

PetСовет

Журнал для заводчиков и владельцев

сентябрь
2013



В НОМЕРЕ

**Советы офтальмолога
Кошачьи проблемы
Клинический случай**

**Вопросы генетики
А как у них?
Полезные советы**



НАЦИОНАЛЬНАЯ
ВЕТЕРИНАРНАЯ
КОНФЕРЕНЦИЯ

22.10.2013
23.10.2013
ГЛАВНОЕ СОБЫТИЕ ГОДА

Коллегия ветеринарных
специалистов приглашает вас
на Национальную ветеринарную
конференцию (NVC2013),
которая пройдет 22 и 23 октября
в Москве, в выставочном центре
Крокус-Экспо

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ
КАЧЕСТВА ЗНАНИЙ



CROCUS EXPO – NVC2013.RU



Генеральный спонсор конференции



Официальный партнер конференции



РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

Председатель

Вилков И.Ф.,
к. в. н., старший преподаватель
кафедры анатомии, физиологии
и хирургии животных РУДН,
главный врач клиники «МедВет»

Зам. председателя

Митрохина Н.В.,
заведующая
клинико-диагностической
лабораторией «НеоВет»,
соучредитель «Института Развития
Сравнительной Онкологии»,
член редколлегии «Российского
ветеринарного журнала МДЖ»,
заводчик собак породы
Йоркширский терьер

Каменева А.В.,
ветеринарный анестезиолог-
кардиолог, врач УЗИ-диагностики,
заводчик собак породы чихуа-хуа

Баужес Н.Ю.,
ветеринарный врач-репродуктолог,
совладелец крупного племенного
питомника собак породы грифон
и пти брабансон
«Митки Екатерины»

Потапенко А.Г.,
главный врач клиники
«Свой доктор – Бирюлёво»,
заводчик кошек персидской породы

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

Ватников Ю.А.,
д. в. н., профессор,
заведующий кафедрой анатомии,
физиологии и хирургии животных
РУДН

Селезнёв С.Б.,
д. в. н., профессор кафедры
анатомии, физиологии и хирургии
животных РУДН

Козлов Н.А.,
к. в. н., доцент кафедры хирургии
мелких домашних животных
МГАиБ им. К.И. Скрябина

Насонов М.Ю.,
руководитель кинологического
центра «Ясенево»

Главный редактор:

Богданова Г.В.

Компьютерный дизайн:

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

Свидетельство о регистрации
(приложение): ПИ № ФС77-46190
Издание выходит четыре раза в год

Информационные партнеры:

Ветеринарная клиника «Квина»
Российская кинологическая
федерация
Фелинологическая ассоциация
России FARUS

Учредитель:

Издательский дом «Логос Пресс»

СОВЕТЫ ОФТАЛЬМОЛОГА

Вспомогательный аппарат глаза 4

*Мы начинаем серию публикаций по ветеринарной офтальмологии.
Надеемся, данная информация будет для вас интересной и полезной.*

Синдром сухого глаза 8

*Знакомим читателей с широко распространенной
офтальмологической проблемой...*

Травма глаза: что нужно и чего нельзя делать? 10

*Любая травма глаза – это угрожающее состояние для зрения животного.
Не занимайтесь самолечением, срочно обратитесь к специалисту-офтальмологу!*

КОШАЧЬИ ПРОБЛЕМЫ

Ваша кошка кашляет? 12

Для начала убедиться, что это действительно кашель!

Вирусный перитонит кошек 14

*Это инфекционное заболевание, вызываемое коронавирусом, –
одна из ведущих причин смерти молодых животных в питомниках.*

КЛИНИЧЕСКИЙ СЛУЧАЙ

Коррекция копрофагии у собак 18

*Не только человеку, но и домашним животным, в частности собакам,
присущи вредные привычки, например непослушание на прогулке или даже...
поедание фекалий.*

История со счастливым концом 20

*Очень часто в своей практике ветеринарным врачам приходится работать
с интересными неординарными случаями, когда обычная диагностика
и стандартные методы не подходят пациенту.*

СОВЕТЫ РЕПРОДУКТОЛОГА

Инфекции, влияющие на производительность у сук 22

*Наличие инфекций может служить причиной бесплодия,
но не всегда, а лишь при определенных условиях.*

ВОПРОСЫ ГЕНЕТИКИ

Чем поможет генетическое тестирование? 24

*Деятельность заводчика – один из самых древних промыслов человека.
Однако долгое время селекционная работа велась интуитивно...*

ВЕТАПТЕКА

Хондропротекторы, или Как хрупкости придать прочность? 28

*Проблемы со скелетом, хромота и боль, испытываемая животным
при движении, слишком распространены, чтобы их игнорировать...*

Подготовка к летнему периоду 30

ЛАБОРАТОРИУМ

Чем поможет УЗИ сердца? 31

*Этот незаменимый метод диагностики кардиологических заболеваний сердца
не требует от пациента (и владельца) специальной подготовки,
является безболезненным и позволяет наблюдать работу сердца в реальном времени.*

А КАК У НИХ?

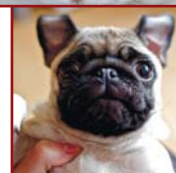
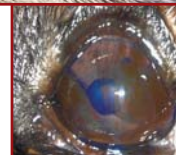
5 фактов, которые ваш ветеринарный врач может не знать 34

*Представляем новую рубрику, цель которой –
знакомство с зарубежным опытом.*

ПОЛЕЗНЫЕ СОВЕТЫ

Как уменьшить вероятность потери собаки и увеличить шансы на ее возвращение 38

Облегчите задачу тем, кто хочет вернуть вам потерявшегося питомца.



Вспомогательный аппарат глаза



Константин
ПЕРЕПЕЧЕЕВ,
ветеринарный офтальмолог,
микрохирург, канд. биол. наук,
Центр ветеринарной
офтальмологии доктора
Перепечеева, Москва

Уважаемые владельцы животных! Мы начинаем серию публикаций по ветеринарной офтальмологии. В данных статьях мы рассмотрим вопросы нормального функционирования глаза у собак и кошек, распространенные заболевания, методы их лечения и профилактики. Надеемся, данная информация будет для вас интересной и полезной.

Для удобства объяснения мы условно разделим глаз на несколько сегментов (рис. 1):

1. Вспомогательный аппарат глаза:

веки, третье веко и слезная железа – это органы, обеспечивающие защиту и нормальное функционирование внешних глазных структур.

2. Передний отрезок глаза: роговица и радужная оболочка – это прозрачная передняя стенка глазного яблока и эластичная диафрагма, регулирующая проникновение света в глазное яблоко.

3. Средний отрезок глаза: ресничное тело и хрусталик – обеспечивают фокусировку изображения на сетчатку, возможность четкого зрения на разном расстоянии и выработку внутриглазной жидкости, которая заполняет передний и средний отрезок глазного яблока, выполняя важнейшие питательные и транспортные функции.

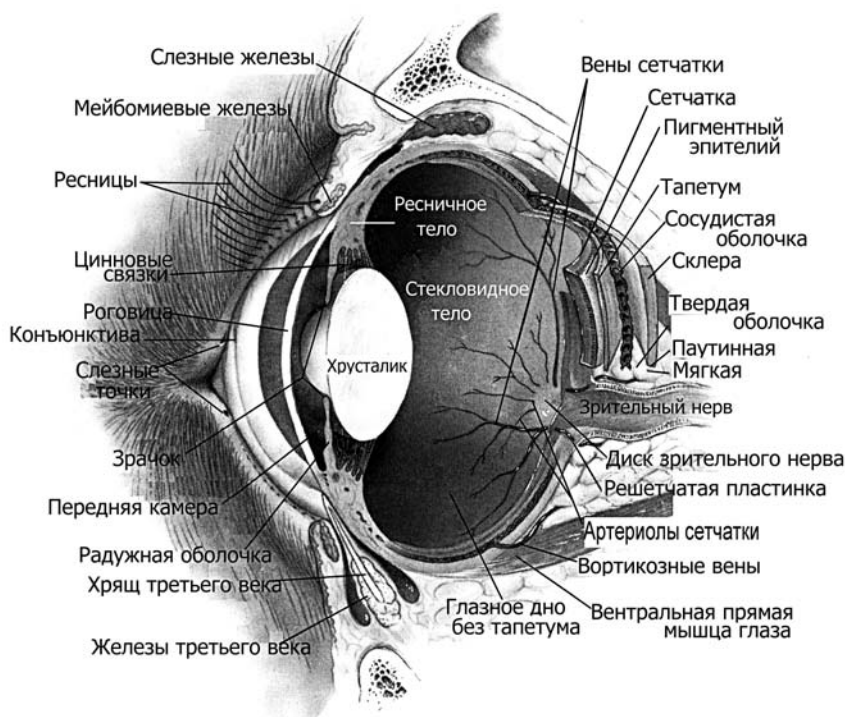


Рис. 1. Общая схема строения глазного яблока

4. Задний отрезок глаза: стекловидное тело, сетчатка, зрительный нерв и сосудистая оболочка – структуры,

обеспечивающие восприятие и передачу изображения, и системы, их питающие и поддерживающие.

РАЗДЕЛ 1. ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЙ АППАРАТ ГЛАЗА (веки, третье веко и слезная железа)

1. Основы анатомии и физиологии

1.1. Веки

Основу век составляет круговая мышца глаза, которая обеспечивает смыкание век (мигание). Ближе к внутреннему углу глаза на верхнем и нижнем веках находятся верхняя и нижняя

слезные точки, которые являются началом системы отведения слезы из глаза. У собак ресницы находятся только на верхнем веке, у кошек ресниц как таковых нет вообще. Их функцию выполняют длинные тонкие волоски, растущие по краям века (рис. 2). Основная функция век – механическая

защита глазного яблока, также при мигании веки распределяют слезу по поверхности глаза.

1.2. Третье веко

В основе третьего века находится Т-образная хрящевая пластинка, вокруг нее расположена железа третьего века, вырабатывающая слезу

(рис. 3). По сути железа третьего века является дополнительной слезной железой.

Третье веко снаружи покрыто конъюнктивой. Наружная поверхность третьего века гладкая, на внутренней поверхности расположены скопления лимфатических фолликулов, которые у некоторых животных могут иметь характерный вид «ягоды малины» (рис. 4). Лимфатическая ткань третьего века обеспечивает важнейшую функцию местного иммунитета.

У животных с выпуклыми глазами (персидские кошки, пекинесы, мопсы) третьего века практически не видно, у собак и кошек с глубоко посаженными глазами (ирландские сеттеры, доберман-пинчеры, сфинксы и корниш-рексы) третье веко может значительно выступать и хорошо заметно. Третье веко может быть пигментировано (темно-коричневый цвет) или вообще не иметь пигмента (бледно-розовое). Третье веко – важнейший защитный орган глаза: оно закрывает роговицу при мигании и удаляет с ее поверхности инородные частицы; равномерно распределяет слезу, обеспечивает реакции местного иммунитета, а железа третьего века обеспечивает постоянную выработку слезной жидкости.

1.3. Слезная железа

Основная слезная железа находится в верхне-височной части глазного яблока, между верхним веком и костью орбиты. Железа представляет собой полоску темной ткани шириной около 3–5 мм и длиной около 10–20 мм, слезная железа в норме практически не видна.

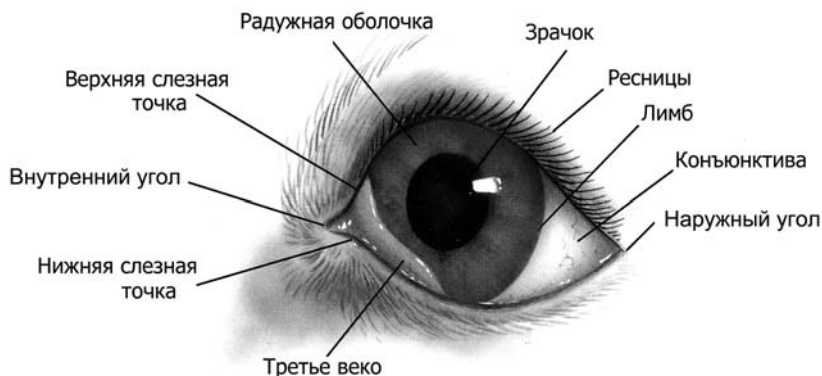


Рис. 2. Внешний вид глаза и вспомогательного аппарата

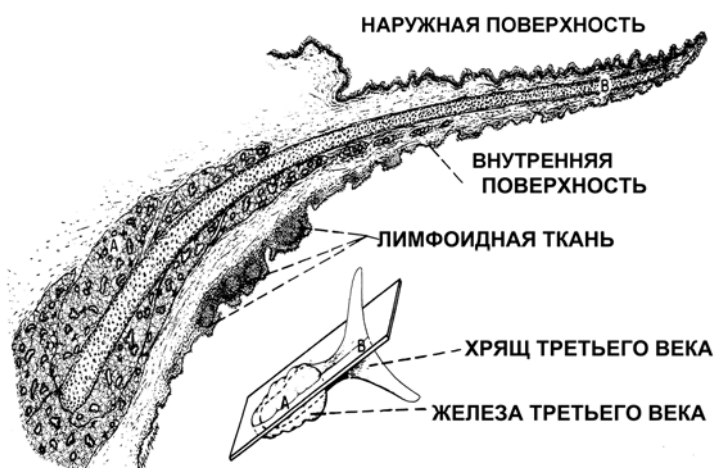


Рис. 3. Внутреннее строение третьего века

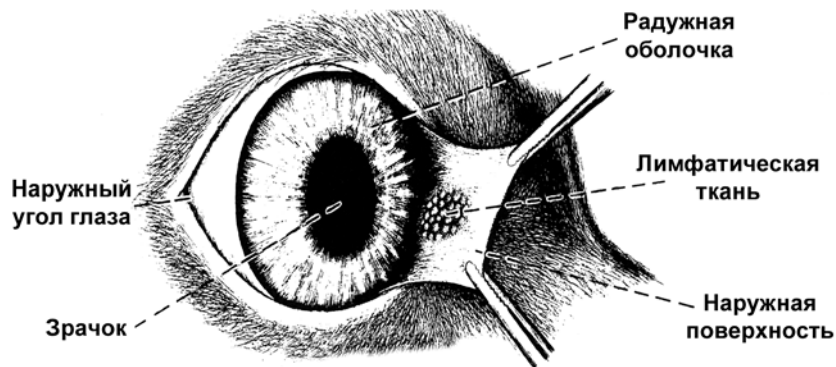


Рис. 4. Внешний вид лимфатической ткани третьего века

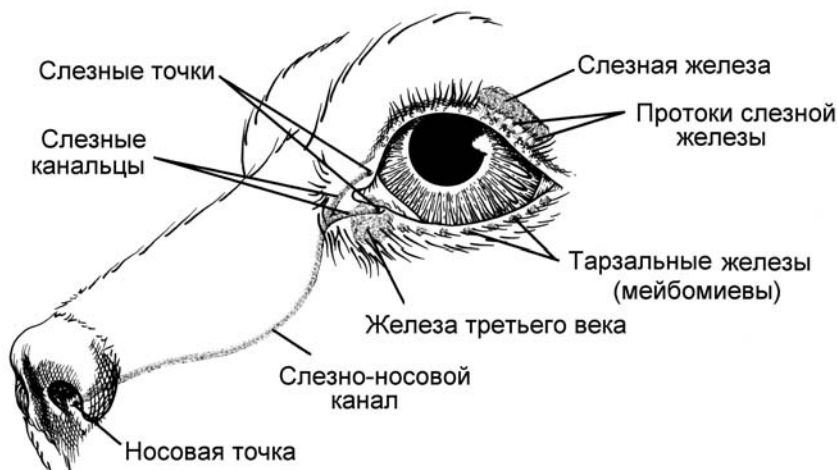


Рис. 5. Система выработки и отведения слезы

2. Основные заболевания вспомогательного аппарата глаза

2.1. Заворот век

Данное заболевание связано с тем, что верхнее и/или нижнее веко заворачивается внутрь, при этом волосы и ресницы, растущие по краям век, раздражают и повреждают конъюнктиву и роговицу (**фото 1**).

На ранних этапах клиническими признаками заболевания является блефароспазм (животное щурится), усиливается слезотечение, и увеличивается количество слизистых выделений из глаза. По мере прогрессирования заболевания развивается мощный конъюнктивит; конъюнктивита красная и воспаленная; возникают участки повреждения роговицы. В тяжелых случаях на роговице формируются язвы, возникает кератит (воспаление роговицы), который может сопровождаться патологической пигментацией (пигментозный кератит) (**фото 2**). При отсутствии эффективного лечения конечным итогом заболевания может стать полная слепота пораженного глаза.

Заболевание является генетически обусловленным. Анатомические особенности, провоцирующие заворот век (строение орбиты, форма глазной щели, расположение глазного яблока и длина век) передаются от родителей – потомству.

Животные группы риска

Собаки: чау-чау, шарпей, английский бульдог, кане-корсо, ньюфаундленд, мастино-неаполетано, мастиффы, немецкие доги. Кошки: персидская, британская, мейн-кун, сфинкс, крупные беспородные коты и кошки.



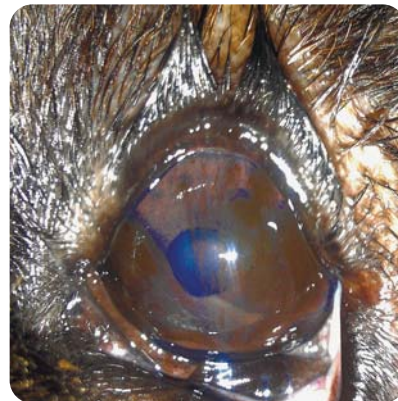
*Фото 1. Британский кот, 2 года.
Заворот нижнего века*

Лечение

Единственным методом лечения является проведение пластики век, которая должна полностью восстановить нормальное положение век и форму глазной щели. В некоторых случаях необходимо дополнительно проводить пластику складок головы или носо-губной складки (**фото 3, 4**). Критерием правильно проведенной пластики является полное и ровное смыкание верхнего и нижнего века при мигании, отсутствие грубых рубцовых деформаций на коже век. Подшивание век, или



*Фото 3. Обширная пластика
верхнего века и кожных складок
головы у 1,5-годовалого шарпея*



*Фото 2. Чау-чау, 7 лет.
Пигментозный кератит на фоне
заворота верхнего и нижнего века*

степлирование, – грубые, варварские процедуры, которые используют заводчики шарпеев и чау-чау, чтобы хоть как-то исправить сильный заворот век у щенков данных пород. Данные методы не только не являются гуманными с точки зрения исполнения, но и необратимо деформируют веки, уродуя собаку, что значительно затрудняет впоследствии восстановление нормальной формы век. Полноценная двусторонняя пластика век у щенков шарпеев и чау-чау может быть выполнена уже в 1,5–2 месяца.



*Фото 4. Внешний вид того
же шарпея через 1,5 месяца
после двусторонней обширной
пластики век. Незаметно никаких
косметических дефектов.
Глазная щель правильной формы,
широко раскрыта*

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:

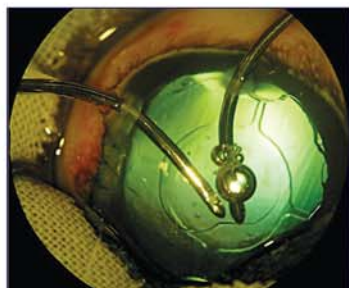
Сухой кератоконъюнктивит, Паннус, Грануломатозный эписклерит, Пигментозный кератит, Плазмама третьего века, Липоидная дистрофия роговицы, Эозинофильный кератоконъюнктивит.

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);
Факосмульсификация 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
e-mail: perepetchaev76@mail.ru
телефон: **8 (926) 523-18-97**

Синдром сухого глаза



**Юлия
СМИРНОВА,**

ветеринарный врач —
офтальмолог,
сеть ветеринарных центров
«МедВет»

В норме глаз постоянно увлажнен, это — одно из условий его нормального функционирования. При недостатке влаги развивается так называемый синдром сухого глаза, имеющий ряд характерных признаков, а также грозных последствий. Он может развиваться как первичное, самостоятельное заболевание, а может быть одним из симптомов другой болезни, но какова бы ни была причина синдрома сухого глаза, он может привести к частичной или полной потере зрения и потому требует пристального к себе внимания.

Механизм развития синдрома сухого глаза

Увлажнение глаза происходит за счет имеющейся на глазу защитной пленки, покрывающей роговицу, и вырабатываемой слезной жидкости. Защитная пленка состоит из трех слоев: водянистого, муцинового и липидного. За образование слезной пленки в организме животных отвечает несколько структур:

- слезная железа верхнего века,
- дополнительная железа третьего века (железа Гарднера),
- бокаловидные клетки конъюнктивы,
- мейбомиевы железы,
- железы Цейса,
- железы Молля.

При ухудшении работы какой-либо составляющей слезной пленки нарушается ее защитная функция. Слеза играет важную роль в иммунитете глаза, именно поэтому при недостатке слезы на фоне синдрома сухого глаза появляются такие осложнения, как гнойные конъюнктивиты, пигментозные кератиты и прочие.

В настоящее время широко распространенная офтальмологическая проблема, с которой обращаются к ветеринарным специалистам — офтальмологам, это синдром сухого глаза — нарушение увлажнения роговицы, в результате чего она пересыхает и утрачивает свои функции.



Фото 1. Классический синдром сухого глаза, тотально пигментозный кератит

Причины синдрома сухого глаза

Существует множество причин, вызывающих синдром сухого глаза, которые делятся на врожденные и приобретенные. К врожденным причинам относятся аплазия или гипоплазия слезной железы. К приобретенным — травмы слезной железы, возрастная атрофия, химические и термические повреждения конъюнктивы, хронические блефариты, новообразования слезной железы, удаление третьего века или железы Гарднера, заболевания, связанные с плохим питанием (недостаточность аскорбиновой кислоты и витамина В₁₂, истощение, голодание), герпес-вирусная инфекция и гипофункция слезной железы, связанная с системными заболеваниями (гипотиреоз, сахарный диабет).

Породная предрасположенность

Наиболее подвержены к развитию синдрома сухого глаза



Фото 2. Инъекция конъюнктивы сосудами



Фото 3. Матовая роговица, сосудистый кератит

американские кокер-спаниели, китайские голые хохлатые, йоркширские терьеры, английские бульдоги, ши-тцу, пудели, мопсы, пекинесы, метисы. Реже, но все же встречается синдром сухого глаза и у кошек.

Симптомы синдрома сухого глаза

На начальных стадиях заболевания отмечают гиперемию и хемоз конъюнктивы (резкий отек конъюнктивы), периодическое появление отделяемого катарального

Глоссарий

Аплазия — общее название аномалий развития, при которых отсутствует часть тела, орган или его часть, участок какой-либо ткани.
Гипоплазия (или гипогенезия) — недостаточное в смысле величины развитие ткани, органа или целого организма.



Фото 4. Тест Lissaminegreen

и катарально-гнойного характера, повышенное слезоотделение, что на первый взгляд кажется парадоксальным (на самом деле это компенсаторный механизм, запускаемый организмом для устранения сухости роговицы). На этих стадиях постановка диагноза затруднена. Владельцы часто не обращают внимания на первичные проявления и обращаются к ветеринарному специалисту уже при тяжелых состояниях. При прогрессировании заболевания в глазах появляется большое количество гнойных выделений специфического вида (слизисто-гнойные нити), которые обволакивают глаз вплоть до склеивания век. Животное на этой стадии испытывает дискомфорт, появляется блефароспазм (непроизвольное смыкание век). Постепенно роговица теряет блеск, перестает быть гладкой, становится матовой, иногда возможно развитие язвенных участков роговицы. На более поздних стадиях развивается сосудистый и пигментозный кератит, что приводит в конечном итоге к слепоте.

Диагностика

Диагностика синдрома сухого глаза осуществляется комплексно по нескольким направлениям.

1. Осмотр роговицы с выявлением нежизнеспособных клеток, для чего применяются специальные окрашивающие растворы, такие как 1 %-ный раствор бенгальского розового либо 3 %-ный раствор лиссаминового зеленого.



Фото 5. Тест Ширмера, 15 мм – нормальное количество слезы

2. Оценивается равномерность покрытия роговицы слезной пленкой с помощью тех же красителей.
3. Затем исследуется продукция слезной жидкости с помощью теста Ширмера. При учете результата оценивают длину увлажненного участка следующим образом:
 - 15 мм и более – нормальная слезопродукция,
 - 10–15 мм – начальная стадия заболевания,
 - 5–10 мм – средняя тяжесть заболевания,
 - менее 5 мм – тяжелая форма заболевания.

Синдром сухого глаза может привести к частичной или полной потере зрения.

4. Определяется стабильность слезной пленки с помощью функциональной пробы по Нору.
5. При подозрении на системные заболевания необходимо сдать биохимический анализ крови, гормоны Т3, Т4, исключить герпес-вирусную инфекцию и т.д.

Лечение синдрома сухого глаза

При лечении вашей собаки будьте готовы к тому, что это займет определенное время, а тщательность выполнения назначений врача будет гарантом успеха и выздоровления. Лечение направлено как на восполнение дефицита слезной жидкости и стабилизацию слезной пленки, так и на купирование сопутствующих ксерозу (сухость роговицы) изменений глаз и организма.



Фото 6. Тест Ширмера, 6–7 мм – средняя тяжесть заболевания

Замещение дефицита слезной жидкости и стабилизация слезной пленки являются основным направлением лечения больных с синдромом сухого глаза. На практике оно включает использование искусственных заменителей слезы в виде глазных капель и гелей; создание условий для сокращения оттока слезной жидкости из конъюнктивальной полости; стимулирование слезопродукции. Препараты и дозировки группы искусственной слезы подбираются в каждом случае индивидуально. Проводятся также дополнительные терапевтические мероприятия, направленные на лечение основного заболевания и сопутствующих патологий:

- метаболическая терапия;
- антиаллергическое лечение;
- нормализация иммунного статуса организма в целом и/или органа зрения;
- лечение сопутствующей глазной патологии, в том числе дегенеративных и воспалительных заболеваний роговицы и конъюнктивы;
- лечение общих заболеваний, связанных с синдромом сухого глаза.

Помните, что самолечением заниматься не следует, лечение должно проводиться обязательно под врачебным контролем, от этого будет зависеть прогноз заболевания.

Необходимо заметить, что даже в легких случаях, кажущихся незначительными, обязательно следует провести лечение синдрома сухого глаза, так как в противном случае он может привести к тяжелым заболеваниям конъюнктивы и роговицы, и в последующем – к утрате зрения.

Травма глаза: что нужно и чего нельзя делать?



Алексей ШИЛКИН,
канд. мед. наук,
руководитель
Центра ветеринарной
офтальмологии и
микрохирургии глаза животных

Любая травма глаза – это угрожающее состояние для зрения животного. Не занимайтесь самолечением, срочно обратитесь к специалисту-офтальмологу! Только специалист-офтальмолог, а не врач общего приема может определить степень повреждения и выстроить верную тактику лечения.

Если возможности приехать к врачу нет – можно попытаться оказать первую помощь самостоятельно. Сначала вымойте руки, протрите их спиртовой салфеткой. Посадите животное больным глазом к свету. Указательным и большим пальцем осторожно раздвиньте веки и осмотрите поврежденный глаз. Если в глазу имеется инородное поверхностное тело, его возможно удалить марлевым тампоном. После удаления инородного тела промойте глаз каплями с антибиотиком (Ципровет или Ирис). Когда животное не дает открыть поврежденный глаз, не

До приезда к офтальмологу в оба глаза нужно капать 4 раза в день Ципровет или Ирис – ветеринарные или Флоксал – медицинские глазные капли. Они помогут предотвратить развитие инфекции и переход её на здоровый глаз.

делайте этого с силой – так вы можете нанести дополнительную травму глазу и ухудшить его состояние.

Основными симптомами травм глазного яблока являются:

- 1)** блефароспазм – животное не открывает глаз, держит его все время в прищуренном состоянии;
 - 2)** сильная боль в глазу – ваш питомец не дает никому даже дотронуться до пораженного глаза;
 - 3)** у животного наблюдается выраженное слезотечение и светобоязнь;
 - 4)** ухудшение зрения и обильные выделения из полости конъюнктивы.
- При травме глаза химическими веществами, реагентами для снега, горячей водой

или жиром обильно промойте глаз чистой водой в течение 5–10 минут.

О вреде самолечения

Не нужно ни в коем случае заниматься самолечением. Опытные собаководы, заводчики со стажем этим грешат и считают себя вправе спокойно консультировать своих друзей и знакомых: «У моей собаки было то же самое, закапайте это, и все пройдет». Собаки подвержены более 100 глазным заболеваниям, причем каждое из них имеет различные формы. Даже при одном и том же заболевании на одной его стадии какой-то препарат применять можно, а на другой стадии этот же препарат – категорически нельзя.

Глаз – очень тонкая структура, и если заниматься самолечением, то заболевание может перейти в хроническую форму или даже произойдут необратимые изменения. Поэтому я призываю всех владельцев животных, и особенно заводчиков, этим не заниматься.

Как ни парадоксально, но наиболее тяжелые больные к нам приходят от опытных собаководов. Вылечив одну собаку, они начинают работать по этой схеме, и когда их упрекаешь в том, что они не обратились к врачу, они отвечают: «А знаете, у нас три года назад было то же самое, врач назначил то-то и то-то,

собаку вылечили. Этот случай такой же, вот мы и решили не обращаться». В любом случае необходимо все-таки показать собаку специалисту.

Как узнать, что у собаки стало ухудшаться зрение?

На это печальное обстоятельство владельца должны навести следующие признаки:

- животное плохо ориентируется в темноте;
- при выходе из освещенного подъезда на темную улицу собака стоит минуту, адаптируясь к темноте, и только потом начинает идти по улице;
- прогулка в новых местах вызывают у собаки страх и неуверенность;
- животное боится спускаться и подниматься по лестнице;
- питомец плохо ориентируется в незнакомом месте;
- при игре животное промахивается мимо игрушек, перестает ловить мячик, а в последующем перестает играть полностью;
- собаке сложно найти миску, поилку и другие знакомые вещи;
- на прогулках собака дезориентирована, ведет себя с большой осторожностью, желание бегать и прыгать отсутствует, животное передвигается по запаху носом в землю;
- у животного меняется поведение: оно много спит, присутствует тревога, угнетенное состояние, слабость, отсутствует желание двигаться.



В основном травмам подвержены маленькие собачки с выпуклыми глазами: пекинесы, мопсы, хины, ши-тцу.

6 советов на случай, если ваш питомец ослеп

Собаки и кошки великолепно адаптируются к слепоте. Они замещают зрение другими органами чувств, прекрасный слух и вся палитра запахов

Вы можете обучить собаку командам, которые приносят ей пользу и облегчают жизнь: это команды «стой», «медленнее», «шаг влево», «шаг вправо».

быстро компенсируют животным отсутствие зрительных образов.

Животные, терявшие зрение постепенно (например, при прогрессирующей атрофии сетчатки), гораздо быстрее приспосабливаются к слепоте, чем потерявшие зрение внезапно. Молодые собаки и кошки быстрее восстанавливаются при потере зрения, чем пожилые. Итак, если ваше животное ослепло:

1. Всегда оставляйте в доме открытыми двери. Не переставляйте мебель на другие места, чтобы животное не запуталось. Даже один перемещенный на другое место предмет может сильно осложнить собаке жизнь. После того как вы поели, переместите стулья на их первоначальное место, закрывайте все шкафы и ящики, иначе животное может в них врезаться.
2. Всегда оставляйте миску с едой в одном и том же месте. Вы поможете собаке быстрее найти миску с едой, если под нее положить источники аромата ванили или мяты.

Даже слепые собаки любят играть в игрушки. Помочь собаке найти игрушку можно, усилив запах игрушки ароматами ванильного или лимонного масла.

Примите к сведению

При травмах нельзя ни в коем случае:

- 1) промывать глаза перекисью водорода. У многих собак из-за этого бывает токсический ожог глаза, после которого начинаются различные осложнения. Ожог может возникнуть при лечении собак народными средствами, например, владельцы пробуют вылечить «бородавки» (как они их называют) чистотелом. И если эта опухоль находилась возле века, то в нашей практике было несколько случаев, когда чистотел просто-напросто сжигал роговицу глаза;
- 2) давать животному тереть глаз. Это вызывает раздражение, вдобавок животное еще больше может повредить глаз и занести инфекцию. Если животное чешет глаз, наденьте на него защитный воротник. Защитные воротники продаются во всех зоомагазинах;
- 3) давить и силой пытаться открыть поврежденный глаз. При этом если травма прободная, могут вытечь все внутренние оболочки глаза;
- 4) самостоятельно закапывать глазные гормональные капли или закладывать мази, содержащие преднизолон или дексаметазон. Они без назначения врача могут оказаться опасными и ухудшить состояние.

Собаки подвержены более 100 глазным заболеваниям, причем каждое из них имеет различные формы.

3. Острые углы мебели на время адаптации к темноте заклейте мягкой тканью, чтобы животное не поранилось.
4. Если вы живете в загородном доме, заблокируйте лестницу, так как собака может упасть с нее, и оградите бассейн.
5. На прогулку по улице выводите собаку на коротком поводке, чтобы животное не запуталось в поводке. Ходите гулять с собакой по одному и тому же маршруту, не меняя его.
6. На прогулках избегайте мест с большим

количеством деревьев или колючим кустарником. Постарайтесь больше времени с животным проводить на открытых местах или полянах, где оно не сможет пораниться о кустарник или деревья.

А главное, ваша любовь и забота сделают жизнь питомца счастливее лучше всех рекомендаций.

Книга

«Жизнь со слепой собакой» –
Living with blind dogs.
By Caroline D. Levin

Дополнительные ресурсы, которые могут оказаться полезными для владельцев слепых животных:
сайт владельцев слепых собак
www.blinddogs.com



Ваша кошка кашляет?



Анна КАМЕНЕВА,
врач кардиолог-
анестезиолог,
сеть ветеринарных
центров «МедВет»

Ваша кошка кашляет? Для начала убедитесь, что это действительно кашель! Кашель это защитный рефлекторный механизм, который необходим, чтобы выталкивать мелкие инородные предметы или мокроту. Стенки дыхательных путей покрыты множеством рецепторов, которые при раздражении активируются и провоцируют резкий выдох через рот. Иногда кашель путают с чиханием или позывами на рвоту.

К слову сказать, у собак кашель бывает гораздо чаще. Кашель для кошки – достаточно редкий симптом и часто является тревожным признаком. В чем же может быть причина?..

Проблемы с сердцем?

Для начала рассмотрим наиболее частое заблуждение, что у кошки, как и у собаки, кашель является симптомом сердечной недостаточности. Это не так, при заболевании сердца у кошки ведущими симптомами является одышка и тяжелое хриплое дыхание. Поэтому если ваша кошка дышит с открытым ртом, следует обратиться к кардиологу. Более того, часто кардиологические патологии могут протекать вовсе без выраженной симптоматики, кошки просто неактивные и много спят.

Астма?

Наиболее частой причиной кашля у кошки является **астма кошек**. Как и у человека, кашель при этом является причиной аллергической реакции – обычно на домашнюю пыль. Чаще первые признаки болезни проявляются в возрасте 3–5 лет. Если кашель редкий и не доставляет животному сильного дискомфорта, лечение проводят при обострении симптомов. Но, к сожалению, при тяжелых состояниях требуется постоянная терапия кортикостероидами. Возможно применение небулайзеров, также отлично

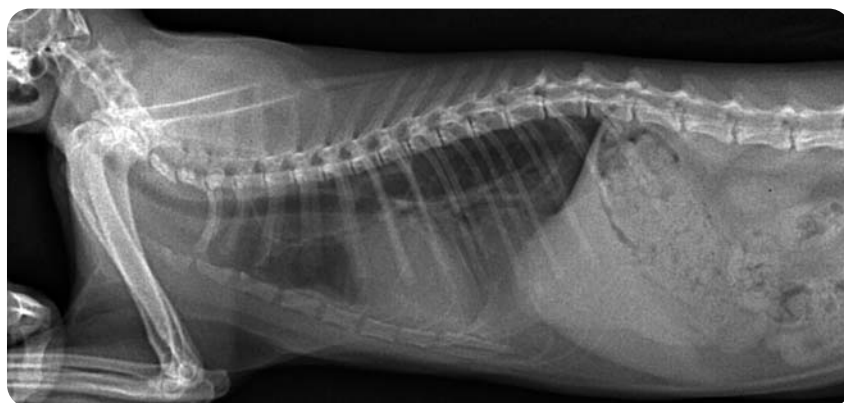


Фото. Рентген грудной клетки кошки
(визуализируется незначительное скопление свободной жидкости)

помогает исключение аллергенов из жизни кошки.

Инфекции?

Другой распространённой причиной кашля являются **инфекционные заболевания** (кальцивироз, ринотрахеит, микоплазмоз и т.д.), осложненные воспалением верхних дыхательных путей и пневмонией. При этом в первую очередь стоит обратить внимание на общее угнетенное состояние, некоторые животные отказываются от еды и худеют, так как инфекция может поражать носовые пазухи и рот, из-за чего у кошки притупляется обоняние и снижается аппетит. Особо внимательными надо быть тем, у кого животные не вакцинированы и имели контакт с уличными собратьями. Почти все заболевания передаются воздушно-капельным путем, а значит, очень контагиозные (то есть заразные).

Гельминты?

До сих пор нередко причиной кашля становится **глистная инвазия**. Чаще такая патология встречается у молодых, подобранных на улице животных. Но если не проводить регулярную дегельминтизацию, может развиться у любой кошки. Причина – в рефлекторном раздражении пищевода и диафрагмы гельминтами, активно заселившими желудок и кишечник. При данной патологии необходимо применять антипаразитарные препараты, но надо быть крайне осторожными, потому что организм, ослабленный гельминтами, может серьезно пострадать при массовой их гибели, также может развиться понос и рвота, что увеличит потерю жидкости. Особо слабым котятam препараты лучше давать под наблюдением врача и с инфузионной поддержкой.

Что-то застряло...

Иногда кашель вызывают **инородные предметы**, травмирующие гортань и трахею, ведь именно в этой области – наибольшее количество кашлевых рецепторов. Многие кошки любят полакомиться куриными костями или стащить кусок рыбы. Лечение в данном случае – хирургическое, также может понадобиться антибактериальная терапия. Иногда к кашлю ведет скопление в грудной клетке жидкости (**идроторакс**) или лимфы (**хилоторакс**), здесь для постановки точного диагноза понадобится пункция грудной клетки. Порой агентом-раздражителем становится скопившийся в грудной клетке воздух (**пневмоторакс**). Чаще всего это происходит после падения кошки с высоты или после неудачной встречи с собакой. Если ваш питомец попал в подобную передрагу, ему срочно необходима помощь врача и рентгенодиагностика, ведь воздух в грудной клетке

способен скапливаться очень быстро, что может привести к ателектазу (спаданию) легкого и удушью. Также иногда падение может привести к разрыву диафрагмы и попаданию органов брюшной полости в грудную клетку. Это так называемая диафрагмальная грыжа, которая тоже вызывает кашель и затрудненное дыхание.

Другие возможные причины

Отдельно стоит выделить скопление гноя (**пиоторакс**), потому что это часто становится сюрпризом даже для очень внимательных владельцев. Причина в том, что во время драк кошки часто травмируют друг друга когтями, и если рана была проникающей и в грудную клетку попала инфекция, это ведет к воспалению и накоплению гнойного инфильтрата, только вот зачастую найти место повреждения не удастся, так как оно быстро заживает и не заметно в густой кошачьей шерсти.

Не стоит забывать и про **онкологическое поражение** легочной ткани. У кошек бывают как первичные опухоли легких, так и метастатические изменения. Конечно, чаще данной патологией страдают животные старше 8–10 лет. В диагностике кашля сложно обойтись без помощи рентгена, также могут понадобиться специфические тесты (анализ на инфекционные заболевания и паразитов, диагностические пункции и т.д.). Наиболее продвинутой в диагностике считается бронхо-альвеолярный лаваж легких – процедура, позволяющая получить смыв со слизистой дыхательных путей. Она выполняется под анестезией и требует особых навыков от врача. Кашель кашлю рознь, в каждом конкретном случае подбирается индивидуальное лечение, но это – всегда тревожный симптом, требующий внимательности от вас и вашего доктора.

Это интересно

14 удивительных фактов о животных...

1. Если бы бобр не грыз деревья и не стачивал этим зубы, то его же зубы могли бы проткнуть его же мозг.
2. Страусы могут бежать быстрее, чем лошадь, а самец страуса может реветь не хуже льва.
3. Летучие мыши — единственные млекопитающие, которые могут летать.
4. Кенгуру используют свои хвосты для равновесия, так что если вы поднимите хвост кенгуру над землей, он не сможет прыгать.
5. По статистике, на акр земли приходится 50 000 пауков.



6. Тигриные полосы уникальны, как отпечатки пальцев у человека.
7. Если вас вдруг укусил крокодил, то вам достаточно сильно надавить ему на глаза, и он вас отпустит.
8. Блохи прыгают на высоту, в 200 раз превышающую их размеры, это примерно как если бы человек смог запрыгнуть на Останкинскую телебашню.
9. В каждом ухе у кошки по 32 мышцы.
10. Слоны могут учуять воду за 5 километров.
11. У коалы самое жесткое меню. Только листья эвкалипта.
12. Комнатные мухи, хоть и живут 14 дней, имеют хороший слух. Все они жужжат на тональности фа мажор.
13. На одного человека приходится 1 миллион муравьев.
14. Устрицы меняют пол в зависимости от того, какой пол сейчас лучше подходит для спаривания.

Вирусный перитонит кошек



Владимир ПРЫГУНОВ,

канд. биол. наук,
патоморфолог,
клинико-диагностическая
лаборатория «Неовет»,
Москва

Вирусный перитонит кошек, инфекционное заболевание, вызываемое коронавирусом, – одна из ведущих причин смерти молодых животных в питомниках. Коронавирусы широко распространены в природе и вызывают кишечные и реже – респираторные заболевания у человека и различных животных.

Евгения СВЕТЛАКОВА,

ветеринарный врач – лаборант, клинико-
диагностическая лаборатория «Неовет», Москва

У различных видов животных заболевание вызывается различными генетическими вариациями вируса. Коронавирусная инфекция кошек вызывает заболевание только у диких и домашних кошек и не передается человеку и другим животным. Различают две формы заболевания, обусловленные близкими штаммами одного и того же вируса:

1. Кишечный коронавирус кошек (ККВК, или FCoV) – широко распространенный, малопатогенный штамм вируса вызывает у котят легкую или среднюю по тяжести диарею, взрослые животные чаще всего являются бессимптомными носителями. Этот вирус размножается в клетках кишечника и передается через фекалии.

2. Инфекционный перитонит кошек (или FIP) случается значительно реже, приводит к развитию серьезного системного заболевания. Разделяется на два типа: сухой и выпотной, или «мокрый». Главным клиническим признаком выпотного вирусного перитонита является накопление жидкости в брюшной или грудной полости, а сухого перитонита – воспалительные заболевания глаз, поражение нервной системы, печени и почек. Вирусный перитонит кошек – одна из ведущих причин смерти молодых животных в питомниках.

В случае развития **выпотного, или «мокрого», вирусного перитонита** происходит выход жидкости, богатой белком, в полости тела. Основным характерным клиническим признаком вирусного перитонита является брюшной или грудной выпот экссудативного типа. Примерно у 75 % кошек, инфицированных FIP, отмечается асцит или выпот в плевральную полость. При возникновении **хронической формы FIP, или сухого перитонита**, иммунные комплексы скапливаются в тканях различных органов.

Вирусный перитонит кошек – одна из ведущих причин смерти молодых животных в питомниках.

В результате образуются пиогранулемы – клеточные инфильтраты, которые вызывают местный некроз тканей и нарушение нормальной работы органа. Поэтому клинические признаки при развитии сухого вирусного перитонита у кошек могут сильно варьировать в зависимости от того, какой орган поражен. Наиболее распространенными местами развития патологических изменений

являются глаза, центральная нервная система, органы брюшной полости (печень, почки, селезенка). Сухая форма вирусного перитонита развивается в 25 % случаев.

Что способствует развитию FIP?

В основе развития FIP лежит взаимодействие иммунной системы кошки и вируса. Лишь совсем небольшой процент кошек заболевает FIP после инфицирования коронавирусом, при этом котята и молодые кошки в большей степени подвержены заболеванию, чем взрослые животные. Поэтому от возраста в значительной степени зависит, заболеет кошка FIP или нет. Чаще всего болеют кошки до 2–3 лет либо старые животные. Наиболее подвержены заболеванию животные до 16-месячного возраста. Тем не менее любая кошка, являющаяся носителем коронавируса, подвержена риску заболевания FIP.

Причины мутации

Факторами, способствующими переходу скрытой бессимптомной коронавирусной инфекции к развитию вирусного перитонита у кошек-носителей, является снижение иммунитета в результате других

Глоссарий

Вирулентность – степень способности данного инфекционного агента (штамма микроорганизма или вируса) заражать данный организм. Вирулентность неравнозначна способности вызывать заболевание (патогенности).

Инбридинг – скрещивание близкородственных форм в пределах одной популяции организмов.



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

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



заболеваний, например параллельное заражение вирусом иммунодефицита или лейкоза кошек, а также скученное содержание, антисанитария, любые стрессы. У одного и того же животного могут существовать несколько генетических форм вируса, различающихся по степени вирулентности. Еще одной важной причиной перехода FCoV в FIP может быть также наличие генетически опосредованного дефекта в иммунной системе кошки. По некоторым данным, на генетическую предрасположенность приходится 50 % риска развития FIP. Заболевание передается как через котов, так и через кошек, но поскольку коты производят гораздо больше пометов, то выявление предрасположенных генетически к заболеванию котов является наиболее значимым мероприятием для предотвращения распространения FIP в популяциях кошек.

Вероятность заболевания

Согласно недавним исследованиям, существует породная предрасположен-

Если у одного котенка из помета развился FIP, то не обязательно все остальные тоже заболеют, вероятность может варьировать от 10 до 50 % и выше в зависимости от распространенности коронавирусов в данной популяции и наследственной предрасположенности.

ность в некоторых линиях персидских и бирманских пород кошек. Имеют значение также особенности разведения в питомниках,

так как FIP может больше затрагивать определенные линии или родословные, генетически предрасположенные к развитию FIP, особенно этому способствует инбридинг, поэтому наибольший риск развития FIP существует в питомниках и приютах. Таким образом, заболеет кошка FIP или нет, зависит от соединения нескольких факторов: штамма коронавируса, количества поступивших в организм микроорганизмов, индивидуальных особенностей: генетических и иммунных конкретной кошки, внешних условий содержания, распространенности FCoV в данной популяции.

Клинические признаки при развитии сухого вирусного перитонита у кошек могут сильно варьировать в зависимости от того, какой орган поражен.

Клинические признаки FIP

Первые клинические симптомы вирусного перитонита могут появиться через недели, месяцы или даже годы после первичного заражения коронавирусом. Во время такого скрытого протекания инфекции у кошек либо вообще отсутствуют какие-либо клинические симптомы, либо могут отмечаться периодические поносы, рвота, незначительные анорексия или апатия, которые очень часто остаются незамеченными. Отмечается повышенная восприимчивость к другим инфекциям. Со временем часть кошек выздоравливает, а часть активно заболевает FIP. В начале перехода из латентной фазы коронавирусной инфекции в FIP возникают неспецифические признаки болезни (потеря аппетита и веса, угнетенное состояние, лихорадка и пр.), но у некоторых (котят) возможно

появление внезапных симптомов, тяжесть которых резко возрастает в течение нескольких недель, и животные погибают. Далее при развитии выпотной формы происходит образование брюшного или грудного выпота. Выпотная жидкость, образовавшаяся в результате развития FIP, насыщенно желтого цвета, прозрачная, вязкая.

Клиническими признаками сухого FIP могут быть увеиты, различные воспалительные заболевания глаз, кровоизлияния в сетчатку, судороги, атаксия, парезы, периферические нейропатии, поведенческие изменения.

При поражении ткани печени или почек будут проявляться характерные клинические симптомы и изменения в биохимии крови. В дальнейшем развитие вторичных изменений, связанных с ослаблением всего организма и нарастанием обезвоживания, приводит к сильному ухудшению общего состояния животного.

*Окончание
в следующем номере.*

Примите к сведению

Кишечный коронавирус повсеместно распространен среди кошек, особенно в питомниках, приютах и других местах, где большое количество животных содержится вместе. В целом 30 % кошек домашнего содержания и до 90 % кошек в питомниках и приютах являются носителями коронавируса. Взрослые животные чаще всего являются либо бессимптомными носителями, либо у них отмечаются легкая диарея и рвота, после чего кошки клинически выздоравливают, но могут длительное время выделять вирус в окружающую среду с фекалиями, носовыми и ротоглоточными выделениями, способствуя, таким образом, дальнейшему распространению инфекции. Заболевание часто остается незамеченным и недиагностированным. Как правило, среди кошек инфекция носит циклический характер – фекальное распространение вируса, выздоровление и повторное реинфицирование.

Когда привычная
жизнь теряет
баланс...

...помогите животным,
кормите
ветеринарными
диетами CALM*



Посещение клиники, выставки, транспортировка,
отпуск, новое животное дома?

Неожиданные изменения в привычном распорядке жизни животных приводят к дисбалансу, что может явиться причиной расстройств пищеварения, проблем с кожей и шерстью, нарушений поведения.

Ветеринарные диеты Royal Canin CALM* при стрессовых состояниях и в период адаптации к переменам помогут естественным путем поддержать эмоциональный баланс благодаря специальным ингредиентам, входящим в состав корма.

Возможно сочетание с феромонами или фармакологическими методами коррекции поведения.

* «Роял Канин КАЛЬМ». Перед применением проконсультируйтесь с ветеринарным врачом.



ПРИСОЕДИНЯЙТЕСЬ К КЛУБУ
MY.royal-canin.ru

КРУГЛОСУТОЧНАЯ ГОРЯЧАЯ ЛИНИЯ:
8 (800) 200 37 35
(для всех регионов России звонок бесплатный)

royal-canin
.ru

Коррекция копрофагии у собак

Е. ШАБАЛКИНА,
ветеринарная клиника «Алиса», Москва

Не только человеку, но и домашним животным, в частности собакам, присущи вредные привычки. Часто собаки доводят до бешенства своих хозяев тем, что не только не слушаются их на прогулке, но и занимаются, по мнению хозяев, таким омерзительным занятием, как копрофагия.

*Слово «копрофагия» произошло от греческого *сoppo*, что означает «фекалии», и *phagy*, что означает «есть». То есть копрофагия – это поедание фекалий своих собственных или чужих.*

Существует множество теорий, объясняющих причины этого феномена. Например, собакам не хватает в рационе каких-либо питательных веществ. Копрофагию могут вызвать болезни поджелудочной железы или кишечника, недоедание вследствие заражения паразитами или голодание. Один исследователь предполагает, что собаки, которые были наказаны владельцами за то, что «наделали» в неподобающем месте, начинают думать, что опавшие фекалии – это плохо, и поэтому пытаются любым способом скрыть «следы преступления».

Копрофагию могут вызвать болезни поджелудочной железы или кишечника, недоедание вследствие заражения паразитами или голодание.

Другая теория говорит, что копрофагия досталась современным собакам в наследство от предков. Родственники собак, волки и койоты, часто поедают фекалии, если у них не хватает пищи. Фекалии травоядных содержат много витамина В. Исследователи полагают, что волки (и некоторые собаки) могут таким образом восполнять недостаток в организме этого витамина. В некоторых случаях копрофагия перенимается от других животных.

На некоторых стадиях жизни копрофагия приемлема и объяснима. Собаки-матери всегда поедают фекалии своего потомства. Это делается для того, чтобы не выдать свое присутствие хищникам.

Также она может войти в привычку у щенков, которые, играя, пробуют на вкус все подряд.

Привычка у собаки поедать кал животных и человека опасна в первую очередь для самой собаки и, конечно же, требует коррекции и лечения.

Безусловно, поедание собакой кала животных и человека вызывает у владельцев брезгливость и отвращение. Однако эта привычка опасна в первую очередь для самой собаки и, конечно же, требует коррекции и лечения.

Клинический случай

За помощью в клинику обратились с 1,5-годовалой сукой джек-рассел-терьера по кличке Жоли. Владелец беспокоился из-за копрофагии питомца, которую впервые заметили три месяца назад. Замечено поедание кала как своего, так и чужого – на улице. В попытке помочь Жоли в течение месяца скормили сырой рубец, но результатов это не принесло.

Жоли не стерилизована, не рожала, первая течка – в 10 месяцев, ложной щенностью не страдала. Кормление – HappyDog сухой и влажный. Последняя дегельминтизация – два месяца назад, вакцинация проведена в срок. При осмотре температура, пульс, дыхание – в пределах физиологических норм, при пальпации метеоризм кишечника, брюшная стенка мягкая, безболезненная. Биохимические и общеклинические показатели крови Жоли оказались в пределах референсных значений. Анализ кала показал наличие нейтрального жира, непереващенные

мышечные волокна, обнаружены яйца *Toxocara canis*.

Итак, у Жоли диагностировали экзокринную недостаточность поджелудочной железы, токсикароз, что, вероятнее всего, явилось причиной копрофагии.

В качестве лечения назначена трехкратная дегельминтизация с интервалом 7 дней препаратом Мильбемакс.

В качестве восполнения недостающих панкреатических ферментов – Креон 10000 по 1/3 капсулы перед кормлением или совместно с кормом в течение двух недель. В качестве отпугивающего средства Exel 8 in 1 Deter по 2 таблетки ежедневно в течение двух недель.

Также немаловажную роль играет достаточная физическая нагрузка и правильное сбалансированное питание, такое как ProPlan® Small & MiniDigestive Comfort. Через 1,5 месяца повторный анализ кала показал отсутствие яиц гельминтов.

Копрофагия сохранена, но кал на улице уже не поедает. В этом случае рекомендовано продлить курс Exel 8 in 1 Deter еще на две недели и обратиться к зоопсихологу для разъяснения методики отрицательного подкрепления.

Существует мнение, что собаки, которые были наказаны владельцами за то, что «наделали» в неподобающем месте, начинают думать, что опавшие фекалии – это плохо, и поэтому пытаются любым способом скрыть «следы преступления».

эффективная дистрибуция



АС-Маркет
группа компаний АС
с 1992 г.

АС-MARKET

Сервисная компания

Тел.: 8 (495) 916-916-4 (многоканальный), 8 (906) 701-93-35, 8 (903) 721-69-68; vet@as-market.ru; www.as-market.ru

ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

ветеринарных клиник, аптек,
зоомагазинов, питомников,
частных врачей и заводчиков

Бесплатная доставка по Москве
и Московской области

Отправка в регионы



ВЕТЕРИНАРНЫЕ ПРЕПАРАТЫ

Широкий ассортимент
вакцин и витаминов

Расходные материалы

Гомеопатия



Эффективное средство для общей анестезии животных
«ПРОПОВАН» «Bharat Serums And Vaccines LTD», Индия

Официальный дистрибьютор ведущих производителей



MSD

Animal Health

Mars

Pfizer

VEDA



NOVARTIS

beaphar


ЭКОПРОМ


VETFARM

Luxsan

 **KRKA**


WOLMAR
INSOMME
PRO BIO


ABZ
здоровые животных


Himalaya
ANIMAL HEALTH

 АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
МЕДИНТОРГ

 **ХЕЛВЕТ**



МЕКСИДОЛ-ВЕТ

История со счастливым концом



Ольга
СОЛОВЬЁВА,

ветеринарный врач –
реабилитолог, онколог,
главный врач филиала
Люблино СВК «Свой Доктор»

Диагноз, физиологические особенности животного, возраст, его темперамент, возможности, желание, терпение владельцев, настрой на положительный исход заболевания, четкое выполнение назначений, взаимопонимание и доверие между врачом и владельцем – вот некоторые из факторов, влияющих на прогноз, течение и исход заболевания. Об одном из таких случаев из моей практики хочу рассказать, где совместная работа ветеринарного врача и владельцев животного, желание владельцев преодолеть все трудности, вера в удачу, безграничное доверие врачу, соблюдение всех рекомендаций избавило собаку от калечащей операции и привело к полному ее излечению.



Очень часто в своей практике ветеринарным врачам приходится работать с интересными неординарными случаями, когда обычная диагностика и стандартные методы не подходят пациенту. Именно такие случаи направляют врача на поиск необычных схем лечения и подбора оптимального решения для такого сложного пациента.

Общее время, затраченное на выполнение поставленной задачи – сохранение конечности, составило чуть больше 2 месяцев! Разве это срок для молодого, полного сил животного?

Клинический случай

Осенью на прием в клинику поступила собака – немецкая овчарка, самец в возрасте двух лет со скальпированной раной на тазовой конечности до оголения костей голени. Это было очень серьезное повреждение кожи и мягких тканей тазовой конечности, циркулярный некроз кожи, нарушение питания и отек пальцев (**фото 1 а–г**). Перелома костей не было, однако из-за сильного отека конечности и повреждения тканей собака не опиралась на поврежденную ногу, отказывалась от корма, скулила. При опросе владельцев выяснено, что собака свободно живет на территории загородного дома и в тот злополучный день выбежала за ограждение. Ее искали несколько часов безрезультатно. На следующий день собака сама вернулась домой с сильным повреждением конечности. Никто не смог даже предположить происхождение этой раны. Владельцы, бросив все дела, тут же отправились к ветеринарным врачам. В первой же клинике при осмотре животного, увидев такое поражение мягких тканей, врачи предложили радикальную операцию – ампутацию конечности. Но, учитывая возраст, условия содержания, рабочие качества собаки, проконсультировавшись с врачами многих клиник, владельцы, обдумав сложившуюся

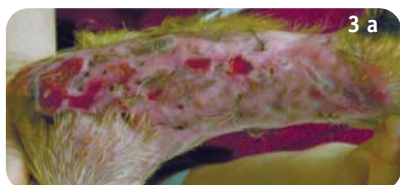
ситуацию, решили на поиск других вариантов лечения, а ампутацию оставили на случай, если ничто другое не поможет и будет прямая угроза жизни их питомцу.

Да, этот радикальный метод лечения показан при многих заболеваниях. Ампутацию выполняют для сохранения жизни животному при невозможности применения других вариантов лечения.

Этапы лечения

Началась борьба за сохранение конечности и хорошего качества жизни молодому животному. Хирургическое лечение, сшивание тканей не представлялось возможным из-за полного отсутствия кожи в месте повреждения. В течение нескольких недель проводился подбор необходимого перевязочного материала на открытую рану. В работе использовались современные перевязочные средства немецкой компании ООО «Пауль Хартманн». Выполнялось наложение повязок «ТендерВет» для промывания полостей, «Сорбалгон» в полости для заживления; на мацерированную кожу «Бранолинд Н» или «Гидротюль»; в местах, где отмечено обильное раневое отделяемое, использовали «Пемафом», на инфицированную рану в области нагноений – «Атрауман Ag» или «Гидросорб гель». Фиксация перевязочных средств осуществлялась с помощью эластичного трубчатого бинта соответствующего размера «Штюльпа фикс» № 3 и пластыря «Омнификс эластик». Для обработки раны во время перевязок использовали теплый раствор Рингера и препарат «Ветерисин» (Vetericyn). Антибиотикотерапия: синулокс в рекомендуемых дозировках в течение 7 дней с момента поступления.

Частота смены повязок зависела от состояния раны и специальных свойств самой повязки, количества раневого отделяемого. Оценку проводили визуально и перевязку делали при полном промокании салфеток или при смещении или загрязнении повязки. Ране был обеспечен максимально возможный покой.



В первую фазу раневого процесса при обильной экссудации ориентировались на степень поглощения раневого отделяемого повязкой. При этом могло потребоваться 1–2 или более перевязок в сутки (**фото 2 а–в**). При нормальном развитии в ране грануляционной ткани частота перевязок уменьшалась. При эпителизации физиологическая секреция раны снижается, в связи с чем интервалы между перевязками были еще более увеличены: 1 перевязка в 3–5 дней. На 14 день от первичного осмотра и на 21 день была проведена пересадка участков кожи. Состояние кожного покрова на 60 день оценивалось как удовлетворительное (**фото 3 а–г**). Полное заживление дефекта кожи, функция конечности, рост волосного покрова восстановились через 4 месяца от начала лечения (**фото 4 а–б**).

Подведем итоги

Сравнивая описанную методику лечения с предыдущим собственным опытом и опытом других врачей, использующих марлевые салфетки и мази, хочется отметить неоспоримые преимущества применения современных перевязочных средств. Во-первых, создание идеального микроклимата в ране (адекватный дренаж, влажная среда, газообмен, термообмен), что невозможно обеспечить при использовании марлевых салфеток, особенно в ранах с обильным экссудатом. В этом случае происходит быстрое пропитывание марли раневым отделяемым, высыхание и затруднения при смене повязки. Для осуществления адекватного дренирования требуются частые перевязки (3–4 раза в день и не реже 1 раза в 2 дня). При этом высока вероятность инфицирования пропитанной марли и травмирования нежной молодой грануляционной ткани при снятии, а также возможно развитие анаэробной микрофлоры при обильном применении мазей на жировой основе

(что приводит к нарушению газо- и влагообмена). Во-вторых, сохранение высокого качества жизни пациента и его владельца. Отсутствуют дополнительные затраты времени на перевязку, боль и беспокойство животного во время процедуры. Общее время, затраченное на выполнение поставленной задачи – сохранение конечности, составило чуть больше 2 месяцев! Разве это срок для молодого, полного сил животного? Прибегая к калечащим методам лечения, – задумайтесь о возможности поиска других – более продолжительных по времени, более трудоемких, иногда более дорогих, но в конечном итоге – более результативных методов!



Инфекции, влияющие на производительность у сук*



Надежда
БАУЖЕС,

терапевт, репродуктолог,
ветеринарная
клиника «Квина»,
Домодедово

Другие бактериальные инфекции

Высказывалось мнение, что одной из причин бесплодия у сук бывают бактериальные инфекции, причем, как предполагали, такие инфекции у сук могут протекать без проявления клинических симптомов заболевания и лишь иногда приводят к вагиниту, метриту, пиометре или системному заражению. На этом основании было рекомендовано брать у **бесплодных сук** мазок из краниального участка влагалища, чтобы сделать посев, идентифицировать бактерии в культуре и определить их чувствительность к антибиотикам, после чего провести курс лечения. Однако выяснить роль бактериального инфицирования в развитии бесплодия у сук оказалось трудно. Обнаружилось, что практически у всех здоровых сук имеется бактериальная флора

в краниальном отделе влагалища, причем те же виды аэробных бактерий присутствуют в своде влагалища бесплодных сук. Аэробные бактерии обнаруживаются во влагалище у 95–100 % здоровых сук. Из влагалища здоровых сук были выделены самые разнообразные бактерии, и количество их обычно возрастает во время проэструса и эструса. Само по себе выявление бакте-

Если какой-либо микроб является сильным патогеном, он, как правило, вызывает появление клинических признаков инфицирования, выделяется в больших количествах и существует в почти чистой культуре (т.е. в посеве из влагалища присутствует только один вид бактерий), так как в силу своих патогенных свойств вытесняет представителей нормальной флоры.

рий во влагалище не является признаком заболевания, скорее, оно подтверждает, что сука здорова. При этом соотношение различных бактерий уникально у каждой суки.

Видовой состав бактериальной флоры влагалища может меняться с возрастом. По одним данным, виды бактерий не меняются в течение цикла, тогда как по другим – видовое разнообразие возрастает во время проэструса и эструса. Нормальная флора влагалища обычно состоит из смешанной культуры, т.е. во влагалище присутствует более 2–3 видов бактерий. Если какой-либо микроб является сильным патогеном, он, как правило, вызывает появление клинических признаков инфицирования, выделяется в больших количествах и существует в почти чистой культуре (т.е. в посеве из влагалища присутствует только один вид бактерий), так как в силу своих патогенных свойств вытесняет представи-

* Окончание. Начало статьи см. в № 1, 2.

телей нормальной флоры. Но при этом при посевах 826 вагинальных мазков, взятых от 59 здоровых фертильных (способных к

Следовательно, когда некоторые из владельцев кобелей-производителей требуют, чтоб им был предъявлен отрицательный результат посева из влагалища суки, с которой предстоит вязка, — это требование лишено смысла. Более того, у большинства кобелей в препуции и мочеиспускательном канале присутствуют те же микроорганизмы, что и в нормальной флоре влагалища.

зачатию) сук, в 18 % полученных культур был выявлен только один микроорганизм, 77 % культур были смешанными и в 5 % случаев был получен полностью отрицательный результат.

Таким образом, наличие бактерий во влагалище не должно быть основанием для отказа от вязки.

Сейчас ясно, что нельзя рассматривать обнаружение бактерий во влагалище как причину бесплодия. Поэтому в отсутствие явных признаков вагинита или пиометры исследование вагинальной микрофлоры у сук представляется бесполезным.

Закключение

Подводя итог всему вышеизложенному, мы можем выделить три основные группы инфекций: вирусные, бактериальные и микоплазмозы (то же уреаплазма и хламидиоз). Профилактика вирусных инфекций представляется нам наиболее простой, так как

большинство инфекций входит в состав комплексных вакцин, и нам необходимо только вовремя вакцинировать нашего производителя.

В отсутствие явных признаков вагинита или пиометры исследование вагинальной микрофлоры у сук представляется бесполезным.

Это касается прежде всего бактериальных инфекций и микоплазмоза, исключением является бруцеллез. Бруцеллез — наиболее опасная инфекция из всех, отличием которой является аборт плодов (чаще мумифицированных) на поздних сроках беременности, а также высокая контагиозность (заразность) этого заболевания в рамках питомника. При обнаружении этой инфекции у производителя необходимо исключить его из разведения.

Примите к сведению

Перед предполагаемой вязкой суки необходимо уделять внимание прежде всего ее общему здоровью и условиям ее содержания. Предварительную диагностику инфекций необходимо проводить лишь в случае наличия у сук клинических проявлений инфекций (чаще — вагинит, с характерными гнойными выделениями из влагалища) и если ее предыдущие роды закончились абортацией, резорбцией плодов, рождением нежизнеспособного потомства и гибелью новорожденных в первую неделю жизни. В этом случае необходимо учитывать, что наиболее достоверно установить вид инфекции возможно при высевании культуры, взятой у абортированных плодов или погибших щенков, или взятия посева у суки из влагалища сразу после неудачных родов/аборта.

Обратите внимание на статистику: 50 % всех бесплодий связано с неправильным определением времени овуляции и соответственно неправильным расчетом времени вязки. При этом если период овуляции рассчитан верно (см. № 1-2012) и вы повязали свою суку в оптимальное время, а она осталась пустой, это еще не значит, что она на 100 % бесплодна. В настоящее время у нас есть возможность отслеживать нормальное течение беременности и проводить ряд диагностик, которые не являются дорогостоящими и стрессовыми для суки, но об этом — в следующих статьях, посвященных нормальному течению беременности и родам.

Хотелось бы еще раз обратить ваше внимание на потенциальную роль большинства инфекций, влияющих на репродуктивную функцию. Другими словами, наличие этих инфекций может служить причиной бесплодия, но не всегда, а лишь при определенных условиях.

Это интересно

... и еще 11 удивительных фактов о животных

15. В глазу у бабочки более 1000 линз.
16. У ящерицы отрастает хвост, а улитки могут отрастить глаз.
17. Черепах можно отличить по голосу. Самцы хрюкают, а самки шипят. Интересно, как они друг друга понимают?
18. У жирафов нет голосовых связок.
19. Десятая часть деревьев в лесу посажена белками, которые в нём обитают.
20. Горбатый кит издает самый громкий звук из всех обитателей планеты Земля.
21. Отпечаток носа собаки уникален.
22. Скорость передвижения морского конька 0,01 км/ч.

23. У свиней есть собственная речь, и ученые выявили более 20 разных стандартных звуков, которые обозначают желание или эмоцию.
24. Французский пудель на самом деле из Германии.
25. Колибри — единственная птица, способная летать назад.



Чем поможет генетическое тестирование?



Надежда
БЫСТРИЦКАЯ,

эксперт FARUS SH,
биолог

Деятельность заводчика – один из самых древних промыслов человека. С самых архаичных времен люди отбирали наиболее нужных для существования племени животных и создавали первые породы. Все это время отбор велся интуитивно...

Первые селекционеры, исходя из практической, выбирали для дальнейшего разведения наиболее сильных особей, обладающих определенными признаками и рабочими качествами. Выбраковывая слабых и больных, человек действовал единым фронтом с естественным отбором и в полном согласии с постулатами генетики, открытыми гораздо позже: выгодные доминантные признаки проявлялись наглядно, а возникавшие при стихийном размножении слабые особи (носители рецессивов) обычно не доживали до зрелости.

Новая история

Разведение кошек в XX веке по своей генетической сути мало отличалось от первона-

чального. Несмотря на то что уже существовали стандарты, был накоплен основательный аналитический материал, да и знание законов генетики стало непременным условием успешного бридинга, огромное количество времени тратилось впустую. Порой, добившись нужного типа и качеств шерсти, заводчики становились в тупик – кошки начинали умирать от непонятных болезней. Часто это сопровождало определенную линию

Зная правду о наследственности кошки, можно быть готовым к проявлению заболевания и проведению компенсирующей терапии, которая продлит ее жизнь.

и очевидно имело генетическую природу, но вычлнить нужный признак и убрать неких производителей из племенной программы не представлялось возможным. Лишь с появлением генетического тестирования наметился огромный рывок в разведении кошек и других декоративных животных. В самом деле, стало возможным не только тестировать производителей на генетические заболевания, свойственные той или иной породе, но и оставлять в разведение

котят, несущих нужные заводчику признаки, – длину шерсти или нужный окрас.

Для того чтобы узнать, какие признаки несет в рецессиве та или иная кошка, проводились аналитические скрещивания. Иногда ожидание котенка нужно-го окраса занимало несколько лет.

Где разгадывают тайны?

Лаборатории, специализирующиеся на таких методиках, существуют в Германии, Америке, Австралии, сейчас собственные тесты разрабатываются и в российских учреждениях, но пока они не получили широкого признания. Интернет вам в помощь – заказать и оплатить этот тест можно, не выходя из дома. Вам останется лишь распечатать бланки, взять образец и направить письмо с пробой по адресу лаборатории. Через 2–3 недели на ваш электронный адрес придут результаты тестов. Собрать материал тоже очень просто, для этого вам понадобятся обычные ватные палочки, которыми вы интенсивно проведете по внутренней части щеки кошки – сайты лабораторий содержат много подробных инструкций, как это сделать правильно.

Что таится в генах?

Стандартные тесты разработаны с учетом наследственных заболеваний,



Фото Евгения Макишева

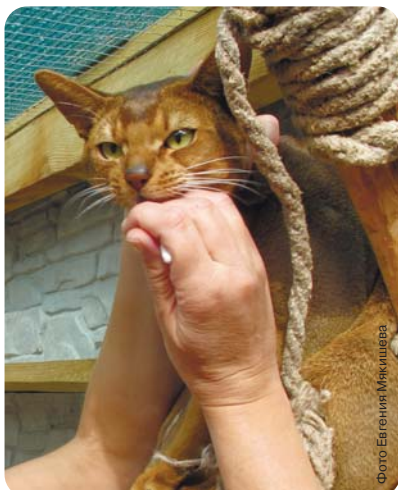


Фото Евгения Макишева



Фото Евгения Макишева

свойственных определенным породам кошек, таких как поликистоз почек, гликогеноз, ганглиозидоз, гипертрофическая кардиомиопатия, ПК-зависимая анемия, прогрессирующая атрофия сетчатки и некоторых других. Кроме того, можно определить группу крови кошки, носительство осветления, длину шерсти, колорные признаки, узнать, унаследовал ли котенок в рецессиве такие важные признаки, как носительство агути, циннамона, шоколадного окраса, и многое другое. Для удобства заводчиков тесты сгруппированы по породам – в некоторых случаях даже предусмотрены скидки для нескольких анализов на одну кошку. Тем не менее повсеместное тестирование кошек на территории России и СНГ еще не принято. Казалось бы, это весьма удобно – представлять себе наследственные признаки конкретного котенка и строить в соответствии с этим племенную программу, не говоря уж о том, что потомство будет гарантированно свободно от генетических заболеваний. Однако часть заводчиков откровенно заявляют, что не хотят знать генетического статуса своих животных. Исследования потребуют не только денежных вложений, но и решительных действий – ведь если результат

окажется положительным, придется выводить часть животных из разведения. Такая перспектива пугает некоторых бридеров, приложивших огромные усилия на приобретение и последующую работу с животными современного типа и достойных кровей, соответствующих шоу-классу.

Мы все больны?

Бывает и так, что начинающие заводчики с излишним рвением начинают крестовый поход против коллег, которые знают, что животное несет в рецессиве ген некоего заболевания, но используют его в программе разведения, не скрывая его генетического статуса. Преступление ли это? Нет, более того, критика в адрес такого подхода говорит

лишь о полном незнании законов генетики. Безусловно, использовать в разведении больных (гомозиготных по этому рецессивному признаку) животных нельзя, но разумный заводчик этого и не сделает, ведь беременность может спровоцировать проявление заболевания, которое иногда достаточно долго не дает о себе знать. В этом случае можно потерять и любимую кошку, и ее потомство. Зная правду о наследственности кошки, можно быть готовым к проявлению заболевания и проведению компенсирующей терапии, которая продлит ее жизнь.

При ценности такого производителя его можно использовать для разведения, необходимо только правильно подобрать пару. Животное-носитель стоит вязать только с «генетически чистым» партнером, не носителем.



Фото Евгения Кузнецова



Фото Евгения Кузнецова

ВИЗИТНАЯ КАРТОЧКА PETROVNA

питомник абиссинских кошек

Владелец – Надежда Быстрицкая, эксперт FARUS SH, биолог, читает курс «Основы генетики кошек» на курсах для заводчиков системы FARUS.

Мы представляем современные линии из Скандинавии, Европы, Америки.

Деятельность питомника направлена на популяризацию абиссинской породы, повышение уровня цивилизованного бридинга и грамотного, осознанного содержания домашних любимцев.

Познакомиться с нашими животными вы можете на сайте и в блоге питомника.

*Мы открыты для позитивного общения
и профессиональных контактов!
Питомник расположен в Москве
и имеет представительство в Крыму.*

Подробнее:
www.petrovnacats.ru



Фото Евгения Кузнецова

Часть заводчиков открыто заявляют, что не хотят знать генетического статуса своих животных – ведь если результат окажется положительным, придется выводить часть животных из разведения.

Примите к сведению

Безответственно вязать двух носителей, поскольку 25 % котят могут быть больными. Если это случилось, заводчик должен протестировать все потомство. Котят, несущих ген заболевания по двум аллелям, этично пристраивать за символическую стоимость. Будущие владельцы должны знать о наличии генетического заболевания, чтобы они могли вовремя принять превентивные меры, и решиться на этот шаг без давления со стороны заводчика. Далеко не все кошки заболевают и тем более – умирают, иногда заболевание проявляет себя в глубокой старости, хотя четкой статистики по этому вопросу не собрано.



Фото Евгения Кузнецова

К счастью, гомозиготных с точки зрения некоего заболевания племенных животных крайне мало. А вот гетерозигот, носителей заболевания (носитель – carrier), хватает! Это абсолютно здоровые кошки, у них невозможно проявление данных генетических заболеваний, так как превалирует доминантный признак – отсутствие гена заболевания по второму аллелю.

Половина котят от такой пары будет «чистыми», а половина будет носителями гена болезни, но все потомство будет здорово, проявление заболевания у котят исключено. В этом случае заводчик тестирует котенка, которого наметил для продолжения рода, а остальное потомство будет стерилизовано и проживет долгую жизнь в качестве домашних любимцев. Проявление генетического заболевания им не грозит. В любом случае реальные данные о генетическом статусе животных важны для построения четкой и грамотной племенной программы, и вложенные усилия обернутся на пользу любого питомника, который будет обладать полной информацией. Никакие породные данные не украсят кошку больше, чем крепкое здоровье!



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



Хондропротекторы, или Как хрупкости придать прочность?

Хорошую «новость» о том, что маленькие собачки обычно живут долго, к сожалению, омрачает «новость» тревожная – их миниатюрные кости легко ломаются, и поэтому травмы составляют самую большую часть породных проблем со здоровьем небольших собачек. Иногда бывает достаточно прыжка с мебели или рук на твердую поверхность, чтобы появился повод для визита к ветеринару. Между тем пресловутую хрупкость «карманных» собачек не следует считать естественным явлением. И в этой связи по-настоящему хорошая новость заключается в том, что сегодня у заводчиков есть средства, позволяющие заботиться об укреплении опорно-двигательного аппарата своих племенных подопечных еще до их появления на свет. Что и как нужно делать, чтобы снизить риски травм у животных?

Мода на определенные породы собак, увы, существует, и отмахнуться от этого не получится... Мода на «карманных» собачек – факт, с которым приходится уж если не мириться, то хотя бы считаться. Чихуахуа, пекинесы, йоркширские и той-терьеры – вот нынешние фавориты моды, ну, и еще, пожалуй, джек-рассел-терьеры. Сейчас мы не станем касаться этической стороны этого вопроса, связанного с серьезными погрешностями в племенной работе, лучше сразу займемся практическими задачами – возьмем курс на выработку ответственного подхода и грамотной стратегии в разведении здоровых животных с гармонично развитым костяком. Начнем с главного. В фокусе вашего внимания прежде всего должна быть племенная сука, забота о которой означает правильный рост и формирование скелета у ее щенков. Сук необходимо обеспечить полноценный рацион, дополненный хондропротекторами – препаратами, специально предназначенными для профилактики возможных остеопатий у животных.

Подчеркнем, это и есть одна из ключевых задач, успешное решение которой поможет избежать дисплазий, артрозов, травм позвоночника, суставов, сухожилий и связок – наиболее частых заболеваний опорно-двигательной системы у собак.

Качественные хондропротекторы способны не только предотвратить, но и остановить процесс непропорционального формирования скелета.

Для адресного применения у беременных и кормящих сук с учетом их физиологических

нагрузок и потребностей растущего организма щенков компания Oriling (Чехия) разработала артронутрицевтик Гелакан Бейби. Это комплексный белково-витаминно-минеральный препарат, который содержит коллагеновый гидролизат. В чем его преимущество? Пептидный гидролизат, повышая образование коллагена в суставах, придает тканям прочность и необходимую упругость. В состав препарата Гелакан входит и группа минеральных веществ, образующих костную ткань, – кальций, фосфор и магний. Вместе они решают важную задачу по гармоничному формированию опорно-двигательной системы у потомства и защите материнского организма от остеопатий, связанных с вынашиванием и кормлением. Начиная с 45-дневного возраста щенкам целесообразно давать Гелакан Бейби вплоть до завершения процессов роста. Следуя этой рекомендации, несложно добиться отменного результата – питомец будет прекрасно сформирован и уже тем самым избавлен от множества проблем. Чтобы поддерживать животных в хорошей форме, с 8 месяцев следует переводить щенков на Гелакан Дарлинг. Это универсальный препарат, который назначается собакам всех возрастов и пород для предотвращения заболеваний костной системы, обычно возникающих в результате нагрузок или при излишнем весе. Опека будущего потомства не отменяет заботу о взрослых собаках, уже

страдающих заболеваниями опорно-двигательной системы (болезнь Легга-Кальве-Пертеса, артроз, травмы позвоночника), и предполагает применение препарата Хондрокап, который назначается курсом (2 месяца). Но при выраженных болях и хромоте сначала следует провести курс лечения препаратом Гелакан Фаст (курс 1 месяц), а затем перевести собаку на Хондрокап. Почему?

Гелакан Фаст снижает боль и облегчает движения, снимает острые воспалительные процессы в тканях мышц, суставов и сухожилий. Он особенно эффективен при запущенных стадиях заболеваний.

В линейке Гелаканов есть еще два специальных препарата – Гелакан Профи и Гелакан Чемпион. Профи эффективен в посттравматический период, а также при стрессовых ситуациях, когда организм животного нуждается в восстановлении минерального баланса, а Чемпион применяется в случаях, когда необходимо улучшить внешний вид собаки: для питания и восстановления кожи, шерсти, для усиления и восстановления пигментации носа, глаз, шерсти, при сухой и неэластичной коже. На решение проблем опорно-двигательной системы он направлен в меньшей степени. В заключение позволим себе заметить: мода – модой, но рекомендации по грамотному подходу к формированию костяка у собак и поддержанию его в хорошей форме пригодятся заводчикам всех пород, без исключения.

Если вы отважились на ведение серьезной племенной работы, то наши рекомендации, надеемся, помогут вам стать лучшими в своем деле.

Проблемы со скелетом, хромота и боль, испытываемая животными при движении, слишком распространены, чтобы их игнорировать. Слывайте эти неприятные признаки на «особенности породы» или старость – безответственно и негуманно.

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 Бейби 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

Подготовка к летнему периоду

В этом году нас ждут длительные майские праздники, и что может быть лучше, чем поехать со своим любимцем на дачу или выбраться на природу из душного города (тем более метеорологи нас радуют оптимистическими прогнозами)! Однако стоит помнить о том, что на даче, помимо положительных эмоций и новых впечатлений, вашего питомца может подстеречь неожиданная опасность в виде ослабленного иммунитета, изнуренного такой длинной в этом году зимой. В первую очередь стоит помнить о сезонной вакцинации, дегельминтизации и об обработке от блох и клещей. Помимо всего прочего, необходимо укрепить иммунитет вашего друга, чтобы его организм мог сопротивляться всему чужеродному. На сегодняшний день вашему вниманию представлен широкий спектр средств, воздействующих на иммунитет, однако не все из них могут «похвастаться» полностью исследо-

ванным, а поэтому и предсказуемым механизмом действия. А вот Гликопин® – может! Его действующее вещество ГМДП – химически синтезированная частица клеточной стенки бактерий, которая распознается специализированным внутриклеточным рецептором NOD2. После этого запускается целый каскад химических реакций, активирующих врожденный иммунитет. Механизм действия препарата Гликопин® максимально близок к природной реакции организма, поэтому совершенно безвреден. Гликопин® – безопасный нетоксичный препарат (за 20 лет был зарегистрирован всего один побочный эффект – незначительное повышение температуры тела в редких случаях) с широким спектром применения. Он предохраняет вашего питомца от бактериальных и вирусных инфекций, способствует быстрому заживлению ран, лечит грибковые и паразитарные поражения кожи, улуч-

шает внешний вид и кондицию животного, а также помогает снять стресс, связанный с изменением режима питания и сменой корма. Гликопин® можно применять для улучшения переносимости и эффективности вакцинации, в том числе у котят и щенков, – для этого его лучше всего применять за некоторое время до предполагаемой прививки, например вместе с глистогонным препаратом. Весна и лето – это пора выставок, стрижек, поездок на транспорте и переездов, что сопряжено с большим количеством стрессов для наших питомцев. На выставках ваш питомец подвергается огромному патогенному давлению, что может сказаться как на внешнем виде животного и его поведении, так и на его физическом состоянии. Помочь справиться со стрессом, укрепить иммунную систему и улучшить внешний вид поможет применение Гликопина® (заранее, за 1–2 дня до мероприятия).



Гликопин®

таблетки 1 мг®

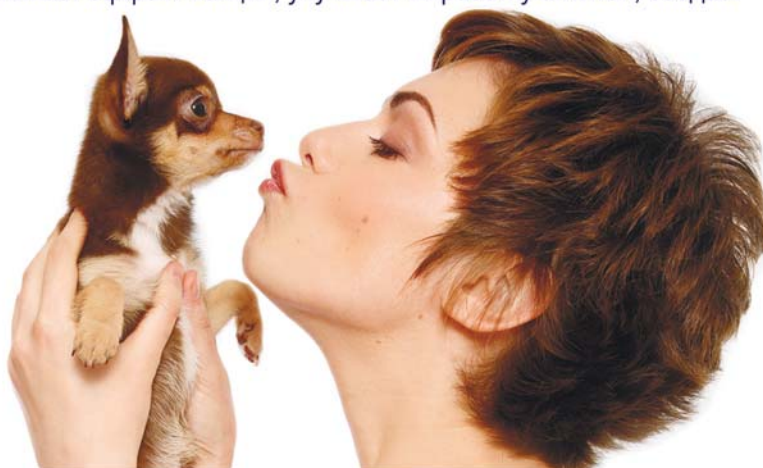
мы заботимся о здоровье Вашего питомца!

широкий спектр иммуномодулирующей активности:

- ✂ для профилактики и лечения инфекционных заболеваний вирусной и бактериальной этиологии;
- ✂ для повышения иммунитета у беременных самок, получения от них здорового приплода, сокращения послеродового восстановительного периода;
- ✂ коррективировка стресса при транспортировках, выставках, перед посещением врача и различных обработках;
- ✂ для лучшего заживления послеоперационных и гнойно-некротических ран;
- ✂ для лечения онкологических заболеваний;
- ✂ применение Гликопина перед вакцинацией усиливает эффект вакцин, улучшает выработку антител, создает адекватный иммунный ответ.



адреса ветаптек и магазинов на
www.glicopin.ru



Чем поможет УЗИ сердца?



Анна КАМЕНЕВА,

анестезиолог,
кардиолог, терапевт,
ветеринарная клиника
«Квина», Домодедово

Эхокардиография сердца (УЗИ сердца) – незаменимый метод диагностики кардиологических заболеваний. УЗИ сердца не требует от пациента (и владельца) специальной подготовки, является безболезненным и позволяет наблюдать работу сердца в реальном времени.

С помощью этого исследования можно:

- оценить структуру клапанов и сосудов сердца;
- размер и форму камер сердца;
- сократимость и фракцию выброса;
- измерять скорость потоков крови;
- выявить наличие врожденных пороков и аномалий;
- наличие тромбов и вегетаций, образований;
- патологическое скопление жидкости в перикардиальной полости и грудной клетке.

Показаниями к проведению УЗИ может быть наличие у животного типичных кардиологических симптомов, таких как:

- кашель,
- одышка,
- непереносимость нагрузок,
- обмороки и т.д.

Окончательное решение о том, какую именно диагностику выбрать, принимает врач-кардиолог после осмотра животного и подробного сбора анамнеза.

Как проводят УЗИ

«Неужели у животных сердце справа?» – нередко спрашивают владельцы, когда для проведения исследования животное укладывают на правый бок.

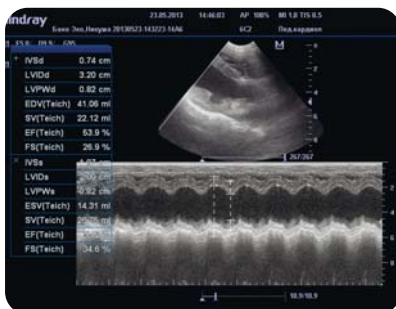


Фото 1. Измерения левого желудочка (М-режим)

Сердце у собак и кошек, так же как и у человека, находится почти посередине и немного смещено влево, просто для УЗИ этого органа существуют определенные выверенные позиции. При необходимости доктор может проводить осмотр и в другой позиции и даже сидя или стоя. Порой это очень важно, ведь животные с выраженной сердечной недостаточностью могут

Сердце у собак и кошек, как и у человека, находится почти посередине и немного смещено влево, однако для УЗИ этого органа животное чаще всего укладывают на правый бок.

испытывать дискомфорт, когда их фиксируют строго на боку. Исследование занимает от 5 до 30 минут – все зависит от конкретного пациента.

Любой кардиологический осмотр начинается, конечно, с разговора с владельцем и осмотра животного, обязательно проводят аускультацию, оценивают пульс, цвет слизистых. При необходимости можно провести рентген грудной клетки и ЭКГ. Но даже проведя все эти действия, невозможно на 100 % быть уверенным в том, что сердце здорово. Особенно это справедливо в отношении



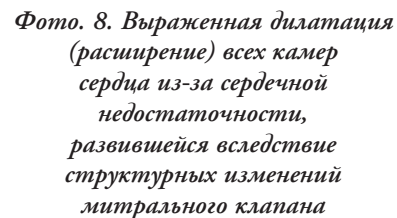
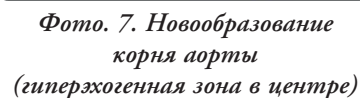
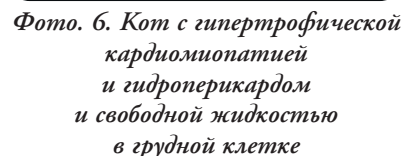
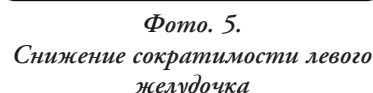
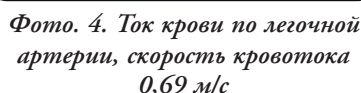
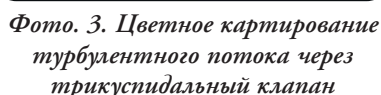
Фото 2.

Во время УЗ-исследования

кошек. До сих пор существует стереотип, который пришел в ветеринарию из медицины, относительно значимости ЭКГ. В связи с тем что вариабельность сердечного ритма у собак и кошек гораздо более разнообразна, чем у человека, и отличается у разных пород, ЭКГ не может дать полной картины о работе сердечной мышцы и применима в качестве комплексной диагностики и с целью исключения аритмий. Во время УЗИ сердца специалист оценивает относительные размеры камер сердца и топографию сосудов (к примеру, левые камеры больше правых и мышца более толстая), также существуют контрольные параметры, которые отличаются в зависимости от породы и веса пациента. Также возможно числить силу сокращения сердечной мышцы и оценить участки, отличающиеся гиперактивностью (**гиперкинез**) или, напротив, сниженным сокращением (**гипокинез**), бывают ситуации асинхронии в работе сердца. Подобно тому как при помощи ультразвука возможно визуализировать структуру внутренних органов, ветеринарный кардиолог визуализирует строение сердечной мышцы – аппараты с тканевым доплером позволяют выполнять это максимально полно.

Глоссарий

Гидроперикард – скопление невоспалительной жидкости в околосердечной сумке, другими словами – водянка сердечной сорочки.



Также существует тканевый доплер, он помогает оценить скрытые зоны изменений сердечной мышцы, увидеть зоны с нарушенной сократительной способностью.

Благодаря УЗИ сердца возможно точно диагностировать стадии хронической сердечной недостаточности, в том числе выявлять и так называемую

УЗИ сердца позволяет обнаружить заболевание на ранней стадии и своевременно начать лечение, а значит, добиться наилучших результатов. В XXI веке нельзя пренебрегать таким прекрасным методом диагностики.



«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 важнейшая 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 придет 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>



Дорогие наши читатели! Мы открываем новую рубрику **А КАК У НИХ?** – рубрику, в которой мы планируем публиковать переводные статьи и знакомить вас с зарубежным опытом. Зачем это надо, спросите вы, ведь опыт опыту рознь! И это действительно так! Наша цель не только познакомить вас с тем, «а как у них», но и предостеречь в некоторых случаях следовать написанному (ведь вы можете прочитать нечто подобное где-то еще!). Дело в том,



что санитарная ситуация в России сильно отличается от ситуации в США или странах Европы. Например, в нашей стране нужно прививать животное каждый год (Москва уже 30 лет считается неблагополучной по бешенству), в отличие от, скажем, тех же Штатов. То же и с клещами – у нас эти эктопаразиты переносят бабезии, возбудителей пироплазмоза, в отличие от большинства штатов в Америке (там клещи не такие «ядовитые»). Так что «химически» обрабатывать собак у нас жизненно необходимо!

Для того чтобы прояснить ситуацию с тем, «как у них» и «как у нас», мы пригласили к обсуждению ведущих специалистов в мире ветеринарной медицины, которые помогут перенести зарубежный опыт на отечественную почву и сделать его максимально полезным для вас, уважаемые читатели! Итак...

Галина
БОГДАНОВА,
главный редактор



5 фактов, которые ваш ветеринарный врач может не знать*

Shawn MESSOMMER, DVM

Большинство ветеринарных врачей, получивших традиционное ветеринарное образование, немного знают о нетрадиционных подходах к лечению, а некоторые просто не верят в это. Вот несколько вещей, которые вы, вероятно, не услышите от своего доктора.

И хотя я обучался как обычный ветеринарный врач, я – за комплексный подход к лечению. Я не только использую уже ставшие традиционными, но и так называемые естественные методы лечения (то, что у людей называется ЗОЖ и превентивными мерами – ред.) для моих пациентов, поскольку понимаю философию, лежащую в основе обоих подходов. Я не против обычной медицинской помощи, но я думаю, что в большинстве случаев существуют более эффективные способы поддержания здоровья, чем

просто «полечить». Я узнал много с момента перехода на более естественный, целостный образ жизни и подход к своей ветеринарной практике. В этой статье я собираюсь поделиться пятью вещами, которыми большинство обычных ветеринарных врачей не поделится с вами – либо потому, что они об этом не знают, либо потому, что не верят в это.

1. Ваша собака не нуждается в ежегодной вакцинации

Многие владельцы знают об этом, но все еще по-прежнему продолжают ежегодно вакцинировать своих питомцев. Однако такие медицинские организации, как Американская Ветеринарная медицинская ассоциация и Американская Ассоциация больниц для животных, не рекомендуют прививать каждый год большинство пород собак. Исследования показали, что большинство выпускаемых сегодня вакцин обеспечивают

иммунитет на несколько лет. Это означает, что большинство собак не должны проходить ежегодную вакцинацию. В моей книге *The Natural Health Bible for Dogs Cats* обсуждался ряд потенциальных краткосрочных и долгосрочных проблем, которые могут возникнуть в результате ненужных прививок, в том числе лихорадка, боль в месте инъекции, тошнота, заболевания щитовидной железы, проблемы иммунитета, заболевания крови и рак. Даже если повышенный риск возникновения проблем со здоровьем, связанных с повторными вакцинациями, отсутствует, ежегодные прививки – это ненужная трата денег. Вакцинация, как и все медицинские процедуры, должна проводиться индивидуально, с учетом потребностей каждого животного. Собаки, которые редко выходят на улицу и никогда не встретят другую собаку, имеют несколько иные требования, чем те, которые

* Реферативный перевод из журнала *Animal wellness* Vol. 14 Issue 3 2012 г.

часто и подолгу выгуливаются, путешествуют по стране, участвуют в выставках и других кинологических мероприятиях. Вместо ненужной прививки сделайте простой тест на титр антител крови, который может определить, нуждается ли ваша собака в повторной вакцинации, и если нуждается, то когда. Чаще всего такой тест проводится для определения

Комментарий специалиста



Татьяна КРАСНОВА,
главный врач,
ветцентр «МедВет»
на проспекте Вернадского,
анестезиолог

Действительно, по инструкции производителя многие вакцины имеют более длительные сроки сохранения напряженного иммунитета, чем принято считать. Но тут следует понимать, что вакцинация животных зависит не только от срока, в течение которого вакцина будет обеспечивать иммунитет от определенных заболеваний, но и:

1) от законодательства страны, в которой проживает животное. По законодательству РФ владельцы собак и кошек обязаны один раз в год проводить вакцинацию от бешенства своих питомцев. Связано это с неблагоприятной обстановкой по бешенству в РФ в целом и в Московском регионе в частности;

2) наличия бездомных животных. В Европе и Америке бездомных животных либо нет, либо крайне мало, значит, и возможностей для распространения инфекционных заболеваний также мало. В нашей стране ситуация по бездомным животным катастрофическая и неконтролируемая. Соответственно, и опасность заражения некоторыми заболеваниями на прогулке значительно выше. Для кошек актуально заражение заболеваниями, передающимися контактным путем (через обувь, одежду, руки владельца) от бездомных особей, которые часто обитают во дворах многоквартирных домов или в подвалах;

3) эпизоотической обстановки. В связи с частыми отказами владельцев собак и кошек вакцинировать своих питомцев, ситуация по количеству зараженных особей растет. С точки зрения эпизоотологии (науки об инфекционных заболеваниях) вакцинация – это барьер для распространения инфекции. И при наличии в этом барьере брешей (невакцинированных особей) возможностей для развития эпидемии каких-либо заболеваний становится намного больше.



антител к чуме и парвовирусной инфекции – двух наиболее распространенных вирусных заболеваний собак. При низких титрах вакцинация может быть рассмотрена в случае, если собака здорова и не имеет каких-либо иных медицинских показаний.

2. Ваша собака не нуждается в химической обработке против блох

Большинство моих пациентов регулярно проходили химическую обработку против блох и клещей. Когда я спрашивал владельцев, зачем они это делают, ответ был всегда один: «Мой ветеринар сказал мне, что это нужно моей собаке». На вопрос, видели ли они блох или клещей на своих собаках, ответ, как правило,

Комментарий специалиста

Не могу с этим согласиться. Опять-таки, в наших реалиях возможностей заразиться блохами для собак и кошек слишком много – это прогулки на улице, общение с бездомными собаками, с носителями блох. Большое количество блох проникает в квартиры из подвальных помещений и, по некоторым данным различных исследований, могут проникать до 5–7 этажа многоквартирных домов. Также следует отметить, что часто владельцы действительно не видят блох на своем животном, несмотря на то, что они есть. Часто блохи обнаруживаются случайно при осмотре или при посещении грумера. Надо отметить, что большинство блох не живет постоянно на животном, а только как бы питается им, при этом выделяя слюну, которая является одним из самых сильных аллергенов для собак и кошек. Также нужно отметить, что блохи могут заразить собаку или кошку гельминтозом или вызвать анемию (малокровие), если их манифестация была достаточно длительной.

был отрицательным. Если блохи и клещи являются реальной угрозой, то проблем с использованием химических средств нет. Однако, как и прививки, просто использовать их без какой-либо необходимости, а просто «на всякий случай» не имеет никакого смысла. Я уверен, что это лишь способствует ухудшению здоровья, что я и наблюдаю у многих животных.

3. «Человеческая» еда не повредит вашему животному

Любой ветеринарный врач скажет вам «никогда не кормить собаку со стола». Однако «человеческая» еда это именно то, что идет в корма для собак, хотя в случае недорогих коммерческих диет качество и безопасность ингредиентов может... настораживать. Чтобы максимально сохранить здоровье моих пациентов, я предлагаю их владельцам выбирать: они могут использовать готовый корм (к счастью, сегодня существует множество производителей



Комментарий специалиста

Не вижу противоречий между «не кормить собаку со стола» и «готовить своим питомцам». Действительно, различные кусочки и подкормки в течение дня для собак и кошек крайне нежелательны, как и смешивание промышленных кормов и натурального типа кормления. Но если у владельца есть возможность грамотно сбалансировать рацион питомца и далее планомерно придерживаться этого рациона – это здорово. Единственное, что могу сказать из личного опыта, – это крайне сложно, если подходить к вопросу грамотно, а не с позиции «каша/мясо» в качестве кормления.

замечательных кормов для животных, нежели когда я только начал как ветеринар много лет тому назад) или они могут сами готовить своим питомцам по моему рецепту. Так как диета – единственное, что вы можете контролировать, важно накормить вашу собаку лучшим, что вы можете себе позволить.

4. Естественные методы лечения могут быть более эффективными и менее дорогостоящими, чем обычные лекарства

Традиционная медицина, как правило, лучше срабатывает при экстренных случаях, но естественный подход наиболее оптимален, когда имеешь дело с хроническими проблемами. В большинстве случаев растительные лекарственные средства, гомеопатические препараты, пищевые добавки и физические процедуры, в том числе хиропрактики и низкоинтенсивная лазерная терапия и иглоукалывание, срабатывают лучше, чем традиционная медицина. Кроме того, эти естественные терапии, как правило, дешевле. Даже в тех случаях, когда естественный подход может показаться на первый взгляд дороже, в долгосрочной перспективе, включая расходы и состояние здоровья вашего питомца, он, как правило, является более рентабельным. Например, собаки, страдающие от аллергии, довольно хорошо

реагируют на сочетание жирных кислот, антиоксидантов, трав, гомеопатических лекарств и частые купания с органическими шампунями. Традиционный же подход будет предусматривать регулярный прием или инъекции кортикостероидов, антибиотиков или их сочетание. Хотя эти традиционные методы лечения изначально могут стоить меньше, чем природные,

Комментарий специалиста

Несколько односторонний взгляд на лечение дерматологических пациентов, даже несколько утрированный. Все препараты классической медицины применяются по показаниям. Показания для стероидов – выраженный зуд и воспаление, и на данный момент не известны иные классические или нетрадиционные методики, которые могут помочь животному избавиться от зуда и связанных с этим страданий. Та же ситуация и с антибиотиками – для лечения пиодермы (воспаления кожи) необходимо применять те антибиотики, которые убьют патологическую микрофлору, иначе не будет ровным счетом никакого толка от лечения пациента. Вообще, в данный момент ветеринарная медицина в мире живет или стремится жить по принципу доказательной медицины – то есть стремление к использованию тех препаратов и методик, эффективность которых доказана при проведении научных исследований. К сожалению, приверженцы гомеопатии, фитотерапии и прочих нетрадиционных методик лечения на данный момент не предоставили никаких данных подобных исследований. При этом те же жирные кислоты исследовались в применении для дерматологических и кардиологических пациентов, и есть примеры их доказанной эффективности.

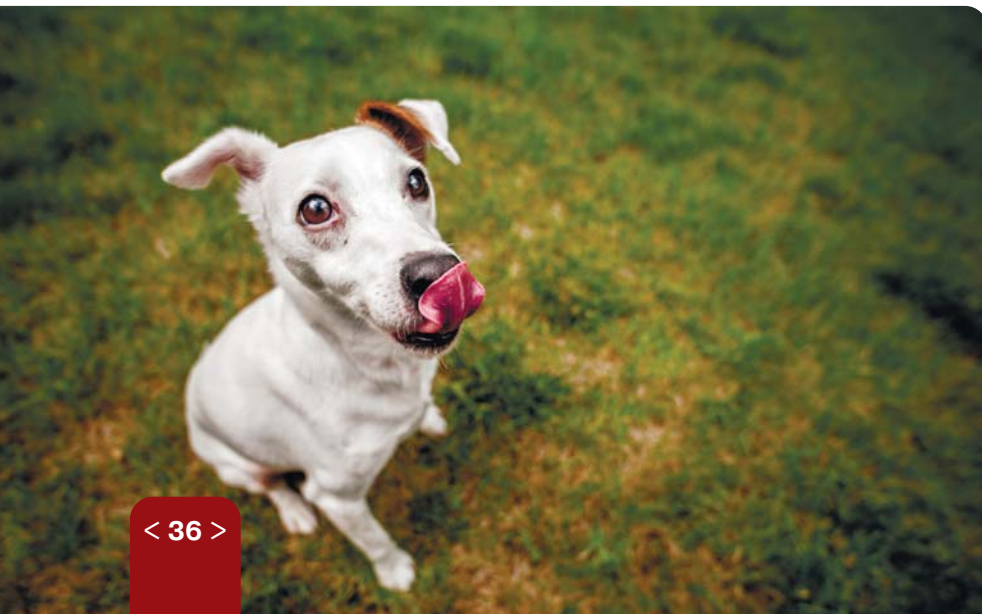
долгосрочные издержки могут быть выше из-за частых посещений ветеринарного врача в целях контроля функции печени, щитовидной железы, надпочечников и почек, чтобы убедиться, что там нет проблем, возникающих в результате хронического приема стероидов и антибиотиков. Кроме того, у животных, принимающих эти препараты на регулярной основе, часто развиваются вторичные инфекции – добавьте их тоже к стоимости лечения собаки. Наконец, животные, получавшие стероиды, не отличаются продолжительностью жизни...

5. Естественный подход к охране здоровья поможет предотвратить болезнь

Имейте в виду, что естественный подход может предотвратить или свести к минимуму заболевания, а также их лечение. Часто люди обращаются к естественной медицине, лишь когда животное заболело. Однако естественный подход поможет держать вашу собаку здоровой, сводя к минимуму поездки в ветклинику в случае болезни. Ветеринарные врачи хорошо справляются, особенно в случаях острого заболевания или травмы, но естественные методы лечения предпочтительнее большую часть времени. Если учесть все преимущества естественного подхода, который можно предложить как для профилактики, так и для лечения без побочных эффектов, – думаю, вы согласитесь, что метод себя оправдывает!

Комментарий специалиста

Было бы глупо спорить с подобным утверждением – здоровый, естественный образ жизни, применение разумной физкультуры и пищевых добавок несомненно способствуют продолжительности жизни и здоровья и у людей, и у животных!



Глазной Ветеринарный центр доктора Шилкина

Центр занимает одно из ведущих мест среди глазных ветеринарных клиник России. Семь дней в неделю мы оказываем качественную специализированную глазную помощь Вашим питомцам.



Микрохирургия глаза любой сложности

- Ультразвуковое удаление катаракты с имплантацией искусственного хрусталика через микроразрез
- Оптикорекonstruktivные и органосохраняющие операции
- Пластические операции при аденоме 3-го века, заворотах и выворотах век
- Микрохирургическое лечение глаукомы
- Пересадка искусственной и донорской роговицы при травмах глаза, язвах и бельмах роговицы
- Хирургическое лечение опухолей органа зрения

Огромный опыт работы, современное оборудование и новейшие методики лечения – все это позволяет качественно и безопасно восстанавливать зрение ваших четвероногих друзей.

**Мы будем рады помочь
вашим питомцам!**



Медикаментозная терапия

- Конъюнктивитов бактериальной, вирусной, хламидийной, микоплазменной и аллергической этиологии
- Кератитов
- Синдрома сухого глаза
- Эрозий и язв роговицы
- Внутриглазных инфекций
 - Глаукомы
 - Блефаритов
 - Паннуса
- Дегенераций роговицы
- Заболеваний сетчатки и зрительного нерва



Комплексная диагностика всех глазных заболеваний

- Осмотр глаза при помощи налобного микроскопа
 - Биомикроскопия переднего отрезка глаза
- Измерение внутриглазного давления
 - Рентген орбиты
 - Тест Ширмера
- Определение проходимости носослезного канала
- Офтальмоскопия сетчатки и зрительного нерва
 - Гониоскопия
 - Узи глазного яблока
- Допплерография сосудов бассейна глазничной артерии
- Флюоресцеиновый тест



Высокоточное современное оборудование

- Налобный микроскоп PS LED Head Light
- Ручной биомикроскоп (щелевая лампа), Shin Nippon, Япония
- Ультразвуковой аппарат Medison SonoAce x6
 - Офтальмоскопы – прямые и не прямые – Beta 200, Heine, Германия
- Портативный тонометр для ветеринарного применения TonoVet®
- Операционный микроскоп Leica M220
- Операционный микроскоп фирмы OPTON
- Факосмульсификатор Oertli cataRhex

Москва, ул. Снежная, д. 13 корп. 1
Тел.: 8 (495) 507-58-12
<http://www.eyevet.ru/>

Как уменьшить вероятность потери собаки и увеличить шансы на ее возвращение*

Пропажка собаки – это трагедия для семьи. И многие это даже понимают, а потому готовы вашу потерявшуюся собаку вернуть. Правда, иногда за вознаграждение. Облегчите им задачу.

«Воспитание имеет целью сделать человека самостоятельным существом» (Гегель)

Нет, о полной самостоятельности собаки мечтать не надо, но существует ряд навыков, которые помогут в искусстве выживания. Не с любой дрессурой владельцы могут справиться, имеет смысл обращаться к специалистам или пройти курсы послушания. Собакам, идущим на поводках рядом с хозяевами, потеряться сложно. И по закону ходить они по улицам должны на поводках, да еще и в намордниках. Приучать щенка к этим «неприятностям» советуют с трехмесячного возраста. Если он сопротивляется, приходится незаметно надевать ошейник и отвлекать щенка (игрой или едой, чем же еще!). И так много раз. Не пожалейте времени, оно окупится. Необходимо добиться беспрекословного выполнения команды «ко мне». Спасти жизнь питомцу и спокойствие вам могут и такие команды, как «стоять» и «рядом».

Если вы держите собаку как компаньона, а не охранника, вам важно, чтобы она никого не пугала и не пугалась, т. е. чтобы с незнакомыми людьми вела себя неагрессивно. Но не менее важно научить ее не доверять чужим: еду не брать, в игры не играть, никуда «с чужими дядями» не ходить. Человека, изображающего «чужого» на тренировках, придется нанимать.

Ваш ребенок давно уже ходит один в школу, в кино, в магазин. Но вспомните, сколько раз он сходил туда с вами, прежде чем отправиться самостоятельно. Не ждите, что собака из незнакомых мест вернется домой сама. Познакомьте ее с окрестностями вашего дома, зайдите в соседние дворы и в соседний район. Очень многие животные болезненно реагируют на резкие звуки. Придется к таковым приучать: машины гудят, выхлопные трубы стреляют, на стройке сваи забивают, а уж о фейерверках и шутихах и говорить нечего. Вы должны быть уверены, что ваш любимец не испугается такого рода звуков

настолько, чтобы сорваться с поводка и исчезнуть вдали.

И еще...

Рассмотрите вопрос о кастрации (стерилизации). Больше половины пропавших «мальчиков» убежало за вкусно пахнущими «девочками». Во многих случаях после операции и кобели, суки становятся спокойнее и избегают целого ряда возможных болезней. Нередко кастрация или стерилизация проводится по медицинским показаниям, обеспечивая заодно контроль рождаемости как породистых, так и бездомных животных. В любом случае это предпочтительнее пропажи и гибели. Еще до появления нового члена семьи задумайтесь, сможете ли вы обеспечить ему необходимые физические нагрузки. Многим собакам, например борзым, доберманам, подвижным бойцовым собакам, необходима ежедневная пробежка в несколько километров. Недостаток движения нередко провоцирует неадекватное поведение питомца, и хорошо еще, если пес просто убежит «в лес».

* Окончание. Начало см. в № 2-2013.



КРУПНЕЙШАЯ В МИРЕ ВЫСТАВКА КОШЕК

**7-8 декабря
2013 года**

**МВЦ «Крокус Экспо»,
павильон №3, зал 14**

- **ПРОДАЖА
ПОРОДИСТЫХ
КОТЯТ**
- **ГРАНДИОЗНОЕ
ШОУ**

**2000
КОШЕК**

Круглосуточная горячая линия Royal Canin: 8-800-200-37-35
(для всех регионов России звонок бесплатный)

www.grand-prix.royal-canin.ru

www.sodruzhestvo.info

contact@royal-canin.ru

НОВЫЙ КОРМ
ДЛЯ КРУПНЫХ СОБАК
С АТЛЕТИЧЕСКИМ
ТЕЛОСЛОЖЕНИЕМ!

 **PURINA**
PRO PLAN®



СО ВКУСОМ
ЯГНЕНКА 

“ Я обещаю Макси,
что всегда буду делать
все возможное для его
здоровья и счастья
на протяжении всей
его жизни ”

Катрина,
руководитель отдела разработки в области
питания домашних животных,
разработчик комплекса Pro Plan® Pro Bifidus.
Как и вы, она полностью осознает
свою ответственность.

 **PURINA®**