenocephalides felis*),

– Третман на вошките кои касат (*Trichodectes canis*),

– Третман на инфестации со ушни шугарци (*Otodectes cynotis*),

саркоптичната шуга (предизвикана од *Sarcoptes scabiei* var.  
*canis*), демодикоза (предизвикана од *Demodex canis*)

– Превенција на болеста на срцевиот црв - диروفилариоза  
(L3 и L4 ларви на *Dirofilaria immitis*),

– Третман на циркулирачки микрофиларии (*Dirofilaria  
immitis*),

– Третман на кожната диروفилариоза (возрасни облици на  
*Dirofilaria repens*),

– Превенција на кожната диروفилариоза (L3 ларвите на  
*Dirofilaria repens*),

– Редукција на циркулирачките микрофиларии (*Dirofilaria  
repens*),

– Превенција на ангиостронгилозата (L4 ларви и незрели  
возрасни облици на *Angiostrongylus vasorum*),

– Третман на *Angiostrongylus vasorum* и *Crenosoma vulpis*,

– Превенција од спироцеркозата (*Spirocerca lupi*),

– Третман на *Eucoleus* (syn. *Capillaria*) *boehmi* (возрасни облици),

– Третман на очниот црв *Thelazia callipaeda* (возрасни облици)

– Третман на инфестации со гастроинтестинални нематоди  
(L4 ларви, незрели возрасни и возрасни облици на *Toxocara  
canis*, *Ancylostoma caninum* и *Uncinaria stenocephala*, возрасни  
облици на *Toxascaris leonina* и *Trichuris vulpis*).

Препаратот може да се користи и како дел од терапевтската  
стратегија за контрола на алергискиот дерматитис  
предизвикан од болви (Flea Allergy Dermatitis - FAD).

**5. Контраиндикации**

Не го користете кај кутренца под 7 неделна возраст.

Не го користете во случај на преосетливост на активните  
супстанции или на било кој од експципиенсите.

Не го користете кај кучиња класифицирани во класа 4 за  
диروفилариоза бидејќи безбедноста на препаратот не е  
евалуирана за оваа животинска група.

Кај мачки мора да биде употребен соодветниот препарат  
"Advocate за мачки" (0,4 или 0,8 ml) кој содржи 100 mg/ml  
имидаклоприд и 10 mg/ml моксидектин.

Кај феретки: Не го користете Advocate за кучиња. Кај нив  
мора да се употребува само Advocate за мали мачки и  
феретки (0,4 ml).

Да не се употребува кај канаринци.

**6. Несакани дејства**

Во ретки случаи може да се јави повраќање. Примената на  
препаратот може да резултира со минливи пруритус кај  
кучињата. Во многу ретки случаи на местото на апликација  
биле забележани минливи локални реакции на  
пречувствителност на кожата, вклучувајќи чешање, губиток  
на влакна, замастено крзно и црвенило. Овие знаци  
исчезнуваат без понатамошен третман. Невролошки знаци  
како што се атаксија и мускулен тремор (од кои повеќето се  
минливи) можат да се забележат во многу ретки случаи.  
Препаратот има горчлив вкус. Понекогаш може да се јави  
саливација ако животното го лиже местото на апликација  
веднаш по третманот. Ова не е симптом на интоксикација и  
исчезнува за неколку минути без третман. Правилната  
примена ќе го сведе на минимум лижењето на местото на  
апликација.

Во многу ретки случаи препаратот на местото на апликација  
може да предизвика чувство кое резултира со минливи  
промени во однесувањето како на пр. летаргија,  
вознемиреност и губиток на апетит.  
Теренските истражувања покажаа дека кучињата позитивни  
на диروفилариоза со микрофиларемиија се во опасност од  
појавување на тешки респираторни знаци (кашљање,  
тахипнеја и диспнеја) за кои можеби ќе биде потребен итен  
ветеринарен третман. Во истражувањата овие реакции се  
многу чести (видливи кај 2 од 106 третирани кучиња).  
Гастроинтестиналните знаци (повраќање, дијареја, губиток  
на апетит) и летаргија се исто така чести несакани реакции  
кои се појавуваат по третманот кај ваквите кучиња.

Фреквенцијата на несакани реакции е дефинирана според следната конвенција:

- многу чести (повеќе од 1 на 10 третирани животни покажува несакани реакции)
- чести (повеќе од 1, но помалку од 10 животни на 100 третирани животни)
- помалку чести (повеќе од 1 но помалку од 10 животни на 1.000 третирани животни)
- ретки (повеќе од 1 но помалку од 10 животни на 10.000 третирани животни)
- многу ретки (помалку од 1 животни на 10.000 третирани животни, вклучувајќи ги изолираните пријавени случаи)

**7. Видови на животни за кои што е наменет ветеринарно - медицинскиот препарат**

Кучиња

**8. Дозирање за секој поединечен вид, начин и фреквенција на примена и препорака за правилна употреба**

Дозирање:

Препорачаните минимални дози изнесуваат 10 mg/kg телесна тежина имидаклоприд и 2.5 mg/kg телесна тежина моксидектин, што е еквивалентно на 0.1 ml/kg телесна тежина од препаратот Advocate за кучиња.

Планот на третман треба да биде базиран на поставената дијагноза од ветеринарот и локалната епидемиолошка ситуација.

Тежина на кучето (kg)	Големината на пилетата	Волумен (ml)	Имидаклоприд (mg/kg т.т.)	Моксидектин (mg/kg т.т.)
≤ 4 kg	Advocate® за мали кучиња	0.4	минимум 10	минимум 2.5
> 4 – 10 kg	Advocate® за средно големи кучиња	1.0	10 – 25	2.5 – 6.25
> 10 – 25 kg	Advocate® за големи кучиња	2.5	10 – 25	2.5 – 6.25
> 25 – 40 kg	Advocate® за многу големи кучиња	4.0	10 – 16	2.5 – 4
> 40 kg	Соодветна комбинација на пилети			

Третман и превенција на инфестации со болви

(Stenopcephalides felis)

Еднократниот третман обезбедува заштита од инфестации со болви во времетраење од 4 недели. Ларвите кои егзистираат во животната средина може да се појават по 6 недели или подоцна од почетокот на третманот, во зависност од климатските услови. Затоа, можеби ќе биде потребно да се комбинира примената на препаратот Advocate истовремено со третманот на животната средина со цел да се прекине животниот циклус на болвите од околината. Тоа може да резултира со побрзо намалување на популацијата на болви во домаќинството. Препаратот треба да се аплицира на месечни интервали кога се користи како дел од терапевтската стратегија за контрола на алергискиот дерматитис предизвикан од болви.

Третман на вошки кои касаат (Trichodectes canis)

Треба да се примени една доза од препаратот. Потоа се препорачува ветеринарен преглед по 30 дена од третманот, бидејќи кај некои животни ќе биде потребен и втор третман.

Третман на инфестации со ушни шугарци (Otodectes cynotis)

Треба да се примени една доза од препаратот. Насобраните нечистотии треба да бидат нежно отстранети од надворешниот ушен канал при секој третман. Потоа се препорачува ветеринарен преглед по 30 дена од третманот, бидејќи кај некои животни може да е потребен и втор третман. Да не се применува директно во ушниот канал.

Третман на саркоптитичната шуга (предизвикана од Sarcoptes scabiei var. canis)

Треба да се примени по една доза од препаратот два пати со интервал од 4 недели меѓу третманите.

Третман на демодикозата (предизвикана од Demodex canis)

Примената на една доза на секои 4 недели во текот на 2 до 4 месеци обезбедува ефикасна заштита од Demodex canis и доведува до значително подобрување на клиничките знаци особено кај благите до умерени случаи. Особено тешките случаи може да бараат продолжен и почест третман. За да се постигне најдобар можен резултат кај овие сериозни случаи, по налог на ветеринарот, препаратот Advocate може да се применува еднаш неделно и во продолжен период. Во сите

случаи особено е важно со третманот да се продолжи додека кожите струготини не бидат негативни во најмалку 2 последователни месечни испитувања. Третманот треба да се прекине кај кучињата кои не покажуваат никакво подобрување или не покажуваат промени во бројот на шугарци по 2 месечно лекување. Во таков случај треба да се примени поинаков третман. Побарајте совет од Вашиот ветеринар. Бидејќи демодикозата е мулти-факторијална болест, таму каде што е можно, препорачливо е исто така соодветно да се третира основната болест.

Превенција на дифофилариозата со D. immitis и кожната дифофилариоза со D. repens

Кучињата во области кои се ендемски за Dirofilaria immitis или оние кои патуваат во ендемски области, може да се инфестираат со возрастните облици на паразитот. Затоа пред третманот со препаратот Advocate, треба да се испочитуваат советите дадени во делот „СПЕЦИЈАЛНИ МЕРКИ НА ПРЕТПАЗЛИВОСТ“.

За спречување на болеста на срцевиот црв – срцева та дифофилариоза и кожната дифофилариоза, препаратот треба да се применува во редовни месечни интервали во период од годината кога се присутни комарците (интермедијарните домаќини кои ги носат и ги пренесуваат ларвите на D. immitis и D. repens). Препаратот може да се применува во текот на годината или најмалку 1 месец пред првото очекувано изложување на комарците. Со третманот треба да се продолжи во редовни месечни интервали до 1 месец по последното изложување на комарци. За да се воспостави рутински третман, се препорачува секој месец да се користи на истиот ден или датум. Кога се заменува со друг препарат за спречување на дифофилариозата кај превентивните програми, првата примена на Advocate мора да биде во тек на 1 месец по последната доза на претходно применетиот препарат. Во неендемските области не би требало да постои ризик од инфестација на кучињата со дифофиларија. Затоа, тие можат да се третираат без посебни мерки на претпазливост.

Третман на микрофиларијата (D. immitis)

Препаратот Advocate треба да се применува месечно во тек на два последователни месеци.

Третман на кожната дифофилариоза (кожен црв) (возрасни облици на Dirofilaria repens)

Advocate треба да се применува месечно во тек на шест последователни месеци.

Редуција на микрофиларијата (кожен црв) (D. repens)

Препаратот треба да се применува месечно во тек на четири последователни месеци.

Третман и превенција на Angiostrongylus vasorum

Треба да се примени една доза од препаратот. Се препорачува ветеринарен преглед 30 дена по третманот, бидејќи кај некои животни може да е потребен и втор третман. Во ендемските области редовни месечни третмани ќе ја превенираат ангиостронгилозата и инфекцијата со Angiostrongylus vasorum.

Третман на Stenoposoma vulpis

Треба да се примени една доза од препаратот.

Превенција на спиросеркоза (Spirocerca lupi)

Препаратот треба да се применува секој месец.

Третман на Eucoleus (syn. Capillaria boehmi) (возрасни облици)

Препаратот треба да се применува месечно во текот на два последователни месеци. Се препорачува да се превенира авто-копрофагијата меѓу двата третмани со цел да се превенира можна реинфекција.

Третман на очниот црв Thelazia callipaeda (возрасни облици)

Треба да се примени една доза од препаратот.

Третман на прстенести црви, кукасти црви и камшичести црви (Toxocara canis, Ancylostoma caninum, Uncinaria stenocephala, Toxascaris leonina и Trichuris vulpis)

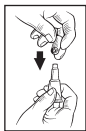
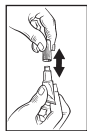
Во ендемските подрачја за дифофиларија, месечниот третман може значително да го намали ризикот од реинфекции предизвикани од прстенести, кукасти и камшичести црви. Во подрачјата кои не се ендемски за дифофиларија, препаратот може да се употребува како дел од сезонскиот превентивен програм против болви и гастроинтестинални нематоди.

Истражувањата покажале дека месечните третмани на кучињата ќе ја превенираат инфекцијата предизвикана од *Uncinaria stenocephala*.

## 9. Совет за правилна примена

Само за надворешна употреба.

Извадете една пипета од пакувањето. Држете ја пипетата во исправена положба и завртете го и повлечете го нагоре капачето. Превртете го капачето и искористете го за да ја отстраните плочбата од пипетата со негово вртење, како што е прикажано на сликата подолу.



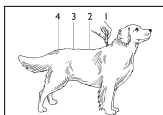
### За кучиња до 25 кг:

Со кучето во стоечка позиција, раздвојте го крзното меѓу рамените лопатки за кожата да стане видлива. Секогаш кога е можно аплицирајте на неповредена кожа. Поставете го врвот на пипетата на кожата и стиснете ја пипетата цврсто неколку пати за да ја испразните содржината директно на кожата.



### За кучиња над 25 кг:

За полесна апликација кучето треба е во стоечка позиција. Целата содржина на пипетата треба да се примени подеднакво во 3 или 4 точки по должината на врвот на грбот, почнувајќи од подрачјето меѓу лопатките кон основата на опашот. Во секоја точка, раздвојте го крзното за кожата да стане видлива. Секогаш кога е можно аплицирајте на неповредена кожа. Поставете го врвот на пипетата на кожата и нежно стиснете ја пипетата за да се истисне дел од нејзината содржина директно на кожата. Не ставајте прекумерна количина од растворот во било која од точките, бидејќи тоа може да доведе дел од препаратот да истече надолу по страничните делови на телото на животното.



## 10. Каренца на ветеринарно – медицинскиот препарат

Не е применливо.

## 11. Начин на чување и рок на употреба

Да се чува подалеку од дофат и поглед на деца. Да не се чува на температура над + 30 °C. Рокот на употреба на препаратот во оригиналното пакување за продажба: 3 години.

## 12. Посебни мерки на претпазливост

### Специјални предупредувања за секој целен вид

Краткотрајниот контакт на животното со вода во еден или два случаи помеѓу месечните третмани е малку веројатно значително да ја намали ефикасноста на препаратот. Сепак, честото шампонирање или натупување на животното со вода по третманот може да ја намали ефикасноста на препаратот. Отпорност на паразитот на некоја одредена класа на антихелминтик може да се развие по честата, повторувана употреба на антихелминтикот од таа класа. Затоа, употребата на овој препарат треба да се базира врз проценка на секој поединечен случај и локалните епидемиолошки информации за присутната чувствителност на целните видови со цел да се намали можноста од појава на селективна резистентност. Употребата на препаратот треба да се базира на потврдена дијагноза за мешана инфекција (или ризик од инфекција, таму каде што се применува превенција) истовремено.

Не е тестирана ефикасноста на препаратот против возрасниот облик на *Dirofilaria repens* при теренски услови.

### Специјални мерки на претпазливост за примена кај животните

Третманот на животни со тежина помала од 1 kg треба да се базира врз проценката на ризикот и користа.

Постои ограничено искуство за употребата на препаратот кај болни и изнемоштени животни, поради што тој треба да се употребува врз основа на проценка на ризикот и користа за овие животни.

Треба да се води сметка содржината на пипетата или апликацијата доза да не дојде во контакт со очите или устата на пациентот и/или другите животни. Не им дозволувајте на скоро третирани животни да се лижат меѓусебно. Кога препаратот се применува во 3 до 4 одвоени точки, треба да се преземе посебна грижа за да се спречи животното да ги лиже местата на апликација.

Овој препарат содржи и моксидектин (макроцикличен лактон), поради што треба да се преземе посебна грижа кај кучињата од расата Коли, староанглиските овчарски псови и на нив сродните раси или вкрстените раси, за правилно да се примени препаратот како што е опишано во делот „СОВЕТ ЗА ПРАВИЛНА ПРИМЕНА“; особено треба да се спречи оралното внесување од страна на пациентот и/или другите животни во близок контакт.

Препаратот Advocate не смее да навлезе во водните текови бидејќи може да има штетни ефекти врз водните организми: моксидексинот е високо токсичен за водните организми. На кучињата не смее да им се дозволи да пливаат по водните површини до 4 дена по третманот.

Со лабораториски испитувања евалуирана е безбедноста на препаратот само кај кучиња класифицирани како класа 1 или 2 за диروفилариоза, а со теренските истражувања кај неколку кучиња од класа 3. Поради тоа примената кај кучиња со очигледни или тешки симптоми на болеста треба да се темели врз внимателна проценка на користа и ризикот од страна на ветеринарот кој го третира животното.

Иако експерименталните истражувања на предозирање покажале дека препаратот може да се применува безбедно кај кучиња инфицирани со возрасни облици на диروفиларија, тој нема терапевтски ефект против возрасните облици на *Dirofilaria immitis*. Поради тоа се препорачува сите кучиња на возраст од 6 месеци или постари, кои живеат во подрачја ендемски за

диروفилариоза, да бидат тестирани за постоење на инфекција со возрасни облици на диروفиларија пред да бидат третирани со препаратот. По налог на ветеринарот, инфицираните кучиња треба да бидат третирани со адултицид за да се отстранат возрасните диروفилари.

Безбедноста на Advocate не е евалуирана кога тој е применуван истиот ден со адултицидот. Имидаклопридот е токсичен за птици, особено канаринци.

Специјални мерки на претпазливост кои е потребно да се преземат од лицето кое го применува

### ветеринарно-медицинскиот препарат на животните

Избегнувајте контакт со кожата, очите или устата.

Не јадете, пијте или пушете во тек на примената.

Измийте ги рацете темелно по примената.

По примената не ги милавајте или тимарете животните сè додека местото на апликација не се исуши.

Во случај на истурање на кожата од невнимание, измијте го местото веднаш со сапун и вода.

Луѓето со позната преосетливост на бензил алкохол, имидаклоприд или моксидектин треба да го применуваат препаратот со претпазливост. Во многу ретки случаи препаратот може да предизвика чувствителност на кожата или мнливички реакции (како на пример неосетливост, иритација или чувство на жарење/трнење).

Во многу ретки случаи препаратот може да предизвика респираторна иритација кај осетливи индивидуи. Ако препаратот случајно дојде во контакт со очите, тие треба темелно да се исплакнат со вода. Ако симптомите на кожата или очите перзистираат, или препаратот е случајно проглотан, побарајте веднаш лекарски совет и покажете го упатството за употреба или етикетата на лекарот.

Растворувачот во препаратот Advocate може да пребојува

или оштети одредени материјали вклучувајќи кожа, ткаенини, пластика и полирани површини. Овозможете местото на апликација да се исуши пред да дозволите контакт со таквите материјали.

#### Гравидитет и лактација

Безбедноста на ветеринарно-медицинскиот препарат не е докажана во текот на гравидитетот и лактацијата. Лабораториските испитувања со имидаклоприд или моксидектин кај стаорците и зајачите не покажале било какви докази за тератогени, фетотоксични или матернотоксични ефекти. Употребувајте го само врз основа на проценка на користа и ризикот од страна на одговорниот ветеринар.

#### Интеракции со други медицински препарати и други облици на интеракција

За време на третманот со Advocate не смеат да се применуваат други антипаразитски макроциклически лактони. Не се забележани интеракции меѓу Advocate и рутински употребуваните ветеринарно-медицински препарати, лекарски или хируршки процедури.

Не е направена проценка на безбедноста во случај на истовремена примена на препаратот Advocate и адјултицид за отстранување на адултниот диروفилариоз во исуштеници.

#### Предозирање (симптоми, процедури за дејствување при итни состојби, антидоти)

Примената на до 10 пати поголема доза од препорачаната е толерирана кај возрасните кучиња без појава на несакани ефекти или несакани клинички симптоми. Пет пати поголема доза од минималната препорачана применета во неделни интервали во текот на 17 недели била испитувана кај кучиња на возраст над 6 месеци и била толерирана без појава на несакани ефекти или несакани клинички симптоми.

Препаратот бил применуван кај кучиња во доза до 5 пати поголема од препорачаната, на секои 2 недели во текот на 6 третмани, без сериозни безбедносни проблеми. Била забележана минлива мидријаза, саливација, повраќање и миливо брзо дишење.

По случајната орална ингестија или предозирање, во многу ретки случаи може да се јават невролошки знаци (од кои повеќето минливи) како атација, генерализирани тремори, окуларни знаци (дилатирани зеници, слаб рефлекс на зеницата, нистагмус), абнормално дишење, саливација и повраќање.

Расите на кучиња Коли осетливи на ивермектин ја толерираат до 5 пати поголема доза од препорачаната на месечни интервали без било какви несакани ефекти, сепак безбедноста на апликацијата на неделни интервали не била испитувана кај ивермектин осетливите кучиња од расата Коли. Кога 40% од единечната доза е дадена орално биле забележани тешки невролошки знаци. Оралната примена на 10% од препорачаната доза не предизвикува несакани ефекти.

Кучињата инфицирани со возрасните облици на диروفиларија со до 5 пати поголема доза од препорачаната, на секои 2 недели во текот на 3 третмани, не покажале било какви несакани ефекти. При случаен орален внес, треба да се примени симптоматски третман. Не е познат специфичен антидот. Употребата на активен јаглен може да биде од корист.

#### **13. Посебни предупредувања за отстранување на неупотребениот ветеринарно – медицински препарат или отпадниот материјал од ветеринарно – медицинскиот препарат**

Препаратот не смее да се фрли преку отпадните води или кучиот смет.

Секоеј неискористен ветеринарно медицински препарат или отпадните материјали добиени од истиот треба нештетно да се отстранат во согласност со пропишаните локални регулативи.

Препаратот не смее да се фрла во водни текови поради опасност по рибниот фонд и другите водни организми.

#### **14. Останати информации Фармакодинамски својства**

**Имидаклоприд**, 1-(6-хлоро-3-пиридилметил)-Н-нитро-имидазолдин-2-илиденамин е ектопаразитицид кој припаѓа на хлороникотинилната група на соединенија.

Хемиски, попрецизно опишан е како хлороникотинил ларвенгваидин. Имидаклопридот е ефективен против ларвените облици на болвите и возрасните болви. Ларвите на болвите во непосредната околина на домашното милениче угнуваат по контактот со миленичото третирано со препаратот. Имидаклопридот има висок афинитет кон никотинергичните ацетилхолински рецептори во пост-синаптичниот регион на централниот нервен систем (ЦНС) на болвата. На овој начин произлезената инхибиција на холинергичната трансмисија кај инсектите резултира со парализа и смрт. Поради слабата природа на интеракција со никотинергичните рецептори кај цицачите и претпоставено слабата пенетрација преку крвно-мозочната бариера на цицачите, речиси и да нема никакво влијание врз нивниот ЦНС. Имидаклопридот има минимални фармаколошки активности кај цицачите.

Моксидектинот, 23-(О-метилоским)-F28249 алфа е макроциклически лактон на милбемицидната фамилија од втора генерација. Тој е паразитицид кој е активен против многу внатрешни и надворешни паразити. Моксидектинот е активен против ларвените стадиуми (L1, L3, L4) на *Dirofilaria immitis* и (L1, L3) на *Dirofilaria repens*. Тој е исто така активен против гастроинтестиналните нематоди. Моксидектинот влегува во интеракција со ГАБА и глутамат посредуваните хлоридни канали. Тоа доведува до отворање на хлоридните канали на постсинаптичката врска, проток на хлоридни јони и индукција на ирреверзибилен потенцијал на мирување. Резултат на тоа е слаба парализа на засегнатите паразити, проследена со нивна смрт и/или исфрлање. Препаратот има постојано дејство и по еднакратна примена ги штити кучињата во период од 4 недели од реинфекција со *Dirofilaria immitis*, *Dirofilaria repens*, *Angiostrongylus vasorum*.

#### **Фармакокинетски особености**

По локалната примена на препаратот, имидаклопридот брзо се дистрибуира низ целата кожа на животното во тек на еден ден по апликацијата. Може да се најде на површина на телото во текот на целото времетраење на третманот. Моксидектинот се апсорбира преку кожата, постигнувајќи максимални концентрации во плазмата кај кучињата приближно 4 до 9 дена по третманот. По апсорпцијата од кожата, моксидектинот се дистрибуира системски низ ткивата на телото но заради неговата липосолубност најмногу е концентриран во масното ткиво. Бавно се елиминира од плазмата што се манифестира преку детектибилните концентрации на моксидектин во плазмата во текот на третманот во времетраење од еден месец. Т1/2 кај кучињата изнесува приближно 28.4 дена. Испитувањата за проценка на фармакокинетичкото однесување на моксидектинот по повеќекратни апликации покажале дека стабилни концентрации во серумот се постигнуваат по приближно 4 последователни месечни третмани кај кучињата.

#### **15. Пакување**

Големина на пакување: 0.4 ml, 1.0 ml, 2.5 ml и 4.0 ml по пипета од бела полипропилен со капаче на навртување; блистер пакување кое содржи 1, 2, 3, 4, 6, 9, 12, 21 или 42 пипети со по една доза. Сите пакувања не мора да бидат присутни на пазарот.

#### **16. Начин на издавање**

Ветеринарно-медицински препарат што се издава само на рецепт во ветеринарна аптека.

#### **17. АТС вет код**

QP54AB52 – Фармакотерапевтска група: антипаразитски препарати, инсектициди и репеленти, макроциклически лактони, милбемициди.

#### **18. АХВ број**

1534

#### **19. Број на одобруението за ставање во промет на ветеринарно – медицинскиот препарат**

16-4203

#### **20. Датум на последна ревизија на упатството за употреба**

16.12.2019

**Elanco**

## Animal Health Region South-East Europe

Product name: ADVOCATE 40 mg + 10 mg spot-on solution for small dogs/ 100 mg + 25 mg spot-on for medium dogs/ 250 mg + 62.5 mg spot-on solution for large dogs/ 400 mg + 100 mg spot-on solution for extra - large dogs ANR of Packaging material: Package size: 148x210 mm; 4 pages CA number:		Date:	Signature:	Release by QP:
		Text for: user's manual		
MAP-Number:		LOCAN: 01441		Technical #:
		Date and time: 2022-11-15; 10:34		
Languages: MK				