



Информационный бюллетень для владельцев домашних животных • № 5 (47) 2015

### ВАЖНО ЗНАТЬ

## О КЛЕЩЕВЫХ ИНФЕКЦИЯХ СОБАК

Безусловно, в нашем регионе наибольшее значение имеет пироплазмоз (он же бабезиоз) собак, передаваемый клещами родов *Dermacentor*, *Rhipicephalus* и др. Однако на территории нашей страны встречаются и другие заболевания, менее известные как владельцам, так и ветеринарным врачам. Рассмотрим некоторые из них.

#### **Анаплазмоз**

Когда мы говорим об анаплазмозе собак, то под этим названием объединяем два заболевания: гранулоцитарный анаплазмоз и тромбоцитарный анаплазмоз.

#### **Гранулоцитарный анаплазмоз**

Возбудитель данного заболевания (*Anaplasma phagocytophilum*) относится к протобактериям, поражает в первую очередь лейкоциты (нейтрофилы и эозинофилы). Передается клещами рода *Ixodes* — это наиболее распространённый род клещей, встречающийся во всех регионах.

Клинические признаки гранулоцитарного анаплазмоза неспецифичны и часто очень сходны с пироплазмозом: это температура, вялость, быстрая утомляемость, отказ от корма, увеличение лимфоузлов, слабость тазовых конечностей, иногда может наблюдаться хромота или признаки неврологических расстройств. Стоит отметить, что данное заболевание является общим для многих животных и человека.

#### **Тромбоцитарный анаплазмоз (циклическая тромбоцитопения собак)**

Возбудитель (*Anaplasma platys*) — близкий родственник предыдущего, однако поражает только тромбоциты. В нашей стране переносящим данного заболевания является клещ *Rhipicephalus sanguineus*, однако вместе с собаками он может попадать и на другие территории, где способен длительное время выживать в помещениях. Таким образом, единичные случаи тромбоцитарного анаплазмоза можно наблюдать в разных регионах.

При укусах клещей нередки случаи так называемых микст-инфекций — когда один клещ передаёт сразу несколько возбудителей. В данном случае моноцитарный эрлихиоз может протекать вместе с тромбоцитарным анаплазмозом и бабезиозом, что делает прогноз менее благоприятным.

Симптомы данного заболевания связаны со степенью поражения тромбоцитов; часто бывает бессимптомное течение. Однако при вовлечении в процесс значительного числа тромбоцитов могут наблюдаться носовые кровотечения и удлинение времени свёртывания крови при травмах или пункциях вен.

#### **Моноцитарный эрлихиоз**

Возбудитель этого заболевания (*Ehrlichia canis*) является близким родственником возбудителей анаплазмоза. В нашей стране передаётся клещом *Rhipicephalus sanguineus*, поэтому ареал этой болезни совпадает с ареалом распространения тромбоцитарного анаплазмоза. В начале заболевания эрлихиин внедряются в моноциты и лимфоциты и активно в них делятся, что вызывает нарушение функций этих клеток. Затем через мононуклеарную фагоцитарную систему они попадают в печень, селезёнку и лимфатические узлы. Клинические симптомы в данном случае также неспецифичны. В острой фазе моноцитарного эрлихиоза, которая длится 1-3 недели, собаки демонстрируют апатию, лихорадку, отек лимфатических узлов, увеличение селезенки, почечные кровоизли-

яния на коже и слизистых, носовые кровотечения и рвоту. В субклинической фазе, которая может длиться недели и месяцы, животные кажутся клинически здоровыми, однако в крови у них наблюдается сниженный уровень тромбоцитов. При хроническом моноцитарном эрлихиозе клиническая картина очень разнородна (от периодической лихорадки и слабости вплоть до нефритов и поражений глаз). Диагностика и лечение эрлихиоза в целом аналогична таковым при анаплазмозе.

Лучше начинать обработки специальными препаратами за три недели до начала клещевого сезона и время от времени их повторять (сроки варьируют в зависимости от производителя, поэтому внимательно читайте инструкцию по применению). После прогулки внимательно осматривайте своего питомца на предмет присосавшихся клещей. Следует учитывать, что для передачи возбудителя требуется как минимум 16 часов, а то и больше, поэтому своевременное обнаружение и удаление (лучше делать это специальными крючками в домашних условиях или в клинике) клеша может спасти здоровье вашему питомцу, а в некоторых случаях и жизнь.

#### **Боррелиоз (болезнь Лайма)**

Это заболевание чаще всего принимает хроническое течение. Возбудителями его являются спирохеты (боррелии), объединённые в группу *Borrelia burgdorferi sensu lato*. Переносящими клещевого боррелиоза — уже известные нам клещи рода *Ixodes*, которые переносят и гранулоцитарный анаплазмоз. Следовательно, эти два



заболевания вполне могут одновременно присутствовать у одного животного. Клинические признаки боррелиоза могут развиваться спустя годы после контакта собаки с заражённым клещом. Так как наиболее часто боррелии локализуются в суставах, то основными клиническими симптомами будет их опухание (одного или сразу нескольких) и болезненность, хромота, затруднение при вставании. Если возбудитель локализуется в почках — возможны явления нефрита.

Иногда встречается и нервная форма (нейроборрелиоз).

Основными методами диагностики боррелиоза являются серологические исследования (иммуноферментный анализ и иммуноблоттинг). Для лечения боррелиоза также используются антибиотики тетрациклического ряда.

#### **Профилактика клещевых инфекций**

Любое заболевание проще предупредить, чем излечить. В случае клещевых инфекций это верно вдвойне — ведь куда проще уберечь собаку от нападения клеша, чем потом проводить различные исследования и долгое соответствующее лечение. Поэтому обязательно нужно начинать обрабатывать собаку противоклещевыми препаратами, особенно если вы гуляете там, где есть высокая трава или кустарник.



# ШВИДКЕ ТА ЛЕГКЕ ЗАСТОСУВАННЯ

Препарат Вектра 3D застосовують шляхом нанесення методом «лайн-он» (магніонок 1), або «спот-он» (магніонки 2а – 2d) на суху непошкодженню шкіру в недоступному для зміїування тваринною місці (між лопатками). Перед використанням відривают піпетку з препарatom, розгортати шерсть і, натискаючи на піпетку з обох боків, наносять препарат на шкіру в декількох місцях в наступних дозах:

Маса тіла тварини, кг	Об'єм піпетки, см <sup>3</sup> (мл)
1,5 – 4,0	0,8
4,1 – 10,0	1,6
10,1 – 25,0	3,6
25,1 – 40,0	4,7
40,1 – 65,0	8,0



Маг. 1. «лайн-он»



Маг. 2а-2д. «спот-он»



# Vectra® 3D

## НОВІТНІЙ ПРЕПАРАТ, ДО ЯКОГО НЕ ІСНУЄ РЕЗИСТЕНТНОСТІ ЕКТОПАРАЗИТІВ В УКРАЇНІ

Ефективний проти:



БЛОХИ



НЕЗРЛІ ФОРМИ БЛІХ



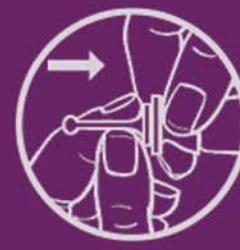
КОМАРІ



МОШКИ



ГЛАДКИЙ, ЗАОКРУГЛЕНИЙ НОСИК  
Для попередження травмування шкіри при нанесенні



УНІКАЛЬНА КРИШЕЧКА, ЯКУ НЕ ПОТРІБНО РОЗРІЗАТИ чи знімати ТОЧНІСТЬ ВИДАВЛЮВАННЯ ПРЕПАРАТУ

ПРЯМІЙ КОНТАКТ  
Подовжений наконечник для легкого нанесення на шкіру собаки крізь шерсть

ЧІТКЕ ДОЗУВАННЯ



# ЗАХИСТ ВІД БЛІХ!

ПОРУШУЄ КРОВОСАННЯ У БЛІХ  
ЧЕРЕЗ 5 ХВИЛИН.

ЗНИЩУЄ БЛІХ ЧЕРЕЗ  
2 ГОДИНИ  
ПІСЛЯ ЗАСТОСУВАННЯ.

ЗАБЕЗПЕЧУЄ ЗАХИСТ ПРОТИ  
ДОРОСЛИХ БЛІХ, ЯЕЦЬ, ЛИЧИНОК,  
ЛЯЛЕЧОК ПРОТЯГОМ 2 МІСЯЦІВ.

**ГАРАНТОВАНІЙ ЗАХИСТ ВІД КОМАРІВ  
- ПЕРЕНОСНИКІВ ДИРОФЛЯРЮЗУ.  
ЯСКРАВО ВИРАЖЕНА РЕПЕЛЕНТНА ДІЯ.  
МОЖЕ ЗАСТОСОВУВАТИСЬ ДЛЯ ЦУЦЕНЯТ.  
НЕ ЗМИВАЄТЬСЯ ВОДОЮ.**

# ЗАХИСТ ВІД КОМАРІВ, МОСКІТІВ, Мошок ТА Мух!



# ЗАХИСТ ВІД КЛІЩІВ!

ЗНИЩУЄ КЛІЩІВ ПРИ КОНТАКТІ,  
ПРОНИКАЮЧИ В ХТИН ТА ШКІРНІЙ  
ПОКРИВ, ПОПЕРЕДЖАЮЧИ УКУСИ.



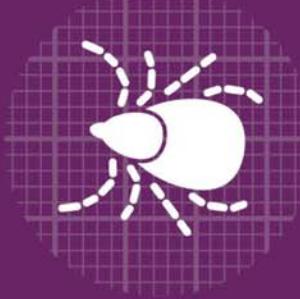
Кліщі стають переноносниками трансмісивних захворювань після інвазії хворих диких тварин.

Одна самка кліща може відкласти від 3 до 15 тис. яєць.

Захворювання, переноносниками яких є кліщі:

- Бабезіоз
- Бореліоз
- Гепатозооноз
- Анаплазмоз
- Туляремія

X 100



Місяця зосередження комарів – стоячі водоймища.

Для продуктування яєць самці комара потрібна кров, тому цикл відкладання яєць передбуває в прямій залежності від споживання крові.

Комарі є переноносниками дифрофліяріозу.

Сезон активності комарів триває до 7 місяців.

Одна собака може бути покусана понад 80 комарами протягом одного вечора.



Життєвий цикл блохи може тривати 3 тижні

Самка блохи може відкласти до 50 яєць на добу

Спричинюють та/або передають захворювання:

- Аллергічний дерматит
- Анемія
- Гельмінтози (Диплідіоз)

Блохи харчуються кров'ю господаря протягом 5-10 хвилин.

Самка блохи може почати відкладати яйця вже через 24 години після харчування

Виробник:  
СЕВА САНТЕ  
АНІМАЛЬ ФРАНЦІЯ



Дистриб'ютор: Україна, 03208, г.Київ, вул. Гонгадзе, 3Б • т./ф.: +38 044 426 77 65 • е-майл: divopride@gmail.com • [www.divopride.com](http://www.divopride.com)



## ЗДОРОВЬЕ НАШИХ ЛЮБИМЦЕВ

# РАЗРЫВ ПЕРЕДНЕЙ КРЕСТООБРАЗНОЙ СВЯЗКИ У СОБАК

Бывает так, что после очередной прогулки или просто встречая вас дома, прыгая и вертесь под ногами, собака резко начинает хромать... Причины хромоты могут быть самые разные: от банальной раны на подушечке лапы до неврологической симптоматики. В любом случае максимум, что вы сможете сделать дома без помощи специалиста, — это исключить раны или наколы у вашего питомца, а для более точного обследования лучше обратиться в ветеринарную клинику.

## Клиническая картина при разрыве передней (краниальной) крестообразной связки (ПКС) коленного сустава

Довольно часто причиной хромоты является травма коленного сустава, а точнее, разрыв передней крестообразной связки (ПКС). Как правило, при полном разрыве ПКС хромота появляется резко. Собака держит лапу на весу, передвигаясь на трех лапах или периодически приступая на болевую конечность. В области коленного сустава иногда наблюдается болезненная припухлость. Через 7-10 дней собака может начать пользоваться больной лапой при ходьбе, но, когда стоит, лапу приподнимает или лишь слегка касается пальцами земли. При ходьбе может быть слышен "щелчок", что свидетельствует о функциональной нестабильности коленного сустава. При длительной хромоте постепенно развивается атрофия мышц задней конечности.

## Диагностика разрыва ПКС

При разрыве ПКС начинает разрушаться медиальный мениск (хрящевой диск, необходимый для функционирования сустава), его обломки могут "пла-

вать" в суставе, вызывая боль. Суставные поверхности, которые состоят из хряща, начинают касаться друг друга, что вызывает неудобство при ходьбе. Они трутся, разрушаются, и это — начало остеоартроза. Организм отвечает на это ростом остеофитов — выростов внутри сустава, которые пытаются удержать суставные поверхности на расстоянии, но это вызывает дополнительную боль. Может уменьшиться выработка синовиальной жидкости. Со временем суставные хрящи разрушаются, оголяется кость, находящаяся под ними, и боль становится невыносимой.

Никогда не затягивайте, даже если визуально хромота уменьшилась, поспешите в клинику. Диагноз ставится ветеринарным специалистом, основываясь на анамнезе животного (как и когда появилась хромота) и комплексном обследовании. Первое, что попытается определить врач, это синдром "переднего выдвижного ящика". Если не вдаваться в подробности анатомического строения коленного сустава, то данный тест, в случае своего положительно результата, дает основания подозревать именно разрыв ПКС. Но данный тест не всегда возможно провести из-за сильно развитой мышечной массы животного (особенно у собак крупных и гигантских пород), из-за сопротивления животного во время исследования. Далее делается рентгеновский снимок коленного сустава, на котором, при грамотной выкладке животного, можно увидеть определенные анатомические изменения в суставе.

## Что нужно знать о разрыве ПКС

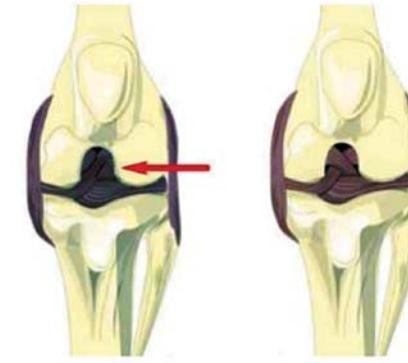
Итак, диагноз поставлен — разрыв передней (краниальной) крестообразной связки коленного сустава (ПКС). Первое, что вы не должны делать, так это паниковать, но и отмахиваться от проблемы не надо!

Выслушайте доктора и поймите, что же происходит в суставе. Сустав это замкнутое пространство. В здоровом суставе суставные поверхности не соприкасаются друг с другом за счет того, что их удерживает серьезный механизм связок, мышц и сухожилий, а также за счет наличия синовиальной жидкости. Стоит одному из звенев этой цепочки выйти из строя, как хрупкое равновесие нарушается, и правильная геометрическая форма сустава постепенно приходит в негодность.

## Лечение

У собак карликовых пород, как правило, лечение проводят консервативно. За счет небольшой массы тела в капсуле сустава формируется рубцовая ткань, которая помогает удерживать сустав в более-менее стабильном положении. Но если через 4-6 недель хромота не проходит, необходимо прибегнуть к хирургическому вмешательству.

Операцию можно рекомендовать всем пациентам с целью ускорения выздоровления и улучшения функции



Передняя крестообразная связка у собаки.  
Стрелкой указан непосредственно разрыв ПКС

сустава. На сегодняшний день существует более 60 методов оперативного лечения разрыва ПКС у собак. Техника оперативного вмешательства может варьировать в зависимости от массы тела животного, анатомических особенностей строения коленного сустава определенного животного, оснащенности ветеринарной клиники специальным оборудованием и способности хирурга выполнить ту или иную технику стабилизации коленного сустава.

## Могут использоваться четыре метода стабилизации коленного сустава.

- При артрапластике подготовленный сустав зашивается определенным способом, что позволяет создать рубец, удерживающий сустав в нормальном положении. Этот метод используется у собак карликовых и мелких пород, вес которых не превышает 10 кг.
- При использовании метода наружной стабилизации коленного сустава искусственная связка устанавливается снаружи сустава. Этот метод используется для собак, максимальный вес которых не превышает 35-40 кг.
- Для собак крупных и гигантских пород лучше всего подходит метод тройной остеотомии большеберцовой кости (ТТО), который позволяет создать стабильность коленного сустава, учитывая большой вес животного.
- В данный момент внедряется новейший метод стабилизации коленного сустава — ТТА-2. Преимущество этого метода — в применении новых биосовместимых имплантов, без применения металлоконструкций.

## Послеоперационные проблемы

После проведения операции проводится послеоперационное лечение: физическую активность больным животным ограничивают. Длительность ограничения физической нагрузки зависит от метода лечения и динамики клинической картины. Контролируют массу тела животного с целью уменьшения нагрузки на коленный сустав. Также применяются антибиотики, нестероидные противовоспалительные препараты (НСПВП) и анальгетики. Возможно применение хондропротекторов для приостановки деструктивных изменений суставного хряща.

**ЛЮБИ УКРАЇНУ**  
**купуй Українське**

**ПРОБІОТИК**  
**ДІВОПРАЙД**

Пробіотична кормова добавка "Дівопрайд" для котів та собак

40

ТОВ «ДІВОПРАЙД»  
Відділ реалізації:  
Україна, 03040, г.Київ,  
вул. Гонгадзе, 36  
тел./факс: +38 044 426 77 65  
e-mail: divopride@gmail.com  
www.divopride.com



**ДІВОПРАЙД**  
**Multi Vitamin Adult** 100 корисних жувальних таблеток

Мультивітаміні для дорослих собак

ЛЮБИ УКРАЇНУ  
купуй Українське

Мультивітамінна добавка для дорослих собак з вітамінами і мікроелементами, допомагає запобігти проблемам, пов'язаним з дефіцитом поживних речовин в раціоні.

Містить стабілізовану форму вітаміну С та інші натуральні антиоксиданти для здорового та активного способу життя Вашого вихованця.

ТОВ «ДІВОПРАЙД»  
Відділ реалізації:  
Україна, 03040, г.Київ,  
вул. Гонгадзе, 36  
тел./факс: +38 044 426 77 65  
e-mail: divopride@gmail.com  
www.divopride.com

ДІВОПРАЙД



**ДІВОПРАЙД**  
**Multi Vitamin Puppy** 100 корисних жувальних таблеток

Мультивітамінна комплексна добавка для цуценят

ЛЮБИ УКРАЇНУ  
купуй Українське

Кормова добавка для цуценят та молодих собак включає вітаміни і мікроелементи, запобігає проблемам, пов'язаним з дефіцитом поживних речовин в раціоні.

Містить велику кількість ДГК (докозагексаенової кислоти), олії цінних пород риб (джерело жирних кислот Омега3) та натуральних антиоксидантів, необхідних для цуценят в період активного росту і розвитку.

ТОВ «ДІВОПРАЙД»  
Відділ реалізації:  
Україна, 03040, г.Київ,  
вул. Гонгадзе, 36  
тел./факс: +38 044 426 77 65  
e-mail: divopride@gmail.com  
www.divopride.com

ДІВОПРАЙД