

# PetСовет

Журнал для заводчиков и владельцев

весна  
2014



**В НОМЕРЕ**

**Собачьи проблемы  
Советы опытного  
заводчика**

**Зоопсихология  
Полезные советы**



## Нобивак®... для любого стиля жизни

Линия вакцин Нобивак® для собак и кошек и сопутствующий технический сервис дают Вам необходимую свободу действий. Имея возможность выбора из широкого спектра вакцин, Вы можете формировать программы вакцинации, подходящие для уникального стиля жизни каждого животного. Благодаря передовому научно-исследовательскому подходу, а также строгой системе тестирования, Вы можете доверять вакцинам Нобивак®. Самые ценные отношения... стоят защиты Нобивак®.

**РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ**

**Председатель**

**Вилковський И.Ф.**,  
канд. вет. наук, главный врач  
клиники «МедВет»

**Зам. председателя**

**Митрохина Н.В.**, канд. вет. наук  
заведующая клинико-  
диагностической лабораторией  
«НеоВет», заводчик собак породы  
Йоркширский терьер

**Каменева А.В.**,  
ветеринарный анестезиолог-  
кардиолог, врач УЗИ-диагностики,  
заводчик собак породы чихуахуа

**Баужес Н.Ю.**,  
ветеринарный врач-репродуктолог,  
заводчик собак породы грифон  
и пти брабансон

**Обломова А.Г.**,  
главный врач клиники  
«Свой доктор – Бириулёво»,  
заводчик кошек персидской породы

**Соловьёва О.В.**,  
ветеринарный врач-реабилитолог,  
главный врач сети клиник  
«Свой доктор»

**Ватников Ю.А.**,  
д-р вет. наук, профессор, РУДН

**Селезнёв С.Б.**,  
д-р вет. наук, профессор РУДН

**Козлов Н.А.**,  
канд. вет. наук, доцент,  
МГАиБ им. К.И. Скрябина

**Насонов М.И.**,  
руководитель кинологического  
центра «Ясенево»

**Редколлегия**

**Емельянова Т.С.**,  
эксперт All Breed, президент FARUS

**Иншаков А.И.**,  
президент РКФ

**Комаров Н.Е.**,  
ветеринарный врач – эндоскопист

**Прыгунов В.И.**,  
канд. биол. наук, патоморфолог

**Шилкин А.Г.**,  
канд. мед. наук, офтальмолог

**Ягников С.А.**,  
д-р вет. наук, профессор, РУДН

**Главный редактор:**  
Богданова Г.В.

**Компьютерный дизайн, фото:**  
Быстрова Я.В.

**Директор ИД:**  
Быльков М.В.

**Куратор проекта:**  
Шугурова И.М.

**Руководитель  
отдела маркетинга:**  
Лебедева Е.В.

**Адрес редакции:**  
Россия, 127055, Москва, а/я 9  
тел./факс: +7 (495) 220-48-16,  
+7 (495) 689-05-75

**site:** <http://logospress.ru>  
**e-mail:** [info@logospress.ru](mailto:info@logospress.ru)

**Свидетельство о регистрации  
(приложение):** ПИ № ФС77-46190

Издание выходит  
четыре раза в год

Журнал выходит  
при информационной поддержке  
ветеринарной клиники «Квина»

**Учредитель:**

**ЛОГОС ПРЕСС**  
ИЗДАТЕЛЬСКИЙ ДОМ

**СОВЕТЫ ОФТАЛЬМОЛОГА**

**Вспомогательный аппарат глаза** ..... 4  
*Продолжаем цикл образовательных статей о вспомогательном аппарате глаза и его основных заболеваниях у собак и кошек.*

**Топ-10 продуктов для хорошего зрения** ..... 7

**НЕ ПРИГОВОР**

**Остеосаркома: какой способ лечения выбрать?** ..... 8  
*Опухоли опорно-двигательного аппарата, в частности опухоли костей, занимают важное место в клинической онкологии.*

**Лимфома у кошки – не приговор** ..... 10  
*Диагноз это не приговор, это болезнь, которую надо лечить!*

**От потери до наследия** ..... 11  
*Как из-за онкологического заболевания у двух любимых собак зародилась организация, которая оказывает поддержку тем, кто имеет дело с подобным диагнозом у их собственных компаньонов.*

**КОШАЧЬИ ПРОБЛЕМЫ**

**Мочекаменная болезнь кошек** ..... 12

**Лейкемия Лили** ..... 14  
*Страдающая от вируса лейкемии кошек, Лили прожила всего лишь три года, но она подарила много счастливых воспоминаний и многому научила приютившую ее семью.*

**Ваша кошка несколько не в себе? Возможно, это деменция...** ..... 16  
*Кошачье слабоумие – очень реальная проблема у большинства стареющих кошек. Предлагаем 10 способов помочь вам и вашей кошке.*

**РАЦИОН**

**Отличная форма – на долгую жизнь!** ..... 18  
*Поддерживайте физическую форму и здоровье вашей стерилизованной собаки при помощи адаптированной диеты.*

**Еда для мозга** ..... 20  
*Вы знали, что корм вашей собаки может влиять на ее поведение и интеллект?*

**Применение корма Purina GastroENteric Canine Formula при лечении диареи...** ..... 21

**Случай коррекции проблемы неправильного пищевого поведения у собаки породы пекинес** ..... 22

**Коррекция лишнего веса у кошек** ..... 24

**ВЕТАПТЕКА**

**Встреча умов** ..... 26  
*Как случайная встреча подтолкнула к лечению гомеопатией рака и других хронических болезней у животных.*

**Иммунитет круглый год** ..... 27

**Как «вырастить» суставы высшего качества?** ..... 28  
*Острота проблемы понятна любому заводчику и владельцу племенных кобелей, ведь диагноз «дисплазия» – один из критериев по выбраковке целого ряда пород племенных животных.*

**Эндогард – защита от дирофиляриоза** ..... 31

**СОБАЧЬИ ПРОБЛЕМЫ**

**Остеоартроз у собак: возможности стволовых клеток** ..... 32  
*Хромоте подвержены все без исключения породы собак, а также животные всех возрастов. Наиболее частой патологией, вызывающей хромоту, является остеоартроз.*

**6 шагов к лечению артрита** ..... 34

**СОВЕТЫ ОПЫТНОГО ЗАВОДЧИКА**

**Мой любимый шотландец** ..... 36

**ЗООПСИХОЛОГИЯ**

**Опыты В.Л. Дурова и В.М. Бехтерева по мысленному внушению собакам** ..... 40

**ПОЛЕЗНЫЕ СОВЕТЫ**

**Помощь владельцам при транспортировке их кошек в клинику** ..... 42

**ЭТОЛОГИЯ**

**Спокойствие, только спокойствие!** ..... 43

**Коммуникативные сигналы кошек** ..... 44



# Вспомогательный аппарат глаза\*



Константин ПЕРЕПЕЧАЕВ,  
ветеринарный офтальмолог,  
микрохирург, канд. биол. наук,  
Центр ветеринарной  
офтальмологии доктора  
Перепечева, Москва

## 2.4. Пропалс железы третьего века (аденома)

Распространенное название данной патологии «аденома» на самом деле не совсем отражает сущность происходящего патологического процесса. Если быть точным, то аденома это доброкачественная опухоль, возникающая в тканях различных желез. В нашем случае мы подразумеваем под этим термином выпадение (пролапс) железы третьего века (фото 15, 16). Эта патология возникает



Фото 15. Пропалс третьего века у 4-месячного английского бульдога



Фото 16. Двусторонний пролапс третьего века пекинеса

\* Продолжение.

Начало см. в № 3 и № 4 за 2013 год.

В предыдущих номерах мы начали цикл образовательных статей о вспомогательном аппарате глаза и его основных заболеваниях у собак и кошек. Продолжаем начатую тему.

На сегодняшний день пролапс железы третьего века считается генетически обусловленной патологией. Чаще всего страдают собаки брахицефальных пород и собаки с рыхлым типом конституции и крупные. Из-за особенностей строения орбиты у кошек данная патология практически не встречается.

из-за того, что разрывается тонкая, непрочная связка, прикрепляющая железу к надкостнице орбиты глазного яблока. Наиболее часто эта патология возникает у собак в период 3–9 месяцев, когда идет активный рост как всего животного в целом, так и, соответственно, глазного яблока и третьего века. Часто фактором, инициирующим разрыв удерживающей железу связки, является травма третьего века (самотравмирование в момент активных движений головой, расчесов лапами), но может возникать и спонтанно. На сегодняшний день патология считается генетически обусловленной. Чаще всего страдают собаки брахицефальных пород и собаки с рыхлым типом конституции и крупные. Это объясняется неплотным



Фото 17. Некроз выпавшей железы третьего века, развившийся в результате самотравмирования

удерживанием железы третьего века между стенкой глазного яблока и стенкой орбиты у данных пород. Из-за особенностей строения орбиты у кошек данная патология практически не встречается. Выпавшая железистая ткань травмируется мигательными движениями век, отекает, натирает роговицу. Если собака расчесывает выпавшую железу, процесс усугубляется развитием слизисто-гноя конъюнктивита, иногда с некрозом тканей железы и повреждением роговицы (фото 17). Попытки вправить обратно выпавшую железистую ткань обычно не приносят успеха.

## Глоссарий

Третье веко – одна из важнейших защитных и функциональных структур вспомогательного аппарата глаза. При касании глаза или надавливании на глазное яблоко третье веко моментально, как заслон, закрывает поверхность роговицы, защищая ее от повреждений.

# Центр ветеринарной офтальмологии доктора Перепечаева

## СОВРЕМЕННАЯ ВЕТЕРИНАРНАЯ ОФТАЛЬМОЛОГИЯ ДЛЯ ВАШИХ ПИТОМЦЕВ

### Все виды офтальмологической диагностики:



биомикроскопия, красящие тесты, прямая и непрямая офтальмоскопия, видеоофтальмоскопия, тонометрия, видеогониоскопия, УЗИ глаза, электроретинография, МРТ.

### Фармакотерапия глазных болезней:

Лечение инфекционных, аллергических, аутоиммунных заболеваний глазного яблока.

### Терапия тяжелых хронических заболеваний:

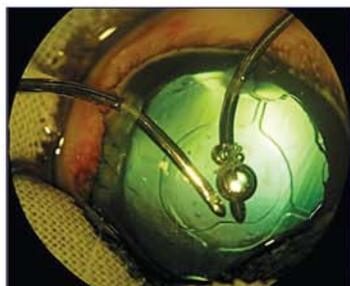
Сухой кератоконъюнктивит, Паннус, Грануломатозный эписклерит, Пигментозный кератит, Плазмама третьего века, Липоидная дистрофия роговицы, Эозинофильный кератоконъюнктивит.

### Хирургия – все виды операций на глазном яблоке и вспомогательном аппарате глаза:



Пластика век и кожных складок головы;  
Реконструктивная пластика при лечении онкологических заболеваний, пороков развития и приобретенных дефектов;  
Операции на третьем веке и слезной железе;  
Лечение непроходимости слезно-носового канала;  
Пересадка протока околоушной слюнной железы;  
Энуклеация, экзентерация и интраокулярное протезирование.

### Микрохирургия – уникальные операции под операционным микроскопом:



Пластика и трансплантация роговицы;  
Хирургия корнеального секвестра;  
Операции на склере и конъюнктиве;  
Хирургическое лечение глаукомы (клапан Ахмеда);  
Факэмульсификация катаракты с имплантацией ИОЛ;  
Лазерные операции на радужной оболочке, стекловидном теле и сетчатке.

### ВСЕ ДЛЯ УСПЕШНОГО ЛЕЧЕНИЯ:

Полноценное предоперационное обследование (Терапевт, Кардиолог, УЗИ).  
Собственная лаборатория (ВСЕ виды анализов), Послеоперационный стационар.  
Анестезиолог, ИВЛ, Кардиомониторинг на операции, Интенсивная терапия.  
Ветеринарная аптека, Зоомагазин.

**МЫ РАБОТАЕМ СО ВСЕМИ ВИДАМИ ДОМАШНИХ ЖИВОТНЫХ**

### НАШ АДРЕС:

г. Москва, ул. Прянишникова 19а, строение 9

### КОНТАКТЫ:

сайт: [www.89265231897.ru](http://www.89265231897.ru)

e-mail: [perepchaev76@mail.ru](mailto:perepchaev76@mail.ru)

телефон: **8 (926) 523-18-97**



**Животные группы риска**

**Собаки:** французский, американский и английский бульдоги, мопсы, кане-корсо, мастино, мастифы, ньюфаундленды и кокер-спаниели.

**Кошки:** встречается редко.

**Лечение**

При однократном выпадении железы третьего века, если с момента инцидента прошло не более 6–12 часов, иногда приносит успех вправление железистой ткани в сочетании с местным применением противоотечных и противовоспалительных препаратов. Однако в 99 % случаев показано хирургическое восстановление нормального положения железы третьего века (репозиция) (рис. 6).

**Примите к сведению**

Существуют различные варианты хирургического восстановления нормального положения железы третьего века, но критерии правильной методики следующие:

1. Выпавшая железистая ткань должна быть полностью сохранена.
2. Целостность третьего века не должна быть нарушена.
3. По завершению послеоперационного периода функциональная подвижность третьего века должна полностью восстановиться.

**2.5. Инверсия (заворот, излом) третьего века**

Данная патология также возникает в период активного роста глазного яблока и третьего века (3–9 месяцев), встречается как у собак, так и у кошек. Причиной инверсии является чрезмерное удлинение ножки хряща третьего века, имеющего Т-образную форму. Хрящ как бы ломается, и попытки вывернуть его, придав ему нормальное положение, бесполезны (фото 18, 19). Вывернутое третье веко неспособно нормально выполнять свою функцию,



Внешний вид выпавшей железы третьего века



Расположение железы после репозиции

Рис. 6 (1, 2). Принцип хирургического лечения выпадения железы третьего века

**ВНИМАНИЕ!** Необходимо понимать, что, отсутствие необходимых для проведения подобной операции навыков и опыта не может служить оправданием для проведения резекции выпавшей железистой ткани или третьего века. Данные операции являются по сути своей калечащими, нарушают нормальное функционирование глазного яблока, способствуя развитию тяжелой патологии – сухого кератоконъюнктивита (синдрома сухого глаза\*).

а развивающийся воспалительный процесс может привести к значительной гиперплазии тканей третьего века.



Фото 18. Инверсия хряща третьего века у немецкого дога



Фото 19. Инверсия хряща третьего века у британского кота

**Примите к сведению**

Третье веко прикрывает роговицу при опускании головы животного. При этом глазное яблоко, смещаясь вниз под действием силы тяжести, растягивает мышечно-связочный аппарат глаза, и именно это растяжение и является фактором, инициирующим защитное движение третьего века. С эволюционной точки зрения это чрезвычайно древний механизм, защищающий роговицу травоядных животных при поедании растительности. В толще третьего века находится дополнительная слезная железа, обеспечивающая выработку 30 % слезы. При движении третьего века слеза распределяется по поверхности роговицы, одновременно смывая с нее инородные частицы и бактерии. На внутренней поверхности третьего века расположено значительное скопление лимфоидной ткани в виде множества фолликулов, имеющих общий вид ярко-розовой бугристой поверхности («ягода малины») – это мощнейший узел иммунологической защиты глаза. Фолликулярная ткань третьего века, к сожалению, очень часто принимается неграмотными специалистами за очаг воспалительного процесса, и ее начинают безжалостно уничтожать всеми возможными способами под предлогом диагноза «фолликулярный конъюнктивит» – это безграмотно и абсолютно недопустимо.

\* О синдроме сухого глаза читайте в № 3 за 2013 год.



Фото 20. Инверсия хряща третьего века у 9-месячного кане-корсо:

а – вид глаза до операции; б – вид глаза сразу после операции.

Несмотря на послеоперационный отек, положение третьего века – анатомически правильное

**ВНИМАНИЕ!** Необходимо удалить только деформированный участок хряща. Анатомическая целостность и функциональность третьего века должна быть полностью сохранена (фото 20 а, б). Грубое иссечение хрящевой пластинки, плохая адаптация краев разреза, применение неадекватного шовного материала может привести к необратимой деформации третьего века и тяжелым повреждениям роговицы.

#### Животные группы риска

**Собаки:** кане-корсо, немецкий дог, мастифы, среднеазиатская овчарка, бернский зенненхунд.

**Кошки:** британские, персидские и крупные беспородные кошки.

#### Лечение

Восстановление нормального положения третьего века с помощью иссечения сломанного участка хряща. Данную операцию необходимо проводить предельно тщательно, у мелких животных желательным является применение операционной увеличительной оптики.

## Топ-10 продуктов для хорошего зрения\*

Audi Donamor

- 1. Черника** содержит флавоноиды, селен и цинк, которые поддерживают зрение.



- 2. Брокколи.** Помимо ее антиканцерогенных свойств, она признана одним из лучших овощей для здоровья глаз.
- 3. Морковь** – центральная фигура на овощной грядке. Она содержит провитамин А, бета-каротин, витамины В, С, D, Е и К и рибофлавин, ниацин, кальций, калий, фосфор, натрий, железо, магний, марганец, серу, медь и йод.
- 4. Лосось, тунец, треска, пикша и сардины** богаты омега-3 жирными кислотами.
- 5. Яйца** богаты цистеином и серой, двумя компонентами глутатиона. Зеаксантин, обнаруженный в яйцах, также полезен для глаз.
- 6. Чеснок** богат серой, что важно для производства глутатиона, комбинации из трех блоков аминокислот – цистеина, глицина и глутамина, важного белка, который действует как антиокислитель для линзы глаза.



- 7. Капуста** – превосходный источник лютеина и зеаксантина. Американская оптиметрическая ассоциация называет эти антиоксиданты «внутренними солнцезащитными очками».
- 8. Тыква**, красивый ярко-оранжевый овощ – верный признак, что она богата каротиноидами.
- 9. Батат** – один из самых здоровых продуктов в мире, содержит бета-каротин. Пропаривание батата в течение всего 7 минут фактически максимизирует его потенциал.
- 10. Помидоры** известны как суперпродукт! Они содержат лютеин и ликопин – каротиноид и фитонутриент, обнаруженный в красных фруктах и овощах. Ликопин еще более биодоступен, когда помидоры приготовлены с оливковым маслом холодного отжима... Передайте томатный соус!



\* Реферативный перевод из журнала Animal Wellness Magazine ~ Vol. 15 Issue 3 2013.

# Остеосаркома: какой способ лечения выбрать?



**Наталья МИТРОХИНА,**  
канд. вет. наук,  
ветеринарный  
врач-патоморфолог,  
заведующая  
клинико-диагностической  
лабораторией «Неовет»

*Опухоли опорно-двигательного аппарата, в частности опухоли костей, занимают важное место в клинической онкологии. Опухоли костей отличаются агрессивным течением, бурным развитием клинической картины болезни, ранним гематогенным метастазированием, что часто приводит к быстрому летальному исходу.*

**П**ричина возникновения первичных опухолей костей остается невыясненной. В настоящее время указывается роль травмы в этиологии их возникновения. Больше половины пациентов со злокачественными опухолями костей в анамнезе отмечают ушибы костей и мягких тканей. Описаны случаи возникновения остеосаркомы на месте импланта после лечения перелома, хронического остеомиелита, эндопротезирования. Не последняя роль в возникновении злокачественных новообразований костей отводится наследственным факторам.

Основной нозологической единицей среди всех опухолей костей является остеосаркома – одна из наиболее частых и чрезвычайно злокачественных опухолей костей.

Первым признаком болезни обычно является боль. Также может появиться хромота, локальная припухлость мягких тканей. Применение обезболивающих средств и тепловых процедур обычно не приносит облегчения. Напротив, боль усиливается и становится постоянной. При возникновении этих симптомов необходимо показать животное ветеринарному специалисту. В условиях клиники, до назначения лечения, врач должен провести спектр диагностических процедур, без которых диагноз «остеосаркома» не может быть поставлен.



**Фото 1.** Остеосаркома левой грудной конечности у ротвейлера

## Как диагностируют остеосаркому

Первым диагностическим тестом является рентгенография пораженной конечности в двух проекциях: прямой и боковой. Также необходимо выполнить рентгенограмму грудной клетки для исключения возможных метастазов в легких. Важными изменениями на рентгенограмме являются наличие очага деструкции (разрушения) в пределах кости, истончение или разрушение кортикального (поверхностного) слоя, наличие зоны склероза вокруг очага деструкции, характер и выраженность периостальной реакции (**фото 2**).



**Фото 2.** Остеосаркома, рентгенограмма. Остеодеструкция

Следующим диагностическим тестом, который должен предложить врач, является биопсия, без которой нельзя назначать специфическое лечение. Биопсию выполняют двумя способами: пункционно и трепанобиопсию. В первом случае получают материал для цитологического исследования, во втором – для гистологического. Цитологическое исследование проводится быстро, в течение суток, материал для него получают почти безболезненно, но это исследование менее информативно и имеет существенный процент диагностических ошибок. Для гистологического исследования материал получают при помощи толстой иглы – трепана, процедуру проводят под общей анестезией, результат получают через 10 суток, но результат гораздо более достоверный. Обычно в клиниках применяют оба способа, быстро получают ориентировочный результат – цитологический, назначают на его основании лечение и тем временем ждут гистологическое заключение. Полученный в результате трепанобиопсии материал подвергается специфической обработке и микроскопии, которую проводит в условиях лаборатории врач-патоморфолог (**фото 3**). После постановки диагноза «остеосаркома» врач имеет право назначить противоопухолевое лечение.

*В целом, уже развившаяся остеосаркома имеет вполне определенный набор рентгенологических признаков для установления диагноза.*

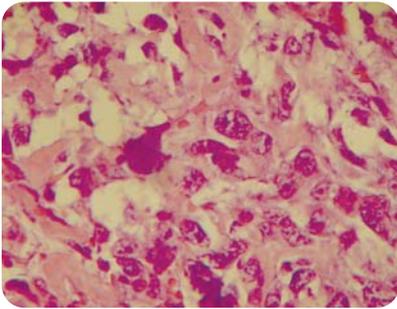


Фото 3. Остеосаркома, гистологический препарат

### Способы лечения

В настоящее время существуют эффективные схемы химиотерапевтического лечения остеосаркомы и протоколы лучевой терапии, что позволяет продлить срок жизни таким пациентам. Однако немаловажным остается не только продлить срок жизни, но и максимально повысить ее качество. Основным способом воздействия на первичную опухоль остается хирургическое лечение. Существуют калечащие операции (ампутация, экзартикуляция, вычленение) и органосохранные. Остеосаркома наиболее часто встречается у собак крупных и гигантских пород, а у таких животных ампутация полностью исключает возможность дальнейшего передвижения, особенно если операция выполнена на грудной конечности, являющейся у животных опорной, несущей статическую нагрузку. В связи с этим от калечащих операций многие врачи и владельцы животных отказались. Однако при выполнении сохранных операций встает вопрос о замещении дефектов костей, возникших на месте операции. Существует несколько способов сохранных операций, у каждого метода есть свои достоинства и недостатки (фото 4).

### Эндопротезирование

Этот метод является одним из составляющих онкоортопедии. Его **преимущества**: сокращение сроков послеоперационной иммобилизации конечности и сроков



Фото 4. Комплексное лечение при остеосаркоме

реабилитации пациента. **Недостатки**: такие осложнения, как нагноение послеоперационной раны, некроз кожных лоскутов, расшатывание эндопротеза и его перелом, реакции тканей ложа на материал эндопротеза.

### Аллотрансплантация

При использовании консервированных аллотрансплантатов стало возможным замещение различных по величине и форме дефектов костей с восстановлением функции суставов.

#### Недостатки метода:

- большое число поздних осложнений в виде нагноений;
- замедленное сращение или несращение трансплантатов с материнской костью;
- его патологическая перестройка, рассасывание и перелом;
- технические и юридические сложности получения трупного материала, риск его инфицирования в процессе хранения, риск внесения в организм реципиента трансмиссивных инфекций.

### Аутотрансплантация

На сегодняшний день наилучшим пластическим материалом считается аутокость, то есть кость, полученная у животного из здоровой конечности. **Преимущество метода**: животное становится собственным донором. **Недостатки**: из-за весьма ограниченной возможности получения аутокости этот вид пластики может быть применен при небольших

дефектах. При замещении обширных дефектов костей возникают трудности с забором аутотрансплантата необходимого размера. Поскольку при аутопластике для получения трансплантата проводится вторая операция на здоровой конечности, это снижает прочность кости на месте взятия трансплантата, в результате чего иногда наблюдается перелом и нередко возникает упорные послеоперационные боли, а также возникает риск инфекционных осложнений.

*Все эндопротезы для животных изготавливают на заказ в специализированных учреждениях, таким образом, стоимость эндопротеза довольно высока.*

### Реплантация

Оптимальным вариантом реконструктивной операции при опухлях кости является замещение дефекта реплантатом. Другими словами, удаленная и пораженная опухолью кость может быть подвергнута противоопухолевой обработке и использована для замещения дефекта. **Недостаток метода**: доказано, что при таком способе довольно велик риск рецидивирования опухоли.

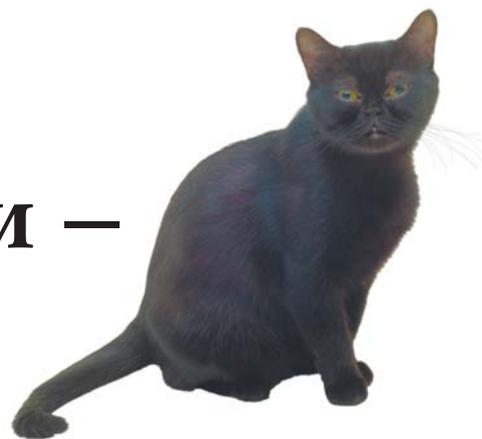
### Важный вывод

Следует помнить, что протокол лечения при остеосаркоме должен включать в себя не только хирургическое лечение, воздействующее непосредственно на опухоль, но и химиотерапию, обладающую системным действием, направленным на уничтожение опухолевых клеток в других органах и тканях, тем самым снижается риск метастазирования опухоли. В некоторых клиниках могут предложить протоколы лечения, включающие лучевую терапию (облучение). В любом случае подход к лечению и выбор тактики ведения пациента остается за врачом, который оценивает общее состояние животного, распространенность опухолевого процесса, морфологический вариант и степень злокачественности опухоли. Но следует помнить, что лучшее лечение – это профилактика, поэтому при любых нарушениях функции или анатомии конечностей покажите животное врачу.

### Глоссарий

**Аллотрансплантация** (син. гомотрансплантация) – пересадка органов и тканей от другой особи того же биологического вида.

# Лимфома у кошки – не приговор



Анна КАМЕНЕВА,  
ветеринарный врач,  
сеть клиник «МедВет»

*Онкология – болезнь XXI века, к сожалению, сейчас у всех на слуху, но всегда кажется, что ни нас, ни наших питомцев она не коснется. Потому так неожиданно и страшно звучит диагноз – лимфома.*

**Л**имфома (лимфосаркома) – опухоль, образованная из компонентов лимфоидной системы (лимфатические узлы, селезенка, клетки крови лимфоциты), одно из наиболее распространенных онкологических заболеваний у кошек, по разным данным, составляет примерно треть всех случаев онкологии. Часто бывает индуцировано (спровоцировано) вирусом лейкемии кошек (FeLV/ВЛК), поэтому известны случаи обнаружения лимфомы у животных младше одного года. Возбудитель выделяется со слюной, экскрементами, молоком, животные заражаются при близком контакте.

Обычно при наличии вируса опухоль проявляет себя в 5–8 лет, если вирусного агента нет, то после 8–10 лет. Поражаться может практически любой орган, содержащий лимфоидную ткань (кишечник, почки, средостение, лимфатические узлы и т. д.).



Фото 1. УЗ-картина почки до химиотерапии

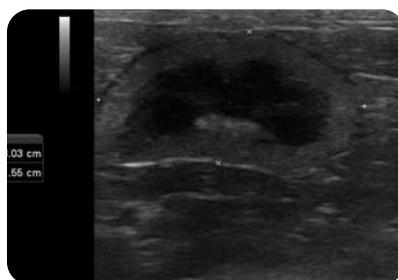


Фото 2. УЗ-картина почки после химиотерапии (почка уменьшилась в два раза)

**Симптомы** неспецифические: ухудшение аппетита, рвота, понос или, наоборот, нерегулярный стул, вялость, иногда – увеличение лимфатических узлов. И это все теория, совсем по-другому относиться к данной патологии, когда на приеме оказывается собственный питомец. Моей кошке 6,5 лет, в октябре я заметила, что она стала худеть, шерсть стала тусклая, аппетит плохой, появилась слизь в стуле. При пальпации (прощупывании) брюшной полости выяснилось, что одна почка значительно увеличена в размере. Решила не бить тревогу раньше времени и повезла свою кошку на УЗИ. Заключение было неутешительным – опухоль почки и кишечника. Какая опухоль? Ответ на этот вопрос может дать только морфологическое исследование (гистология и иногда цитология). Не зная точный вид образования,



Фото 2. Контрольное УЗИ после химиотерапии

невозможно проводить лечение. Мы провели биопсию пораженной почки под анестезией, через неделю пришел результат – крупноклеточная лимфома. Анализ крови тоже были неутешительными – лейкоцитоз, анемия. Рентген грудной клетки отклонений не выявил. Такое количество исследований связано с возможным поражением лимфатических узлов и других органов, а все это влияет на выбор схемы химиотерапии и прогноз. Делать нечего, сдаваться мы не привыкли, тем более что кошки достаточно хорошо переносят химиотерапию при данной патологии. Провели три курса химиотерапии, после каждого сеанса – капельницы: это обязательное условие.

*При подозрении на лимфому полезно проводить цитологию крови и определять бластные клетки (в норме их быть не должно, но в тяжелых стадиях они определяются).*

Сразу после первого курса почка уменьшилась до размеров нормальной, кошка стала хорошо есть, даже лучше, чем прежде. Потом опять анализы и контрольное УЗИ.

Третий курс был самым тяжелым, почти 10 дней ничего не ела, благодаря капельницам выкарабкались. Анализы хорошие, однако на кишечнике поражение хоть и стало меньше, но полностью не уходит.

Еще каждый день даю ей преднизолон, она уже привыкла и ждет свою «дозу» – кусочек таблетки, смазанный сливочным маслом.

Анализ на FeIV пока не сдавали – боюсь результатов. У кошек с положительным результатом прогноз хуже и срок жизни составляет, по самым оптимистичным прогнозам, не более года. У животных с отрицательным результатом на инфекции могут быть долгие, до 1–2 лет, периоды ремиссии, а потом необходимо повторять обследование и химиотерапию. Если с больным животным контактируют другие кошки, анализ на вирусную инфекцию обязателен. Существует вакцинация от FeIV, но она не является

*Если ваша кошка активно контактирует с другими животными, целесообразно проводить вакцинацию от FeIV, у взрослых животных необходимо сначала получить отрицательный результат на носительство вируса.*

обязательной. Я все время пишу, что Мы делали исследование, Мы проводим химиотерапию... это потому, что без моей кошки

я бы сама не справилась, ведь она также переживает и терпит, когда это необходимо. И наверное, верит, что все будет хорошо, верит в меня, как любой зверь верит в своего хозяина. Многие владельцы спрашивают, сколько еще протянет их питомец – месяц? два? полгода?... Может, не стоит его мучить... Но если средняя продолжительность жизни кошки 13–16 лет, разве несколько месяцев это мало?

Никогда не сдавайтесь и не опускайте руки, диагноз это не приговор, это болезнь, которую надо лечить!

## От потери до наследия\*

Barbara Nefer

*Как из-за онкологического заболевания у двух любимых собак зародилась организация, которая оказывает поддержку тем, кто имеет дело с подобным диагнозом у их собственных компаньонов.*



«Я никогда не забуду телефонный звонок от ветеринара, сообщившего мне, что у моей Ридл обнаружен рак, – говорит Марк Тиллингер. – Она была особенной собакой, и я любил ее всем сердцем. Я был испуган, что потеряю ее». Благодаря объединенным усилиям врачей 3-месячный прогноз завершился 18 месяцами качественной жизни. Марк в конечном счете потерял Ридл, но он был полон решимости извлечь из полученного опыта положительный урок. «Я хотел, чтобы память о Ридл изменила мир, – говорит он. – Она изменила мою жизнь к лучшему, и я хотел, чтобы ее борьба и смерть означали что-то». Первоначально Марк думал о передаче в дар денег в ветеринарный колледж или фонд исследований рака, но что-то большее маячило на горизонте: «Однажды Дэвид, управляющий ветеринарной клиники, рассказал мне свою историю, и это удивительным образом совпадало с моей». Коди, ротвейлер Дэвида, начала свою собственную борьбу с раком, когда крошечная рана на ее лапе оказалась меланомой, приведшей к ампутации одного из ее пальцев. Ультразвук показал метастазы в легких и в печени. Такой агрессивный тип рака мог убить собаку в течение нескольких недель. Коди продержалась в течение

нескольких месяцев, но в конечном счете Дэвид должен был позволить ей уйти...

### Великие умы мыслят одинаково

Как и Марк, Дэвид был вдохновлен идеей превратить свою трагедию в некое наследие. Так была основана организация под названием The Riedel & Cody Fund (riedelcody.org) – Фонд сообщества и лечения онлайн, который помогает людям справиться с раком у своих компаньонов. Здесь вы можете получить информацию о любом способе лечения рака – от традиционного до экспериментального. «Люди здесь могут обратиться к другим, узнать, каких побочных эффектов ожидать в результате того или иного лечения, поделиться чувствами с другими... Ценность такого знания неоценима. Это – одна из главных вещей, которые мы делаем».

### Поощрение интегрального подхода

The Riedel & Cody Fund способствует интегральному подходу к лечению рака. «Они дали ей 3 месяца, а она прожила 18. Я уверен, что химио- и радиотерапия вкупе с гомеопатическим лечением дала ей дополнительное время. Мы не диктуем, как должен поступать человек, потому что это – выбор, который они должны сделать для себя сами... у них есть вся информация, в которой они нуждаются», – говорит Марк.

\* Реферативный перевод из журнала Animal Wellness Magazine ~ Vol. 14 Issue 4 2012.

# Мочекаменная болезнь кошек



Анна КАМЕНЕВА,  
ветеринарный врач,  
сеть клиник «МедВет»

**МКБ** — заболевание, проявляющееся формированием конкрементов в органах мочевыделительной системы. Конкременты могут быть разной формы и размера, находиться в разных отделах мочевыделительной системы. Они могут приводить к травматизму, а иногда и закупорке мочеточников или уретры.

Проявляется обычно в возрасте 5–7 лет. Песок и камни бывают разные по составу. Чаще всего у кошек выделяют струвиты (трипельфосфаты) – камни, образованные в основном магнием, фосфором и аммонием. По разным данным, их встречают в 56–80 % случаев. Обычно это камни или песок небольшого размера с гладкой или неровной поверхностью. Оксалаты кальция (соли щавелевой кислоты) образуются реже (около 20 % случаев), обычно они отличаются грубой поверхностью. Реже встречаются ураты и цистины и другие конкременты.

Большая часть уралита состоит из организованных кристаллов, минералов и в меньшей степени – матрицы, которая в свою очередь формируется из бактерий, белка и органических клеточных компонентов. Камни растут постепенно, чтобы этот процесс состоялся, необходимы несколько последовательных моментов:

- 1) инициация процесса – наличие матрицы в моче с высоким содержанием кристаллов и минералов;
- 2) стадия роста;
- 3) стадии вторичных изменений и воспаления.

*Данное заболевание у всех на слуху, часто мы слышим о его профилактике, на полках магазинов достаточно кормов, созданных специально для профилактики мочекаменной болезни (МКБ), но по-прежнему остается масса мифов и предрассудков, из-за которых животные не получают своевременную помощь.*



Фото 1. Камни из МП

## Причины МКБ

Сложно выделить одну причину, часто в развитии болезни участвует несколько этиологических факторов:

- 1) пониженное потребление свежей воды (физиологически у кошек всегда образуется высококонцентрированная моча, при малом потреблении жидкости концентрация возрастает, а значит, и количество минералов тоже);

К образованию уратов склонны сиамские кошки, к образованию струвитов – длинношерстные, например персидская, но точный ген пока не выделен.

- 2) малоподвижный образ жизни и отсутствие возможности постоянно метить территорию;
- 3) ожирение, несбалансированный рацион (часто избыток в рационе белка, магния и фосфора) или не приспособленные для питания кошек продукты, например рыбные консервы. У кошек часто образуются так называемые стерильные струвиты, для их образования наличие бактериальных агентов не обязательно, но все же...

- 4) инфекции мочевыводящих путей (цистит, уретрит и т.д.) могут способствовать развитию конкрементов;
- 5) генетический фактор имеет место быть относительно уратов, к образованию таких камней склонны сиамские кошки, также замечено, что есть предрасположенность к образованию струвитов у длинношерстных кошек, таких как персидская, но точный ген пока не выделен;
- 6) гормональные заболевания, алиментарный гиперпаратиреоз, избыток витамина А.

## Симптоматика

Большинство симптомов связаны с раздражением уретры и развитием воспалительных заболеваний. Животные чаще вылизывают область паха, могут быть беспокойными в туалете или постоянно присаживаться и тужиться, но при этом без диуреза или моча оттекает по капле. Иногда в моче может быть кровь, алая в последней порции мочи или просто необычно темная моча.

К наиболее тяжким последствиям ведет обструкция (закупорка) уретры. Именно поэтому 75 % обратившихся за помощью к ветеринару это коты, хотя кошки также часто страдают МКБ. У котов есть несколько особенностей уретры (мочеиспускательного канала): она длиннее, имеет S-образный изгиб и примерно в три раза

уже, чем у самок. Все это служит предрасполагающими факторами к ее закупорке. Обструкция может быть непосредственно камнем, конгломератом из эпителия и песка или связана с отеком вследствие спазма и травмы слизистой. Симптомы развиваются быстро, происходит переполнение мочевого пузыря, животное испытывает боль, становится малоподвижным и прячется. Далее развивается интоксика-

*В этот период у животных иногда бывает рвота, что ошибочно принимается владельцами за симптом отравления.*

ция, ухудшается работа почек, кот отказывается от воды и еды. Также сильно страдает сли-

зистая мочевого пузыря, она вся покрывается эрозиями. Из-за того что кот пытается совершить акт мочеиспускания, многие владельцы теряют время, ошибочно полагая, что кот мочится! Если своевременно не оказать коту помощь, животное погибнет!!!

### Диагностика

Основные методы диагностики это анализ мочи, УЗИ и иногда рентген. Анализ мочи прекрасный способ самостоятельно контролировать данную патологию у своего животного. Важно помнить, что с момента сдачи мочи на анализ до момента собственно анализа в лаборатории должно проходить не более 3–5 часов и что при наличии крупных конкрементов в анализе

*Также не стоит забывать, что УЗИ не всегда дает точные данные о структуре и количестве камней, а взвесь из клеточных элементов может быть ошибочно принята за песок. Необходимо дополнять визуальную диагностику анализом мочи.*

может отсутствовать песок! Для УЗИ-диагностики важно, чтобы кошка не мочилась перед исследованием. Иначе визуализация конкрементов и песка

будет затруднена.

**Основными дифференциальными диагнозами** служат цистит (у кошек часты случаи идиопатического цистита), новообразования мочевого пузыря, нарушение иннервации мочевого пузыря.



*Фото 2. Взвесь в мочевом пузыре, без признаков воспаления (часто случайная находка)*

Диетотерапия является обязательной для успешного лечения, здесь стоит отдавать предпочтение готовым рационам, при выборе в первую очередь опираться на вид песка и уралитов. Самостоятельно подобрать рацион крайне сложно.

### Лечение

В острый период лечение осуществляется в клинике, иногда – в условиях стационара. Если произошла закупорка, первое, что необходимо сделать, – восстановить отток мочи. Данная процедура обычно связана с катетеризацией мочевого пузыря. В тяжелых случаях может понадобиться анестезия, и тогда катетер могут подшить на несколько дней, чтобы принудительно промывать и механически очищать его от песка и сгустков крови и слизи. Если катетеризация не удается, проводят цистоцентез (удаление мочи из мочевого пузыря посредством введения иглы через брюшную стенку) и хирургическое расширение уретрального канала с формированием отверстия в области паха. Если в полости мочевого пузыря есть крупные уралиты, их удаляют оперативным путем. Существует возможность расщеплять камни при помощи ультразвука, данная процедура особенно удобна при обструкции мочеточника, но из-за маленького размера кошек данный метод имеет ограниченное применение.



*Фото 3. Кот после уретростомии*

Если обструкции нет и диагноз МКБ носит хронический характер, то основными принципами лечения становится противовоспалительная и антибактериальная терапия. Иногда это бывает непросто, так как у кошек нередки случаи идиопатического цистита. Важно контролировать работу почек, особенно у животных старше 7–9 лет. Диетотерапия является обязательной для успешного лечения, здесь стоит отдавать предпочтение готовым рационам, при выборе в первую очередь опираться на вид песка и уралитов. Самостоятельно подобрать рацион крайне сложно. Успех лечения оценивают в первую очередь по анализу мочи (контроль минерального состава, pH мочи, характер осадка, белок и т.д.) и результатам УЗИ.

*Такое подробное описание лечения было необходимо с одной целью – помочь владельцам в распознавании признаков МКБ и не допустить тяжелых последствий.*

### Профилактика

Сбалансированное питание и достаточное потребление воды – это основные козыри в колоде. Необходимо учитывать семейный анамнез: если у животного были родственники с МКБ, необходимо 2 раза в год сдавать анализ мочи и проводить УЗИ. Сейчас на рынке большой выбор профилактических рационов, если риск МКБ высок, можно использовать их в качестве постоянного питания.



# Лейкемия Лили\*



Terry Lynn Rader

*Страдающая от вируса лейкемии кошек, Лили прожила всего лишь три года, но она подарила много счастливых воспоминаний и многому научила приютившую ее семью.*

Лили была милым 11-месячным котенком-беспризорником, который болтался во дворе моей сестры. Она была тощей, ей отчаянно требовался уход, но у меня уже была кошка... Кроме того, я чувствовал, что Лили уже выбрала свой новый дом и человеческого компаньона – мою племянницу Аманду. Лили отнесли к ветеринару, где ее вакцинировали от вируса лейкемии кошек (FeLV). Предварительного теста на болезнь не проводили, несмотря на тот факт, что почти год она жила на улице, прежде чем Аманда приютила ее. Ветеринарный врач не предлагал тестирование, не объяснил последствий FeLV семье Лили. Они вернулись домой, полагая, что сделали все необходимое для здоровья котенка.

Когда Лили начала страдать от множества болезней, Аманда и ее семья вновь обратились к ветеринарному врачу, который снова без дополнительных тестов вакцинировал ее от FeLV еще раз. Позже, когда Лили стало совсем худо, он предложил проверить ее на FeLV, но не рекомендовал, так как она была уже привита. Когда состояние Лили стало еще хуже, он наконец сделал тест... Аманда с удивлением и глубокой печалью узнала, что ее драгоценная Лили была на поздних стадиях FeLV. Она узнала слишком поздно, что котята от матерей, зараженных FeLV, рождаются с этой болезнью. Довольно часто

кошки могут жить с этим вирусом в течение двух-трех лет, прежде чем проявятся симптомы: потеря аппетита, инфекции кожи или мочевого пузыря, проблемы с дыхательными путями, увеличенные лимфатические узлы, вялость, лихорадка, потеря веса, повторяющиеся бактериальные и вирусные инфекции, анемия, диарея, желтуха...

Лили было только три года, когда Аманде пришлось ее усыпить. Для приютившей ее семьи это был тяжелый день, но их утешала мысль, что Лили наслаждалась тремя годами жизни в любви и заботе – дома, а не была оставлена на произвол судьбы – на улице. Ее болезнь многому нас научила. Я попросил, чтобы Аманда поделилась тем, что она узнала из короткой жизни Лили и что она любила больше всего в своей домашней кошке.

## Как FeLV изменял Лили?

«Мы не знали о ее болезни, пока не появились симптомы рака. Она стала менее игривой, с трудом подсакивала, и часто движения ее были как бы разбалансированными. Она казалась подавленной и вялой, перестала мяукать и мурлыкать. Когда я брала ее на руки, казалось, что я причиняю ей боль. Все, что она могла делать, это есть и спать. Со временем она и есть перестала, как и ухаживать за собой. Решение усыпить ее было самым тяжелым, но я приняла его... так она обрела покой, и больше – никакой боли».

## Что вы хотите, чтобы другие знали о FeLV?

«Узнайте как можно больше об этой болезни. Я хочу, чтобы все ветеринарные врачи, приюты для животных рекомендовали бы и/или предлагали бы тестирование на FeLV. Тогда ни кошкам, ни их владельцам не придется пройти через все эти страдания». Аманда добавляет, что любой, кто принял решение взять домой кошку из приюта, с улицы – откуда угодно, должен попросить, чтобы врач проверил ее и на FeLV, и на вирус иммунодефицита кошек (Feline Immunodeficiency Virus – FIV). FIV относится к тому же семейству ретровирусов, что и FeLV, и оба вируса убивают тихо и медленно. Семья Аманды научилась на горьком опыте, что вакцинации не помогут кошке, которая уже заражена.

## Каковы ваши самые теплые воспоминания о Лили?

«Она была моим ребенком. Она всегда заставляла меня улыбнуться. Каждый день я ждала встречи с нею. Она была самой милой, самой доброй, самой любящей и игривой кошкой, которую я когда-либо знала. Она была больше, чем просто домашнее животное. Лили была моим лучшим другом. Она всегда будет в моем сердце, и я буду всегда любить ее и скучать по ней. Мне жаль, что все это длилось так недолго».

## Глоссарий

Feline leukemia virus, вирус лейкоза кошачьих (FeLV, ВЛК) — вид ретровирусов, инфицирующих представителей семейства кошачьих. Вызывает у кошек заболевание, похожее на рак, являющееся вирусной формой лейкоза. Признается очень опасной инфекцией, часто приводящей к летальному исходу.

\* Реферативный перевод из журнала Animal Wellness Magazine ~ Vol. 15 Issue 5 2013.

# neovet

Лабораторные исследования  
для профессиональных ветеринарных  
организаций и заводчиков



ОБЩЕКЛИНИЧЕСКИЕ  
ИССЛЕДОВАНИЯ

ПЦР

ИФА

МИКРОБИОЛОГИЯ

ГИСТОЛОГИЯ И ЦИТОЛОГИЯ

АЛЛЕРГОЛОГИЯ

КОАГУЛОЛОГИЯ

ГОРМОНЫ

БАНК ДОНОРСКОЙ КРОВИ

(495) 502 64 72

[www.neovet.ru](http://www.neovet.ru)

г. Москва, ЮЗАО, ул. Академика Анохина, д. 9  
г. Люберцы, Быковское ш., д. 44а

# Ваша кошка несколько не в себе? Возможно, это деменция...



Diana Yousfi

*Кошачье слабоумие – очень реальная проблема у большинства стареющих кошек. Вот 10 способов помочь вам и вашей кошке.*

**З**наете ли вы, что большинству кошек к 11 годам реально угрожает кошачье слабоумие? Это – одно из наиболее распространенных заболеваний у пожилых кошек, и порой хозяину трудно понять, что же происходит с любимцем, если не учесть этот «деликатный» момент. Слабоумие у кошек, как и у людей, обусловлено повреждениями мозга, вызванными естественным старением. Признаки деменции варьируются между животными из семейства кошачьих, но в целом, они включают:

- дезориентацию;
- неправильное социальное поведение;
- потерю аппетита;
- беспокойство;
- неспособность признавать людей;
- изменения в характере сна;
- увеличенную вокализацию;
- потерю навыков (например, животное забывает, как пользоваться лотком, или другие изученные действия).

Эти 9 шагов помогут предотвратить наступление деменции, а если это уже случилось, сделать ее легче и удобней для вашей кошки.

## 1. Предотвратите слабоумие

Лучший метод борьбы со слабоумием – предотвратить его. Начните с «младых когтей», сохраняя мозг вашей кошки активным, в то время как она

становится старше. Например, попробуйте различные виды игрушек – поощряйте вашу кошку играть каждый день. Не позволяйте ей становиться ленивой.

## 2. Используйте премиальное обучение

Даже если у вашей кошки уже есть симптомы слабоумия, попытайтесь учить ее делать что-то новое, даже если это – всего лишь простая уловка. Это поможет ее уму оставаться активным. Например, для получения еды или лакомства обучите вашу кошку запрыгивать на особое место по команде. Вы могли бы даже попробовать использовать кликер (да, много кошек отвечают на обучение кликера!). Ваша кошка может и не быть в состоянии обучиться чему-то новому, но попробовать стоит – хотя бы бросьте вызов ее уму.

## 3. Уменьшите стресс

Кошки со слабоумием отличаются беспокойством. Определите, что способствует стрессу вашей кошки, и найдите способы устранить или уменьшить его. Может, она страдает артритом и испытывает затруднения, преодолевая высоту. В этом случае попытайтесь установить скаты, чтобы сделать перемещение легче. Точно так же, если ваша кошка испытывает затруднения

с лотком, переместите его в более доступное место. Кош-

ки со слабоумием часто дезориентированы. Вы можете уменьшить эту дезориентацию, ограничивая ее одной областью дома, где есть меньше простора, чтобы потеряться. Убедитесь, тем не менее, что она не изолирована от вас и что заключение не вгоняет ее в еще больший стресс.

## 4. Оцените рацион

Важно переоценить рацион вашей постаревшей кошки. Пищевые потребности котенка и 12-летней кошки – не одно и то же. Старые кошки нуждаются в еде, которую они могут легко переварить, а витамины и рыбий жир хорошего качества, который содержит омега-3 жирные кислоты, помогут сохранить острый ум.

## 5. Наблюдайте за ее поведением

Внимательно наблюдайте за своей пожилой кошкой и сообщите своему ветврачу о любых изменениях в ее поведении, даже если это кажется незначительным. Важно заметить признаки деменции как можно раньше, таким образом, вы сможете предпринять шаги, чтобы замедлить его.

## 6. Стимулируйте ее обоняние

Аромат – огромная часть того, как кошка воспринимает жизнь. С возрастом обонятельная функция угасает. Введите новые ароматы в ее обычную среду обитания, но будьте осторожны: синтетические духи, освежители воздуха и

\* Реферативный перевод из журнала Animal Wellness Magazine ~ Vol. Vol. 14 Issue 1.

эфирные масла не подходят для этих целей. Используйте безопасные, благоприятные для кошки ароматы, например кошачью мяту.

### 7. **Делайте регулярные осмотры у врача**

Даже если ваша кошка кажется здоровой, регулярные посещения ветеринарного врача необходимы. Существует много физических проблем, которые могут вызвать подобные слабоумию признаки. Не делайте преждевременных заключений о том, что у вашей кошки деменция, пока вы не исключили все другие проблемы со здоровьем, характерные для более старых кошек, таких как почечная недостаточность, артрит, диабет и гипертиреоз.

### 8. **Вносите большие изменения медленно**

Если привычную для вашей кошки среду обитания в скором времени ждут перемены (переезд в новый дом, перестановка мебели, новые члены семьи и т.д.), удостоверьтесь, что вы вводите эти изменения медленно и осторожно. Внезапные разительные перемены в среде вашей кошки вызовут дополнительное беспокойство и только усугубят деменцию.

### 9. **Сохраняйте ее социализированной**

Не оставляйте свою кошку одну часто и надолго. Это только увеличит ее беспокойство и приведет к антиобщественному поведению. Если вы должны отсутствовать долгое время, наймите кого-то, кто мог бы присматривать за ней. Вы можете значительно облегчить жизнь с деменцией и своему питомцу, и себе или даже предотвратить ее, если предпримите соответствующие меры как можно раньше. Не забудьте стимулировать работу мозга своего питомца. Поощряйте его концентрироваться на чем-либо и думать. Снижайте стресс и не позволяйте ему становиться домоседом!

## Насколько умны четвероногие питомцы?

*За неожиданный эксперимент взялись дрессировщики из Новой Зеландии. Они забрали из приюта трех дворняг и открыли для них автошколу.*

**Т**еоретические занятия четвероногие студенты не посещали, зато прилежно осваивали построенный специально для них тренажер. Каждый день Монти, Портер и Джини садились в тележку, оборудованную рулем, рычагом переключения передач, педалью газа, и за каждое правильное движение получали вкусный презент. Уже через пять недель тренировки собак пересадили в настоящие авто. Выглядит, конечно, фантастически, но теперь собаки водят не хуже, чем люди-новички.



*Портер стал первой собакой в мире, которая будет вести автомобиль*

После нескольких успешных манёвров вокруг лаборатории испытуемые совершили заезд, который транслировался через Интернет в прямом эфире: собаки были надёжно зафиксированы ремнями безопасности и следовали командам дрессировщиков, идущих перед автомобилем.

Этот эксперимент был задуман с целью показать, насколько умны четвероногие питомцы. «Психология животных такова, что с помощью специальных методик их можно научить приспосабливаться к ситуации, в которой они находятся, – заявляет дрессировщик Марк Ветт, – Когда мы тренируем собак на выполнение каких-то действий, первым делом мы учим их контакту, чтобы они касались различных предметов правой лапой, а затем левой. Они поняли этот момент, и отлично всё сделали».

Однако главной целью проекта была не подготовка четвероногих к вождению. Таким экстравагантным способом дрессировщики надеются привлечь внимание общественности к брошенным на произвол судьбы животным и помочь им обрести новый дом.

Источник: [dailymail.co.uk](http://dailymail.co.uk)

# Отличная форма – на долгую жизнь!

## Поддерживайте физическую форму и здоровье вашей стерилизованной собаки при помощи адаптированной диеты

### X-SMALL

- Dogs up to 4kg -



Однако эта процедура влечет за собой гормональные и поведенческие изменения, которые обуславливают и изменение пищевых потребностей собаки – поэтому Royal Canin разработал уникальную гамму продуктов для собак STERILISED, последней инновацией которой является X-SMALL STERILISED. Наиболее распространенным последствием стерилизации у собак является увеличение веса, которое связано с быстрым понижением уровня выработки некоторых гормонов при возрастающем аппетите! Очевидно, что если предлагать собаке привычный корм в прежнем количестве,

*Продукты STERILISED производства Royal Canin созданы специально для поддержания баланса питательных веществ в этот период – высокий уровень белков, пониженное содержание жиров и добавки L-карнитина помогают организму расходовать жиры.*

животное наберет избыточный вес, поэтому перевод его на специализированный корм необходим сразу же после операции.

X-SMALL STERILISED – последняя из новинок гаммы. Она не случайно появилась именно сейчас, когда

\* Источник: GfK Custom Research 2012.

*В настоящее время 43 % всей популяции собак – а это около 135 млн – являются стерилизованными. В зависимости от страны эти цифры могут различаться\*. По общему мнению ветеринарных врачей и специалистов по поведению животных, стерилизация является наилучшим выбором для сохранения здоровья домашней собаки на протяжении жизни.*



популяция миниатюрных собак (вес взрослого животного 4 кг) стремительно растет. Эти собаки, к которым относятся, например, померанские шпицы, папийоны, японские хины, идеально приспособлены к современному стилю жизни. Однако для них самих низкий уровень активности в сочетании с последствиями стерилизации может быть связан с повышением массы тела – если не перевести их на новый адаптированный рацион.

### Стерилизация: факты

Стерилизация кобелей, или кастрация, заключается в удалении яичек, тогда как стерилизация сук предполагает удаление яичников и (или)

матки. Одно из важных преимуществ стерилизации – отсутствие у собаки нежелательного потомства. Если говорить о поведении, то стерилизованные кобели менее склонны к бродяжничеству, в результате чего для них снижается риск несчастных случаев и исключены вязки с нестерилизованными суками. Владельцы сук больше не сталкиваются с проблемой течек, вынуждающих их оберегать животное от встреч с кобелями и от нежелательной беременности.

С точки зрения физиологии и здоровья стерилизация сук позволяет предотвратить развитие пиометры (инфекционного заболевания матки) и рака матки или



яичников, снижает вероятность рака молочных желез. Все эти патологии создают угрозу жизни животного.

Вопреки распространенному убеждению, нет никаких медицинских противопоказаний для стерилизации до появления первого потомства – фактически, чем дольше откладывается операция, тем ниже ее профилактическая польза, в частности для снижения риска развития опухоли молочных желез.

У кобелей ранняя стерилизация предупреждает возникновение целого ряда заболеваний, возникающих под воздействием тестостерона. Удаление яичек устраняет источник образования тестостерона в организме собаки, делая ее менее склонной к доминированию, менее агрессивной и облегчая сосуществование с ней.

### Послеоперационный период

Стерилизация представляет собой разумную, целенаправленную процедуру, и большинство собак, доставленных утром к ветеринарному врачу для ее выполнения, в тот же день возвращаются домой. Действие анестезии может вызвать у животного повышенную сонливость в первую ночь после операции, но уже на следующий день его состояние нормализуется. Физические нагрузки должны быть умеренными (во избежание проблем со швами), пока ветеринарный врач не подтвердит,



что с ними все в порядке. Последующее посещение ветеринарного врача должно состояться через 10–15 дней после операции, чтобы он оценил состояние собаки и снял швы, если это необходимо. На первый взгляд, ваша собака выглядит так же, как и прежде, она по-прежнему радуется жизни. Однако на физиологическом уровне снижение выработки гормонов начинает ощущаться практически мгновенно – потребность в энергии снижается, а аппетит возрастает! Таким образом, адаптировать диету собаки к этим изменениям нужно безотлагательно.

### Стерилизация и диета

Пониженная потребность в энергии и возросший аппетит требуют тщательного баланса всех необходимых питательных веществ в рационе. Продукты гаммы

STERILISED производства Royal Canin отличаются более высоким содержанием белков, что необходимо для поддержания мышечной массы и выработки энергии, в сочетании с пониженным содержанием жиров, что важно для контроля веса.

В составе кормов наряду с растворимой и нерастворимой клетчаткой, способствующей кишечному транзиту и вызывающей у собаки чувство насыщения после еды, присутствует L-карнитин – аминокислота, которая помогает организму использовать запасы жиров.

Последняя инновация Royal Canin, X-SMALL STERILISED, создана специально для собак миниатюрных пород и предназначена для поддержания их здоровья после стерилизации. Обеспечивая необходимый баланс белков, жиров и клетчатки, продукт также включает в себя ингредиенты, необходимые для поддержания функции органов мочевыделительной системы (мочевые камни – распространенная проблема у миниатюрных собак). Мелкие крокеты превосходно приспособлены к челюстям миниатюрных собак и способствуют поддержанию гигиены полости рта, стимулируя собаку к разгрызанию корма и, таким образом, снижая образование зубного камня, в то время как полифосфаты натрия связывают кальций, содержащийся в слюне, до его отложения на зубах.

Продукты Royal Canin для стерилизованных собак (STERILISED) продаются в зоомагазинах.

Для получения более подробной информации обратитесь по телефону круглосуточной горячей линии 8 800 200 3735 (звонок по России бесплатный)

SIZE HEALTH NUTRITION



Claudia Bensimoun

# Еда для мозга\*

## Вы знали, что корм вашей собаки может влиять на ее поведение и интеллект?

*Некоторая лень и расслабленность после обильной трапезы или гиперактивность после чего-то сладкого... Знакомые чувства? Еда может влиять на наше поведение – то же самое относится и к собакам.*

Ученые полагают, что возможно изменить неврологические и физические аспекты мозга собаки, таким образом непосредственно затрагивая ее поведение и интеллект через пищу.

### Хорошая пища, жизненно важная для щенков

Лучшие доказательства того, что пища может играть чрезвычайно важную роль в функции мозга и поведении, получены в исследованиях, проводимых в университете Торонто командой исследователей и поведенческого невропатолога Нортон Милгрэма. Эти исследования показали, что в течение первых четырех недель жизни происходит самый резкий скачок в развитии мозга щенка, затем процесс значительно замедляется, пока щенок не достигнет взрослой жизни. «Включение рыбьего жира, богатого омега-3 жирными кислотами, в рацион матери увеличивало когнитивные способности щенков – они быстрее отвечали на обучение», – говорит доктор Милгрэм. «Мозг и поведение собаки сформированы до некоторой степени

внутриутробным развитием. Когда щенку десять дней от роду, мы можем легко посчитать число нервных связей (синапсов) в коре мозга – их будет только несколько сотен. К тому времени, когда щенок достигает возраста 35 дней, число связей для каждого нейрона в мозге достигнет приблизительно 12 тысяч», – говорит доктор Стэнли Корен, профессор психологии в университете Британской Колумбии.

Хотя большинство владельцев не могут контролировать рацион родителей их собак, диета в течение первого года жизни щенка является самой важной.

### Голова для здоровья

Главные питательные вещества в здоровой, сбалансированной диете для собак включают белок, жиры, углеводы, волокно, витамины и минералы и воду.

- Выбор премиум-брендов корма для собак, сделанного из высококачественных, легко усвояемых ингредиентов, является превосходной отправной точкой для обеспечения мозга и тела вашей собаки полноценным рационом.
- Хорошая идея – включать в ежедневный рацион собаки тыкву, морковь и зеленую фасоль.
- Продукты с вашего стола, которые можно разделить с питомцем, включают постные сорта мяса, морепродукты, овощи и свежие фрукты (за исключением винограда). Пока они не составляют большую

часть рациона вашей собаки и вы не кормите ее объедками со стола, которые содержат слишком много жира, они – прекрасное дополнение и разнообразят ежедневный рацион. «Является ли ваша собака молодой или старой, соответствующая еда и умственная стимуляция будут держать ее мозг в тонусе», – говорит доктор Корен.

### Познавательная функция у более старых собак

Окислительное повреждение – главная проблема для мозга как людей, так и собак в возрасте. Доктор Стэнли Корен, профессор психологии в университете Британской Колумбии, предполагает, что использование антиоксидантов, таких как витамины E и C, могло бы «смягчить снижение познавательных функций» людей, а также животных, так как более старые собаки имеют те же самые патологические изменения в мозгу, что и пожилые люди.

Каротиноиды, такие как бета-каротин, минералы, например селен, омега-3 и омега-6 жирные кислоты, карнитин и альфа-липоевая (тиоктовая) кислота, как было обнаружено, предотвращали формирование амилоидных бляшек – патологического белкового налета на нейронах при некоторых болезнях (деменция Альцгеймера, синдром Дауна) у более старых собак. Исследовательская группа доктора Милгрэма объединила диету, богатую этими питательными веществами, с «познавательным обогащением» и пришла к заключению, что такой подход замедлил или частично «полностью изменил» снижение функций мозга у собак.

\* Реферативный перевод из журнала Animal Wellness Magazine ~ Vol. 15 Issue 1 2013.

# Применение корма Purina GastroENteric Canine Formula при лечении диареи

(вследствие патологии со стороны тонкого кишечника) и экзокринной недостаточности поджелудочной железы у собаки

Софья ВАЛУЕВА,  
клиника «ЗооВетСервис»,  
Воронеж

*Причиной желудочно-кишечных нарушений чаще всего является неправильное питание: низкокачественный рацион, непостоянный состав корма, перекармливание, скармливание испорченной пищи, частая смена корма, пищевая непереносимость и аллергии.*

**Б**лезни желудка подразделяются на острый и хронический гастрит, острое расширение желудка и его заворот, язвенную болезнь желудка и новообразования (опухоли) желудка. Кормить нужно часто, малыми порциями, высокоусвояемым кормом.

Заболевания тонкого отдела кишечника чаще всего проявляются диареей, которая может быть острой и хронической. Причинами острой диареи являются нарушения кормления: диетические, токсические причины (интоксикации различного происхождения), паразитические (гельминты, простейшие), метаболические (нарушения обмена веществ) и инфекционные причины (например, вирусные заболевания, поражающие ЖКТ). Хроническую диарею могут вызывать диетическая чувствительность к компонентам корма, новообразования, воспалительные процессы, экзокринная недостаточность поджелудочной железы (недостаточное количество пищеварительных ферментов, выделяемых поджелудочной железой), нарушение мик-

*У Джекки наблюдалось обезвоживание и недостаток массы тела, несмотря на его хороший аппетит. Его ребра легко прощупывались, отсутствовали жировые отложения. Сильно выступали тазовые кости. Сильно выделялась моча.*

рофлоры кишечника (излишний рост патогенных микроорганизмов в просвете кишечника) и т. д.

## Клинический случай

Джек – собака, примерный возраст 5–6 лет. Подобран на улице 6 месяцев назад. До этого подкармливался в различных местах. Оказавшись в домашних условиях, у собаки обнаружилась периодически проявляющаяся рвота желтого цвета и диарея. Первым делом владельцы обработали двукратно собаку от гельминтов. Через месяц они все же обратились в клинику. После сбора данных анамнеза и осмотра, сдачи анализа крови и УЗИ печени был поставлен диагноз: хронический гепато-панкреатит в «содружестве» с энтероколитом. Рвота наблюдалась через один или несколько часов после еды полупереваренным кормом с примесью желчи, это говорило о ее «кишечном» происхождении. Нарушение перистальтики (сокращения) кишечника сопровождается диареей. При этом разжижение каловых масс обусловлено тем, что кишечник сокращается неравномерно и быстро, и жидкость из каловых масс не успевает подвергнуться обратному всасыванию в толстом отделе кишечника. Аллергологический анамнез не отягощен. Было проведено капельное медикаментозное лечение, направленное на снятие обезвоживания, восстановление функциональной способности поджелудочной железы и печени, а также снятие воспаления в кишечнике.

Проводимые лечебные мероприятия должны иметь комплексный подход и быть направлены не только на устранение симптомов заболевания, но и на устранение причины, их вызвавшей. В дополнение к основному лечению животное было переведено на влажный рацион Purina GastroENteric Canine Formula. Этот корм должен был помочь снять обезвоживание у собаки и благотворно повлиять на воспаленную слизистую оболочку кишечника. Через пару недель животное было решено перевести на сухой рацион. В течение этих недель диарея прекратилась.

*Постепенно Джек стал набирать вес. За 3 месяца он поправился на 2 кг. Показатели анализа крови, взятые через 3 месяца, немного улучшились.*

Диета Purina GastroENteric Canine Formula хороша тем, что легко усваивается и переваривается, сокращает уровень непереваренного жира. Являясь источником омега-3 и омега-6 жирных кислот, способствует уменьшению воспалительных процессов. По сегодняшний день животное потребляет диету. Владельцы полностью довольны поведением собаки. Она активна, потребляет корм с удовольствием, рвота и диарея отсутствуют полностью. Таким образом, диета Purina GastroENteric Canine Formula может быть рекомендована в качестве вспомогательного средства к основной медикаментозной терапии.

# Случай коррекции проблемы неправильного пищевого поведения у собаки породы пекинес

Алексей ЦАЦУЛИН,  
главный ветеринарный врач, клиника «Балу»,  
Ростов-на-Дону

**В** первую очередь, это заболевания ротовой полости. Правильный уход за маленькой собачкой, грамотный подобранный рацион помогут избежать целого ряда проблем, связанных с зубами и деснами, улучшить внешний вид питомца и исключить неприятный запах из пасти.

## Клинический случай

Тутси, десятимесячная сука породы пекинес, в ветеринарную клинику поступила с жалобами владельца на постоянное слюнотечение и плохой запах из ротовой полости. Данные анамнеза показали, что Тутси проживает в городской квартире еще с двумя собаками той же породы. Пациентка обладала тихим нравом на улице, для нее был не свойственен характерный для собак мелких пород беспричинный лай, она дружелюбно относилась и к людям, и к другим животным. Дома Тутси превращалась в маленького и громкого диктатора. Она постоянно конфликтовала с другими собаками, проживающими в квартире, провоцировала драки, могла проявить агрессию в

*Тутси предпочитала исключительно влажные корма, владелец кормил свою собаку не из миски, а с руки. Процесс кормления сопровождался уговорами, поглаживаниями шерсти собаки. Если другие животные питались из мисок, установленных в прихожей, то Тутси всегда сидела за столом «как полноправный член семьи» во время обеда.*

отношении членов семьи. Но главным недостатком своей собаки владелец считал крайнюю привередливость в выборе корма. Владелец постоянно находился в поиске

новых кормов. Тутси редко ела один и тот же корм дважды. Попытки выдержать собаку на голодной диете и тем самым перебороть ее капризы ничем не увенчались. Собака отказывалась поесть нежеланный корм в течение 2 суток, и владелец сдавался.

При осмотре ротовой полости у собаки была выявлена ложная полидонтия (избыточное количество зубов), на молярах – зубной камень, кроме того, налицо было неправильное пищевое поведение. Невыпавшие молочные зубы тесно прилегали друг к другу, остатки пищи застревали между зубами, и, как следствие, образовывались зубные отложения. К счастью, пародонтоз у Тутси еще не успел развиваться.

С владельцем была проведена беседа об особенностях собак мелких пород и их предрасположенности к пародонтозу. Хо-



Корм Pro Plan Light с индейкой

зяин собачки узнал о том, что пекинесы тратят на пережевывание корма в 3 раза меньше времени, чем их сородичи крупных пород, и что по этой причине у них задерживается выпадение молочных зубов, возрастает риск отложения зубного камня и развития заболеваний десен и зубов. Молочные зубы Тутси были удалены, зубной камень вычищен, оставалось решить самую сложную проблему – нарушение пищевого поведения. Решение облегчалось тем обстоятельством, что Тутси и остальные собаки на лето отправлялись жить на дачу. Незнакомая обстановка могла

Владельцу собаки было предложено строго следовать следующим правилам:

1. Не заставляйте собаку есть. Собаки могут прожить без пищи, с достаточным доступом к воде, без вреда для здоровья, по разным источникам, до 5 суток.
2. Не кормите собаку с руки и не стойте с ней рядом, когда она ест. Тем самым вы показываете ей, что тоже хотите есть, и свое подчиненное положение, которое впоследствии может привести к агрессии в вашу сторону.
3. Кормите свою собаку только после того, как поели сами. Таким образом, вы закрепляете за собой роль вожака.
4. Все питомцы, проживающие в квартире, должны питаться одновременно, и их миски должны располагаться не менее чем на расстоянии метра (для собак мелких пород) во избежание конфликта.
5. Необходима смена рациона. Профилактику зубного камня может обеспечить только сухой корм. Благодаря своей рецептуре корм Pro Plan Small & mini Health & Wellbeing для взрослых собак мелких и карликовых пород уменьшает образование зубного камня на 40 %. Данные получены в научно-исследовательских центрах компании «Нестле» путем экспериментальных исследований.

УНИКАЛЬНАЯ НОВИНКА  
С ПРОБИОТИКОМ

 **PURINA**  
VETERINARY  
DIETS®

# FortiFlora®

Для поддержания баланса микрофлоры кишечника  
кошек и собак



**НОВИНКА**



Уникальная добавка **FortiFlora®** с содержанием полезного **ПРОБИОТИКА SF68**,  
благодаря своему привлекательному вкусу, обязательно понравится Вашему питомцу.

Владелец товарных знаков: Société des Produits Nestlé SA. (Швейцария)

 **PURINA**  
Ваш питомец — наше вдохновение®

способствовать установлению новых социальных ролей и формированию правильных пищевых привычек.

Только при соблюдении этих правил и последовательном поведении можно было изменить неправильные привычки Тутси, которые уже привели к заболеваниям ее ротовой полости.

Пять месяцев спустя владелец привел собачку на прием. Пере-

мены в социуме дались его любимице нелегко: примерно в течение месяца собака привыкала к сухому корму и к новым правилам питания. В течение первых трех недель она потеряла в весе. Но результат того стоил. Тутси теперь питается только сухим кормом Pro Plan Small & mini Health & Wellbeing, конфликтов среди собак стало гораздо меньше, но главное –

зубы и десны собаки теперь под надежной защитой. Часто разъяснительная работа с владельцами животных требует больших затрат времени, но без этого, к сожалению, эффективная профилактика заболеваний невозможна. Знания основных принципов диетологии, зоопсихологии и дрессировки собак не только продлевают жизнь питомцам, но и улучшают ее качество.

## Коррекция лишнего веса у кошек



Татьяна ШЕВЧЕНКО,  
ветеринарная клиника «Идеал»,  
Химки

**О**жирение и лишний вес появляются тогда, когда нарушается баланс между полученной и затраченной энергией. Наши любимцы тоже страдают от лишнего веса. Задача владельцев – подобрать правильное питание, не ограничивая животное,

*Если вовремя не заняться этой проблемой, то лишний вес перейдет в ожирение и чаще всего приведет к заболеваниям сердца и других внутренних органов.*

и обеспечить достаточную физическую активность. Как же понять, имеет ли живот-

ное лишний вес? Пощупайте ребра и спину у своего любимца. При его нормальном здоровом весе вы сможете прощупать позвоночник и ребра животного. Кастрированные и стерилизованные животные находятся в группе риска. Также лишний вес может свидетельствовать о нарушении в работе щитовидной или поджелудочной железы. Рассчитать норму кормления при питании промышленными кормами достаточно просто. Зная вес и возраст вашего животного, вы легко определите суточную норму потребления – такая информация чаще всего пишется на упаковке. Если же вы кормите питомца на-

*Лишний вес – бич современного общества. Он ведет к большому количеству проблем со здоровьем. Избыточная масса животного приводит к дополнительным нагрузкам на тело и вызывает повышенный риск развития диабета, проблемы с печенью и боли в суставах.*

туральной пищей, вы должны знать, что оптимальное соотношение продуктов в корме для кошек составляет 80 % – мясо и 20 % – кисломолочные продукты, иногда – рыба.

### Клинический случай

Кот Марсик, 6 лет. Владелица Марсика обратилась в клинику с жалобами на небольшую вялость у кота, одышку при нагрузке. Было проведено полное клиническое обследование, УЗИ брюшной полости, исследование крови на

гормоны щитовидной железы, измерен уровень глюкозы в крови (8,4), по биохимии крови было обнаружено небольшое повышение печеночных показателей, по ЭКГ – перегрузка левого желудочка сердца, изменение ЭОС, также диагностирован лишний вес. Рекомендован курс антиоксидантов, сульфокамфокаин в инъекциях для поддержания сердечной мышцы, витамины с таурином, а также специальный рацион Pro Plan Light с индейкой. В нем пониженное содержание жира, но большое количество высокоусвояемого белка, а также жирные омега-3 и омега-6 кислоты, способствующие улучшению состояния кожи и шерсти. С хозяйкой проведена беседа о том, что лишний вес может привести к ожирению печени, мочекаменной болезни, а также к заболеваниям сердечно-сосудистой системы.

На повторный прием хозяйка пришла через два месяца. Жалобы прекратились, кот стал более игривым и активным, а его вес составлял 5,7 кг. Хозяйке рекомендовано проводить периодические обследования животного, включая анализы крови и ЭКГ.



Корм Pro Plan Light с индейкой



Ветклиника «Квина» — питомцам отрада.  
Скорей приходите, мы вам очень рады!



«Квина» — это квалифицированный персонал и новейшее оборудование.

Да, у нас есть и рентген, и УЗИ, и ЭХО-кардиография, и своя лаборатория, и возможность эндоскопического исследования пациентов, и прекрасно оборудованная операционная. Да, у нас есть как врачи широкого профиля (хирурги, терапевты и реабилитологи), так и узкие специалисты (онколог, окулист, кардиолог, дерматолог, репродуктолог и бригада анестезиологов). Да, у наших врачей отличная теоретическая подготовка и богатый опыт, они не прекращают своё образование и постоянно совершенствуются. Но кого сейчас этим удивишь? Было бы странно, если бы всего этого у нас не было.

А еще мы относимся к животным так, как бы мы хотели, чтобы лечили нас самих.  
И ваших питомцев мы лечим так же, как своих, любимых. И любим так же, только видим реже.

«Квина» - это место, которое притягивает. По статистике, 50% наших сотрудников и 34% наших пациентов приезжают в «Квину», преодолев 20 и более километров. 87% наших пациентов обращаются к нам повторно.

Сеть ветеринарных клиник «Квина» и «Медвет», Москва и МО  
«Квина», Московская область, г. Домодедово, ул. Кирова, д.18А

7 дней в неделю  
24 часа в сутки

+7 (496) 793-51-00  
+7 (985) 298-11-88

clinic@kvina.ru  
www.kvina.ru



# Встреча умов\*



Charlotte Walker

*Как случайная встреча подтолкнула к лечению гомеопатией рака и других хронических болезней у животных.*

Те, кто использует гомеопатию, знают, насколько эффективной она может быть. Ветеринарный врач Ян Хейл – один из них, хотя он пришел к этому совершенно случайно. В 2001 г. его жена открыла картинную галерею, и доктор Хейл выручал ее, работая там по выходным. «Однажды вошел человек и спросил меня, будет ли мне интересно управлять и его собственной галереей, – говорит доктор Хейл. – Мы разговорились, и я обнаружил, что искусство не было главным в жизни этого человека. Он владел фармацевтической компанией, которая производила гомеопатические препараты для лечения рака у людей. Все это началось с его собственного диагноза –



рака кишечника, угрозы ампутации толстой кишки и ношения калоприемника оставшуюся часть непродолжительной жизни». Доктор Хейл слушал с интересом, поскольку человек описал свой поиск альтернативного лечения для его случая. Результатом была формула под названием Enercel, которая помогает телу излечить себя, «активируя и митохондриальные и немитохондриальные энергетические пути всего тела... приводящая к улучшению функций организма, метаболизма и сопротивлению инфекциям и стрессу». «Это было почти 20 лет назад, и владелец этого продукта все еще с нами...» – говорит доктор Хейл. Впечатленный рассказом, доктор Хейл задался вопросом, могли ли этот препарат быть адаптирован к использованию в его ветеринарной практике. «Лечение рака у животных – одно из самых тяжелых и эмоционально высушивающих аспектов ветеринарии, и если было что-то, что могло бы эффективно помочь этим пациен-

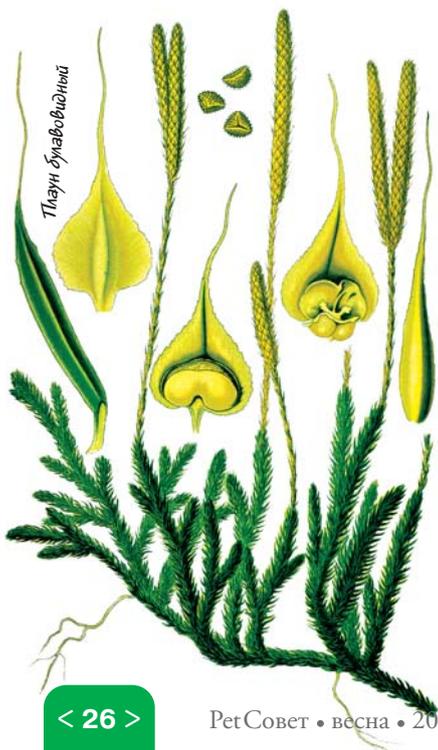
\* Реферативный перевод из журнала Animal Wellness Magazine ~ Vol. 14 Issue 3 2012.



там, я был весь в этом». Так был разработан Enercel для применения в ветеринарии. «Вот уже 10 лет я использую его, чтобы помогать животным с онкологическими и другими дегенеративными заболеваниями».

Препарат содержит семь гомеопатических компонентов, включая плаун булавовидный, который помогает лечить карциномы, а также другие укоренившиеся и прогрессирующие хронические болезни. Формула также содержит арнику монтана (для снижения воспаления и боли), алоэ сокотрина (при усталости, слабости и т. д.) и яд гремучих змей лахезис мутус (чтобы улучшить кровоток и облегчить симптомы депрессии).

Доктор Хейл обнаружил, что препарат способен помочь и с другими проблемами, помимо рака: «У моих онкологических пациентов, которым владельцы давали этот препарат, улучшался аппетит, разрешались некоторые проблемы с кишечником, исчезала диарея – животные становились как бы бодрее, и в некоторых случаях уменьшалась хромота. Все дело в том, что физиологические эффекты препарата – системные, вот почему наступает такое улучшение». «Наша миссия состоит в том, чтобы сделать этот безопасный и эффективный продукт доступным для всех владельцев животных и их ветеринарных врачей в целях улучшения их жизни, оставаясь при этом здоровыми».



# Иммунитет круглый год

*Не только в зимний период, но и весной возможен всплеск инфекционных и вирусных заболеваний. Причем он опасен не только для нас, но и для наших питомцев.*

Основным источником патогенных организмов являются бездомные кошки. Стрессы, переохлаждение и сквозняки способствуют проявлению вялотекущей инфекции и выделению возбудителей в окружающую среду. Скученность животных в таких местах также неизбежно приводит к эпидемии. Также могут служить источником инфекции и блохи из подвалов, и теплый воздух из вентиляции. В условиях все еще работающих приборов отопления воздух в помещении становится сухим, пересушиваются слизистые оболочки, которые являются основным

Кстати, именно владельцы домашних питомцев часто отказываются от вакцинации, мотивируя это тем, что у их питомца нет контактов с больными животными, но они же и являются в первую очередь переносчиками инфекции, потому что на подошвах приносят болезнетворные микроорганизмы в дом, прямо к животному.

барьером при контакте с вирусом, и инфекции легче проникнуть в организм. Также в условиях пересушенного воздуха страдает и кожа, она становится более восприимчивой к аллергенам и различным инфекциям.

Решение этой задачи лежит на поверхности — в применении активаторов врожденной иммунной защиты, среди которых на первый план можно поставить препарат Гликопин®, — его действие основано на принципе саморегуляции организма. Гликопин® гораздо безопаснее антибиотиков, противовирусных и сульфаниламидных препаратов. Гликопин® позволяет защитить питомца, даже если вакцинация по каким-либо причинам не была своевременно проведена. В каких еще случаях Гликопин® может помочь вашему питомцу? Это профилактика и лечение вирусных, грибковых и бактериальных заболеваний; улучшение заживления ран; повышение иммунитета у беременных самок и сокращение послеродового восстановительного периода; коррективировка стресса во время перевозок и выставок.



## Гликопин® таблетки 1 мг мы заботимся о здоровье Вашего питомца!

**широкий спектр иммуномодулирующей активности:**

- ✘ для профилактики и лечения заболеваний вирусной и бактериальной этиологии;
- ✘ для здорового потомства;
- ✘ для корректировки стресса при транспортировках, посещениях врача, выставок и различных обработках;
- ✘ для лучшего заживления ран;
- ✘ для лечения в комплексной терапии онкологических заболеваний;
- ✘ применение перед вакцинацией усиливает эффект вакцин, улучшает выработку антител, создает адекватный иммунный ответ.



# Как «вырастить» суставы высшего качества?

Недавно наша редакция изрядно озадачилась, получив полное отчаяния электронное письмо... Его прислала одна из читательниц, которая, по ее словам, «потеряла доверие к ветеринарным врачам» из-за того, что один из них чуть было не «проглядел дисплазию локтевого сустава», а второй постановкой такого диагноза чуть было не «поставил крест на племенной карьере» ее лабрадора. Такая вот интрига... Острота проблемы понятна любому заводчику и владельцу племенных кобелей, ведь диагноз «дисплазия» – один из критериев по выбраковке целого ряда пород племенных животных.

**А** дело было так: обеспокоенная тем, что ее питомец – пятимесячный лабрадор Соул – стал прихрамывать на переднюю левую лапу после сна, женщина обратилась к врачу. Тот увидел причину в слишком быстром темпе роста щенка и порекомендовал перевести Соула на низкокалорийный корм и одновременно снизить его физические нагрузки. Хромота то исчезала, то появлялась вновь. А на второй неделе, когда щенок стал хромать уже и на правую лапу, решено было сделать снимки. Полученные результаты у врача беспокойства не вызвали. При пальпации он исключил разрыв связок и подвывихи, а дважды отмеченная им болевая реакция щенка оказалась малоинформативной. В итоге врач рекомендовал двухнедельный прием Римадила и наблюдение. Спустя еще две недели ситуация не улучшилась, щенок попеременно хромал то на левую, то на правую лапу, и хозяйка решила показать снимки другому врачу.

Если проявление дисплазии на 20 % определяется наследственными факторами, на 5 % – месяцем рождения, то 75 % – это доля, приходящаяся на условия выращивания щенка (рацион, содержание и режим нагрузок).

Даже самый авторитетный эксперт может ошибиться с диагнозом по дисплазии, если для оценки он получит некорректно сделанный снимок. Ведь малейшая погрешность в экспозиции может привести к ложному диагнозу!

Тот назначил повторный рентген для того, чтобы исключить дисплазию! Женщина выразила сомнение по поводу целесообразности такого исследования по двум причинам. Во-первых, она «слышала, что слишком ранняя проверка на дисплазию лишена смысла, так как не гарантирует достоверных выводов». А во-вторых, она опасается, что частое проведение рентгенографии – это риск нанести вред репродуктивному здоровью собаки, которое может проявиться пустыми везиками в дальнейшем. Повторные снимки сделаны не были, а у хозяйки щенка «возникло недоверие к ветеринарным врачам». В порыве отчаяния она и адресовала нам свое недоумение в духе: «возможно ли такое, когда по одному снимку выходит, что кобель совершенно здоров, а по другому – дисплазия?!» Обычно мы не практикуем такой формат консультаций, как консилиум, но тут единодушно решили созвать стихийный консилиум ветеринарных врачей, чтобы получить

их коллегиальную оценку по поводу... И вот результат. Консилиум признал тактику первого врача вполне оправданной: коллега учел период бурного роста длинных костей, который обычно приходится на 2–4-месячный возраст собак большинства пород. Трубочатые кости конечностей быстро развиваются – в длину они могут вырасти буквально за несколько дней! А связки и мускулатура за ними не поспевают, что и становится причиной их неполноценного управления «внезапно» выросшими костями. Именно к 5-месячному возрасту такой дисбаланс проявляется со всей очевидностью – отсюда возможная и временная хромота Соула.

*Поскольку в этот период суставы щенка легко травмируются, владелец должен быть особенно внимателен к рациону питомца – не перекармливать его и следить за весом, не забывая контролировать нагрузки, что и было рекомендовано владельце лабрадора.*

Логика второго врача тоже не вызвала вопросов. Наш консилиум признает, что даже самый авторитетный эксперт может ошибиться с диагнозом по дисплазии, если для оценки он получит некорректно сделанный снимок. Ведь малейшая погрешность в экспозиции может привести к ложному диагнозу! А чтобы получить информативный снимок, собаку необходимо уложить на позвоночник, который от шеи до хвоста должен быть



# ГЕЛАКАН ХондроКАН



## Гелакан Бэйби

- щенкам для правильного роста и развития суставов и связок
- кормящим и беременным собакам для предотвращения деминерализации скелета

Вам больше не нужно думать о витаминах, которые надо покупать щенку или его маме. Гелакан Бэйби формирует здоровые связки и костяк – содержит коллаген, который отвечает за упругость и прочность всех тканей суставов, и полный витаминно-минеральный комплекс.

## Гелакан Дарлинг

- собакам всех возрастов для защиты суставно-связочного аппарата

Необходимое дополнение к любому корму с большим количеством суставного коллагена. Коллаген – надёжный защитник суставно-связочного аппарата до глубокой старости. Позволяет собаке оставаться «на своих ногах» при дисплазии, активно противостоит разрушению хрящевых тканей суставов и позвоночника.



## Гелакан Чемпион

- собакам всех пород для восстановления качества шерсти и пигментации, в сезон линьки и при дерматологических проблемах

Уникальный состав витаминов и минералов, усиленных коллагеном, гарантирует рост здоровой и густой шерсти, усиливает и восстанавливает пигментацию, восстанавливает кожные покровы, позволяет подготовить вашего питомца к выставке.

## Гелакан Фаст

- «скорая помощь» собакам при боли и воспалении в суставах, связках и позвоночнике
- пожилым собакам для продления активной жизни

Снижает боль и воспаление в короткие сроки. Основные компоненты – босвеллин и коллаген – позволяют без вреда для внутренних органов собаки справиться с болью при травмах, отёках и заболеваниях суставов и позвоночника. Облегчает движение собаки в старости.



## Хондрокан

- собакам всех возрастов и пород для профилактики
- при хронических заболеваниях суставно-связочного аппарата, в том числе после травм и операций

Хондрокан – защитник суставов (содержит коллаген + глюкозамин + хондроитин), позволяет качественно реабилитировать собаку и решить проблемы, связанные с ограничением подвижности суставов и позвоночника. Незаменим для быстрого и эффективного восстановления костей, суставов и связок при травмах, операциях и дисплазии тазобедренных суставов.

## Гелакан Профи

- охотничьим, рабочим и спортивным собакам для защиты и восстановления опорно-двигательного аппарата

Специально сбалансированный состав коллагена, витаминов и минералов защищает опорно-двигательный аппарат охотничьих, спортивных и рабочих собак, испытывающих интенсивные физические нагрузки, а также в период выставок, переездов и других стрессовых ситуациях; предотвращает возможную декальцификацию скелета собак. Показан кобелям в период вязок.



Спрашивайте в зоомагазинах и ветеринарных аптеках города  
 Москва: (495) 340-39-11, 989-16-37, 779-99-40  
 Санкт-Петербург: (812) 449-44-00, 327-83-49, 444-92-27  
[www.gelacan.ru](http://www.gelacan.ru)



вытянут строго (!) в прямую линию, задние лапы необходимо повернуть коленями вовнутрь, выпрямить во всех суставах и оттянуть

*Тут важно понимать: не только неправильное положение собаки во время съемки и не только съемка «без наркоза», но и ошибка в прочтении снимка весьма и весьма вероятны. Коллега настаивал на повторном рентгенологическом исследовании, поскольку хорошо знает весь спектр проблем, связанных с выявлением истинной дисплазии.*

назад. Эта позиция достигается лишь в состоянии полного расслабления всех мышц животного, то есть с помощью инъекции релаксанта.

Что же касается целесообразности ранней диагностики, то тут, конечно, стоит учитывать, что у больших собак не только голова, но и круп продолжает расти в длину до двух с половиной лет. Не случайно эксперты в OFA считают, что окончательный диагноз по дисплазии собаке можно вынести только в два года. А в одной из самых авторитетных американских программ по выявлению дисплазии максимальным для установления достоверного диагноза считается шестилетний возраст собаки! Что это значит? Значит, что у хозяйки Соула есть шанс вырастить отличного племенного кобеля, свободного от дисплазии! И что здесь

важно по-настоящему – это условия выращивания щенка и грамотная программа по его кормлению. Вот на чем и необходимо сконцентрироваться в период роста животного.

**Статистика убедительно показывает, что дисплазией в 2–3 раза реже страдают собаки, чьи хозяева строго придерживаются режима кормления, который мы условно назовем «недокормом» (это рацион, урезанный всего на 1/4 по сравнению с рационом «добротного хозяина»).**

Суставы «недокормленных» щенков имеют больше шансов оставаться здоровыми, особенно если поддерживать их качественными хондропротекторами. В их ряду нашими экспертами отмечен препарат Гелакан Дарлинг (Чехия) на основе гидролизата коллагена. Он не только укрепляет кости, связки и сухожилия, но и восстанавливает ткани суставов. Из препаратов скоромощного действия, гарантирующих быстрое избавление от боли при хромоте, специалисты рекомендуют Гелакан Фаст того же производителя. Среди профилактических средств отлично зарекомендовал себя

Хондрофан, который из-за высокого содержания глюкозамина часто используется как препарат первого выбора для восстановления после травм и операций. Кстати сказать, его применение дает неизменно высокие результаты и при мучительно протекающей дисплазии. Но если речь идет о своевременном применении хондропротекторов, включенных в продуманную программу кормления, адресно направленную на профилактику заболеваний опорно-двигательного аппарата ваших питомцев, то никакие подобные мучения им не грозят. Да, и чтобы не забыть: по поводу риска для репродуктивного здоровья собаки в связи с сеансами рентгенографии беспокоиться уж совсем нет причин – у этого страха архаичные корни. Конечно, лучше избегать дополнительных доз облучения, но используемое сегодня оборудование заметно снижает риски его неблагоприятных последствий.

**Неофициальная статистика: среди собак, рожденных с июня по сентябрь, процент дисплазии меньше, чем у щенков, рожденных в другие месяцы.**

### Это интересно

#### Самой старой собаке в мире – 30 лет



Самой старой собакой в мире на данный момент считается терьер по кличке Макс 1983 года рождения, проживающий в штате Луизиана. В августе прошлого года псу исполнилось 30 лет! По человеческим меркам этот возраст равнялся бы 210 годам!

#### Клонирование собаки – это не фантазия



Впервые собаку удалось клонировать в 2005 году южнокорейскому ученому Хвану Усоку. В настоящее время его компания занимается коммерческим клонированием собак. Такая процедура обойдется заказчику в 100 тыс. долл. США.

Источник: [theguardian.com](http://theguardian.com)

# Эндогард – защита от дирофиляриоза

Александра ПЬЯНОВА,  
зам. главного врача  
ветеринарной клиники «Центр»

*Дирофиляриоз – уже не новое для нашего региона гельминтозное заболевание, вызываемое нематодами рода *Dirofilaria*. Обычный дефинитивный хозяин для этого возбудителя – домашние собаки и другие представители семейства собачьих. Промежуточным хозяином являются комары родов *Aedes*, *Culex*, *Anopheles*.*

**В** Московском регионе на сегодняшний день регистрируют две основные формы дирофиляриоза:

- 1) *D. immitis* – имаго этого вида паразитируют в легочных артериях и правых отделах сердца, вызывая легочно-сердечную форму заболевания;
- 2) *D. repens* – имаго этого вида паразитируют в подкожной клетчатке, вызывая кожную форму болезни.

И если до некоторого времени мы сталкивались исключительно с завозными случаями легочного дирофиляриоза, то сегодня регистрируются пациенты с инвазией *D. immitis*, которые не вывелись за пределы Москвы и области в течение последних 5 лет. Однако наиболее распространенной формой для нашего региона является подкожная (*D. repens*).

Типирование вида дирофилярий необходимо для определения стратегии лечения, поскольку патогенез болезни, клиническое проявление и прогноз при разных видах существенно различаются.

Во всех случаях заражения в легочных артериях развивается ворсинчатая миоинтимальная пролиферация (разрастание ткани организма путем размножения клеток делением) в результате целого каскада патологических реакций, которая в свою очередь приводит к легочной гипертензии и правосторонней сердечной недостаточности. На сегодняшний день разработан и утвержден план диагнос-

тики легочно-сердечной формы дирофиляриоза, который включает выявление микрофиляриемии, тестирование на антиген, рентгенографию грудной клетки и эхокардиографию. При этом тест-системы для выявления вольбахий являются ключевым диагностическим инструментом, они же используются для скрининговых исследований.

Даже с положительным результатом Аг-теста, определение микрофиляриемии не исключается. Наличие личинок первой стадии идентифицирует пациента как источник инвазии и влияет на тактику лечения, особенно если количество микрофилярий высокое.

## Лечение

Лечение дирофиляриоза зависит от вида гельминтов. При кожной форме дирофиляриоза применяются макролиды и при необходимости – хирургическое и симптоматическое лечение.

Для предотвращения инвазии ежемесячно и круглогодично проводят обработку животных препаратами

из группы макроциклических лактонов (макролиды) – все они обладают сходными показателями эффективности и безопасности для здоровья животных.

В нашей клинике в течение нескольких месяцев мы использовали препарат Эндогард (Virbac), который прошел апробацию на 30 собаках с установленным диагнозом «дирофиляриоз» и микрофиляриемией. После обнаружения микрофилярий в крови проводилась однократная обработка препаратом Эндогард (Virbac) в соответствии с инструкцией. При повторном исследовании крови через 7–10 дней микрофиляриемия выявлена у двух собак, после повторной обработки тем же препаратом микрофилярии в крови не обнаруживались.

На сегодняшний день ведущие организации и эксперты настоятельно рекомендуют проводить профилактику круглогодично, несмотря на то что интенсивность передачи инвазии зимой существенно снижается, но все же риск заражения никогда не достигает нуля.

*При инвазии *D. immitis* терапия включает в себя использование микрофилярицидной терапии, антибиотикотерапии и применение меларсомина. Но безусловно, основное внимание должно уделяться профилактике.*

## Примите к сведению

Инвазия *D. repens*, в отличие от сердечно-легочной формы болезни, редко становится угрозой для здоровья животного и, как правило, не влияет на длительность жизни. Пациенты с инвазией *D. repens* чаще всего асимптоматичны, иногда наблюдается генерализованный дерматит, очаговая алопеция, в редких случаях у гладкошерстных собак можно наблюдать мигрирующие новообразования, редко сопровождающиеся зудом. У большей части зараженных дирофиляриозом животных развивается поражение легочной паренхимы, связанное с эозинофильным пневмонитом, и гломерулонефрит. Происходит это в результате воздействия вольбахий – облигатных бактерий-эндосимбионтов, от которых зависят плодовитость и выживаемость дирофилярий. Зараженность дирофилярий вольбахиями составляет 100 %. Гломерулонефриты и эозинофильные пневмониты вызывают не взрослые дирофилярии, а как раз вольбахии вместе с микрофиляриями, что в том числе свидетельствует о необходимости проводить регулярную профилактику.

# Остеоартроз у собак: ВОЗМОЖНОСТИ СТВОЛОВЫХ КЛЕТОК



Алексей КАЛИНОВСКИЙ,  
главный врач  
Центра Ветеринарной  
Клеточной Медицины,  
Москва

*Хромота собак – наиболее частая патология, с которой приходится встречаться в своей практике ветеринарным врачам, работающим с мелкими домашними животными. Хромоте подвержены все без исключения породы собак, а также животные всех возрастов. Наиболее частой патологией, вызывающей хромоту, является остеоартроз.*

**О**стеоартроз может быть вызван множеством причин: травмами суставов, дисплазией тазобедренного или локтевого сустава, разрывом передней крестообразной связки коленного сустава, перенесенным остеохондрозом.

Хромота, вызванная остеоартро-

*Существующие методы лечения, как консервативные, так и хирургические, не позволяют ветеринарному врачу добиться полного выздоровления или ремиссии на длительный срок.*

зом, становится хронической и значительно ухудшает качество жизни как животного, так и его владельца.

В настоящее время для лечения хромоты, вызванной остеоартрозом, разработан и с успехом применяется метод клеточно-регенеративной терапии, при котором внутрисуставно вводится суспензия аутологичных мультипотентных мезенхимальных стромальных клеток. В настоящее время для более точной классификации в научной литературе тех клеток, которые способны дифференцироваться в различные типы тканей и способны к длительному самовоспроизведению, Международное общество клеточной терапии (International Society

of Cellular Therapy) предложило к употреблению термин «мультипотентные мезенхимальные стромальные клетки» (ММСК). Этот факт особенно актуален для ветеринарной медицины, поскольку необходимо учитывать клеточную видоспецифичность у животных.

Использование ММСК лежит в основе метода клеточно-регенеративной терапии (КРТ), который на протяжении многих лет с успехом используется американскими и европейскими ветеринарными врачами в повседневной практике.

Наиболее актуальными источниками получения ММСК в организме являются костный мозг (КМ) и жировая ткань (ЖТ). Доказано, что клетки, полученные из КМ и ЖТ, ничем не отличаются друг от друга ни по способности к дифференциации, ни по проявленной биологической активности *in vitro*. Однако опыт показал, что получение самого пункта КМ у собак является достаточно сложной процедурой, сопряженной с наркозом, а так-

же может вызвать осложнения. В нашей практике используется метод клеточно-регенеративной терапии, в котором используются аутологичные (т. е. собственные клетки животного) ММСК, полученные из ЖТ.

*Механизм, ответственный за положительный эффект, который оказывают ММСК, попав в сустав, до сих пор до конца не изучен.*

## Клинический случай

В Центр Ветеринарной Клеточной Медицины обратились владельцы немецкой овчарки, суки, возраст 12 лет, по кличке Даша. Со слов владельцев, собака в течение нескольких лет прихрамывает на тазовые конечности. С трудом поднимается, отмечается видимая стартовая хромота, которая проходит в течение 15–20 минут с момента начала движения, ограниченная подвижность правого коленного сустава. При осмотре: отмечается значительная потеря мышечной массы тазовых конечностей, собака с трудом встает из положения лежа. Движение начинается с выраженной стартовой хромотой, которая незначительно уменьшается. Подвижность правой тазовой конечности в коленном суставе ограничена, собака «пристывает» на конечность. При пальпации тазобедренные суставы безболезненны, при принудительных движениях в т/б суставах отмечается крепитация. Амплитуда движения тазобедренных суставов ограничена. Под седацией было выполнено обследование правого коленного сустава.

## Глоссарий

**Остеоартроз** – дегенеративное заболевание суставов, вызывающее разрушение здорового гиалинового хряща, субхондральный склероз, изменение костной ткани, образование остеофитов. Сопровождается воспалением, которое не является ни инфекционным, ни ревматоидным.

**Ятрогения** (др.-греч. ἰατρός – врач + др.-греч. γένεσις – рождение) – изменения здоровья пациента к худшему, вызванные неосторожным действием или словом врача.

При расслабленной мускулатуре выявлено патологическое смещение вперед большеберцовой кости по отношению к мышцелкам бедренной кости, что говорит о наличии симптома переднего «выдвижного ящика» – одного из признаков разрыва передней крестовидной связки (ПКС). На основании результатов обследования и рентгенографии был поставлен диагноз: разрыв ПКС, вторичный остеоартроз правого коленного сустава; двухсторонний остеоартроз тазобедренных суставов. После постановки диагноза владельцам было предложено несколько методов лечения:

- 1) артроскопия с целью удаления обломков гиалинового хряща и поврежденного мениска;
- 2) внесуставное протезирование ПКС;
- 3) для лечения остеоартроза тазобедренных суставов была предложена длительная терапия нестероидными противовоспалительными препаратами, сочетанная с пожизненным приемом хондропротекторов.

Также владельцы животного были проинформированы о методе клеточно-регенеративной терапии (КРТ). Было объяснено, что, в данном случае этот метод не удалит причину заболевания, но купирует воспаление, восстановит поврежденные суставные поверхности и уменьшит хромоту. Тем самым улучшится качество жизни животного. Владельцы остановили свой выбор на методе КРТ, учитывая возраст собаки.



В лаборатории Центра Ветеринарной Клеточной Медицины



В соответствии с протоколом у животного под местной анестезией в залопаточной области был взят образец подкожной жировой ткани объемом 0,5 см<sup>3</sup> и 10 мл венозной крови. Через 14 дней была получена суспензия аутологичных ММСК в концентрации 5 млн клеток на 1 мл питательной среды, содержащей аутологичную сыворотку животного. Суспензия была инъецирована непосредственно в пораженные суставы. Начиная со дня инъецирования ММСК собака начала получать лечебный корм JM производства компании «Пурина». Со слов владельцев, к концу третьей недели они начали замечать улучшения в состоянии животного. Собака стала с меньшим трудом вставать из положения лежа, уменьшилась стартовая хромота.



### Через два месяца...

Контрольный осмотр животного через два месяца после инъекции аутологичных ММСК показал, что животное свободно встает из положения лежа, стартовая хромота отсутствует, движения тазовых конечностей свободные, амплитуда – близкая к естественной, животное свободно передвигается рысью. Осталась ограниченная подвижность правого коленного сустава, но при этом животное уверенно наступает на правую тазовую конечность.

В результате лечения состояние животного улучшилось, клинические признаки остеоартроза исчезли. Качество жизни животного улучшилось. Многолетняя статистика показывает, что в 76 % случаев наступает выздоровление. В 24 % никакого изменения не наступает. На основании вышесказанного можно сделать вывод, что применение суспензии аутологичных мультипотентных мезенхимальных стромальных клеток для лечения остеоартрозов различной этиологии у собак является самостоятельным методом лечения, который может быть как альтернативным уже существующим методам, так и дополнением к ним.

*Преимуществом метода клеточно-регенеративной терапии является то, что его применение исключает ятрогенное ухудшение состояния здоровья животного.*

# 6 шагов к лечению артрита\*



Michelle Tilghman  
and Rosemary Tilghman

*Приветливые, умные, любящие... это слова, которые приходят на ум, когда мы думаем о собаках. Они дают нам так много, но чем мы можем отплатить им? Как вариант – узнать как можно больше о главной причине хронической боли у собак.*

**О**стеоартрит – причина частых посещений ветеринара. Примерно у 10–12 млн собак есть симптомы остеоартрита, и в среднем ветеринарные врачи занимаются 45 случаями в месяц. Это – серьезная проблема, и если ею не заниматься, она может значительно уменьшить и качество, и длину жизни собаки.

## Комментарий специалиста



**Алексей КАЛИНОВСКИЙ,**  
главный врач Центра  
Ветеринарной Клеточной  
Медицины, Москва

То, что в данном случае названо остеоартритом, называется остеоартрозом. Артрит у животных это заболевание, вызванное причинами инфекционного или ревматоидного характера.

## Подойдите к эффективному облегчению

Остеоартрит нужно лечить, используя все возможные методы – от традиционных до альтернативных.

**1.** В традиционной медицине при хронической боли обычно прописывают нестероидные противовоспалительные средства – НПВС. Более новые синтетические анальгетики могут использоваться с НПВС, чтобы увеличить контроль

за болью в случаях серьезного дискомфорта. Нейропатической болью очень трудно управлять, для этого используется габапентин. Когда обезболивание достигнуто, более вероятно, что животное ответит и на другие методы лечения. Например, использование НПВС короткого действия может увеличить подвижность и, следовательно, поощрить собаку использовать сустав должным образом.

## Комментарий специалиста

Необходимо помнить, что применение НПВС сопряжено с опасностью возникновения осложнений со стороны желудочно-кишечного тракта.

- 2.** Нутрицевтики (биодобавки) являются природными ингредиентами пищи, которая сама по себе может принести пользу с медицинской точки зрения. Главными нутрицевтиками, которые способны помочь при остеоартрите, признаны хондроитина сульфат, глюкозамин, гиалуронан и омега-3 жирные кислоты. Последними являются EPA (эйкозапентаеновая кислота) и DHA (декозагексаеновая кислота). Они не вырабатываются в организме млекопитающих, поэтому их нужно обязательно получать с пищей.
- 3.** Диета и пища – важная составляющая в лечении остеоартрита. В одном исследовании было продемонстрировано, что грузные собаки с хромотой

на тазовую конечность и остеоартритом испытали значительное улучшение, сократив вес. При остеоартрите чем больше нагружается изношенный сустав, тем более он слабеет. При ожирении жировые клетки способствуют хроническому воспалению, которое может вызвать много других проблем, поэтому для собак важно быть в пределах их нормального диапазона веса, чтобы уменьшить серьезность остеоартрита.

- 4.** Физиотерапия также важна для лечения остеоартрита. Ее основная цель – побудить собаку подняться и начать двигаться. У пожилых животных с остеоартритом обычно присутствует атрофия мышц или ослабление функций конечности, в которой присутствует хромота. Например, слабость задней конечности обычно вызывается атрофией тазовых мышц, которые стабилизируют таз и облегчают собаке стояние и ходьбу.

В физиотерапии упражнения на подводной беговой дорожке могут применяться, чтобы нарастить мышечную массу, которая облегчает такие повседневные задачи, как ходить, сидеть, стоять. Некоторые упражнения можно и следует выполнять и в домашних условиях.

*Животное не должно чувствовать боль – только так оно будет мотивировано использовать больной сустав, что со временем возвратит ему силу.*

*Лучшие источники омега-3 – жирная рыба, например сардины и анчоусы. С помощью этих кислот можно снизить воспаление в подагрическом суставе.*

\* Реферативный перевод из журнала Animal Wellness Magazine ~ Vol. 15 Issue 4 2013.



*Применяемые в комплексе в течение долгого времени физиотерапия и домашние упражнения сделают сильнее ослабевшую из-за хронической боли конечность. В целом, физиотерапия и домашние упражнения – самые важные методы в борьбе с остеоартритом.*

Фактически, наибольшее число трав ТКМ используется для лечения именно остеоартрита. Электроиглоукалывание очень эффективно уменьшает боль при остеоартрите, воздействуя на нейромедиаторы центральной нервной системы для контроля над болью. ТКМ смотрит на то, как организм в целом затронут остеоартритом.

**5.** Традиционная китайская медицина (ТКМ) включает иглоукалывание, массаж, травы и энергетические практики (Ци Гун).

Например, если у собаки слабые задние конечности, вероятно, это отразится и на передних.

**6.** Регенеративная терапия, или применение стволовых клеток, также играет роль в лечении артрита. В ветеринарии с большим успехом используют собственную жировую ткань животного для терапии стволовыми клетками, а с помощью терапевтического лазера можно уменьшить воспаление сустава.

Остеоартрит часто встречается у собак, значит, важно проверить вашего собственного компаньона на ранние симптомы болезни. Если заболевание должным образом диагностировано, есть много способов эффективно

### Комментарий специалиста

Краеугольным камнем лечения остеоартрозов является необходимость восстановления целостности гиалинового хряща суставов. Именно его разрушение вызывает острую боль при соприкосновении субхондральных поверхностей и рост остеофитов по периферии суставов как защитную реакцию на эту боль. Ни один из перечисленных выше методов не решает этой проблемы. Все они предполагают проведение симптоматического лечения. Только метод регенеративной терапии, в силу уникальности стволовых клеток, позволяет закрыть дефекты хряща так называемой гиалиноподобной массой и убрать болевой синдром. При этом методе не требуется проведение дополнительной терапии.

воздействовать на него. Если ваш питомец может испытывать боль, разве вы не должны помочь ему чувствовать себя лучше?

## Ветеринарный центр «Аргос-Клиник»



Эта новая, развивающаяся современная ветеринарная клиника открыта в Одинцово в октябре 2012 года. Наряду с широко распространенными услугами (терапия, лабораторная диагностика, УЗИ, абдоминальная хирургия и пр.) в клинике активно развиваются такие направления, как ортопедия, спинальная травма, эндоскопия, мембранный плазмаферез, клеточные технологии. Большое внимание уделяется лечению грызунов.

Врачи клиники регулярно повышают свою квалификацию под руководством ведущих российских специалистов – профессора С.А. Ягникова, к.б.н. Н.М. Зуева, посещают эндошколы компании «Карл Шторц». В клинике принимают офтальмолог и кардиолог, а также ведущий московский ратолог – специалист по болезням грызунов Ю.Е. Малышева.



Главный врач ветеринарного центра «Аргос-Клиник» – Алексей Анатольевич Калиновский, ветеринарный врач широкого профиля со специализацией в области гастроэнтерологии и абдоминальной хирургии.

В 1989 году открыл первую в Москве частную ветеринарную клинику, которую возглавлял до 2000 года. Разработал и внедрил в практику ветеринарной медицины мелких домашних животных метод эндоскопических исследований.

С 2000 по 2007 год работал в Монреале (Канада) в Онкологическом Центре Университета МакГилл над проблемой подавления чрезмерной экспрессии раково-эмбрионального антигена как одного из возможных факторов образования злокачественных новообразований толстого отдела кишечника у людей. Одновременно изучал возможности применения стволовых клеток в ветеринарной медицине.

**В настоящее время занимается проблемой применения клеточных технологий при лечении различных патологий у мелких домашних животных и лошадей.**

**+7 (495) 585-19-05/06**



# Мой любимый СКОТТИШ



Галина МИЛЕНУШКИНА,  
эксперт-фелинолог  
по всем породам FARUS,  
Калуга

*Как много не учитывают люди, мечтающие о котенке с висячими ушами! Попробую им помочь.*

**Ф**актически шотландцы делятся на две группы. В каждом пролёте рождаются котята с висячими и стоячими ушками – это шотландская вислоухая (скоттиш-фолд) и шотландская со стоячими ушами (скоттиш-страйт).

## Кое-что о породе

Скоттиш-фолд (англ. *Scottish Fold*) – порода короткошерстных кошек с характерным строением ушных раковин, которые загнуты вперед и вниз, плотно прижаты. Причиной необычной внешности этих кошек является генная мутация. Первые кошки этой породы были выведены в Шотландии в 1961 году. На Востоке вислоухие кошки были известны

*В настоящее время скрещивание кошек этой породы возможно, только если один из родителей имеет висячие ушки, а второй – стоячие. В противном случае от пары с висячими ушами появится потомство с нарушениями опорно-двигательного аппарата, сращиванием хвостовых позвонков и другими аномалиями. Поэтому разводить породу можно только в гетерозиготной форме, то есть при постоянных скрещиваниях с нормальными, без висячих ушей, особями.*

столетия назад, поэтому длительное время считалось, что эти кошки живут только в Китае, и их называли китайскими. Несмотря на прямые ушки и видимое отсутствие доминирующего гена вислоухости Fd, страйты несут

Досадно, что, покупая скоттиш-фолда, будущие владельцы не знают стандартов и в выборе котенка предпочитают самого крупного, массивного, который смотрится несколько эффектнее.

набор генов, поддерживающих особенности породы. Скоттиш-страйты – это полноценные шотландцы, хотя внешне больше похожи на британских кошек, но немного облегченного типа с крепким скелетом. Досадно, что, покупая скоттиш-фолда, будущие владельцы не знают стандартов и предпочитают в выборе котенка самого крупного, массивного, который смотрится несколько эффектнее. Но потом они сталкиваются с возникающими в 6–7-месячном возрасте проблемами. Из-за незакрепленного скрещивания со страйтом мутация может приводить к тому, что зачастую котенок к 6–7 месяцам имеет приподнятые ушки, даже если до этого они были хорошо сложенными. При этом теряется породность, и животное не может участвовать в выставках.

## Как правильно выбрать котенка

Само собой, котенок должен выглядеть здоровым. Шерстка должна быть нетусклая, густая, без залысин, никаких выделений вроде текущих глазок или грязных ушек присутствовать не должно. Котенок должен быть игривым, или даже если он спокойно сидит, а не бегаёт, то взгляд все равно должен быть любопытным, глазки – блестящими. Представьте, если он вялый дома, то как на него повлияет стресс переезда? Теперь о правилах по выбору племенных котят, тех, которые будут не только домашними любимцами, но еще и будут участвовать в выставках, использоваться как племенной материал и приносить потомство. Чисто визуально понять, кто вырастет из хорошенького малыша, можно уже с четырех месяцев: происходит первая перелинька, перецветают глазки, конечно, не до конца, обычно этот процесс завершается к году, но по общему тону можно уже сказать, темно-оранжевые они будут или желто-водянистые –

*Опять-таки общая рекомендация – котенок должен быть подращенным, и чем старше – тем лучше. До 60 дней вообще нельзя отнимать малыша от матери, это обязательно подорвет его иммунитет, от такого стресса может сильно заболеть даже здоровый котенок.*



*Шотландская вислоухая / фолд  
(шоколадный мраморный, питомник Kelly Ultramarine)*

это важно! Соответственно, у колорных окрасов глаза должны быть ярко-голубые, у шиншилл и «золота» – зеленые без желтизны, у «серебра» – либо зеленые без желтого, либо оранжевые без зелени, цвет должен быть чистый, насыщенный. Все котята в возрасте 2–3 месяцев хорошенькие, и так и хочется прижать их к себе! Так вот – это впечатление обманчиво, смотреть котенка нужно в подростковом возрасте, который соответствует 3–6 месяцам. Как и человеческие дети, котята вытягиваются, становятся нескладными, голенастыми, причем мальчики развиваются более неравномерно, чем девочки: то хвостик вытянется, то нос вдруг длиннющим становится

*В таком возрасте недостатки у будущих котят и кошек виднее.*

Если в подростковом возрасте котенок с сильным подбородком и челюстями, мордочка закругленная, голова переходит в короткую сильную шею, ушки – маленькие, округлой формы, с ярко выраженной складкой опущены вперед

и т.д. Все это потом может выправиться, а может, и нет.

Скоттиш-страйты – это полноценные шотландцы, хотя внешне больше похожи на британских кошек, но немного облегченного типа с крепким скелетом.

и плотно прижаты к голове, хвостик гибкий в пропорции к телу, шерсть густая, мягкая с хорошо выраженным подшерстком – значит, во взрослом возрасте он будет просто СУПЕР! Не стесняйтесь просить хозяев показать вам прикус котенка, он должен быть ножницеобразный. У кошек нет жестких правил (как у собак) к комплекту зубов, здесь все демократично, но клыки должны быть в комплекте и располагаться

Из-за незакрепленного скрещивания со страйтом мутация может приводить к тому, что зачастую котенок к 6–7 месяцам имеет приподнятые ушки, даже если до этого они были хорошо сложенными. При этом теряется породность, и животное не может участвовать в выставках.

правильно. Самые экзотические обманы бывают насчет окраса. К сожалению, об этом невозможно написать простым языком в двух словах, тут уж надо знать хотя бы основы фелинологии. Если по какой-то причине вам важно приобрести котенка определенного окраса, полностью отвечающего стандарту, или вам важно в дальнейшем получать от этого животного котят определенных окрасов, то обратитесь за помощью к опытному племеннику, тому, которому вы доверяете.

Еще у котят бывает такая неприятная вещь, как залом хвоста, который может не прощупываться на первых месяцах жизни, это уже племенной брак. Слабоватая нижняя челюсть, за которую на выставках будут сильно снижать баллы,

*Если вас уверяют, что большие уши уменьшаются, бедный подшерсток нарастет, длинный тонкий хвост станет толстым и коротким, длинный нос – широким и коротким, НЕ ВЕРЬТЕ! Вас обманывают, чтобы продать котенка!*

*В любом случае, если вы решили приобрести не просто игрушку, а племенного производителя – обратитесь в клубы любителей кошек или фелинологические центры.*



*Шотландская короткошерстная / страйт (чёрный серебристый тикированный, питомник EDELWEISS MOUNTAIN)*



*Шотландская вислоухая / фолд  
(чёрный мраморный биколор, питомник Kassi Alison Da Silva)*

или перекус, – легкий у котенка по мере взросления может здорово усилиться, что немного лучше, чем слабый.

**Об уникальном характере этой породы**

Вообще, невозможно описать словами ту радость и восторг, которые способны подарить эти милые плюшевые котята

с совиными мордочками. Сколько забавных мгновений дарят нам маленькие скоттишата, сколько грации, красоты и мягкости приносят в наши дома эти уютные существа! Даже в самый бурный подростковый период вы не увидите своего любимца висящим на шторах. Шотландцам просто

Если по какой-то причине вам важно приобрести котенка определенного окраса, полностью отвечающего стандарту, или вам важно в дальнейшем получать от этого животного котят определенных окрасов, то обратитесь за помощью к опытному племеннику, тому, которому вы доверяете.

необходимо человеческое общество, они очень ориентированы на людей. И в то же время их никак нельзя назвать навязчивыми. Даже маленькие котята прекрасно могут себя занять в отсутствие любимого хозяина. Не забудьте только оставить котенку игрушки. Прекрасно подойдут небольшие мячики, очень нравятся котяткам игрушки на пружинках, закрепленных стационарно на подставке, – их так весело ловить лапкой! Принося в свой дом маленького шотландца, вы, скорее всего, навеки станете поклонником этой замечательной и интересной породы! Желаю удачи вам и вашим любимцам!

Подробнее: [www.kaluga-best.ru](http://www.kaluga-best.ru)  
e-mail: [galina\\_m@bk.ru](mailto:galina_m@bk.ru)  
8 (4842) 723-910

Kaluga Felinological Center

*Kaluga Best*

**ВИЗИТНАЯ КАРТОЧКА**

**DUSHA KAPRIS**

Питомник шотландских кошек  
Владелец – Милёнушкина Галина,  
эксперт-фелинолог  
по всем породам FARUS,  
председатель Калужского  
Фелинологического Центра Kaluga-Best  
В 2013 году клубу исполнилось 25 лет –  
четверть века.

Приоритетная цель нашего клуба –  
помочь людям стать милосерднее  
и добрее ко всем кошкам – домашним  
любимцам и элитным представителям  
любой породы, научить понимать  
и ценить красоту этого очаровательного  
создания природы.

# Эффективная дистрибуция



ДОСТАВКА В РЕГИОНЫ

СОБСТВЕННАЯ ДОСТАВКА  
400 КМ

ПЕРСОНАЛЬНЫЙ МЕНЕДЖЕР

БЕСПЛАТНАЯ ДОСТАВКА

ЦЕНЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

## АС-Маркет

Группа компаний АС

с 1992

WWW.AS-MARKET.RU +7 495 916 916 4



# Опыты В.Л. Дурова и В.М. Бехтерева по мысленному внушению собакам



*В 1921 г. В.М. Бехтерев вместе с известным дрессировщиком животных В.Л. Дуровым проводили опыты мысленного внушения дрессированным собакам заранее задуманных действий. В первых своих наблюдениях и в последующей многолетней экспериментальной работе, изучая поведение животных при передаче мысленного внушения, В.Л. Дуров большое значение придавал силе человеческого взора, направленного в глаза животного или «куда-то глубже глаз – в мозг животного». Не раз испытал он силу своего взгляда и убеждался в «странном» воздействии этой силы на животное.*

**Д**уров не формулировал свои приказы – как это принято при воздействии на расстоянии на людей – как мысленные-словесные команды, а старался в большей степени добиться возникновения в мозгу соответствующего животного яркого живого образа ожидаемого от него действия. Чем теснее была телепатическая связь между ним и собакой, тем последовательнее выполняла она телепатически отдаваемые ей приказы. Вот пример методики передачи

животному мысленного приказа на двигательные действия, рассказанный В.Л. Дуровым в 1922 г.: «Я один, предположим с собакой Марс, как говорится, с глазу на глаз. Никто и ничто нам не мешает: полная изоляция от внешнего мира. Я смотрю в глаза Марса или, лучше сказать, в глубину глаз, глубже глаз. Я произвожу пассы, т.е. легкое поглаживание своими руками по сторонам головы сверху

морды и до плеч собаки, чуть-чуть касаясь шерсти. Этими действиями я заставляю Марса ползу-крыть глаза. Собака вытягивает морду почти вертикально вверх, как бы впадая в транс. Мои пассы выбирают весь остаток воли у собаки, и она в таком состоянии представляет собой как бы часть моего внутреннего «я». Между моими мыслями и подсознанием Марса уже установилась связь, или «психический контакт». При этом я в своем воображении стараюсь ясно представить объект передачи мысли, ощущения, приказа: предмет или действие (а не воображаю слова как таковые, их обозначающие). Я смотрю через глаза как бы в мозг собаки и представляю себе, например, не слово «иди», а двигательное действие, с помощью которого собака должна исполнить мысленное задание. Одновременно я ярко воображаю себе направление и самый путь, по которому собака должна идти, как бы отпечатываю в своем и в ее мозгу отличительные признаки на этом пути в порядке их расположения по предстоящему пути собаки (это могут быть трещинки, пятно на полу, случайный окурок или другой мелкий предмет и т.д.) и, наконец, место,

где лежит задуманный предмет, и в особенности самый предмет в его отличительных чертах (по форме, цвету, положению среди других предметов и т.п.). Только теперь я даю мысленный «приказ», как бы толчок в мозгу: «иди» – и отхожу в сторону, открывая собаке путь к исполнению. Полуусыпленное сознание собаки, в котором запечатлелась переданная мною мысль, картина, двигательное действие и т.п., «приказ», заставляет ее исполнить воспринятое задание беспрекословно (без внутреннего сопротивления), как если бы она исполнила свой самый естественный импульс, полученный из ее собственной центральной нервной системы. А после исполнения собака отряхивается и явно радуется, как бы от сознания успешно выполненного своего намерения».

*Из книги В.Л. Дурова «Дрессировка животных. Психологические наблюдения над животными, дрессированными по моему методу (40-летний опыт)»*

*Поскольку у животных отсутствует вторая сигнальная система, которая отвечает за речь, где слово воспринимается не просто как звуковой раздражитель, а как определенное понятие со смысловым значением, словесный гипноз животного невозможен. Однако путем передачи образов заигнотизировать животное вполне возможно.*





## «МедВет»: Мы относимся к животным по-человечески

Ветеринарный центр «МедВет» от прочих ветеринарных клиник Москвы отличается подходом к организации всего процесса работы. Поскольку врачи нашей клиники проходят обучение и дополнительную подготовку в Европе, мы постарались внедрить в свою практику все самое лучшее, что почерпнули из опыта своих европейских коллег. Принцип, которым руководствуются наши специалисты, — уделять пациенту столько внимания, сколько требует решение проблемы. Каждый питомец, как и человек, — индивидуален, а мы относимся к животным по-человечески, поэтому не работаем «на потоке», а лозунг «время — деньги» считаем циничным для нашего дела...

Всем известно, что диагностика — это важная составляющая лечения. Она позволяет правильно поставить диагноз и своевременно начать лечение, и от того, как будут выполнены анализы и проведено обследование, часто зависит не только здоровье, но и жизнь питомца. Ветеринарный центр «МедВет» обладает современным диагностическим оборудованием — УЗ-аппаратом, рентгенологической установкой, ЭХО сердца с доплерографом.

В нашей лаборатории делают анализы любой сложности, включая гистологические исследования образцов тканей. Мы располагаем хорошо оборудованной операционной, а также предоперационным и послеоперационным стационаром с веб-камерами, позволяющими хозяевам следить за состоянием питомцев через Интернет.

Московский ветеринарный центр «МедВет» открыт для сотрудничества с коллегами из других ветклиник и частнопрактикующими врачами. На базе нашего центра проводятся курсы повышения квалификации, мы готовы оказывать коллегиальную помощь в сложных случаях при постановке диагнозов пациентам как на консилиумах, так и в порядке консультационной профессиональной поддержки.

У нас превосходно организована и круглосуточно действует служба вызова ветеринара на дом. При необходимости к вам приедет доктор, осмотрит животное, проведет соответствующие манипуляции, а если потребуется, то доставит вашего питомца в клинику, а после проведенного там обследования привезет его обратно домой.

Наша квалификация, помноженная на понимание, любовь и сострадание к животным, — тот капитал, который накоплен в ветеринарном центре «МедВет» и который мы щедро инвестируем в здоровье ваших любимцев. Поэтому приходите к нам не только когда вы уже столкнулись с проблемой, приходите просто так, «для профилактики». Тогда и вы будете спокойны, и «братья наши меньшие» будут здоровы.

Москва, Ленинский пр-т, 123, тел.: +7 (495) 989-48-47, <http://www.медвет.рф>



# Помощь владельцам при транспортировке их кошек в клинику\*



Одним из наиболее важных факторов, которые препятствуют посещению владельцами кошек ветеринарных клиник, являются сложности, связанные с транспортировкой кошки из дома в клинику. Это вызывает стресс как у кошек, так и у владельцев.

**П** Предлагает 10 советов по перевозке вашей кошки в ветеринарную клинику.

1. Никогда не перевозите кошку в машине без специального контейнера. Лучше всего использовать для транспортировки контейнер с открывающейся верхней частью.
2. Используйте жесткий контейнер, который открывается сверху и спереди, что позволит провести начальное обследование кошки, не вынимая ее из контейнера. Необходимо выбирать практичные и надежные контейнеры.
3. Храните контейнер так, чтобы кошка считала его частью интерьера и привыкла к нему.
4. Сделайте контейнер как можно более удобным и узнаваемым для кошки, поместив в него предметы, имеющие ваш запах и запах кошки (для этого можно легко потерять кусочек ткани о морду кошки). Используйте специальный спрей, содержащий феромоны, – побрызгайте им на подстилку контейнера минимум за 30 минут до транспортировки

кошки в клинику.

5. Если кошка не желает войти в контейнер самостоятельно, необходимо осторожно взять ее на руки и аккуратно поместить в контейнер сверху. Если это не помогает и кошка продолжает сопротивляться, необходимо завернуть ее в плотное полотенце (имеющее ее запах или обработанное спреем с феромонами), а затем поместить в контейнер.

6. В машине необходимо поместить контейнер так, чтобы он был устойчив, поместив его на полу позади переднего сиденья или зафиксировав при помощи ремня безопасности, чтобы он не мог перевернуться и вызвать у кошки дополнительный стресс. Ведите автомобиль аккуратно, не слушайте громкую или агрессивную музыку, во время поездки спокойно разговаривайте с кошкой.

7. По дороге от машины к клинике старайтесь не трясти контейнер и не стучать им о свои ноги.
8. В приемной спросите у регистратора, где вы можете сесть и поставить контейнер. Рекомендуется во время ожидания в приемной поставить контейнер таким образом, чтобы передняя часть его была обращена к вам (а не к другим кошкам), и накрыть его полотенцем.

9. Разумеется, те же условия транспортировки должны соблюдаться и на обратном пути.



10. Последнее, но не менее важное: если у вас несколько кошек, вам необходимо соблюдать некоторые предосторожности по возвращении одной из кошек обратно домой, особенно после длительного нахождения в клинике. Оставьте кошку на несколько минут в контейнере и наблюдайте за реакцией других кошек. Если кошки остаются спокойными, можно открыть контейнер и выпустить кошку. Если вы понимаете, что кошки ведут себя напряженно, это может означать, что кошка, вернувшаяся из клиники, имеет посторонний запах. Необходимо поместить ее в отдельную комнату (разумеется, с туалетом, едой и водой) минимум на 24 часа для того, чтобы она приобрела более знакомый для остальных кошек запах.

*Некоторым кошкам нравится видеть, что происходит снаружи, однако большинство из них будут чувствовать себя спокойнее, если во время поездки вы накроете контейнер полотенцем.*

*Помните, что ваша кошка может испачкать контейнер во время поездки, так что не забудьте взять с собой дополнительную подстилку.*

\* Источник: Veterinary focus – 2012.



# Спокойствие, только спокойствие!\*

*Вы утомлены, и ваша собака, кажется, старается изо всех сил сделать нечто совершенно противоположное тому, что вы хотите, чтобы он сделал. На самом деле ваш пес может просто использовать сигналы успокоивания собаки, чтобы помочь успокоиться вам.*

Sue Becker



**Н**апример, вы проспали и уже опаздываете. Вы быстренько выводите Ровера на задний двор облегчиться с утра, а теперь вам надо бежать, вы зовете пса домой... Но что делает Ровер? Он поворачивается, не спеша оглядывает вас, посматривает по сторонам. Вы зовете его громче, и он отвечает – зевая и садясь. Что случилось с ним? Вы кричите на него. Ровер отворачивается. Он – ленивый, доминирующий или просто не заботится о вас? Вы нетерпеливо топчетесь в снегу в шлепанцах и купальном халате, тянете его в дом. Теперь вы явно недовольны.

## О чем действительно говорил Ровер?

Ровер входит в дом, сбитый с толку. С его точки зрения, он сделал все, чтобы успокоить вас. Он почувствовал ваше беспокойство и использовал свои сигналы, чтобы показать вам, что он не угроза... но он не знает, что ваше беспокойство вызвано фактом, не имеющим к нему никакого отношения.

## Вежливые собаки

В мире животных хорошо известно, что недоразумения могут привести к поединкам, в которых они могли бы понести физический ущерб. У них есть врожденное понимание, что этих проблем нужно избегать, когда это возможно, так как драки могут быть фатальными. Когда собаки встречаются, они стараются изо всех сил заверить

друг друга, что они не угроза, таким образом снижая уровень беспокойства между ними. Это делается через успокаивающие сигналы.

## Каковы эти сигналы?

Есть приблизительно 30 успокаивающих сигналов, некоторые совсем незаметны для неподготовленного человека. Есть «большие» и «небольшие» сигналы. Вот несколько примеров.

- Отведенный взгляд собаки. Многие интерпретируют это как знак того, что собака увертлива или чувствует себя виноватой. На самом деле это один из сигналов того, что собака пытается успокоить кого-то. Это можете быть вы, если после тяжелого дня в офисе пришли домой раздраженным.
- Более выраженный успокаивающий сигнал – поворот головы в сторону. Еще более выраженный – отвернуться всем корпусом. Когда две собаки встречаются, они не идут друг на друга лоб в лоб, потому что это может быть расценено как конфронтация. Вместо этого они приближаются друг к другу в полукруге, иногда под углом. Это – вежливый и почтительный способ встретиться.
- Другие успокаивающие сигналы включают облизывание губ и/или носа, собака может сесть или лечь, пофыркивая и позевывая, прикрыв глаза, ее перемещения становятся как бы замедленными.

Умение распознавать успокаивающие сигналы вашей собаки увеличит шансы на взаимопонимание и сделает повседневную жизнь вашу и вашего компаньона более комфортной.

# FortiFlora®

Для поддержания  
баланса микрофлоры  
кишечника кошек



Уникальная добавка FortiFlora® с содержанием полезного ПРОБИОТИКА SF68, благодаря своему привлекательному вкусу, обязательно понравится Вашему питомцу.

\* Реферативный перевод из журнала Animal Wellness Magazine – Vol. 15 Issue 1 2013.



# Коммуникативные сигналы кошек

*Травмирование часто происходит из-за незнания особенностей поведения животных и непонимания*

*значений их коммуникативных сигналов, в связи с чем изучение сигналов коммуникации кошки домашней и собаки домашней представляет несомненный научный и практический интерес. Мы продолжаем давать авторское описание сигналов коммуникации кошек с нормальной видовой социализацией, воспитанных в среде представителей своего вида, живущих свободно или имеющих свободный выгул.*

Елена БЕРЕЗИНА,

Омский государственный педагогический университет

## Сигналы примирения

### Потягивание.

Этот успокаивающий сигнал кошки показывают в неопасной для себя ситуации. Часто предшествует просьбе.

**Отведение ушей в стороны и назад.** Кошка демонстрирует сигнал, чтобы успокоить своего визави (фото 17, 18).



Рис. 17. В незнакомой обстановке котенок демонстрирует успокаивающий сигнал – отведение ушей в стороны



Рис. 18. Кошке не нравится ее положение, хотя детям все нравится.

Кошка развела уши в сторону

### Отведение комиссур назад.

Этот умиротворяющий сигнал, который иногда сопровождается приоткрытой пастью, можно увидеть у кошки в очень комфортной для нее обстановке, при отсутствии угрозы (фото 19).

### Обнюхивание мордочки.

Часто кошки демонстрируют таким образом особое расположение к другой особи или как сильный успокаивающий сигнал после короткой разлуки (фото 20).

### Обнюхивание нос к носу.

Незнакомые ранее особи медленно приближаются друг к другу и, вытягивая шею, принохиваются (фото 21).

### Поворачивание головы из стороны в сторону друг перед другом, с отведенным взглядом в сторону.

Кошки сидят напротив друг друга и старательно отводят головы и взгляд в сторону.

Демонстрируют также коты перед угрозой нападения, драка может и не произойти впоследствии.

### Предупреждающее шипение.

Кошка предупреждающе шипит, когда не желает дальше общаться.



Рис. 19. Отведение комиссур назад, приоткрытая пасть. Кот просит, чтобы его умывала кошка, и мурлычет. Наверное, можно назвать кошачьей улыбкой



Рис. 20. Кошки обнюхивают друг у друга мордочки. Успокаивают друг друга



Рис. 21. Обнюхивание нос к носу. Лапы полусогнуты, хвосты опущены

## Глоссарий

Ольфакторное мечение – использование мочи, фекалий, а также секретов специальных желез для мечения территории, оказывает влияние на коммуникацию.

Тергоровая реакция, или тергоровый рефлекс – повадка животных тереться и валяться на падали и других пахучих веществах, предметах. Название это происходит от латинских слов *tergo* – тереться или *tergogo* – валяться на спине.

\* Продолжение. Начало см. в № 4-2013.



Рис. 22. Взрослые кошки отвернулись от котенка

**Предупреждающее рычание.**

Кошка утробно рычит при нежелательном контакте.

**Усаживание спиной к другим.**

Чтобы успокоить разыгравшихся сородичей, кошка может сесть к ним спиной (фото 22).

**Уход от конфликта.**

Когда слишком докучают, кошка уходит.

**Поворот боком.**

Кошки поворачиваются боком и горбят спину для демонстрации своего роста, чтобы избежать недоразумений.

Успокаивающий сигнал.

**Опускание головы.**

Кошки опускают голову, когда хотят показать миролюбие, в отличие от агрессивной стойки с высоко поднятой головой (фото 23).

**Приостановка.**

Сигнал, демонстрирующий спокойствие и отсутствие страха, в то же время



Рис. 23. Кот перед котенком опускает голову. Сигнал миролюбия



Рис. 24. Остановка и замирание



Рис. 25 Кошка обернулась, приподняла заднюю лапу

успокаивающий и останавливающий.

У кошек приостановку можно объяснить их природной осторожностью или как сигнал, демонстрирующий отсутствие страха (фото 24).

**Замирание.** Хорошо заметный сигнал, кошка замирает на месте (фото 24).

**Поднятие задней лапы.**

Кошка приподнимает заднюю лапу, затем вытягивает ее назад, прислонившись к какому-либо предмету боком.

Паттерн демонстрируется при выпрашивании еды, одновременно кошка смягчает взгляд, отводит уши в стороны. При сильном желании кошки и настойчивой просьбе поднятие лапы сопровождается мяуканьем (фото 25–27).

**Поднятие передней лапы.**

Кошка приподнимает лапу, демонстрируя сомнение и просьбу. Сопровождается мягким мяуканьем (фото 28).

**Движение**

**на полусогнутых лапах.**

Сигнал демонстрируется при знакомстве, в неясной ситуации, чтобы успокоить партнера (фото 29).

**Демонстрация незащищенного живота.**

Кошка ложится и переворачивается на спину. Данный паттерн кошки демонстрируют сородичам и человеку в очень мирной, безопасной обстановке (фото 30).



Рис. 26. Кошка поднимает и вытягивает заднюю лапу, выпрашивая что-нибудь вкусное. Животное демонстрирует сигнал только в комфортной для себя обстановке



Рис. 27. Настойчивая просьба повторяется неоднократно и с мяуканьем



Рис. 28. Поднятая лапа: просьба и сомнения



Рис. 29. Кошка на своей территории медленно приближается на полусогнутых лапах к незнакомой кошке



Рис. 30. Демонстрация незащищенного живота



*Рис. 31. Катание на спине.  
Кошки выходят на дорогу  
в стороне своего двора  
и катаются на спине*

#### **Катание на спине.**

Кошки перекачиваются на спине с боку на бок на дороге или на тропинке в пыли, на расстоянии 10–15 м от собственного жилья (фото 31). Можно расценить как торговую реакцию, но катание не на пахучем субстрате, а в пыли. Предположительно это сигнал, информирующий о занятости территории, как ольфакторное мечение, или кошки катаются в пыли с целью приобретения запаха более отдаленных территорий, нежели собственный двор.

#### **Подставление ано-генитальной области для обнюхивания.**

Кошки обнюхивают друг друга, показывая мирные намерения,



*Рис. 32. Взаимное обнюхивание*

при встрече, необязательно после долгой разлуки – данный паттерн демонстрируется несколько раз в день кошками, живущими постоянно вместе. Очень важный ритуал в коммуникации.

#### **Взаимное обнюхивание.**

Кошки обнюхивают ано-генитальную область друг у друга одновременно после недолгой разлуки (фото 32).

#### **Потирание головой о голову другой особи (приветствие).**

Кошки демонстрируют данный паттерн знакомым кошкам, чтобы показать расположение и свои мирные намерения, например кошка трется головой о подростка котенка, чтобы успокоить его, или при встрече после долгой разлуки с другом. Слово «друг» употребляем без

кавычек, потому что наблюдали встречу кошки и собаки, росших вместе, после трехдневного отсутствия собаки. И кошка, и собака друг друга обнюхивали, кошка мяукала, мурлыкала, терлась о собаку с высоко поднятым хвостом, собака виляла хвостом и тыкала кошку носом, радостно ей улыбаясь (тоже без кавычек), с отведенными назад комиссурами. Также потираются, приветствуя друг друга, кошки, находящиеся постоянно вместе.

**Просьба о поддержке.** Кошка прислоняется к партнеру боком (к кошке, знакомой собаке, человеку) в ситуации, когда ей требуется поддержка, или при выпрашивании чего-либо вкусного. Может перейти в потирание о партнера всем телом, начиная с головы.

#### **Отворачивание головы в сторону в ответ на бросок или шипение партнера.**

Подобным образом ведут себя кошки по отношению к котяткам или коты по отношению к кошкам. Таким образом животное демонстрирует отсутствие агрессивных намерений, нежелание нападать.

### **Это полезно знать**

#### **Кем вас считает ваша кошка?**

##### **Андреа Фраден (Andrea Fradin)**

На самом деле в своем большинстве кошки так и остались дикими, считает специалист по отношениям между людьми и дикими животными Джон Брэдшо (John Bradshaw) из Бристольского университета. В отличие от собак, в процессе одомашнивания кошки так и не получили четко определенной роли в нашем быту. Кроме того, почти 85 % спариваний до сих пор приходится на диких кошек, утверждает британский ученый в работе под названием «Кошачье чувство» (Cat Sense), которая, по мнению The New York Times, дает «лучшие из существующих на данный момент в науке ответов» на вопросы любителей кошек.

Когда ваш любимец приносит на порог обезглавленную белку или полусъеденную птицу, знайте, что это вовсе не подарок для вас, а просто ненужный ему самому охотничий трофей. The New York Times описывает ситуацию следующим образом:

«Когда кошки приносят добычу домой, это является вторичным следствием их охотничьей стратегии... Добычу нужно отнести в безопасное место, где ее можно будет спокойно съесть. Но как только они приходят в дом, то вспоминают, что кошачий корм гораздо лучше. А ненужная больше добыча остается заброшенной».

Тем не менее, по словам специалиста, кошки все равно хранят часть секретов, которые человечеству, возможно, никогда не удастся разгадать, потому что им может грозить исчезновение, пишет The Daily Mail:

«Чем больше я изучаю кошек, от самых диких до жутко избалованных, то все больше убеждаюсь в том, что мы не можем считать их существование как нечто само собой разумеющееся. Если мы хотим обеспечить им будущее, нам нужен более продуманный подход к размножению и разведению кошек».

Источник:

<http://news.rambler.ru/23169788/>



## Эндогард®

Рекомендуемая полная защита от  
гельминтов с привлекательным  
ВКУСОМ

- **Полная защита от гельминтов и лямблий**  
Уникальная комбинация инвермектина, празиквантела, пирантела и фебантела
- **Легок в применении**  
Привлекательная на вкус таблетка
- **Удобство**  
Два размера таблеток для более точного дозирования, каждая таблетка легко делится на две части.



**ВЕТПРОМ ВЕТПРОМ**  
ГРУППА КОМПАНИЙ

117218, Москва, ул. Б. Черёмушкинская, д. 28, стр. 7А  
т./ф.: (499) 124 65 37, 124 98 77, 124 71 90, (495) 782 15 22 e-mail: vetprom@vetprom.ru www.vetprom.info

[www.virbac.com](http://www.virbac.com)

**Virbac**  
ANIMAL HEALTH



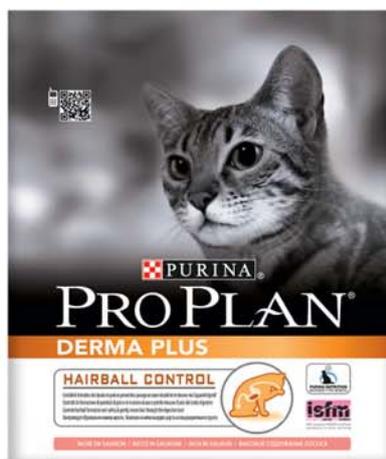
Пришло время взглянуть **по-новому**  
на питание Вашей кошки!

С **Pro Plan® Derma Plus** шерсть  
Вашей кошки будет  
гладкой и шелковистой



- Предотвращает образование комков шерсти и бережно выводит их из пищевода
- Сокращает выпадение шерсти и снижает риск ее попадания в желудок
- Делает шерсть мягкой и блестящей
- Приготовлено из кусочков тунца — Ваша кошка почувствует разницу во вкусе!

**DERMA PLUS**



Владелец товарных знаков: Société des Produits Nestlé S.A. (Швейцария)