

# 300 СОВЕТЫ

## ЛЮБИТЕЛЯМ ЖИВОТНЫХ

### МЕКСИДОЛ-ВЕТ®

#### ТРОЙНАЯ ЗАЩИТА ВАШЕГО ПИТОМЦА



**Повышает  
качество жизни \***



**Восстанавливает  
силовой запас организма \***



**Ускоряет адаптацию  
к стрессу и новым условиям \***

Показания\*: при острой и хронической сердечно-сосудистой и сердечно-легочной недостаточности; при интоксикациях, вызванных острыми и гнойно-воспалительными процессами; с целью профилактической поддержки и гомеостатических вмешательств; в посттравматический и послеоперационный периоды; при черепно-мозговых травмах; при эпилепсии, эпилептикоподобных состояниях; при энцефалопатиях различного генеза; в период экстремальных нагрузок, в том числе связанных с адаптацией животных к новым условиям (транспортировка, участие в выставках и соревнованиях); для улучшения состояния кожно-волосистого покрова; при возрастных нарушениях функций организма. \* Полная информация содержится в инструкциях по применению препарата Мексидол-Вет®.  
№Пер.уд.: 77-3-12-12-2928№ПВ-3-5-6/01731; №Пер.уд.: 77-3-6-15-3085№ПВ-3-5-6/01732



ЗАЩИТА  
ОТ СТРЕССОВ

КЛЕЩИ-ПАРАЗИТЫ

СУПЕР-МИНЕРАЛЫ

ООО «ВЕКТОРФАРМ»  
дистрибутор лекарственных  
препаратов ООО «НПК «ФАРМАСОФТ»

+7 (495) 626-47-55  
[www.mexidol-vet.ru](http://www.mexidol-vet.ru)

12+



# СОЮЗ КИНОЛОГИЧЕСКИХ ОРГАНИЗАЦИЙ РОССИИ



ПРИГЛАШАЕМ ВАС, ПРИНЯТЬ УЧАСТИЕ В ТРАДИЦИОННЫХ,  
СЕРТИФИКАТНЫХ ВЫСТАВКАХ СОБАК ВСЕХ ПОРОД в 2017 г.

## Международные выставки (CACIB IKU)

19 мая 2018 года

«Чемпионат России 2018»

«Континент Союз 2018»

15 декабря 2018 года

«Москва. Кубок Мэра 2018»

«Москва. Кубок Мира 2018»

## Специализированные выставки

21 апреля 2018 года

«Компаньон Шоу. Весна 2018»

«Терьер Шоу. Весна 2018»

14-15 июля 2018 года

«Рассел Шоу. Лето 2018»

21 июля 2018 года

«Бигль Шоу. Лето 2018»

28 июля 2018 года

«Компаньон Шоу. Лето 2018»

«Терьер Шоу. Лето 2018»

15 сентября 2018 года

«Компаньон Шоу. Осень 2018»

«Терьер Шоу. Осень 2018»

22-23 сентября 2018 года

«Рассел Шоу. Осень 2018»

29 сентября 2018 года

«Бигль. Осень 2018»

Начало выставок в 10.00

Запись только предварительная.

Для участия в выставках необходимо иметь ксерокопию родословной  
(или метрики щенка) ксерокопии сертификатов (при их наличии).

Окончание регистрации за 1 месяц до начала мероприятия.

Центральный офис СКОР: Москва, 4-я Тверская-Ямская, д. 24, (вход с арки).

Тел.: +7 (499) 250-46-11, (499) 250-99-49, (495) 787-07-99, +7 916-250-99-99

с 13.00 до 19.00 по будням, e-mail: iku@iku.ru

Дополнительная информация: [www.iku.ru](http://www.iku.ru)



## СОДЕРЖАНИЕ:

### ЗАБОТА О ЗДОРОВЬЕ:

ХЕЛАВИТ® —

«КЛЕШНЯ» ДЛЯ МИКРОЭЛЕМЕНТОВ ..... 2

НЕ ВОЛНУЙТЕСЬ! ..... 3

### У ВАС БУДЕТ СОБАКА:

ДОБРЯК БРАЙТ ..... 7

### ГИГИЕНА:

«PUSSY-CAT»

ЧТО МЫ БРОСАЕМ КОТУ ПОД ХВОСТ? ..... 8

### ЗАЩИТА ОТ ПАРАЗИТОВ:

ТЕРРИТОРИЯ КЛЕЩЕЙ ..... 10

ТЕПЛОЙ УДАР ..... 16



### Учредитель – издатель:

ООО «Издательство «Сельскохозяйственные технологии»

Тел. редакции: (495) 919-44-52

e-mail: zoomedvet@mail.ru

www.zoomedvet.ru

Свидетельство о регистрации

средства массовой информации ПИ №ФС77-287555

Редакция не несет ответственности  
за содержание рекламных объявлений

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР:

канд. с.-х. наук

Вера Дубинская

ЗАМ. ГЛ. РЕДАКТОРА:

Вероника Лавренова

РУКОВОДИТЕЛЬ ОТДЕЛА РЕКЛАМЫ:

Светлана Сухинина

ДИЗАЙН, ВЕРСТКА:

Борис Жидков

При перепечатке текстов и фото, ссылка на журнал «300советы» обязательна.  
Редакция не несет ответственности за содержание рекламных объявлений и статей.  
Отпечатано на собственной полиграфической базе.

тираж 25 000 экз.

# ХЕЛАВИТ® —

## «КЛЕШНЯ» ДЛЯ МИКРОЭЛЕМЕНТОВ

*В последнее время в России появились корма суперпремиум класса ряда зарубежных фирм, имеющих в своем составе хелаты микроэлементов. Что же это такое хелаты и зачем они нужны нашим животным?*

**ХЕЛАТЫ** — координационные соединения, в которых ион металла связан одновременно с двумя или более аминокислотами.

Интерес зарубежных фирм таких как Bosch (Германия), Alltech (США), Cenzone (США), Neolait (Франция) и др. к использованию хелатов не случаен. Так как микроэлементы входят в состав ферментов и гормонов, увеличивая их активность, то введение хелатов позволяет в короткие сроки ликвидировать различные патологические состояния организма, возникающие при неправильном и несбалансированном кормлении, стрессах, заболеваниях.

Недавно на рынке появилась **минеральная кормовая добавка Хелавит®** для кошек и собак, пушных зверей, с.-х. животных и птицы. Российскими учеными разработан новый состав хелатных растворимых соединений, включающих Fe, Mn, Zn, Co, Cu, Se, J. Препарат имеет уникальный состав, не имеющий аналогов в мире.

Ученым удалось создать композицию с аминокислотами, играющими значительную роль в обмене веществ и энергетическом обмене в организме. В отличие от зарубежных фирм удалось стабилизировать в растворе такие активные микроэлементы, как

Se и J. Совместными исследованиями с сотрудниками Санкт-Петербургской академии ветеринарной медицины были установлены уникальные свойства препарата — усвоение такого элемента, как йод из Хелавита® превосходит ряд известных йодсодержащих препаратов. Он в кратчайшие сроки нормализует обмен веществ, обладает более высокой антиоксидантной активностью по сравнению с другими широко применяемыми препаратами.

### Когда необходимо применять Хелавит®?

- после перенесенных заболеваний или хирургического вмешательства, а также пожилым животным;
- при кожных заболеваниях различной этиологии и проблемах с шерстью;
- во время беременности и лактации, а также щенкам и котяткам;
- при всех видах стресса.

Внимательный хозяин сразу заметит увеличение активности и подвижности своего питомца, повышение аппетита, а внешний вид шерсти будет выше всяких похвал.

### Производитель ООО «ЮПИТЕР»

Тел.: (4822) 47-57-71  
Факс: (4822) 31-22-85  
e-mail: delta.52@mail.ru

### Поставки:

ООО «Ветзащита» (495) 648-26-26  
ООО «ТД Гама-маркет»  
(499) 150-57-51  
ООО «Ветмаркет»  
(495) 777-60-81



# НЕ ВОЛНУЙТЕСЬ!

ПУСТЬ ВАМ НЕ ПОКАЖЕТСЯ ЭТО СТРАННЫМ, НО ЖИВОТНЫЕ, КАК И ЛЮДИ, ВОЛНУЮТСЯ, ИСПЫТЫВАЮТ ПСИХИЧЕСКИЕ НАГРУЗКИ И СИЛЬНЫЕ ЭМОЦИОНАЛЬНЫЕ ПЕРЕЖИВАНИЯ. ПРИЧЕМ СРЕДИ МЕНЬШИХ НАШИХ БРАТЬЕВЕСТЬ ОСОБО ЧУВСТВИТЕЛЬНЫЕ ПИТОМЦЫ, КОТОРЫХ «ВЫБИВАЮТ ИЗ КОЛЕИ» ДАЖЕ НЕЗНАЧИТЕЛЬНЫЕ СОБЫТИЯ, А ЕСТЬ И НАСТОЯЩИЕ «ТЕРМИНАТОРЫ С ЖЕЛЕЗНЫМИ НЕРВАМИ». НО И «ЖЕЛЕЗНЫЕ НЕРВЫ» ИМЕЮТ ОБЫКНОВЕНИЕ ИЗНАШИВАТЬСЯ, И ЖИВОТНОЕ НАЧИНАЕТ ИСПЫТЫВАТЬ САМЫЙ НАСТОЯЩИЙ СТРЕСС.

Чем опасен стресс? Что может его спровоцировать? Как помочь животному укрепить нервную систему и стать более стрессоустойчивым? Может ли стресс пройти «сам по себе»? Чтобы ответить на эти вопросы, нужно знать, что такое стресс. Стресс как определение впервые появилось в медицинской литературе около полувека назад благодаря канадскому физиологу Г. Селье [1]. Ученый не только дал определение, но и описал основные стадии механизма стрессовой реакции в организме. Стресс — это любое более или менее выраженное напряжение организма, связанное с его жизнедеятельностью. Он состоит из трех стадий. На первой организм мобилизует защитные силы организма, и если сил достаточно, то стресс



действительно может пройти без медикаментозного вмешательства, особенно если животное обладает «крепкими нервами». На второй стадии организм приспосабливается к напряженной ситуации (стадия адаптации). На третьей защитные силы истощаются, организм утомлен [1].

Постоянные стрессы провоцируют снижение иммунитета организма, что повышает риск развития инфекционных и онкологических заболеваний, ведут к изменениям реакций головного мозга, развитию неврозов, болезней ЖКТ, сердечно-сосудистых заболеваний. Кроме того, в период стресса могут обостриться существующие аллергические, вирусные и паразитарные заболевания.

Стресс у животных вызывает практически любое существенное изменение привычного жизненного уклада: смена обстановки, непривычное пребывание в одиночестве, роды, дальние переезды, болезни, визиты к ветврачу, участие в выставках или соревнованиях, нападения других животных, праздничные фейерверки и т.д. Поэтому проблема профилактики и лечения стрессов и последствий их воздействия на поведение и здоровье домашних животных стоит достаточно остро [2].

О стрессе могут свидетельствовать любые изменения в поведении питомца — повышение агрессии, нарушения сна, повышенная эмоциональность, судороги и тики, снижение аппетита, отказ от общения с владельцами, излишняя вокализация.

Развитие стресса во многом происходит из-за снижения механизмов адаптации и резервных возможностей организма животного под влиянием совокупности многочисленных изменений условий среды [3, 4], таких как:

- ◆ транспортировка;
- ◆ наличие шума;
- ◆ нахождение в открытом пространстве и отсутствие «безопасного» места;
- ◆ скопление людей и животных вокруг;
- ◆ присутствие различных запахов;
- ◆ экспозиция на выставке.

Всё это причины для подключения препарата Мексидол-Вет®. Терапия при помощи эффективного и безопасного препарата Мекси-

дол-Вет® повысит «выносливость» нервной системы вашего питомца и сформирует более устойчивую реакцию на стресс [8–9]. Механизм действия препарата заключается в восстановлении функции энергетического аппарата клетки в условиях тканевой гипоксии и активизации энергосинтезирующей функции митохондрий с одновременным увеличением содержания АТФ и креатинфосфата в клетках и улучшением свойства их мембран. Ведь прежде всего кислородное голодание (гипоксия) является стрессовой реакцией на любого рода напряжение. Именно защита от гипоксии делает Мексидол-Вет® незаменимым помощником в сложные периоды для вашего питомца.

Благодаря этому возможно восстановление резервных возможностей организма, что способствует повышению эффективности адаптации животного во время длительного повреждающего стрессового воздействия и защите нервной ткани на клеточном уровне [5].

Препарат Мексидол-Вет® [5–7]:

- ◆ обладает выраженными антиоксидантами, антигипоксическими и мембранопротекторными свойствами;
- ◆ повышает устойчивость организма к воздействию свободных радикалов, приводящих к кислородозависимым патологическим состояниям (шок, гипоксия, ишемия);
- ◆ модулирует рецепторные комплексы мембран мозга, усиливая их способность к связыванию.

Таким образом, стрессовое воздействие является одним из серьезных механизмов, способных вызвать гормональные изменения и, в случае нарушения стадии адаптации, привести к развитию новых или обострению существующих заболеваний, таких как:

- ◆ сердечно-сосудистые болезни;
- ◆ патологии желудочно-кишечного тракта;
- ◆ кожные проявления;
- ◆ обострения хронических заболеваний и инфекций.

При выборе средств для профилактики и купирования тревоги необходимо основываться на механизмах развития стрессовой

реакции, в связи с чем актуально использовать препараты, повышающие сопротивляемость организма в период стадии адаптации.

Применяя Мексидол-Вет® до предполагаемого стрессового воздействия, вы увеличиваете адаптационные возможности организма и снижаете поведенческие проявления стрессовых реакций.

Препарат может использоваться внутривенно, внутримышечно, а также перорально. Сочетается практически со всеми лекарственными средствами. Полная информация содержится в инструкции по применению препарата Мексидол-Вет®.

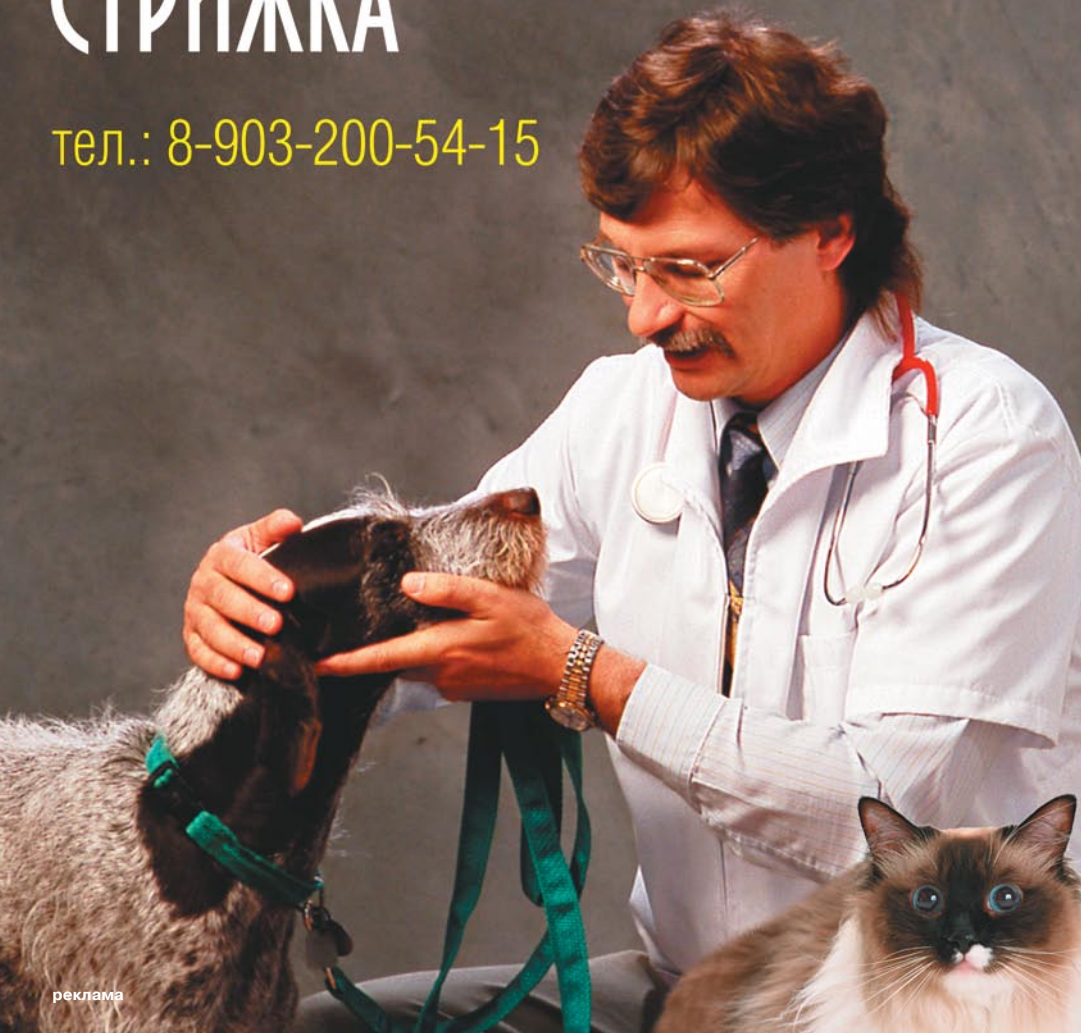
## Список литературы

1. Селье Г. Стресс без дистресса. — М., 1979/
2. Меерсон Ф.З. Адаптация, стресс и профилактика. — М.: Наука, 1981, 252 с.
3. Хорвитц Д., Миллс Д., Хит С. Британская ассоциация по ветеринарии мелких животных. Руководство по поведенческой медицине собак и кошек. — М.: Софион, 2005, 374 с.
4. Сотская М. Н. Зоопсихология и сравнительная психология: в 2 т. Т. 1. Учебник и практикум для академического бакалавриата. — М.: Юрайт, 2014. — 323 с.
5. Воронина Т.А. Мексидол: основные нейрпсихотропные эффекты и механизм действия // Фарматека. — № 6 — 2009. — С. 35–38.
6. Новиков В.Е., Ковалева Л.А., Лосенкова С.О., Климкина Е.И. Фармакология антиоксидантов на основе 3-оксипиридина // Вестник Смоленской медицинской академии, — № 3. — 2004. С. 69–77.
7. Воронина Т.А. Антиоксидант мексидол. Основные нейрпсихотропные эффекты и механизм действия // Психофармакология и биологическая наркология. — № 1. — 2001. — С. 2–15.
8. Зыкова С.С., Красилова И.В. и др. Перспективы применения антиоксидантов для собак // Международный студенческий научный вестник. — № 2. — 2015. — С. 211–213.
9. Волков А.А., Староверов С.А. и др. Изучение терапевтической эффективности препарата Мексидол-Вет в ветеринарной гериатрии // Российский ветеринарный журнал. — № 10. — 2017. — С. 33–37.

# ВЫЗОВ ВЕТЕРИНАРНОГО ВРАЧА КОНСУЛЬТАЦИИ СТРИЖКА

МОСКВА  
/и МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ/

тел.: 8-903-200-54-15







# ДОБРЯК БРАЙТ

Надпись на вольере этой собаки говорит сама за себя — «Добряк Брайт». Сегодня с этим колоритным персонажем из приюта для бездомных животных в Западном Бирюлево мы вас и познакомим.

Брайт душевный пес, он добр и приветлив ко всем, и голову на колени романтично положит и животик подставит для нежностей. Ему очень не хватает внимания и заботы, но наряду с этим ему просто ужасно не хватает воли в приюте. Брайт активный парень и заводила большинства приютских игр в редкие моменты прогулок. Он будет бесконечно счастлив если свободы в его жизни станет ровно столько, сколько у любой обычной домашней собаки, а пока Брайт всю неделю томительно ждет выходных, когда в приют приедет его любимый опекун и случится субботний или воскресный променад. А значит можно выпрыгнуть из тесного вольера на встречу приключениям и знатно размять лапы. В такие моменты счастливее собаки не найти!

Брайт — метис восточно-европейской овчарки, он с честью демонстрирует ряд породных черт, которые лихо перемеша-

ны в нем с дворянской кровью. Наряду с доброжелательностью, есть у Брайта и ярко выраженные охранные качества. На прогулке в закрытых выгулах он гордо обегает территорию и «держит периметр», так что на роль звоночка в загородном доме Брайт подойдет прекрасно. О чужом человеке, подошедшем к вашим воротам, он оповестит мгновенно и с большим удовольствием. А после этого обязательно подбежит, и поинтересуется взглядом насколько вы оценили его службу. Брайт рад стараться, лишь бы найти своего хозяина и свой дом, которых нужно оберегать и защищать!

Приезжайте знакомиться с нашим добряком, может быть именно вас он так долго ждал!

Алина Кайтова

+7 977 497-43-40

<http://less-homeless.com/>

<https://vk.com/lesshomeless>

<https://www.facebook.com/lesshomeless>

[https://www.instagram.com/lesshomeless\\_fond/](https://www.instagram.com/lesshomeless_fond/)



### СТРАТЕГИЧЕСКОЕ СЫРЬЕ

Разработка научных основ применения и использования цеолитов представляет в настоящее время одно из важных направлений фундаментальных исследований. Изучение их происходит на стыке многих наук. Современной науке известно около 600 цеолитов, 50 из которых природного происхождения.

По своим химическим свойствам цеолит представляет собой структурный алюмосиликат. В отличие от аморфного алюмосиликата (силикагеля) он не только отлично впитывает запах и влагу, но и создает ионное облако (источник горного воздуха). Он также является источником микроэлементов.

Цеолиты уже много лет используют во многих отраслях промышленности и сельского хозяйства.

Мало кто знает, что как в России, так и в ряде иностранных государств цеолиты используют:

— в качестве катализатора и наполнителя при производстве бумаги, стали, ре-

зины, пластмассы, высококачественных моющих и дезинфицирующих средств;

— в животноводстве в виде добавки, улучшающей минеральный обмен и нейтрализующей вредные токсины;

— в качестве ценного удобрения (при внесении в почву цеолитов урожайность практически всех культур возрастает на 25%);

— при консервации ядерных отходов (ими засыпан саркофаг ядерного реактора в Чернобыле);

— как грунт для выращивания овощей в условиях космических станций (проект NASA);

— в качестве аэрата почвы;

— в современных системах кондиционирования.

### НАПОЛНИТЕЛЬ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ

Высокая степень поглощаемости влаги и посторонних запахов цеолитами привела к использованию их в качестве гигиенических наполнителей. Но тут производители

столкнулись с некоторыми трудностями. Дело в том, что при неправильной сушке цеолит не только поглощает запахи топлива (солярки и газа), но и теряет свои первоначальные свойства. Вы не обращали внимание, почему многие импортные наполнители на основе цеолита ароматизированы? Технология их изготовления зачастую предусматривает высушивание сырья при помощи газа и солярки, причем высушивание идет до 2% влажности наполнителя. Такой цеолит теряет влагу из микропор и напитывается посторонними запахами, которые и отбивают при помощи специального ароматизатора.

Учеными установлено, что оптимальная влажность готового продукта должна составлять 12%. В этих условиях при контакте с жидкостью начинают выделяться полезные для организма животных и человека ионы. Этот эффект схож по своему действию с эффектом люстры Чижевского. Выходит, что воздух в квартире приближается по своим свойствам к свежему воздуху альпийских гор.

Российские специалисты разработали уникальное природное месторождение цеолитов с величиной пор 2,38 ангстрема. Эти цеолиты обладают повышенными сорбирующими свойствами. Они не только отлично впитывают влагу, но и моментально нейтрализуют неприятные запахи. На основе данных природных ресурсов и производятся наполнители «Pussy-cat».

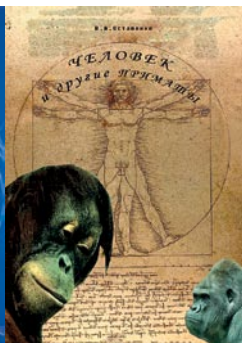
Добытые цеолиты измельчаются и высушиваются электрическим способом, поэтому получившийся продукт просто не нуждается в ароматических добавках. В итоге получается экологически чистый, 100% натуральный продукт, абсолютно безопасный для здоровья как взрослой кошки, так и маленького котенка.

Оптовые поставки наполнителей  
«Pussy-cat»:  
ООО «ЭКСИ», г. Тверь,  
тел.: 8-800-777-30-75  
[www.pussy-cat.tver.ru](http://www.pussy-cat.tver.ru), [www.123www.ru](http://www.123www.ru)

# КНИГИ-ПОЧТОЙ



[WWW.ZOOVETKNIGA.RU](http://WWW.ZOOVETKNIGA.RU)



# ТЕРРИТОРИЯ КЛЕЩЕЙ



КЛЕЩИ — ОДНИ ИЗ НЕМНОГИХ ЖИТЕЛЕЙ ЗЕМЛИ, КОТОРЫЕ ОБИТАЮТ НА ВСЕХ КОНТИНЕНТАХ МИРА. БОЛЬШИНСТВО ИЗ НИХ САПРОФИТЫ, И ТОЛЬКО 10% ПИТАЮТСЯ НА ЖИВОТНЫХ И РАСТЕНИЯХ. ИЗБАВИТЬСЯ ОТ ПАРАЗИТИЧЕСКИХ КЛЕЩЕЙ ОЧЕНЬ НЕЛЕГКО. ХИТИНОВЫЙ ПАНЦИРЬ ЗАЩИЩАЕТ ИХ ОТ РАДИАЦИИ, КИСЛОТ И ЩЕЛОЧЕЙ, МЕХАНИЧЕСКИХ ПОВРЕЖДЕНИЙ. В ПРОЦЕССЕ ЭВОЛЮЦИИ ЭТИ ПАРАЗИТЫ ОБРЕЛИ СПОСОБНОСТЬ ПРИ НЕБЛАГОПРИЯТНЫХ УСЛОВИЯХ ВПАДАТЬ В СОСТОЯНИЕ ПОКОЯ (ДИАПАУЗУ), ПРИЧЕМ НА ЭТО СПОСОБНЫ НЕ ТОЛЬКО ИМАГО, НО И МОЛОДЫЕ ФОРМЫ. ТАКАЯ СПЯЧКА МОЖЕТ ДЛИТЬСЯ ОТ ОДНОГО ДО ЧЕТЫРЕХ И ДАЖЕ СЕМИ ЛЕТ. УНИЧТОЖИТЬ ВРЕДНЫХ ЧЛЕНИСТОНОГИХ МОЖНО ТОЛЬКО СПЕЦИАЛЬНЫМИ КИШЕЧНЫМИ И НЕРВНО-ПАРАЛИТИЧЕСКИМИ ЯДАМИ, ГОРМОНАМИ И РЕГУЛЯТОРАМИ РОСТА, И ТО С УЧЕТОМ ЗНАНИЙ ОСОБЕННОСТЕЙ ИХ БИОЛОГИИ.

Среди паразитических видов клещей особенно многочисленно семейство иксодовых. В мире насчитывают более 240, в России — более 70 их видов. Излюбленные места обитания паразитов — лужайки, обочины дорог, опушки леса. Некоторые их виды прекрасно себя чувствуют в условиях антропогенного ландшафта.

## В ПОИСКАХ ЖЕРТВЫ

Обычно паразит ищет свою жертву в тени, на высоте не более метра, находясь в высокой траве или на низких кустарниках. За всю свою жизнь клещ способен самостоятельно передвигаться на расстояние не более 40 метров. Клещ находит жертву благодаря органам Галлера, расположенным на лапках. Эти органы позволяют воспринимать запах млекопитающего-жертвы. Врожденный

рефлекс скрываться от прямого источника света и тигмотаксис (эффект прижатия к жертве при легком прикосновении) также существенно облегчают охоту. Попадая на жертву, клещ выбирает места с наиболее тонкой кожей (область шеи, головы, паха, грудной клетки). Кровь млекопитающего необходима в основном для питания оплодотворенной самки, которая впоследствии откладывает яйца. Самцы иксодовых клещей не едят кровь вообще (*Ixodes ricinus*, *Ixodes persulcatus*) или поглощают очень мало крови (в экстремальных ситуациях, когда необходимо сменить хозяина для поиска самки). Это связано с тем, что самец способен приступить к размножению сразу после линьки, и это единственная цель его жизни.

После того как самка напитается кровью, она падает на землю, где проис-

ходит кладка более 3 тысяч яиц, затем гибель самки. Для своего гнезда самка находит укромное влажное место, чтобы не допустить высыхания оболочки яиц. Спустя некоторое время из яиц выходят личинки, которые питаются кровью животных, линяют и превращаются в нимф, продолжая паразитировать на животных. Взрослые и юные формы клещей питаются по-разному: прикрепившиеся имаго активно сосут кровь спустя 24 часа, личинки и нимфы начинают питаться кровью уже через 1–2 часа. В зависимости от условий питания личинки кровью продолжается до 3–10, нимфы — до 3–7, имаго — до 8–10 дней. После линьки нимфа превращается в половозрелую самку или самца (имаго). С учетом особенностей размножения и питания клещи делятся на однохозяинных, двуххозяинных, треххозяинных. Однохозяинные клещи от личинки до имаго питаются на одном животном. Двуххозяинные от личинки до нимфы питаются на одном хозяине, отпадают от жертвы, линяют на земле, затем половозрелый паразит имаго снова ищет хозяина, где происходит спаривание, дальнейшее питание оплодотворенной самки. У треххозяинных паразитов каждая линька происходит на земле, при этом паразит вынужден каждый раз искать источник крови.

### **ИКСОДОВЫЕ КЛЕЩИ — ПЕРЕНОСИЧИ КРОВОПАРАЗИТАРНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ**

Иксодовые клещи относятся к типу членистоногих, классу паукообразных. В России обитают иксодовые клещи шести родов: *Ixodes*, *Rhipicephalus*, *Dermacentor*, *Hemaphysalis*, *Hyalomma*, *Voophilis*. Первые четыре паразитируют на мелких домашних животных. Благодаря высоким адаптивным способностям эти клещи стали векторами ряда забо-

леваний, вызываемых простейшими, вирусами и бактериями. Наиболее часто иксодовые клещи переносят возбудителей пироплазмидозов (бабезиоза).

Иксодовые клещи родов *Ixodes*, *Rhipicephalus*, *Dermacentor*, *Hemaphysalis* — наиболее частые переносчики бабезиоза. Передача возбудителя заболевания — паразитического простейшего — происходит трансовариально (от самки потомству). При этом возбудитель бабезиоза активен в самке клеща пожизненно.

Возбудители бабезиоза специфичны для каждого вида животных. У собак это заболевание вызывает простейшее *Babesia canis*. Для 90–95% собак это заболевание смертельно. Клинические проявления у животного начинаются при поражении 3% эритроцитов и выше. Болезнь развивается стремительно, гибель возможна уже в первые сутки. Если животное все-таки выжило, оно некоторое время устойчиво к новому заражению. Также существуют особи, генетически невосприимчивые к заболеванию (их число достигает до 10% в отдельных популяциях). Случаи бабезиоза отмечены и у человека, его вызывает возбудитель *Babesia microti*. Установлено, что у людей с нормально функционирующей иммунной системой болезнь протекает бессимптомно, при этом паразитами поражается 1–2% эритроцитов.

Клещи рода *Ixodes* отличаются высокой активностью, способны к размножению при низких температурах (+5°C и выше). В условиях мегаполиса молодые формы паразитов могут обитать в теплых и влажных подвалах, быстро проходя все стадии превращения в половозрелые особи.

*Ixodes ricinus* (клещ собачий) и *Ixodes persulcatus* (клещ таежный) — активные переносчики болезни Лайма (клещевого боррелиоза) — распространенного в северном полушарии бактериального

заболевания, вызванного возбудителем рода спирохет. Клещ собачий и клещ таежный также представляют огромную опасность в распространении энцефалита и туляремии.

Сезон паразитирования наиболее широко распространенного в России собачьего клеща (*Ixodes ricinus*) имеет два пика: весной (апрель–май) и осенью (август–октябрь). В это время популяция имаго достигает максимума. Летом репродуктивный период взрослых особей первого выгола окончен, но происходит активное развитие молодых форм паразитов, завершающих превращение в имаго к осени.

В течение своей жизни *Ixodes ricinus* кормится на трех хозяинах. Нимфы и личинки питаются кровью мышевидных грызунов, ящериц, птиц, человека. Имаго паразитирует на собаках, кошках, человеке, сельскохозяйственных и диких животных. В некоторых случаях его прокормителем могут стать и кошки. Цикл развития паразита может достигать 7 лет. Сегодня собачий клещ — типичный обитатель лесопарковой зоны мегаполисов, именно в этих популяциях наиболее активно циркулирует возбудитель бабезиоза.

Таежный клещ (*Ixodes persulcatus*) обитает в затененных лесах от Прибалтики до Дальнего Востока. Паразит предпочитает прохладный климат. Он наиболее привязан к условиям леса и редко встречается в крупных населенных пунктах. Цикл развития клеща достаточно короткий и составляет 2–3 года.

Активно захватывают мегаполисы клещи рода *Dermacentor* (пастбищные клещи), питающиеся на двух хозяевах (молодые формы — на мелких грызунах, имаго — на собаках). Они являются основными виновниками заболеваемости собак бабезиозом поздней осенью и ранней весной. Паразиты предпочитают открытую местность с высокими кустарниками и сухостоем. Запущенные

территории парков и скверов — их любимое место обитания. Наивысшая активность этих клещей приходится на апрель–май (при достижении дневной температуры +10...+12°C), а также на осень (в период с сентября по ноябрь). Один из видов клещей дермаценторов — *D. pictus* может быть активен в период оттепелей в конце ноября, декабре и феврале. Естественным регулятором численности пастбищных клещей выступает жаркое и засушливое лето, когда имаго теряют способность размножаться и впадают в спячку, а юные формы паразитов обречены на гибель.

Клещ *Rhipicephalus sanguineus* (бурый собачий клещ), распространенный в теплых странах, переносит эрлихиоз — кровопаразитарное заболевание, вызываемое простейшими паразитами — риккетсиями. В России климат для бурого собачьего клеща слишком холодный и неблагоприятный, исключение составляет зона Черноморского побережья и Северного Кавказа. Поэтому эрлихиоз в нашей стране носит локальный и единственный характер. Бурый собачий клещ может также выступать переносчиком бабезиоза и Bartonеллеза. Особенностью *Rhipicephalus sanguineus* является то, что он однохозяинный клещ (от личинки до имаго питается на собаках). При заносе в вольеры этот паразит становится бичом питомников: яйца прекрасно развиваются в подстилке и трещинах полов и всего за полтора–два месяца проходят весь цикл превращения во взрослую особь, поражая всех животных.

### СОСЕД-ПАРАЗИТ

Среди клещей есть и такие, которые предпочитают не только питаться кровью, но и жить в коже или на коже у животных. Они относятся к родам *Otodectes*, *Sarcoptes*, *Demodex*. Эти паразиты вызывают зудневую и ушную чесотки и демодекоз.

# ПараСтоп®

ПАРАЗИТАМ  
ВХОДА НЕТ



## СКАЗАТЬ СТОП ПАРАЗИТАМ В ДОМЕ СТАЛО ЛЕГКО

- ➔ Профилактика и уничтожение насекомых в помещениях.
- ➔ Линейка новейших средств окончательного и целенаправленного действия.
- ➔ Действует на блох, клещей, пылевых клещей и насекомых-вредителей.

**ЭФФЕКТИВЕН ПРОТИВ ВЗРОСЛЫХ ОСОБЕЙ - 1 МЕСЯЦ,  
ПРОТИВ ЯИЦ И ЛИЧИНОК БЛОХ - 6 МЕСЯЦЕВ!**

Формирует будущее здоровья животных

Virbac

**ВЕТПРОМ**

117218, Москва, ул. Б. Черемушкинская, д. 28  
т.ф.: (495) 782 15 22  
e-mail: vetprom@vetprom.ru www.vetprom.ru

реклама

Эти микроскопические клещи вызывают сильный зуд, благодаря расчесам они получают возможность захватывать новые территории обитания. Кожные паразиты живут и размножаются на теле хозяина. Чесоточные клещи питаются эпидермисом — ороговевшими частицами кожи. Ушной клещ предпочитает сальные выделения из ушных каналов. Демодексы поражают волосные фолликулы и сальные железы. Паразиты прекрасно существуют за счет своих жертв, поэтому заболевания отодектозом, саркоптозом и демодекозом наблюдаются в любое время года.

### КЛЕЩ-УБИЙЦА

При питании клещ выделяет слюну, способную вызвать сильную аллергическую реакцию у некоторых животных (зуд, покраснение кожи, тошнота, диарея или анафилактический шок). При питании клеща в кровотоке жертвы попадает полисахарид, на который организм животного вырабатывает антитела. Существуют исследования американских ученых, говорящие о том, что этот полисахарид может впоследствии спровоцировать у животного аллергию на красное мясо. Это вызвано тем, что в нем также содержится этот сложный углевод.

В южных странах обитает около 40 видов клещей, один укус которых может стать смертельным. Они продуцируют нейротоксины, вызывающие параличи и слабость задних конечностей у животных. Эти паразиты рода *Dermacentor* обитают в Австралии, Южной Африке, Северо-Западной и Северо-Восточной Америке.

Клещи — уникальные существа, каждый час короткой жизни которым дорог, поэтому паразиты в прямом смысле не дремлют. Чтобы бороться с ними, необходимо действовать стратегически:

- уничтожать половозрелые особи;
- сдерживать развитие юных форм паразитов;

– ликвидировать места скопления яиц регулярной механической уборкой и дезинсекцией.

Важный момент в стратегии борьбы — регулярная обработка всех животных, обитающих в доме, от эктопаразитов. Современные средства от паразитических клещей для обработки животных представлены в виде капель на холку, антипаразитарных ошейников, спреев, таблеток. Они действуют также против паразитических насекомых (блох). Обрабатывать ими собак и кошек следует уже в марте (иногда и в феврале) и до поздней осени (октября–ноября).

Некоторые кровепаразитарные заболевания, вектором распространения которых являются паразитические иксодовые клещи, теперь поддаются контролю человека. Создание вакцины против бабезиоза давно волновало ученых всего мира. Прошло много лет, чем фармацевты смогли преодолеть трудности, связанные с антигенной двойственностью и иммунологической сложностью бабезий. Для профилактики кровепаразитарного заболевания собак бабезиоза в настоящее время существует вакцина на основе убитых *Babesia Canis*. Она вводится здоровому животному старше 5-месячного возраста двукратно, затем один раз в полгода. Возможна вакцинация уже переболевших животных. Препарат работает с эффективностью до 96%. Максимальный уровень защиты от бабезиоза дает сочетание вакцинации и обработки инсектоакарицидами (так можно бороться и с возбудителем бабезиоза, и с его вектором — клещом).

Уборку помещения и стирку подстилки для животных необходимо осуществлять с помощью специальных средств, разрешенных к применению для животных. Она должна проводиться не реже одного раза в месяц.



РУКОВОДСТВО  
ДЛЯ ПРАКТИКУЮЩИХ ВЕТЕРИНАРНЫХ ВРАЧЕЙ

# ДИАГНОСТИКА И ПРОФИЛАКТИКА ИНФЕКЦИОННЫХ БОЛЕЗНЕЙ СОБАК И КОШЕК

Под редакцией доктора биологических наук, профессора  
АЛИПЕРА Т.И.

Издание посвящено вопросам инфекционной патологии мелких домашних животных и включает в себя характеристику наиболее опасных вирусных, бактериальных и грибных патогенов, описание актуальных инфекционных болезней собак и кошек, включая этиологию, эпизоотиологию, патогенез, клиническую картину, патоморфологию, диагностику и специфическую профилактику.

Помимо этого в издание вошел большой аналитический раздел, в котором изложен тридцатилетний опыт разработки и производства средств специфической профилактики инфекционных болезней домашних животных, а также изучения основных характеристик вакцин, применяемых в отечественной практике, включая их иммуногенные и антигенные свойства.



## КНИГА

адресована:

ветеринарным врачам, желающим получить объективную информацию по проблемам борьбы с инфекциями

может быть использована:

как учебно-методическое пособие для студентов ветеринарных факультетов и информационно-справочное пособие для практикующих врачей ветеринарных клиник, специализирующихся на болезнях мелких домашних животных

По вопросам приобретения книги обращайтесь:  
Издательство «ЗооВетКнига»,  
109472, Москва, ул. Ташкентская, д. 34, корп. 4, офис 1  
Тел: (495) 919-44-52

интернет-магазин [www.zoovetkniga.ru](http://www.zoovetkniga.ru)

# ТЕПЛОВОЙ УДАР

**ТЕПЛОВОЙ УДАР У ЖИВОТНЫХ РАЗВИВАЕТСЯ ВСЛЕДСТВИЕ СИЛЬНОГО ПЕРЕГРЕВА. ПРИ ЭТОМ РЕЗКО ПОВЫШАЕТСЯ ТЕМПЕРАТУРА ТЕЛА ДО 40°C И ВЫШЕ.**

Собаки кошки практически не имеют потовых желез, поэтому способны отдавать лишнее тепло через органы дыхания. Для того, чтобы охладиться, животное ложится на землю, учащенно дышит. Могут наблюдаться рвота и судороги.

Особенно подвержены тепловому удару питомцы с густой темной шерстью, выраженным подшерстком, ожирением, а также беременные и старые животные. В группе риска находятся собаки и кошки с укороченной мордой (персы, бульдоги и др.).

Особенно опасно оставлять животное на солнце в запертой машине даже на несколько минут. Перегрев может вызвать неправильно подобранная одежда для животных, а также прогулки и игры на солнцепёке. Опасность представляет слишком узкий и плотный намордник. Тепловой удар животное может получить и в городской квартире, если ее окна выходят на солнечную сторону. К печальным последствиям может привести также содержание собаки в вольере без навеса.

Тепловой удар необходимо вовремя отличить от других заболеваний, в частности — от бабезиоза, для лечения которого нельзя упускать время, иначе животное неминуемо погибнет. Резкое повышение температуры встречается



также у беременных собак и кошек, в этом случае также нужна немедленная помощь ветеринарного врача и специальные препараты.

Если повышение температуры вызвано перегревом организма, животное необходимо охладить. Для этого можно намочить полотенце водой или разбавленным спиртом и приложить его к области живота, груди, внутренней поверхности бедер. Можно полить животное прохладной (не ледяной) водой, предложить ему слегка окунуться в ближайшем водоеме. Улучшит самочувствие четвероногого друга направленная струя воздуха от вентилятора или кондиционера. Резкое охлаждение недопустимо, так как вызовет большую нагрузку на сердце. Намордник необходимо снять, животное отвести в тень, предложить попить воды.

Если температура тела в течение 1–2 часов не падает, необходимо срочно обратиться к ветеринарному врачу. Иначе у питомца возможно развитие ряда осложнений (почечная недостаточность, нарушение свертываемости крови, отек мозга, нарушение сердечного ритма и др.).



fb.com/ruskynologfed



www.vk.com/ruskynologfed



russiankynologfed



Москва Moscow



ЕВРАЗИЯ



ИНТЕРНАЦИОНАЛЬНАЯ ВЫСТАВКА СОБАК CASCIB  
INTERNATIONAL DOG SHOW CASCIB

РОССИЙСКАЯ КИНОЛОГИЧЕСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

**САМАЯ ПРЕСТИЖНАЯ ВЫСТАВКА  
СОБАК В РОССИИ**

ПРИГЛАШАЕМ ВАС  
НА ИНТЕРНАЦИОНАЛЬНУЮ  
ВЫСТАВКУ СОБАК

«ЕВРАЗИЯ-  
2018»

**5-6**  
**МАЯ**  
2018 ГОДА

**МВЦ «КРОКУС ЭКСПО»,  
ПАВИЛЬОН №3**

**ВПЕРВЫЕ**

победители первого и второго дней выставки  
(получившие сертификаты CASCIB и JCASC)  
смогут принять участие в выставке собак  
**CRUFTS-2019**

**E.RKFSHOW.RU**

# Вектра

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ПОДХОД  
К ЗАЩИТЕ ОТ ЭКТОПАРАЗИТОВ



ООО «Сева Санте Анималь», Россия, 109428, г. Москва, Рязанский проспект, 16  
Тел.: (495)729-59-90, [www.ceva-russia.ru](http://www.ceva-russia.ru), [www.vectra3d.ru](http://www.vectra3d.ru), [www.vectrafelis.ru](http://www.vectrafelis.ru)

реклама