

#10/2019

# 300

## СОВЕТЫ

### ЛЮБИТЕЛЯМ ЖИВОТНЫХ

**АДАПТИЛ® Джуниор**  
помогает щенку стать суперщенком

Привыкая к новым условиям и знакомясь с окружающим миром, щенок чувствует себя комфортно и уверенно с АДАПТИЛОМ® Джуниор.

Социализация и обучение

Страх одиночества

Болезнь громких звуков

Адаптация в новом доме



Хорошее поведение  
начинается здесь

[adaptil.com](http://adaptil.com)



ФЕРОМОНЫ  
ДЛЯ СОБАК

ПРИРОДНЫЕ  
НАПОЛНИТЕЛИ

ХЕЛАТЫ ДЛЯ  
ШЕРСТИ



распространяется  
**БЕСПЛАТНО!**

**12+**

реклама

0+

Всероссийская специализированная выставка  
товаров и услуг для домашних животных

# МОЁ ЗВЕРЬЁ

- ДОМАШНИЕ ЖИВОТНЫЕ (кошки, собаки и др.)
  - МЕЛКИЕ ДОМАШНИЕ ЖИВОТНЫЕ
  - ЭКЗОТИЧЕСКИЕ ЖИВОТНЫЕ
- ТЕРРАРИУМИСТИКА • АКВАРИУМИСТИКА
- ОБОРУДОВАНИЕ • ВЕТЕРИНАРИЯ
- КОРМА И ЛАКОМСТВА
- АКСЕССУАРЫ, КОСМЕТИКА  
и многое другое



**25-27**  
**ОКТАБРЯ**  
2019

РЕКЛАМА

 **Волгоград**  
**ЭКСПО**  
ВЫСТАВОЧНЫЙ ЦЕНТР

(8442) 93-43-04  
[www.volgogradexpo.ru](http://www.volgogradexpo.ru)

**ВОЛГОГРАД**  
**ЭКСПОЦЕНТР**

## СОДЕРЖАНИЕ:

### ЗАБОТА О ЗДОРОВЬЕ:

ПОМОГИТЕ ВАШЕМУ ЩЕНКУ  
АДАПТИРОВАТЬСЯ ..... 2

ХЕЛАВИТ® —  
«КЛЕШНЯ» ДЛЯ МИКРОЭЛЕМЕНТОВ ..... 5

ЛЕЧЕНИЕ ГРИБКОВЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ  
ПО-НОВОМУ! ..... 6

### ГИГИЕНА:

«PUSSY-CAT»  
ЧТО МЫ БРОСАЕМ КОТУ ПОД ХВОСТ? ... 10

### ЗАБОТА О ЗДОРОВЬЕ:

БУДЬ ЗДОРОВ, ПИТОМЕЦ! ..... 10

УРОЛОГИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА  
ДЛЯ СОБАК И КОШЕК ..... 12



### Учредитель – издатель:

«Издательство «Сельскохозяйственные технологии»

Тел. редакции: (495) 374-56-50, 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.



# ПОМОГИТЕ ВАШЕМУ ЩЕНКУ АДАПТИРОВАТЬСЯ!





КОГДА ЩЕНОК ВПЕРВЫЕ ОКАЗЫВАЕТСЯ В НОВОМ ДОМЕ, ЕГО ПУГАЕТ НЕЗНАКОМАЯ ОБСТАНОВКА, НЕПРИВЫЧНЫЕ ЗВУКИ, ПРЕДМЕТЫ И ЛЮДИ, КОТОРЫХ ОН СОВСЕМ НЕ ЗНАЕТ. ДО ЭТОГО МАЛЫШ ЖИЛ С МАМОЙ, БРАТЬЯМИ И СЁСТРАМИ, РЯДОМ С КОТОРЫМИ БЫЛО ТАК СПОКОЙНО, ХОРОШО И СОВСЕМ НЕ СТРАШНО. ТАКАЯ КОМФОРТНАЯ ОБСТАНОВКА СОЗДАЁТСЯ БЛАГОДАРЯ СПЕЦИАЛЬНЫМ ВЕЩЕСТВАМ — ФЕРОМОНАМ, КОТОРЫЕ ВЫДЕЛЯЮТСЯ МАМОЙ.

## ЧТО ТАКОЕ ФЕРОМОН?

При общении собаки, кошки и другие животные используют не только обоняние, слух и зрение, но и химические вещества естественного происхождения, при помощи которых животные одного вида обмениваются информацией. Такие вещества и называются феромонами.

Феромоны, выделяемые одной особью, могут влиять и изменять поведение других особей этого вида, а также влиять на их физиологическое и эмоциональное состояние. Это яркий пример химической коммуникации – наиболее древнего способа общения у животных. Примером феромонов, которые хорошо знакомы владельцам собак и кошек, могут быть половые феромоны. Благодаря этим веществам, сука или кошка становится привлекательной для самца в определённый период. Феромоны также применяются для маркировки территории, демонстрируют агрессию и т.д. Рыбы, земноводные, млекопитающие хорошо различают феромоны особей своего и других видов, а общие групповые феромоны позволяют животным отличать «своих» от «чужаков».

У млекопитающих феромоны вырабатываются специальными

железами —анальными, лицевыми, грудными (при лактации) железами, железами, расположенными на подушечках лап и т.д. Выделяясь в окружающую среду, феромоны стимулируют обонятельные рецепторы, расположенные в носовой полости животных (а именно, в вомероназальном органе), откуда сигнал поступает в мозг. Таким образом, феромоны быстро влияют на эмоциональное поведение и физиологию животных.

После родов все кормящие суки выделяют из молочных желёз феромон, обеспечивающий взаимосвязь щенка и матери и оказывающий успокаивающий, «умиротворяющий» эффект на щенка. Рядом с мамой напуганные щенки чувствуют себя в безопасности и, несмотря на страх неизвестности, готовы к исследованию окружающего мира.

Доказано, что это «ощущение материнского тепла» собака «помнит» на протяжении всей жизни, то есть не только щенки, но и взрослые собаки восприимчивы к этому феромону, регулирующему эмоциональное состояние и взаимоотношения животных.

На этом основано действие синтетической копии феромона собак **АДАПТИЛА**, который помогает щенкам и взрослым собакам осваиваться в незнакомых местах и облегчает

переживание стрессовых ситуаций. Являясь аналогом естественного феромона собак, **АДАПТИЛ** имитирует его действие, устраняя у собаки чувство тревоги и восстанавливая душевный покой.

## ЗАЧЕМ МОЕЙ СОБАКЕ АДАПТИЛ?

**АДАПТИЛ** помогает щенкам осваиваться в незнакомых местах: при смене места жительства, транспортировке, визите к ветеринару, посещении выставки.

**АДАПТИЛ** облегчает переживание стрессовых для собаки ситуаций: расставание с мамой, с хозяином, страх одиночества, встреча с незнакомыми людьми, шум, громкие звуки.

Слух собаки острее человеческого, а диапазон различаемых звуков намного шире. Среди причин боязни громких звуков отмечают генетическую предрасположенность, влияние негативного опыта других животных, недостаточную социализацию. Собаку могут испугать любые неожиданные громкие звуки: музыка, выстрелы, гром. Испуганные животные ведут себя по-разному: одни впадают в оцепенение, другие дрожат,

задыхаются и пытаются спрятаться. Некоторые собаки скулят и лают, в отчаянии ищут хозяина, возможно проявление агрессии и деструктивного поведения. К сожалению, многие собаки в панике убегают и не находят дорогу домой...

**АДАПТИЛ** рекомендуется при проявлении панических страхов у собак для восстановления хорошего самочувствия и нормализации поведения. Эффективность препарата доказана клиническими испытаниями.

**АДАПТИЛ** прост в применении: диффузор включается в электрическую розетку, действующее вещество испаряется и циркулирует в воздухе, нормализуя эмоциональное состояние собаки.

**АДАПТИЛ спрей** рекомендуется применять при транспортировке собаки, при посещении выставки или ветеринарной клиники и в других ситуациях, связанных с краткосрочным пребыванием вне дома.

Также заботливые владельцы собак могут приобрести в зоомагазинах **АДАПТИЛ ошейники**.

***Материал предоставлен  
компанией «Сева»***



# 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. Совмест-

ными 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



# ЛЕЧЕНИЕ ГРИБКОВЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ ПО-НОВОМУ!



Широкое распространение грибковых инфекций у животных побудило компанию АО «Агробиопром» разработать и выпустить **первый** ветеринарный лекарственный препарат для системного лечения микозов у собак и кошек — **Фунгивет таблетки для приема внутрь**.

**Фунгивет таблетки показаны для лечения грибковых заболеваний кожи, волос, когтей и слизистых оболочек (трихофитии и микроспории, а также кандидоза, вызванного дрожжеподобными грибами).**

Действующие вещества препарата Фунгивет таблетки — тербинафин гидрохлорид и прополис оказывают выраженное противогрибковое и

противовоспалительное действие на кожно-волосую покров и слизистые оболочки животных.

**Тербинафин гидрохлорид** относится к группе противогрибковых средств для системного и местного применения. Механизм его действия заключается в том, что в мембране патогенного грибка создается недостаток эргостерола, приводящий к гибели. Тербинафин гидрохлорид проявляет фунгицидный эффект даже в малых концентрациях, к нему восприимчивы самые различные дерматофиты (в том числе *Microsporum* и *Trichophyton*) и дрожжеподобные грибы (*Candida*, *Malassezia*). Следует отметить, что тербинафин гидрохлорид быстро





накапливается в максимальной концентрации именно в кожно-волосяном покрове и когтях (проявляет эпидермо- и онихотропность), а также в подкожной клетчатке, что обеспечивает необходимую оптимальную концентрацию для терапевтического действия и ускоренный видимый результат.

**Прополис** обладает уникальным химическим составом: содержит ценные микро- и макроэлементы (кальций, цинк, магний, селен, калий), а также незаменимые аминокислоты, витамины (А, Е, группы В) и флавоноиды. За счет этого он оказывает противобактериальное, общеукрепляющее, противовоспалительное действие, стимулирует процесс грануляции, ускоряет регенерацию и эпителизацию кожных поверхностей у животных.

Назначение собакам и кошкам системного препарата **Фунгивет таблетки** помогает полностью вылечить животное и исключить возможность миконосительства после проведенной терапии, что очень важно для людей и других животных.

Препарат **Фунгивет таблетки** является высокоэффективным средством для лечения дерматомикозов у животных, в том числе кандидоза, вызванного дрожжеподобными грибами *Malassezia furfur* и *Candida albicans*.

Для местного применения рекомендуется использовать также ветеринарные препараты **Фунгивет спрей** и **Фунгивет крем** на основе тербинафина гидрохло-

рида, дексаметазона и экстракта прополиса, обладающие высоким фунгицидным, противоаллергическим, противовоспалительным, противозудным и ранозаживляющим действием на кожно-шерстный покров животного.

Комплексный подход при лечении микозов у животных — залог выздоровления!

*С уважением и горячим сердцем  
ко всем четвероногим друзьям,  
ведущий ветеринарный врач  
АО «Агробιοпром»,  
Сидоркина Мария Геннадьевна.*





## 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 аэратора 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)



# БУДЬ ЗДОРОВ, ПИТОМЕЦ!

Любое заболевание проще профилактировать, чем лечить. При некоторых болезнях кошек и собак процент смертности очень высокий — свыше 70 и даже 90%, поэтому от вовремя введенной вакцины зависит жизнь питомца.

Для предупреждения ряда опасных заболеваний кошек существует ряд вакцин. Но одного укола недостаточно: важно вовремя и тщательно подготовиться к вакцинации.

## ОПТИМИЗАЦИЯ РАЦИОНА

Сбалансированное содержание в рационе белка, жира, углеводов, витаминов и минералов — важное условие при подготовке к вакцинации. Хорошим помощником являются функциональные корма и витаминно-минеральные добавки, обладающие общеукрепляющим воздействием. Они могут применяться для животных, питающихся как домашней едой, так и промышленными кормами (эти рационы производятся исходя из усредненной потребности животных, поэтому содержание витаминов и минералов может быть недостаточным). Особенно важно правильно кормить животное за месяц до и в течение месяца после вакцинации.

## ДЕГЕЛЬМИНТИЗАЦИЯ

За 10–14 дней до вакцинации собакам и кошкам дают антигельминтный препарат. Глистогонные препараты должны получить все животные, которые содержатся в доме, даже если их уже вакцинировали чуть раньше. К дегельминтизации, как и к вакцинации, допускаются только здоровые животные. При интенсивном поражении гельминтами обработку сле-

дует повторить через 10–14 дней, в этом случае вакцинацию сдвигают на 2–3 дня.

## ОБРАБОТКА ОТ БЛОХ И КЛЕЩЕЙ

Проводится спустя 1–2 дня или одновременно с дегельминтизацией. Одновременно проводится влажная уборка в доме, подстилка и инвентарь обрабатывается специальным средством на основе перметрина или силикона.

## В ДЕНЬ ВАКЦИНАЦИИ

В день вакцинации животное должно быть здорово, поэтому лучше всего проводить эту манипуляцию в ветеринарной клинике, где животное осмотрит врач. Перед вакцинацией или сразу после нее можно сделать укол или дать таблетку иммуномодулирующего препарата. Определить, здорово или больно животное, поможет и клинический анализ крови. Возможно, врач также назначит антигистаминное средство. Вакцинация проводится за 3 месяца до вязки, что позволяет избежать негативного воздействия на потомство.

## ВАКЦИНАЦИЯ

Ветеринарный паспорт — важный документ, который говорит о том, когда и какие противопаразитарные препараты и вакцины применялись животному. Он также нужен при перевозках животного и для участия в соревнованиях и выставках. Вакцинация может проводиться в любое время, но наиболее благоприятным периодом принято считать раннюю весну.

Каждая собака и кошка, вне зависимости от того, выходит она на улицу или

нет, обязана пройти вакцинацию против бешенства. В России регистрируется ряд случаев этого смертельного заболевания. С 16 по 31 декабря 2017 года в России зафиксировано 180 случаев бешенства. Наибольшее количество случаев выявлено в Республике Бурятия, Воронежской, Саратовской, Белгородской и Липецкой областях. В большинстве своем бешенство отмечается у лис (56 случаев), собак (46 случаев), кошек (34 случая). К сожалению, вирус выявлен и в Москве. В январе 2018 года во всех округах столицы началась бесплатная вакцинация от бешенства домашних животных. Привить домашнего питомца можно как в подразделениях государственной ветеринарной службы города Москвы, так и на временных прививочных пунктах шаговой доступности, где также работают ветеринарные специалисты.

Помимо бешенства, кошки ежегодно должны вакцинироваться против панлейкопении (кошачьей чумы), кальцивирозов, ринотрахеита кошек. Рекомендуется также защитить животное от хламидиоза и лейкемии. Если кошка посещает улицу, следует также привить ее от лишая.

Вакцинацию кошек проводят с 12-недельного возраста. В это время организм котенка готов самостоятельно вырабатывать антитела (до этого функцию защиты выполняли материнские антитела, поступившие в организм с молозивом). Раньше 12-недельного возраста вводить котенку вакцину бессмысленно в том случае, если его мать была вакцинирована (для подобранного на улице котенка ввести вакцину можно чуть раньше — в 9 недель). Вакцинация кошек старше 7 лет производится по показаниям врача, кроме вакцинации против бешенства, которая проходит ежегодно.

Наиболее опасными заболеваниями собак являются бешенство, чума, парвовирусный и коронавирусный энтерит, вирусный гепатит, парагрипп.

Первую вакцинацию щенку обычно проводят в 12 недель, при высокой вероятности заражения — в 9 недель.

По достижении собакой 8 лет обязательные прививки зависят от ее здоровья. Если у питомца имеются хронические заболевания, то можно отказаться от вакцинации, так как она может только усугубить состояние собаки. Однако хозяин не имеет права отказаться от прививки от бешенства, так как это запрещено законом.

## ПОСЛЕ ПРИВИВКИ

После вакцинации животному нужно около недели, чтобы сформировать иммунную реакцию против ряда заболеваний. В этот период не следует переохладить или перегреть питомца, рекомендуется сократить до минимума его общение с чужими животными. Кормите качественным рационом, продолжите прием витаминов.

Здоровые животные обычно хорошо переносят вакцинацию. В некоторых случаях после прививки может остаться уплотнение в области укола, которое самостоятельно проходит в течение 1–2 недель и не доставляет собакам и кошкам дискомфорта. В редких случаях возможна гиперчувствительность к компонентам вакцины, которая может проявляться индивидуально и требует симптоматического лечения.





# УРОЛОГИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ДЛЯ СОБАК И КОШЕК

БОЛЕЗНИ МОЧЕВОГО ПУЗЫРЯ И ПОЧЕК ЧАСТО РЕГИСТРИРУЮТСЯ У ДОМАШНИХ ЖИВОТНЫХ, ОСОБЕННО ПОЖИЛОГО ВОЗРАСТА, И ТРЕБУЮТ ДЛИТЕЛЬНОГО ЛЕЧЕНИЯ. В НАСТОЯЩЕЕ ВРЕМЯ В АРСЕНАЛЕ ВЕТЕРИНАРНЫХ СПЕЦИАЛИСТОВ СУЩЕСТВУЕТ ДОСТАТОЧНО ШИРОКИЙ АССОРТИМЕНТ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ, А ТАКЖЕ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫХ ДОБАВОК, СПОСОБСТВУЮЩИХ, В ЧАСТНОСТИ, УМЕНЬШЕНИЮ РИСКА ВОЗНИКНОВЕНИЯ ХРОНИЧЕСКОЙ ПОЧЕЧНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТИ (ХПН), А ТАКЖЕ МОЧЕКАМЕННОЙ БОЛЕЗНИ И ПОВЫШАЮЩИХ УРОВЕНЬ ЖИЗНИ ПИТОМЦЕВ.

## **ХРОНИЧЕСКАЯ ПОЧЕЧНАЯ НЕДОСТАТОЧНОСТЬ (ХПН)**

Хроническая почечная недостаточность возникает у животных вследствие необратимого нарушения метаболической, эндокринной и выделительной функции почек. Является частой причиной смерти пожилых собак и кошек. Развивается в результате замещения нефронов соединительной тканью или инфильтратами. Заболевание имеет множественную природу. Это могут быть осложнения после инфекционных заболеваний, нарушения минерального обмена, опухоли, поликистоз почек, а также генетическая предрасположенность и некоторые другие нарушения в организме. При терапии ХПН необходимо снизить риски образования камней в почках, уменьшить воспалительные процессы, а также стабилизировать pH мочи.

При хронической почечной недостаточности нарушаются функции легких и сердца, возникают анемии и почечные кровотечения. Для дополнительной профилактики анемии в составе комплексных добавок используются витамины группы В, а также С (Ренал Эдванс), пробиотики и некоторые другие активные вещества.

Животные с хронической почечной недостаточностью нуждаются в диете с низким содержанием азота, а также веществах, связывающих и выводящих его

из кишечника. Захвату азота в кишечнике способствуют лактобактерии (входят в состав комплексной добавки Ренал Эдванс), препятствуя выходу избыточного для ХПН количества азота в кровь.

Для снижения уровня протеинурии при хронической болезни почек у кошек как средство для монотерапии назначают ветеринарный препарат Семинтра. Он содержит телмисартан — специфический антагонист рецепторов типа АТ, ангиотензина II, который вызывает дозозависимое уменьшение артериального кровяного давления у млекопитающих (в том числе у кошек) и снижает протеинурию.

ХПН часто сопровождается метаболическим ацидозом и гипофосфатемией (снижением скорости клубочковой фильтрации фосфора), а также низким уровнем калия в плазме крови. Состояние животных в этом случае могут облегчить средства с карбонатом кальция и хитозаном (Ипакитине, Ренал), веществ, которые связывают фосфаты пищи и уремические токсины.

Недостаток калия в плазме крови компенсируют специальными добавками (цитратом калия и др.), а также специализированными кормами.

## **МОЧЕКАМЕННАЯ БОЛЕЗНЬ**

Мочекаменная болезнь у представителей семейства кошачьих — наиболее

часто диагностированная патология в ветеринарной практике. По статистике, каждый четвертый кот в возрасте от двух до семи лет болен мочекаменной болезнью (МКБ). Помимо кошек, этим заболеванием страдают и собаки.

При МКБ в мочевыводящих путях животных (чаще всего в мочевом пузыре) образуются осадок из плохо растворимых кристаллов. Его появление вызывает множество причин, среди которых нарушения рациона, породная предрасположенность, патологии обмена веществ и т.д.

Лечение МКБ сводится к растворению и выведению песка и камней из организма животного. Значительную роль играет также специализированная диета.

Помимо лечебных кормов доступным методом выведения кристаллов солей является назначение средств с мочегонным эффектом, регулирование pH мочи (подкисление при образовании струвитов; защелачивание при образовании уратных и цистиновых камней), а также растворение уже имеющихся уrolитов. Нередко животные нуждаются в операции.

Для нормализации и улучшения работы мочевыделительной системы в качестве профилактического средства, а также в комплексе с лекарственными препаратами при урологическом синдроме, мочекаменной болезни и в послеоперационный период после удаления мочевых камней кошкам и собакам ветеринарные врачи часто рекомендуют добавки на основе сборов лекарственных растений.

## РАСТИТЕЛЬНЫЕ ЭКСТРАКТЫ

Лекарственные растения содержат ряд биологически активных соединений — флавоноиды, сапонины, эфирные масла, дубильные вещества, витамины и минеральные вещества, оказывающие общее положительное влияние на процессы восстановления функций выделительной и половой системы животных.

Некоторые экстракты растений обладают выраженными мочегонными, противовоспалительными и уросептическими свойствами, уменьшают боль при мочеиспускании, способствуют отхождению мочевых камней и конкрементов.

С давних времен известно целительное действие растений семейства брусничных (брусники и клюквы). Экстракт клюквы содержит проантоцианидин, который, связываясь с поверхностными рецепторами патогенных бактерий, инактивирует фимбри и адгезины. Отсутствие фимбриальной адгезии блокирует прикрепление бактерий к клеткам эпителия мочевой системы, что замедляет их размножение. В частности затрудняется размножение патогенных бактерий *Escherichia coli*. Экстракт плодов клюквы также препятствует образованию камней в почках и мочевом пузыре, оказывает легкое диуретическое (мочегонное), иммуномодулирующее действие, нормализует обмен. Обеззараживающие свойства клюквы обусловлены высоким (почти в 2 раза больше, чем в бруснике) содержанием органических кислот, в частности бензойной и хинной.

В качестве диуретика в составе кормовых добавок применяется также экстракт петрушки (в составе УриноВет Дог). Известно, что средства на основе петрушки повышают тонус мочевого пузыря и снимают спазмы сосудов почек.

Высушенный экстракт толокнянки (медвежьих ушек), входящий в состав кормовой добавки Уро-Урси, содержит фенологликозид арбутин, расщепляющийся в организме с образованием гидрохинона, дубильные вещества и флавоноиды. Вещество гидрохинон, выделяясь с мочой через почки, усиливает мочеотделение и оказывает противомикробное действие. Экстракт толокнянки проявляет также вяжущее, умеренное болеутоляющее и желчегонное действие. Помимо толокнянки, Уро-Урси содержит также экстракт клюквы и антиоксидант витамин С. Добав-

ку назначают собакам и кошкам с целью понижения уровня pH в моче и вывода кристаллов из мочевых путей благодаря легкому мочегонному эффекту препарата. Особенно рекомендуется животным с повышенным риском заболеваемости — кастрированным, стерилизованным, малоподвижным животным.

Препарат Нефродог помимо целебных листьев клюквы и брусники содержит природный иммуномодулятор пчелиное маточное молочко, горец птичий, горец почечуйный, хвощ полевой, корень стальника, эрву шерстистую (пол-пала).

Хвощ полевой часто применяется в составе урологических средств для животных и человека. Растение увеличивает выделение мочи, уменьшает количество белка в ней, устраняет почечные отеки, а также обладает кровоостанавливающим, вяжущим, антисептическим действием.

Трава эрвы шерстистой содержит индольные алкалоиды эрвин, метилэрвин, эрвонид, эрволанин, ферулоиламиды, фенольные кислоты, флавоноиды, ацилгликозиды тилирозид, кумароил-тилирозид, эрвитрин, нарциссин, тритерпеноиды, пектиновые вещества, производные лупеола и олеановой кислоты. Используется как гипоазотемическое и диуретическое средство при заболеваниях мочевыделительной системы — хронической почечной недостаточности, пиелонефритах, циститах, уретритах, мочекаменной болезни и др. В траве эрвы содержится большое количество нитрата калия, поэтому она является калийсберегающим диуретиком.

Кормовая добавка для нормализации и улучшения работы мочевыделительной системы у кошек и собак Стоп-Цистит Био содержит экстракты крапивы, солодки, брусники, барбариса оказывают мочегонное, спазмолитическое действие, способствует уменьшению камнеобразования в почках и мочевом пузыре. Трава горца птичьего, экстракт листьев березы и хво-

ща полевого повышают диурез, выводят с мочой избыток ионов натрия и хлора, препятствуя образованию мочевых камней. Плаун булавовидный и золотарник канадский обладают антисептическими и диуретическими свойствами.

Урологические капли Уролекс относятся к комплексным растительным препаратам и обладают диуретическими и антисептическими свойствами. Содержат экстракты листьев березы, листьев толокнянки, хвоща полевого, золотарника канадского. Средство применяется в комплексной терапии острых и хронических заболеваний нижних мочевыводящих путей (циститы, уроциститы) и почек (пиелонефриты, гломерулонефриты) собак и кошек, а также для лечения и профилактики рецидивов мочекаменной болезни.

Действие препарата Фитодок-нефроспас обусловлено биологически активными веществами (флавоноидами и полисахаридами) экстракта касатика тонколистного. Нефропротективный эффект препарата проявляется в уменьшении дистрофических изменений клубочкового и канальцевого эпителия тканей почек и улучшении водно-электролитного обмена в париетальных клетках, в элиминации токсических азотистых продуктов (мочевина, креатинин) и иммунных комплексов, понижении концентрации токсических продуктов перекисного окисления в почечных тканях. Фитодок-нефроспас назначают собакам и кошкам в составе комплексной терапии в подострой и хронической стадии гломерулонефрита, острой и хронической формы пиелонефрита, гипертензии почечного происхождения, различных форм нефроза, гиперазотемии различного генеза.

## БИОФЛАВОНОИДЫ

Биофлавоноиды находятся абсолютно во всех продуктах растительного происхождения. Помимо лекарственных растений

биофлавоноиды содержатся в десятках других фруктов, овощей и орехов, а также в листьях и коре растений. Наиболее известными биофлавоноидами являются такие, как рутин (витамин Р), гесперидин и кверцетин; они защищают стенки кровеносных сосудов и в определенных условиях могут заменить витамин С в организме. Защита клеток почек и мочевого пузыря от свободных радикалов усиливается при поступлении в организм витамина С совместно с цитрусовыми биофлавоноидами. Биофлавоноиды апельсина, в частности, гесперидин и рутин, увеличивают внутриклеточный уровень витамина С, оказывают благотворное влияние на проницаемость капилляров и кровотока в почках, поэтому используются в урологии и нефрологии (Цистокур и Ренал Эдванс).

Природный антиоксидант кверцетин, содержащийся в цитрусовых и лекарственных травах (толокнянке, петрушке и др.) усиливает противовоспалительный эффект урологических средств.

## **ПОЛИСАХАРИДЫ И ПРОИЗВОДНЫЕ**

Производное природного соединения хитина биоактивное вещество хитозан понижает уровень холестерина, мочевой кислоты и глюкозы в крови, обладает антибактериальными и противогрибковыми свойствами, а также улучшает усвоение кальция в организме животных, является мощным сорбентом токсинов. Входит в состав комплексных урологических средств Ипакитине, Ренал.

Мономером хитина является N-ацетилглюкозамин, входящий, в частности, в состав специально разработанного для кошек средства Фуринайд для восстановления защитного слоя мочевыводящих путей и лечения идиопатического цистита различной этиологии. Данное вещество является структурной единицей гликозаминогликанов, формирующих стенки мочевого пузыря, в частности, переход-

ный эпителий, синтезирующий защитную пленку из мукополисахаридов. N-ацетилглюкозамин хорошо усваивается через желудочно-кишечный тракт, присоединяется к поврежденному эпителию и повышает герметичность мочевого пузыря и устойчивость слизистой оболочки к бактериям и их токсинам, что важно при лечении цистита любой этиологии.

Предшественником гликозаминогликанов является глюкозамин, который также применяется в урологии для защиты барьерных функций мочевых путей, в частности, в составе УриноВет Дог и Протексин Цистофан.

## **КОМБИНАЦИИ ПРОТИВОМИКРОБНЫХ СРЕДСТВ И СПАЗМОЛИТИКОВ**

Комплексный препарат в форме таблеток Стоп-цистит содержит противомикробное средство нитроксолон и спазмолитическое вещество дротаверин, а также экстракты плодов можжевельника, горца птичьего, листьев крапивы, корня солодки, листьев березы, листьев брусники. Его назначают собакам и кошкам для профилактики и лечения воспалительных заболеваний мочеполовой системы, в том числе цистита, уретрита, пиелонефрита и мочекаменной болезни. Спрофилактической целью он показан при проведении диагностических исследований (цитоскопии, катетеризации) и при оперативных вмешательствах на почках и мочевыводящих путях.

## **СРЕДСТВА ПРОТИВ НЕДЕРЖАНИЯ МОЧИ**

Препараты Пропалин и Уристоп относятся к группе синтетических симпатомиметиков группы аминов. Входящий в состав препарата фенилпропаноламина гидрохлорид действует главным образом на альфа-адренергические рецепторы,

опосредованно повышает высвобождение из депо норэпинефрина (норадреналина) и, воздействуя непосредственно на гладкую мускулатуру нижнего отдела мочевыводящих путей, повышает тонус и усиливает сокращение сфинктера уретры.

## ИДИОПАТИЧЕСКИЙ ЦИСТИТ

В последнее время владельцы животных достаточно часто сталкиваются с проблемой идиопатического цистита у кошек. Причины его до конца не ясны, однако очевидно, что стресс-факторы играют здесь ведущую роль. Факторами риска заболевания является также ожирение и низкая физическая активность. Лечение идиопатического цистита сводится к нормализации психоэмоционального статуса кошки, а также протекции стенок мочевого пузыря (при заболевании отмечается нарушение целостности его эпителия, выделяющего защитные мукополисахариды).

## ФЕРОМОНЫ

Кошки с идиопатическим циститом отличаются повышенной чувствительностью к различным стрессовым факторам, таким как конфликты между сородичами, изменения окружения, кормления, погоды, переезд в новый дом, праздничная активность и пр. Повышенный ответ на стрессовые стимулы опосредуется через симпатическую нервную систему с последующим выбросом катехоламинов и изменением проницаемости эпителия мочевого пузыря. В связи с этим при лечении циститов кошкам, помимо основного лечения, рекомендованы препараты на основе феромонов (Феливей).

## АМИНОКИСЛОТЫ ПРИ ИДИОПАТИЧЕСКОМ ЦИСТИТЕ

В состав некоторых комплексных урологических средств (Протексин Цистофан)

входит аминокислота триптофан, которая преобразуется в серотонин, затем в мелатонин (гормон — регулятора суточных ритмов). Добавки с содержанием триптофана уменьшают повышенную тревожность у кошек при идиопатическом цистите.



*Большое значение в профилактике болезней почек и мочевого пузыря имеет сбалансированное питание, а также ежедневное потребление животными достаточного количества воды. Наряду с использованием лечебных и лечебно-профилактических кормов улучшить качество жизни животных помогают специализированные кормовые добавки. Они оказывают мягкое диуретическое, спазмолитическое и противовоспалительное действие на органы выделения собак и кошек, способствуя эвакуации солей и токсинов из организма домашних любимцев. В связи с высоким риском развития урологических заболеваний и синдромов важен мониторинг показателей крови и мочи. Для определения важного показателя — крови в моче в домашних условиях существуют специальные диагностические наполнители и тесты.*



# МЕДОВОГЛАЗАЯ НАОМИ В ДОБРЫЕ РУКИ!



Прекрасная котодевочка в поисках самых лучших хозяев!  
Опекун: Татьяна, тел.: +7 (968) 979-72-02

РОССИЙСКАЯ КИНОЛОГИЧЕСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

МОСКВА

MOSCOW

**RUSSIA**

МЕЖДУНАРОДНАЯ ВЫСТАВКА СОБАК

**3x CACIB FCI**

**2.11.2019**

МЕЖДУНАРОДНАЯ  
ВЫСТАВКА СОБАК  
"РОССИЯ 2019"



**3.11.2019**

МЕЖДУНАРОДНАЯ  
ВЫСТАВКА СОБАК  
"КУБОК ПРЕЗИДЕНТА РКФ"

**4.11.2019**

МЕЖДУНАРОДНАЯ  
ВЫСТАВКА СОБАК  
"КУБОК РКФ"



**rkf.com.ru**