

PetСовет

Журнал для заводчиков и владельцев

декабрь
2013

photo by Alimova Lubov



В НОМЕРЕ

Кошачьи проблемы
Не приговор
Порода номера:
ротвейлер

Советы
зоопсихолога
Этология



Дорогие читатели и подписчики!

Сердечно поздравляем вас с Новым годом и Рождеством!

Ушедший год был для нас не самым простым – это был год становления нашего нового издания, наш дебютный год! И вы нам в этом очень помогли – ваши материалы, добрые отзывы и конструктивные предложения оказали нам неоценимую поддержку! Спасибо вам и вашим питомцам, ставшим героями некоторых статей этого года. Надеемся, что и в дальнейшем вы будете делиться опытом непростой работы заводчика, своими секретами успешной племенной работы и выращивания здорового потомства. Мы приглашаем вас к дружбе и сотрудничеству!

По традиции Новый год считается самым теплым и искренним праздником, связанным с предвкушением счастливых моментов в будущей жизни. Желаем вам, чтобы эти моменты из предвкушения стали реальностью.

В наступивший год возьмите с собой все хорошее и доброе, все удачи и победы, всю радость и теплоту жизни, возьмите с собой верных друзей и надежных партнеров.

*Будьте здоровы и жизнерадостны,
счастливы и благополучны!*

Редакция журнала «PetСовет»



РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

Председатель

Вилковський 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 чихуахуа

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

Журнал выходит
при информационной поддержке
ветеринарной клиники «Квина»

Учредитель:
Издательский дом «Логос Пресс»



СОВЕТЫ ОФТАЛЬМОЛОГА

Вспомогательный аппарат глаза 4
*Мы продолжаем цикл образовательных статей
о вспомогательном аппарате глаза и его основных заболеваниях.*

**Взгляд на некоторые наиболее распространенные глазные проблемы
у животных из семейства кошачьих 7**
*Конъюнктивит - довольно часто встречаемое заболевание у собак и кошек,
однако у кошек почти всегда он имеет с инфекционную причину.*

Зимнее время года: наиболее часто встречаемые заболевания глаз . . . 8
Зимой глаза питомца (чаще – собак) это отдельная забота владельца.

ЛАБОРАТОРИУМ

Новый метод экспресс-диагностики 10
*Иммунохроматографические диагностические наборы широко используются
для экспресс-диагностики инфекционных заболеваний.*

Пищевая аллергия у животных: сравниваем методы диагностики 12
*Химические и биологические компоненты окружающей среды приводят
к различным заболеваниям у наших любимцев.*

УЗИ в ветеринарной практике. Как, Зачем и Почему? 15
УЗИ – один из самых распространенных методов визуализации внутренних органов.

КОШАЧЬИ ПРОБЛЕМЫ

Вирусный перитонит кошек 18
*Коронавирусы широко распространены в природе
и вызывают различные заболевания у кошек.*

Поликистозная болезнь почек 20
*Мы продолжаем освещать породные предрасположенности кошек
к различным патологиям.*

РАЦИОН

Применение корма Purina® Pro Plan® Adult Small Breed 21
Данный рацион специально разработан для собак мелких и карликовых пород.

Как помочь животному в период адаптации к переменам? 22
*Домашние животные очень зависимы от своих владельцев,
и это влияет на их образ жизни, режим и характер питания.*

НЕ ПРИГОВОР

Язвенные поражения желудка у плотоядных 24
О проблемах с желудком у людей слышали многие, а как дела обстоят у братьев наших меньших?

ВЕТАПТЕКА

Альтернативные средства по уходу за глазами 26
*Некоторые натуральные лекарства, например травы, обладают свойствами антибиотика,
а иногда способны проявлять и противовирусные свойства.*

Помоги иммунитету – «витамин» иммунной системы 27
Сытным рационом и своевременными прогулками обязанности хозяина не ограничиваются.

ПОРОДА НОМЕРА: РОТВЕЙЛЕР

**Генетические аномалии: ответственность заводчика за здоровое
потомство (актуальный вопрос) 28**
Кто может стать заводчиком и в чем состоит его задача?

**Агрессия – от недостатка воспитания
(мнение опытного заводчика) 30**
Если щенок попал в правильные руки, вам нечего опасаться....

Спасатели темных ангелов 32
С 2006 года в Москве начал свое существование Центр помощи ротвейлерам.

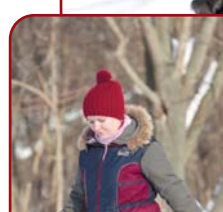
Ротвейлер любит твердую руку (мнение кинолога) 33
Чтобы щенок ротвейлера вырос в послушную и безопасную собаку, с ним нужно заниматься.

СОВЕТЫ ЗООПСИХОЛОГА

Это мое! 34
*Точечный массаж – один из способов вызвать спокойствие и доверие у собак,
которые чувствуют потребность охранять свою еду и игрушки.*

ЭТОЛОГИЯ

Коммуникативные сигналы кошек 36
О чем сообщают нам домашние любимцы?



Вспомогательный аппарат глаза*



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

2.2. Блефариты

Блефариты – группа воспалительных заболеваний век, при которых воспаляется кожа века, конъюнктура, а также входящие в состав века мейбомиевы железы. Заболевание может быть локальным (когда поражен лишь небольшой участок века, **фото 5**), а может захватывать все веко целиком, оба века или оба глаза и даже затрагивать кожу головы (**фото 6**).

Причины блефаритов – чаще всего системные аллергические, атопические, аутоиммунные процессы, а также паразитарные или бактериальные инфекции. Клинические признаки заболевания включают покраснение и отек кожи века; воспаление желез века с формированием на коже и в толще века пустул (вздутий), заполненных кровянистым содержимым. Состояние может быть очень болезненным, животное не дает дотронуться до воспаленных век или, наоборот, интенсивно расчесывает пораженные места. Воспалительный процесс активно прогрессирует, захватывая все большую площадь кожи. Конечным итогом заболевания может стать пиодерма – гнойное разлитое воспаление кожи, распространение инфекции в подчелюстные



Фото 5. Начальная стадия аллергического блефарита у чихуахуа. На веке хорошо заметен очаг воспалительного процесса

лимфоузлы и околушную слюнную железу, сепсис и гибель животного.

Животные группы риска

Собаки карликовых пород: той-терьер, той-пинчер, чихуахуа, йоркширский терьер, ши-тцу, мальтезе. Кошки: персидская, британская.

Лечение

Длительное и сложное. Важным условием успешного лечения является устранение первичной причины заболевания: нормализация кормления при пищевых аллергиях (исключение вероятных



Фото 6. Аллергический блефарит у 3-летнего русского той-терьера

пищевых аллергенов), лечение паразитарных инфекций специфическими препаратами. Однако основным лечебным фактором является длительная (иногда до 4–5 недель) системная антибиотикотерапия, до полного исчезновения кожных очагов поражения (**фото 7, 8**). Необходимы регулярные анализы крови (общеклинический и биохимический) для оценки уровня лейкоцитов и определения прогноза. При атопических и аутоиммунных процессах возможны рецидивы заболевания.

Глоссарий

Криодеструкция – метод локального воздействия низких температур (жидким азотом) с лечебной целью, при котором ткани, подлежащие удалению, подвергаются разрушению (деструкции) с помощью замораживания.

Мейбомиевы железы – видоизмененные сальные железы, расположенные в толще века, названные в честь врача и профессора Генриха Мейбома, открывшего их. Существуют у большинства млекопитающих животных, включая человека. Выделяемый железой секрет имеет жировую природу и служит для смазки век, предохраняя их края от смачивания слезой.

* Продолжение. Начало см. в № 3-2013.

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:

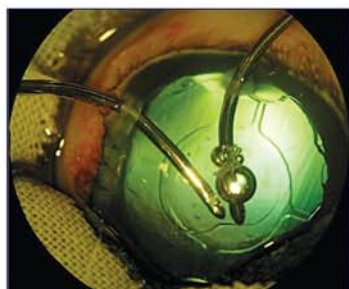
Сухой кератоконъюнктивит, Паннус, Грануломатозный эписклерит, Пигментозный кератит, Плазмама третьего века, Липоидная дистрофия роговицы, Эозинофильный кератоконъюнктивит.

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);
Факоземulsionификация 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: perepchaev76@mail.ru

телефон: **8 (926) 523-18-97**





Фото 7. Аллергический блефарит у 2-летнего длинношерстного той-терьера

2.3. Дистихиазис, трихиазис и эктопические ресницы

Дистихиазис – ресницы, аномально растущие в отверстиях мейбомиевых желез в толще века. Несмотря на то что таких ресниц может быть множество вдоль верхнего и нижнего века, сами ресницы обычно тонкие и очень мягкие и практически не вызывают раздражения или повреждения роговицы и конъюнктивы (фото 9).

Животные группы риска

Собаки: кокер-спаниель, пекинес, ши-тцу, грифон.
Кошки: встречается редко.

Трихиазис – повреждение роговицы и конъюнктивы волосами, растущими по краям век или кожных складок. Типичным примером подобной патологии является хроническое раздражение глаз волосами носогубной складки у пекинесов и мопсов. Заболевание приводит к развитию хронического катарально-гнояного конъюнктивита и пигментозного кератита (отложение на роговице патологического пигмента, фото 10). При длительном течении заболевание может привести к полной слепоте.

Животные группы риска

Собаки: пекинес, мопс, английский и французский бульдоги, грифон, ши-тцу.
Кошки: персидская.



Фото 8. Клиническое выздоровление через месяц лечения

Эктопические ресницы – короткие, но очень жесткие ресницы, аномально растущие в основном под конъюнктивой верхнего века (фото 11). Как только кончик ресницы высвобождается из-под конъюнктивы, он при каждом мигательном движении царапает роговицу, вызывая формирование эрозий и постоянный сильный болевой синдром.

Животные группы риска

Собаки: прямошерстный ретривер, таксы, грифон, ши-тцу.
Кошки: встречается редко.

Лечение

Дистихиазис: лечение необходимо, только если ресницы действительно повреждают роговицу и конъюнктиву.

Оптимальным способом на начальных этапах лечения является регулярная эпиляция аномальных ресниц и местное применение кератопро-текторов.

Вырезание, коагуляция или криодеструкция аномальных ресничных луковиц иногда вызывают тяжелейшие поражения роговицы и конъюнктивы – вплоть до развития пигментозного кератита, сухого керато-конъюнктивита или необратимой деформации ресничного края век.

Трихиазис: единственным эффективным лечением



Фото 9. Дистихиазис у пекинеса – длинная аномальная ресница и рядом с ней маленькая и короткая

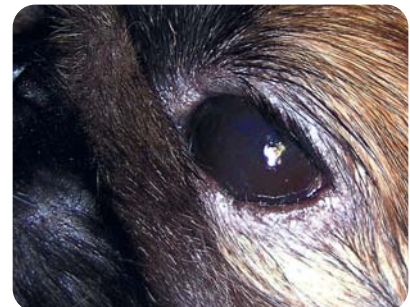


Фото 10. Пекинес 4 лет, сильно развитая носогубная складка, трихиазис, пигментозный кератит



Фото 11. Эктопическая ресница у 9-месячного брюссельского грифона (показано стрелкой) и вызванная ею обширная эрозия роговицы, прокрашенная флуоресцином

является пластика (ампутация) кожной складки с растущими волосами (фото 12, 13).
Эктопические ресницы: единственный метод лечения – ампутация (хирургическое иссечение) аномальных ресниц вместе с волосистой луковицей. Операцию необходимо проводить под операционным микроскопом (фото 14). Необходимо убедиться, что волосистая луковица удалена полностью.

Выжигание эктопических ресниц недопустимо и может привести к серьезному повреждению роговицы или деформации века.



Фото 12. Пекинес 5 лет, сильно развитая носогубная складка, трихиазис, пигментозный кератит



Фото 13. Внешний вид собаки через 1,5 месяца после операции

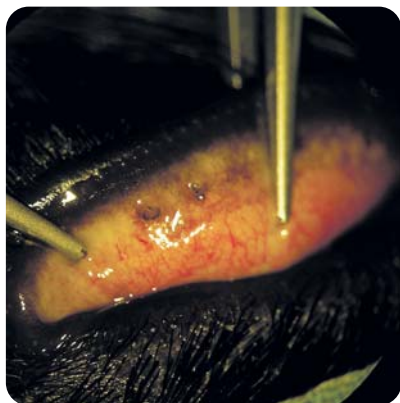


Фото 14. Две эктопические ресницы у прямошерстного ретривера, 1 год 3 месяца (фотография под операционным микроскопом)

Взгляд на некоторые наиболее распространенные глазные проблемы у животных из семейства кошачьих*

«Глаза кошки могут гипнотизировать», – скажет вам какой угодно любитель кошек.

Анатомически глаза кошки отличаются от собачьих глаз. Наиболее заметное отличие – зрачки: у кошек они необычной – эллиптической формы, и именно это позволяет им расширяться и сужаться гораздо быстрее, чем круглым. А вот конъюнктив глаза у собак и кошек очень похожа, но в отличие от собак конъюнктивит у кошек почти всегда имеет инфекционную причину.

Причины конъюнктивита Кошачий вирус герпеса 1 (FHV-1)

может стать хроническим и повторяющимся. Стресс – обычная причина рецидива. Вирус размножается в верхних дыхательных путях, а также роговой оболочке и конъюнктиве. Если герпес оставить невылеченным, вторичные инфекции вызовут светло-бежевые или зеленые гнойные выделения из глаз. Инфекция часто двусторонняя. **Хламидия** вызывает конъюнктивит без каких-либо респираторных признаков. Инфекция обычно односторонняя, вызывает красноту, отек и гнойные воспаления. Зараженные кошки часто остаются переносчиками микоплазмы, заражая других кошек в общем содержании. Традиционное лечение обычно включает антибиотики. Бордетелла bronchiseptica и иногда калицивирус могут также вызвать конъюнктивит у кошек. **Микоплазма** вызывает односторонний или двусторонний разрыв, раздутую конъюнктиву, раздутые веки и плотные белые выделения, названные псевдомембранами. Эта инфекция отвечает на соответствующий антибиотик.



Когда конъюнктивит становится хроническим

Хронический конъюнктивит заставляет бокаловидные клетки в конъюнктиве атрофироваться, таким образом, защитные функции снижаются, и глаз кошки становится сухим и липким. В этом случае необходим антибиотик, назначенный ветеринарным врачом. Не используйте глазные антибиотики, разработанные для людей, – многие из них содержат компоненты, токсичные для кошек.

Наряду с обычными лекарствами, есть много альтернативных способов лечить конъюнктивит у кошек (см. с. 26).

Чтобы предотвратить такие распространенные проблемы с глазами, в кормлении кошки придерживайтесь высококачественной, основанной на мясе диеты, вакцинируйте любимца и посещайте ветеринарного офтальмолога при любом признаке красноты, отека, выделений из глаза или косоглазия.

Хламидия также имеет зоонозный потенциал и может передаваться людям, особенно ослабленным, страдающим хроническими заболеваниями, а также детям и пожилым. Всегда мойте руки после контакта с глазами зараженной кошки.

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

Зимнее время года: наиболее часто встречаемые заболевания глаз



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



**Татьяна
ПАВЛОВА,**
ветеринарный
врач-офтальмолог,
канд. вет. наук

В зимнее время года наши любимые питомцы подвержены специфическим заболеваниям, связанным с погодными условиями, таким как обморожения, переохлаждения, химические ожоги подушечек лап из-за реагентов. Глаза зимой страдают тоже – довольно часто встречаются травмы роговицы льдинками и химические ожоги роговицы реагентами. Остановимся более подробно на данных глазных заболеваниях.

Как правило, такие заболевания характерны для собак. Как должен повести себя владелец животного, если у его питомца произошла травма роговицы? Как нужно лечить, а самое главное – профилировать данные заболевания? О том, что нужно и чего нельзя делать, если произошла травма глаза, мы говорили в прошлом номере (см. сентябрьский номер журнала PetСовет за 2013 г.). Кратко перечислим главное:

- немедленно обратиться к специалисту – офтальмологу;

- если возможности приехать к врачу нет, попытайтесь оказать первую помощь самостоятельно – при травме глаза химическими веществами, реагентами для снега, горячей водой или жиром обильно промойте глаз чистой водой в течение 5–10 минут.

Профилактика глазных заболеваний в зимнее время года

Для профилактики травм глаз во время прогулок в зимнее время года вы можете применять очки для животных. Но они не всегда удобны.



После каждой прогулки необходимо проводить гигиеническую обработку глаз. Для этого мы рекомендуем использовать ветеринарные глазные капли «Бриллиантовые глаза», созданные специально для профилактики глазных инфекций и лечения легких конъюнктивитов. Они наиболее безопасны среди всех противовоспалительных препаратов, содержат в своем составе антисептик, а не антибиотик. Это очень важно, так как при их применении не нарушается нормальная микрофлора глаза. Кроме того, в состав капель входит таурин и янтарная кислота, улучшающие тканевую обмен и окислительно-восстановительные реакции во



Фото 1. Травма роговицы льдинкой (пекинес, 3 года)



Фото 2. Химический ожог роговицы реагентом (кошка метис, 5 лет)

всех структурах глаза. В зимнее время года необходима дополнительная забота о глазах ваших питомцев: после прогулок проводите осмотр глаз на предмет инородных предметов, гигиеническую обработку глаз, а если были отмечены любые из симптомов травмы роговицы, то немедленно обратитесь к врачу-офтальмологу для оказания своевременной помощи. Необходимо помнить, что своевременная адекватная офтальмологическая помощь сможет сохранить вашему любимцу зрение.

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
- Оптикореконструктивные 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
- Флуоресцеиновый тест



Высокоточное современное оборудование

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

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

Новый метод экспресс-диагностики



Наталья МИТРОХИНА,
ветеринарный врач,
ветеринарная клиника
«Квина», Домодедово
сеть ветеринарных
клиник «МедВет»,
Москва



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

Иммунохроматография – иммунологический метод выявления антигенов и антител, где в качестве подложки для реакции используются специальные мембраны. Метод достаточно надежен – его достоверность достигает 92–95 %.

В последнее время он находит все большее применение благодаря тому, что может использоваться, во-первых, в любом месте, даже на дому, т. е. не требует специального оборудования, во-вторых, прост в применении и, в-третьих, требует совсем мало времени – он выполняется в экспресс-режиме (10–15 минут).

Известный пример такого метода – тесты на беременность у человека.

Точность и оперативность очень важны: от возможности

быстро обнаружить возбудителя инфекционного заболевания часто зависит жизнь и здоровье животного, в то время как быстрая диагностика позволяет назначить адекватное лечение в минимальные сроки.

Как это работает?

Принцип работы экспресс-тестов заключается в том, что на специальную

Иммунохроматографические диагностические наборы являются современной разработкой, отвечающей высоким требованиям, и широко используются для экспресс-диагностики инфекционных заболеваний.

нитроцеллюлозную мембрану, закрепленную на подложке еще при производстве набора, наносятся специфические антигены или антитела к тому или иному заболеванию. При использовании набора в лунку капается клинический материал (сыворотка крови, смывы со слизистых), содержащий искомые антигены или антитела. Соответственно

Точность и оперативность очень важны: от возможности быстро обнаружить возбудителя инфекционного заболевания часто зависит жизнь и здоровье животного, в то время как быстрая диагностика позволяет назначить адекватное лечение в минимальные сроки.

для выявления антигенов используют наборы, в которых на мембране иммобилизованы специфические антитела против этих антигенов, а для выявления антител – наоборот. После добавления в лунку раствор биологического материала проходит вдоль мембраны за счет капиллярных сил. В случае присутствия в исследуемом материале искомого антигена или антитела происходит специфическое связывание и образование комплексов «антиген – антитело» на подложке. В результате (если реакция положительная) появляются две окрашенные полосы – одна в зоне образца,

а другая – где положительный контроль. Для окрашивания комплексов «антиген – антитело» используются специальные красители на основе коллоидного золота, которые заранее наносятся на мембрану.

Область применения

Существуют экспресс-тесты для диагностики парво- и коронавирусного энтеритов, хронических вирусных инфекций у кошек (FIV, FeLV, FIP), чумы плотоядных, дирофиляриоза, болезни Лайма и др. Следует помнить, что однократный положительный или отрицательный результат должен рассматриваться только в связи с данными анамнеза, клинического осмотра, особенностей нарастания титров антител или антигенов при том или ином заболевании, общеклинических лабораторных анализов. В некоторых случаях результат экспресс-теста требует подтверждения методом ПЦР и ИФА.



neovet

Лабораторные исследования
для профессиональных ветеринарных
организаций и заводчиков



ОБЩЕКЛИНИЧЕСКИЕ
ИССЛЕДОВАНИЯ

ПЦР

ИФА

МИКРОБИОЛОГИЯ

ГИСТОЛОГИЯ И ЦИТОЛОГИЯ

АЛЛЕРГОЛОГИЯ

КОАГУЛОЛОГИЯ

ГОРМОНЫ

БАНК ДОНОРСКОЙ КРОВИ

(495) 502 64 72

www.neovet.ru

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

Пищевая аллергия у животных: сравниваем методы диагностики



Николай ФИЛИДОВ,

ветеринарный врач,
ветеринарная
клинико-диагностическая
лаборатория «Неовет»,
ветеринарная клиника «03-Вет»

В повседневной жизни мы сталкиваемся с огромным количеством химических и биологических компонентов окружающей среды, входящих в состав пищи, воды и воздуха, которым мы дышим. Все это неизбежно накладывает отпечаток на наш организм, его иммунную систему и системы органов, что приводит к различным заболеваниям. И наши любимцы – не исключение.

Среди множества факторов, представляющих опасность для здоровья и приносящих дискомфорт в их и, как следствие, нашу жизнь, мы рассмотрим пищевую аллергию – проблему, в последние годы выходящую на первый план среди жалоб, с которыми обращаются к ветеринарному врачу.

Аллергия или непереносимость?

Итак, по своей сути пищевая аллергия – это состояние повышенной чувствительности организма к пищевым продуктам, развивающееся при нарушениях иммунной системы. Следует отметить, что пищевую аллергию необходимо отличать от другого, очень похожего на нее состояния – пищевой непереносимости.

При пищевой непереносимости,

в отличие от пищевой аллергии, изменений в иммунной системе не происходит, а причины развития реакций непереносимости часто связаны с наличием у пациента разных сопутствующих заболеваний, например желудочно-кишечного тракта, печени, нервной и эндокринной систем.



Йоркширский терьер на приеме у аллерголога

Кроме того, пищевая аллергия сохраняется в течение всей жизни, а пищевая непереносимость может исчезать после устранения причин, ее вызвавших.

При пищевой аллергии развитие реакции не зависит от количества принятой пищи, напротив, для ее развития

Пищевую аллергию необходимо отличать от другого, очень похожего на нее состояния – пищевой непереносимости.

необходимо очень мало продукта-аллергена, а иногда достаточно и наличия следового количества пищевого аллергена в виде добавки к другому продукту.

Как узнать?

Симптомы и диагностика

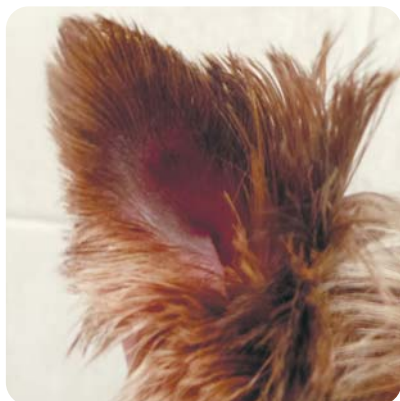
Симптомы пищевой аллергии весьма разнообразны: от кожного зуда до отклонений в поведении и появления серьезных заболеваний различных систем и органов. В настоящее время в ветеринарии существует несколько методов диагностики данного заболевания:

- устраняющая диета – самый простой, но самый длительный и трудоемкий метод;
- кожные (скарификационные) пробы;

Глоссарий

In vitro (лат. «в стекле») – это технология выполнения экспериментов, когда опыты проводятся в пробирке – вне живого организма.

In vivo (лат. – буквально «в (на) живом»), то есть «внутри живого организма» или «внутри клетки». В науке *in vivo* обозначает проведение экспериментов на (или внутри) живой ткани при живом организме.



Ухо того же терьера – на первый взгляд все в порядке

- аллергодиагностика *in vitro* (определение антител класса IgG).

Все методы имеют свои плюсы и минусы как в проведении самого теста, так и в получении достоверного диагностического результата.

Давайте рассмотрим более детально и сравним два наиболее часто практикуемых метода диагностики: кожные пробы и аллергодиагностику *in vitro*.

Аллергодиагностика *in vivo* (кожные (скарификационные) пробы)

Речь пойдет о методе исследования для выявления корма или продукта, вызвавшего заболевание. На теле животного, чаще это внутренняя поверхность бедра, реже – спина, специальным прибором делаются царапины – по количеству исследуемых образцов корма и две для так называемых контролей, на которые наносят

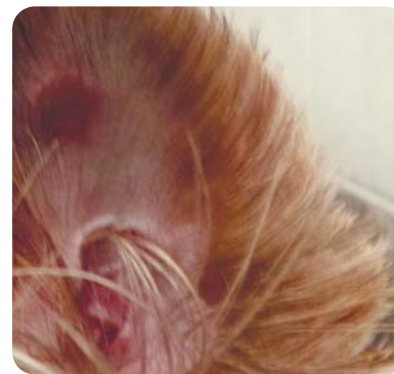
физиологический раствор (NaCl 0,9 % – отрицательный контроль) и гистамин (положительный контроль). На остальные насечки раскапывают предварительно подготовленные пробы аллергенов. Далее животное должно находиться практически неподвижно в горизонтальном положении 15–20 минут (иногда для этого тест проводят под седацией). По истечении данного времени врач-аллерголог снимает показатели. Если имеется повышенная чувствительность к какому-либо корму, то на месте царапины появляются краснота и отек.

Самый простой, но самый длительный и трудоемкий метод – это устраниющая диета.

При проведении замеров и определяется, к какому корму или продукту у животного возможно появление аллергической реакции.

Аллергодиагностика *in vitro* (метод ИФА)

Для проведения данного исследования необходимо провести забор крови у животного и выбрать из представленного списка корма или продукты, которыми вы кормите или желаете кормить своего питомца. Принцип метода заключается в определении в крови



Пример кожной реакции на пищевую аллергию у того же терьера

животного специфических иммуноглобулинов – антител, которые вырабатываются организмом на те, или иные продукты питания (пищевые антигены). По результатам теста составляется список, в котором исследованные корма или продукты распределяются на три группы:

- 1) **зеленый список** – разрешено к постоянному употреблению;
- 2) **желтый список** – рекомендовано к употреблению не более 1–2 раз в неделю;
- 3) **красный список** – не рекомендовано к употреблению.

Как и любой метод диагностики, описанные выше имеют плюсы и минусы. Ниже мы указали основные достоинства и недостатки каждого метода, которые отмечают

Примите к сведению

Для проведения любого исследования важна подготовка животного:

- главным условием является отсутствие периода обострения аллергического заболевания у животного на момент проведения тестов;
- перед проведением аллергопроб животное должно быть выдержано на голодной диете не менее 8 часов (обязательно обеспечьте животное питьевой водой).



Аппарат для аллергодиагностики методом ИФА

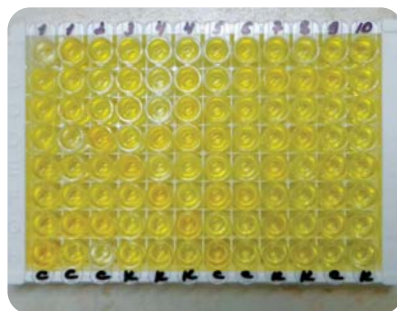
Плюсы и минусы скарификационных тестов и ИФА-диагностики при пищевой аллергии

Метод диагностики	Плюсы метода	Минусы метода
Аллергодиагностика <i>in vitro</i> (метод ИФА)	большое количество исследуемых образцов; возможность проведения исследования при сильных кожных поражениях; не требует отмены применения антигистаминных препаратов; для проведения анализа не требуется посещение врача-аллерголога; не требуется седация; объективная оценка результатов (спектрофотометрия); отсутствие необходимости транспортировки животного в клинику (забор крови можно провести на дому)	длительность получения результатов (не менее 7 дней); не рекомендуется проводить в периоды обострения аллергического заболевания; нарушение правил взятия и транспортировки материала приводит к ложным результатам
Скарификационные пробы	применяется давно и считается более точным методом; быстрота получения результатов; возможность исследования минимального количества аллергенов	субъективная оценка результатов; иногда требуется седация животного; требует отмены симптоматической терапии (антигистаминных препаратов); требует удаления шерстного покрова на исследуемой области; относительно небольшой список исследуемых аллергенов; возможность инфицирования участков скарификации; не рекомендуется проводить в периоды обострения аллергического заболевания

Исходя из сведений таблицы, можно заметить, что минусы одного исследования являются плюсами второго и наоборот, что дает нам возможность выбора наиболее подходящего нам метода.

Пищевая аллергия сохраняется в течение всей жизни, а пищевая непереносимость может исчезать после устранения причин, ее вызвавших.

сами специалисты, основываясь на личном опыте и своих собственных взглядах. Не стоит забывать, что пробы на аллергены являются лишь частью комплексной диагностики аллергии. Только врач-аллерголог полностью скорректирует питание и назначит лечение



Пробы для диагностики методом ИФА готовы – можно заряжать аппарат

от вторичных заболеваний, вызванных развитием патогенной микрофлоры. И вскоре любимец будет радовать вас отменным здоровьем.



Прибор для кожных (скарификационных) проб

Это полезно знать
Распространенные заблуждения владельцев кошек о ветеринарном обслуживании

Существует широко распространенное заблуждение о том, что кошки меньше нуждаются в ветеринарном обслуживании, чем собаки. Восприятие людьми кошек как более независимых животных, тот факт, что большинство из них проводят большую часть жизни в помещении, недостаточно регулярное проведение вакцинации – все это укрепляет владельцев в уверенности, что кошкам не нужно посещать ветеринарного врача так же часто, как собакам. Кроме то-

го, диагностика заболеваний на ранней стадии развития обычно сложнее у кошек, чем у собак, в результате чего кошки, как правило, попадают на прием к врачу на стадии прогрессирования болезни. Согласно отчету сети ветеринарных клиник Banfield о состоянии здоровья домашних животных (2011 г.), около 70 % молодых собак (в возрасте до 1 года) были здоровы при проведении осмотра врачом, в то время как для котят эта цифра составила 57 %.

УЗИ в ветеринарной практике. Как, Зачем и Почему?



Анна КАМЕНЕВА,

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

Как это работает?

Не вдаваясь в сложные физические процессы, принцип следующий: ультразвуковые волны проникают в ткани, часть из них при контакте с определенной средой отражаются и преобразуются в картинку на мониторе. Чтобы картинка была максимально качественной, лучше подготовить пациента к исследованию. Для этого животному необходимо выдержать 12-часовую голодную диету, если у пациента метеоризм, за три дня до процедуры можно давать препараты, уменьшающие газообразование. Для диагностики важен умеренно наполненный мочевой пузырь, поэтому не выгуливайте собак непосредственно перед приемом. И помните, что многим обладателям пышной шубки придется брить живот, в отдельных случаях возможны исключения, если визуализация из-за шерсти не страдает. Также качество диагностики во многом зависит от уровня специалиста и мощности оборудования.

Зачем моему животному УЗИ?

При большинстве патологий внутренних органов, помимо стандартного осмотра и анализов, требуется дополнительная визуальная диагностика, при проблемах с грудной клеткой чаще всего

УЗИ (ультразвуковое исследование) – один из самых распространенных методов визуализации внутренних органов. Он полностью безопасен, так как не дает ионизирующего излучения. Также метод не причиняет животному существенного дискомфорта (единственное условие – это стрижка животного и спокойное положение на столе), и большинство пациентов легко переносят эту процедуру.

Для диагностики важен умеренно наполненный мочевой пузырь, поэтому не выгуливайте собак непосредственно перед приемом.

используют рентген, а при проблемах с брюшной полостью – УЗИ. Дело в том, что анализы в большей степени отражают функциональную способность органов в момент забора крови, т.е. справляется орган со своей задачей (результаты в пределах нормы) или есть отклонения. И только УЗИ способно оценить структуру органа, что может повлиять на ход лечения и прогноз. К примеру, у животного есть кровь в моче... благодаря ультразвуку можно определить структуру стенки мочевого

Примите к сведению

Итак, чтобы результаты УЗИ дали как можно больше информации для уточнения диагноза и выбора правильной тактики лечения, подготовьте пациента к процедуре:

1. Необходима 12-часовая голодная диета.
2. В случае если ваш питомец страдает от повышенного газообразования, за три дня до процедуры можно давать препараты от метеоризма.
3. Не выгуливайте собак непосредственно перед приемом (мочевой пузырь должен быть умеренно наполненным).
4. Животным с густой шерстью придется брить живот (в отдельных случаях возможны исключения).

пузыря и его содержимое, определить наличие полипов, камней или песка. Оценить структуру обеих почек, наличие кист, камней, определить



Глоссарий

Инвагинация – форма непроходимости кишечника, при которой участок кишки внедряется обычно в нижележащий участок, вызывая закупорку просвета кишки.



Новообразование (опухоль) в брюшной полости



Крупные конкременты в мочевом пузыре



Нормальная почка кота

признаки воспаления, выявить изменения в лоханочной системе. Дело в том, что почти любая проблема в мочевыделительной системе может сопровождаться кровью в моче, и без УЗИ ее можно искать бесконечно – как иголку в стоге сена. Как и у людей, пожилым животным рекомендуется проходить контрольное УЗИ обследование для исключения скрытых патологий и онкологических заболеваний. С этой же целью всем пациентам, наблюдающимся у онколога, проводится УЗИ брюшной полости для исключения скрытых метастазов. При помощи УЗИ можно оценить работу желудка и кишечника в реальном времени, особенно это важно при оценке моторики и проходимости, наличия инородных предметов и инвагинации.



Кишечник (поперечный срез) с содержимым

Почти любая проблема в мочевыделительной системе может сопровождаться кровью в моче, и без УЗИ ее можно искать бесконечно – как иголку в стоге сена.

В случае подозрения на наличие свободной жидкости в грудной и брюшной полостях нет лучше метода, чем УЗИ. Можно выявить скрытое кровотечение после обширных травм или локальные

воспалительные процессы, абсцессы и кисты. Ультразвук просто незаменим при оценке половой системы: только при помощи УЗИ можно оценить жизнеспособность щенков до родов, их размер и активность.

Почему без УЗИ не обойтись?

Можно бесконечно обсуждать преимущества этого метода, однако важно помнить, что заключение УЗИ не является диагнозом, а только отражает признаки патологий, окончательный диагноз может поставить исключительно лечащий врач на основании всех полученных данных, поэтому не стоит лишать себя и его дополнительной информации. Только комплексный подход способен обеспечить успех в лечении наших питомцев, которые без слов пытаются рассказать нам о своем состоянии.

Это полезно знать

Основные программы поддержания здоровья для кошек в возрасте от 1 года до 7 лет и старше

Процедура	2–3 месяца	6 месяцев	1 год	2–6 лет*	7–11 лет*	11 лет и старше
Вакцинации	X		X	X	X	X
Взвешивание	X	X	X	X	X	X
Проверка общего состояния здоровья	X	X	X	X	X	X
Противопаразитарная обработка**	X	X	X	X	X	X
Анализ мочи					X	X
Измерение кровяного давления					X	X
ОКА/БХ/Т4						X

* Процедуры проводятся ежегодно для каждой из перечисленных возрастных групп.
 ** Диагностика и профилактика различных паразитарных заболеваний у кошек варьирует в разных странах и проводится согласно действующей инструкции.



«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 приедет доктор, осмотрит животное, проведет соответствующие манипуляции, а если потребуется, то доставит вашего питомца в клинику, а после проведенного там обследования привезет его обратно домой.

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

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





Вирусный перитонит кошек*



Владимир ПРЫГУНОВ,

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

Что делать, если у кошки подозревается FIP? Диагностика

Во-первых, если у кошки отмечается увеличение объема живота вследствие скопления жидкости в брюшной или грудной полости, то причиной этого совсем не обязательно является FIP. Причиной образования выпотов могут быть различные заболевания, например опухоли, травмы, заболевания печени, поджелудочной железы, почек, портальная гипертензия, сердечная недостаточность, лимфоцитарный холангит и др. Поэтому для постановки окончательного диагноза «вирусный перитонит» необходимо проводить комплексное обследование. Диагностику осложняет тот факт, что в настоящее время не существует специфических тестов на FIP, а имеющиеся лабораторные наборы позволяют определять в целом наличие коронавируса в организме, но не дифференцировать высокопатогенные штаммы от низкопатогенных.

Пока, к сожалению, невозможно диагностировать вирусный перитонит до начала активного проявления болезни. Предварительный диагноз ставится на основании клинических данных и результатов общего исследования крови (общий анализ крови и биохимия).

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

Евгения СВЕТЛАКОВА,

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

Богатая глобулином выпотная жидкость является характерным признаком FIP, поэтому у кошек при превышении соотношения альбумина к глобулину 0,81 маловероятно присутствие этого вируса. Важным в диагностике является возраст животного, выпотная форма чаще встречается у кошек моложе двух лет. По сравнению с другими заболеваниями, приводящими к появлению выпота, богатого протеином, при вирусном перитоните чаще всего бывает лихорадка. Невыпотную, или «сухую», форму диагностировать гораздо труднее.

Как правило, сухой FIP (наряду с рядом других заболеваний инфекционной и неинфекционной природы) подозревается у всех кошек с неопределенными признаками болезни, характеризующимися хроническим источником и лихорадкой, не поддающейся антибиотикотерапии, гиперглобулинемией и гипоальбуминемией. У свыше 45 % кошек отмечаются поражения глаз (хронический увеит) и неврологические расстройства. Диагноз выпотного перитонита с определенной долей вероятности ставится при наличии характерной жидкости. Однако большая вариабельность и неспецифическая природа клинических признаков и данных общеклинического лабораторного анализа

позволяет только предположить наличие FIP у кошки. Характерными отклонениями в общем анализе крови могут быть лейкоцитоз с лимфопенией, анемия воспалительных заболеваний (нормоцитарная, нормохромная), в биохимическом анализе крови отмечается гиперглобулинемия, повышение печеночных показателей. Окончательный диагноз ставится по результатам данных специфических исследований, таких как ПЦР и ИФА.

Определение специфических антител против коронавируса

Все выпускаемые в настоящее время тест-системы для определения антител к коронавирусу не позволяют дифференцировать FIP от кишечного маловирулентного штамма. Кроме того, обнаружение положительных титров антител мало дает какой-либо информации, так как это лишь означает, что кошка имела когда-то контакт с вирусом, и совершенно не дает 100 % подтверждения, что нынешнее заболевание связано именно с коронавирусной инфекцией. По данным исследований выявлялись случаи высоких титров антител у совершенно клинически здоровых кошек. И в то же время отмечены случаи молниеносного острого течения коронавирусной инфекции при отрицательных

* Окончание. Начало см. в № 3-2013.



результатах тестов на антитела, когда животное было просто не в состоянии выработать определяемый уровень антител. Отрицательные результаты теста на антитела могут также быть на конечной стадии развития FIP. Котята приобретают материнские антитела в первые 24 часа. Затем в течение 4–6 недель их титр постепенно падает. Если после этого антитела продолжают падать, значит, котята здоровы, но если идет увеличение уровня антител, то это уже говорит о заболевании.

Отсутствие антител к коронавирусу делает FIP менее вероятным, однако не исключает его полностью.

Таким образом, диагноз FIP ставится на основании комплексного подхода к анализу данных анамнеза, клинического осмотра, результатов общеклинических лабораторных исследований (высокие сывороточные белки: гиперглобулинемия и гипоальбуминемия, лейкоцитоз и лимфопения, анемия, повышение печеночных и почечных показателей, наличие характерного асцита и пр.) и специфических тестов на антигены и ДНК.

Как лечить?

Так как специфического лечения вирусного перитонита кошек не существует, после окончательного подтверждения наличия FIP у кошки ей назначают поддерживающую и инфузионную терапию, обеспечивают сбалансированное питание и уход, проводят лечение, направленное на уменьшение воспалительного ответа. Подобные мероприятия, целью которых является продление жизни животного на некоторое время, оправданы, только если у животного не острая или тяжелая форма болезни, оно не

Кошки, которые являются носителями вируса, после вакцинации проявляют клиническую картину вирусного перитонита. В связи с этим у владельцев часто возникает впечатление, что животное заразилось во время вакцинации.

сильно страдает от болезни и чувствует себя более или менее нормально.

Профилактика

Большинство взрослых кошек так или иначе уже контактировало с коронавирусом и, таким образом, естественно иммунизировано против кишечного коронавируса. Однако ведущую роль в борьбе с FIP играет не гуморальный (антитела), а клеточный иммунитет. В настоящее время разработана живая ослабленная интраназальная вакцина против вирусного перитонита кошек, однако ее эффективность оспаривается некоторыми исследованиями. Предполагается, что вакцина обеспечивает местный клеточный иммунитет на слизистых оболочках верхних дыхательных путей. Эффективность вакцины составляет от 50 до 75 %, кроме того, она неэффективна для уже зараженных коронавирусом котят или взрослых кошек, а применять ее можно только после 16-недельного возраста. Кошки же, которые являются носителями вируса, после вакцинации проявляют и клиническую картину вирусного перитонита. В связи с этим у владельцев часто возникает впечатление, что животное заразилось во время вакцинации. Чтобы устранить угрозу FIP, из питомника следует устранить угрозу кишечного

коронавируса, поэтому единственным методом профилактики вирусного перитонита кошек остается:

- соблюдение санитарных норм содержания животных в питомниках;
- предотвращение скученности, стрессовых ситуаций среди кошек;
- сбалансированное питание и надлежащий уход;
- недопущение в разведение подозрительных по заболеванию кошек;
- проведение тестов для оценки распространенности коронавирусов в данной популяции;
- изолированное содержание беременных кошек и котят после 5-недельного возраста.

Примите к сведению

Более надежным является определение антигенов в кале или сыворотке крови с помощью ИФА или ИХА тестов, а для окончательного подтверждения анализа обнаружение нуклеиновых кислот (ДНК) с помощью полимеразно-цепной реакции (ПЦР). В настоящее время ПЦР приобретает все большую популярность, так как отличается высокой специфичностью и чувствительностью. Однако пока и ПЦР не позволяет четко различить FCoV от FIP, так как не найдена специфическая нуклеотидная последовательность, характерная, например, только для FIP или для FCoV. Поэтому, чтобы хоть как-то дифференцировать эти разновидности коронавирусной инфекции, тестируют разный материал: для определения кишечного коронавируса на анализ берется кал или смывы из прямой кишки, а для определения FIP кровь или выпотная жидкость. При интерпретации результатов анализа ПЦР на кишечную коронавирусную инфекцию важно учитывать, что данный метод настолько чувствителен, что любая малейшая контаминация кала вирусными частицами из внешней среды (при сборании материала, транспортировке и т.д.) может дать ложноположительный результат. Еще стоит обратить внимание, что есть некоторые непатогенные штаммы коронавируса, способные системно распространяться с кровью по организму, то есть давать положительные реакции по сыворотке крови, что не говорит об активном развитии FIP.



Поликистозная болезнь почек



Анна КАМЕНЕВА,

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

При покупке котенка многие хотят угадать не только с темпераментом и видом шерсти, но и так, чтобы их будущий питомец не болел. К сожалению, с последним пожеланием сложно справиться, и мы продолжаем освещать породные предрасположенности к различным патологиям.

Поликистоз почек (поликистозная болезнь почек) – заболевание, сопровождающееся кистозным перерождением паренхимы почек. Кисты это полые структуры, заполненные жидким содержимым, при значительном их количестве происходит увеличение почки в размере, изменение формы и выраженное снижение всех функций органа. Иногда кисты могут поражать печень, а в тяжелых случаях и все органы брюшной полости. Данная патология является генетически наследуемой для персидских кошек и тех, кто имеет родственные связи с представителями данной породы, также может иметь генетическое значение в популяции экзотических короткошерстных кошек. Подобное заболевание зафиксировано и у человека.

Типы наследования

Наследование идет двумя типами, половой предрасположенности не выявлено. В случае **аутосомно-доминантного типа наследования** болезнь проявляется совсем в раннем возрасте и клинические признаки развиваются до полугода. Обычно эти признаки связаны с отставанием в росте, истощением, увеличением живота, некоторые котята погибают в возрасте 2–3 месяцев. Отсутствие кистозных изменений на УЗИ в 9 месяцев дают вероятность, что данного типа наследования нет. При **аутосомно-рецессивном типе наследования** кистозное

перерождение начинается после года и не столь стремительно, клинические проявления начинаются обычно после 3–8 лет и связаны с развитием почечной недостаточности. Кошки начинают проявлять избирательный аппетит, постепенно худеют, может ухудшаться качество шерсти, появляется неприятный запах изо рта.

Диагностика

Диагноз ставится на основании УЗИ и анамнеза. Биохимический и клинический анализы крови не являются специфическими, но могут стать хорошей дополнительной диагностикой для определения стадии почечной недостаточности. Анализ мочи будет достаточно информативен, но важно помнить, что от момента забора материала до момента доставки его в лабораторию должно пройти не более 3–6 часов, поэтому лучше выбирать клинику со своей лабораторией.

Методы лечения

К сожалению, способов добиться полного выздоровления не существует. Возможны хирургические методы аспирации крупных кист

и заполнение полостей жировой тканью. Лечение сводится к коррекции почечной недостаточности, основные принципы которой – диетотерапия, питание со сниженным количеством белка и фосфора, контроль анемии. Особенно внимательно необходимо контролировать уровень мочевины и других веществ, способствующих развитию интоксикации, – уремии. Подобное состояние может провоцировать язвенные поражения слизистых, вызывать тошноту, рвоту и диарею – в такой ситуации не обойтись без инфузионной терапии.

Важные выводы

Данные о поражении популяции очень разнятся в разных странах и иногда доходят до 50%. В России значительных исследований на эту тему не проводили. Профилактика заболевания основана на контроле скрещивания кошек. Необходимо строго исключать больных животных из разведения, а для выявления патологии на ранних стадиях проводить плановое УЗИ.

Особенно внимательно необходимо контролировать уровень мочевины и других веществ, способствующих развитию интоксикации, – уремии.

Глоссарий

Аллель – одна из двух или более альтернативных форм гена, каждая из которых характеризуется уникальной последовательностью нуклеотидов; аллели, как правило, отличаются последовательностями нуклеотидов.

Аутосомно-доминантное наследование – тип наследования, при котором одного мутантного аллеля достаточно, чтобы болезнь (или признак) могла быть выражена.

Аутосомно-рецессивное наследование – тип наследования признака или болезни, при котором мутантный аллель должен быть унаследован от обоих родителей.

Применение корма Purina® Pro Plan® Adult Small Breed

Ирина МАШУРИК,
врач ветеринарной клиники «Айболит»,
Волгоград

Данный рацион специально разработан для собак мелких и карликовых пород. Курица и рис в составе корма придают ему высокие вкусовые качества и легкую усвояемость.

В состав корма входит природный источник пищевых волокон, облегчающий процесс пищеварения и способствующий удалению волосяных комков из пищеварительного тракта.

Клинический случай

Анамнез: Алиса – сука той-терьера, 2 года, привита, обработана от экто- и эндопаразитов, не стерилизованная, вес 1,280 кг. Содержание домашнее – в квартире, выгул. Рацион: мясо (говядина), каши (рис, перловка, гречка). **Жалобы:** у собаки в течение 3 месяцев отмечали периодически рвоту и мелену. При этом собаке дважды проводили комплексную терапию, эффект от терапии отмечали хороший, но каждый раз после отмены препаратов симптоматика снова возобновлялась. Общее состояние собаки хорошее, животное активно, реагирует на команды хозяина, аппетит хороший, жалобы только на частую дефекацию и мелену. **Осмотр:** шерсть лоснится, не ломкая. Кожная складка расправляется за 1 секунду. На коже не отмечается ни расчесов, ни alopecий. Подкожная клетчатка умеренно развита. Слизистая ротовой полости розового цвета равномерно окрашена и увлажнена, нарушений целостности слизистой не выявлено. Ушные раковины без серных накоплений. Пальпацией была установлена болезненность в абдоминальной области. Скоч-тесты,

вычесывание не выявили признаков блох или вшей. **Общий анализ кала** показал наличие значительного количества капель жира, мыл (стеаторея), зерен крахмала, переваримой клетчатки. Патогенной флоры не выявлено. Обнаружено значительное количество лейкоцитов, гемоглобина, эритроциты единично и гемолизированные, деформированные. Яиц гельминтов, личинок гельминтов и простейших не выявили. **Клинический анализ крови** в пределах физиологической нормы. Биохимический анализ крови: повышенное содержание альфа-амилазы.

На основании анамнеза и симптомов, которые отмечались у данной собаки, можно сделать предположение об индивидуальной непереносимости какого-либо компонента рациона.

УЗИ: без особенностей. **Рентгенография:** проведена серия снимков с применением рентгеноконтрастных веществ – признаков инородного тела не отмечено. **Диагноз:** энтерит. На основании анамнеза и симптомов, которые отмечались у данной собаки, можно сделать предположение об индивидуальной непереносимости какого-либо компонента рациона. Хозяйка категорически отрицала возможность поедания собакой чего-то другого (кроме каши с мясом). Кроме того, хозяйка

Глоссарий

Алопеция – частичное или полное выпадение шерсти.

Амилаза – фермент, расщепляющий крахмал до олигосахаридов, относится к ферментам пищеварения.

Мелена – неоформленные черные, вязкие испражнения, напоминающие деготь; один из важнейших признаков внутреннего кровотечения из любого отдела пищеварительного тракта.

Энтерит – воспаление тонкой кишки.

Причины, вызывающие энтерит, – поедание недоброкачественного корма, обилие в рационе труднопереваримых кормов и др. Энтериты наблюдаются также при некоторых отравлениях и инфекционных болезнях.

негативно относилась к любому готовому рациону.

Понадобилось двое суток, чтобы убедить поменять натуральное питание собаки на готовый рацион.

Лечение: корм Purina® Pro Plan® Adult Small Breed.

Наблюдение: в течение 5 дней применения данного корма у собаки кал оформился, рвота прекратилась, жалобы со стороны хозяина прекратились.

Осмотр через 2 недели: внешний вид хороший, шерсть лоснится, кожа умеренно увлажненная. Расчесов нет, кожная складка расправляется за 1 секунду, слизистая ротовой полости розовая, СНК 1 сек. Аппетит хороший, собака съедает все, просит еще, но суточную дозу не превышают. Лакомств в рационе нет, витаминных добавок не используют.

Алиса вот уже 3 месяца принимает только этот корм, и проблем, связанных с нарушением пищеварения, нет. Мнение хозяина по поводу готового рациона поменялось.

Как помочь животному в период адаптации к переменам?

За последние сто лет домашние животные стали неотъемлемой частью жизни человека и все время находятся в тесном взаимодействии с людьми. Они очень зависимы от своих владельцев, и это влияет на их образ жизни, режим и характер питания.

К тому же, поскольку собаки и кошки могут понимать только незначительную часть человеческой речи и команды, они более реагируют на язык тела, жесты своих владельцев, на тон и тембр голоса, которые отражают настроение и эмоции их хозяев, создавая таким образом определенную психологическую обстановку в доме. Собакам и кошкам требуется определенное время и усилия, чтобы приспособиться к любому изменению привычного распорядка дня и перемен в окружении. В этот переходный период до полной адаптации к переменам они могут испытывать дискомфорт, тревогу и даже страх.

В ситуациях стресса и тревоги нормальное поведение кошки – начать метить территорию (мечение мочой и царапание), но это часто приводит к осложнению отношений с хозяином. Наказания лишь усиливают тревожность.

Во всем виноват стресс

Под влиянием разнообразных чрезмерных воздействий (стресс-факторов) или при дефиците необходимых для жизни факторов, сопровождающихся изменением приспособительных возможностей организма, возникает стресс (от англ. *stress* –

напряжение). Основатель концепции стресса Г. Селье назвал совокупность приспособо-

вательных реакций общим адаптационным синдромом. Между тем стресс может вызывать в организме не только приспособительные изменения, но и повреждения органов и систем.

Проявления стресса у собак...

Подобные расстройства возникают, когда животное неточно воспринимает или понимает коммуникативные сигналы, что может вызвать тревожность или депрессивное поведение, включая агрессию.

Нарушения коммуникации часто возникают в результате недопонимания между владельцем и животным: например, если поведение подчинения воспринимается собакой как выражение вины, если происходит рассогласование между голосовыми проявлениями и действиями владельца, если применяются слишком сложные команды. В подобных случаях поведенческую терапию можно облегчить при помощи успокоительных препаратов.

Также имеет значение нарушение иерархии – наиболее часто встречающееся поведенческое расстройство у собак. Собаке, например, важно понимать, кто в доме главный – применительно к отношениям «человек – собака» их также называют социопатиями. Собака, получившая привилегии, либо воспринимает себя доминирующим животным, либо создается иерархически неоднозначная ситуация, которая может привести к развитию тревожных расстройств и рано или поздно станет причиной агрессивного поведения.

Проявляться это может по-разному:

- как неагрессивное в отношении человека поведение – порча вещей (особенно в территориальных точках входа и выхода), лай, когда собака остается одна, мечение территории (иерархические метки – моча и кал – расставляются незаметно), чрезмерная настойчивость и пр.;

- как агрессивное в отношении человека поведение.

Агрессия может проявляться тремя видами:

- 1) иерархическая агрессия – обычно проявляется в отношении различных привилегий. Например, собака никому не позволяет приближаться к своей миске; она агрессивна в отношении хозяина, если он приказывает освободить место; она не позволяет мыть определенные участки своего тела; забравшись в постель хозяина, не пускает его туда;
- 2) агрессия неудовольствия – проявляется при болевых ощущениях, испытываемых собакой из-за болезни, например при отите;
- 3) территориальная агрессия – собака кусает незнакомых людей, вторгающихся на ее территорию или покидающих ее.

...и у кошек

Кошки относятся к территориальным видам. Это означает, что они крайне привязаны к месту обитания. Насколько для собак важна четкость иерархических отношений в стае, настолько для кошек важна стабильность и целостность территории. Проявляться стрессовое поведение может

Если кошку перемещают из среды, условия которой стимулируют ее к активному образу жизни, в закрытое пространство, ограничивающее действия, у животного возникает тревожное состояние.

Поэтому важно обеспечить животному нормальное функционирование органов чувств, например подстригать собаке челку, чтобы она могла хорошо видеть.

также по-разному. Кошка чаще демонстрирует разные типы поведения.

Возможности охоты, игр и ориентировочно-исследовательской деятельности сокращаются, при этом кошка демонстрирует:

- территориальное поведение: чрезмерно чешется или вылизывает до ран кожу, метит мочой территорию, плохо спит;
- у нее наблюдаются признаки агрессии: хищные действия (нападение на конечности хозяина, особенно вечером), раздражительность (кошка подходит за лаской и внезапно становится агрессивной и т.д.). Даже малейшие изменения территории могут вызвать у кошки поведенческие расстройства. К таким изменениям можно отнести:
 - перемены в физическом окружении: переезд, ремонт, смену мебели, слишком частые уборки;
 - изменения в социальном окружении: исчезновение привычных (и/или появление новых) людей, кошек, других животных.

В подобных ситуациях нормальное поведение кошки – начать метить территорию (мечение мочой и царапание), но это часто приводит к осложнению отношений с хозяином. Наказания лишь усиливают тревожность.

Как помочь?

Существуют 4 основных подхода поддержки кошек и собак, находящихся в состоянии стресса и тревоги:

- 1) за такими животными необходимо наблюдение врача;
- 2) применение лекарственных препаратов (в основном с применением бензодиазепинов, назначается ветеринарным врачом с последующим наблюдением);
- 3) для облегчения психологической коммуникации полезно применение феромонов;
- 4) наконец, подобные вопросы решаются с помощью питания, при котором обеспе-

чивается поступление в организм питательных веществ, обладающих нейромодулирующими свойствами.

Объединив эти способы, можно корректировать стрессовые состояния у собак и кошек. Специальные ветеринарные диеты Calm компании Royal Canin благодаря их полезным свойствам помогут кошкам и собакам лучше пережить период перемен и поддержать эмоциональное равновесие. С одной стороны, это альфа-казозепин, бензодиазепин-подобное молочное питательное вещество. С другой стороны,



это инновационное применение триптофана, аминокислоты – предшественника серотонина (гормона счастья). Эти два питательных вещества, обладающих нейромодулирующим действием, снижают степень стресса и тревожности у животных и вызывают у них чувство спокойствия.

Почему альфа-казозепин?

Известно, что молоко оказывает успокаивающее действие на новорожденного и помогает ему заснуть. Также известно,

Это получаемое из молока питательное вещество не токсично. Оно не содержит лактозы (молочный сахар), таким образом, риск непереносимости лактозы исключен или низок (< 0,5 %). Альфа-казозепин не вызывает синдрома отмены, в отличие от бензодиазепина, не вызывает вялости и привыкания.

Расстройства пищеварения как проявление стресса и даже тревоги широко распространены у кошек и собак.

что действие пищеварительных ферментов избирательно и зависит от возраста. Трипсин действует в основном на новорожденных и молодых особей, пептин – на взрослых. Получение продуктов, являющихся производными трипсинового гидролиза молока, являлось целью научных исследований и совершенствования технологий. Благодаря трипсиновому гидролизу удалось получить молочный пептид с естественными успокоительными свойствами.

Это новое питательное вещество эффективно при тревоге у кошек и собак, оно улучшает общие показатели поведения и, более того, взаимоотношения между животным и владельцем. Серотонин известен как успокаивающий гормон, вызывающий ощущение умиротворения, нормализующий аппетит и сон.

Расстройства пищеварения как проявление стресса и даже тревоги широко распространены у кошек и собак.

К решениям, позволяющим Royal Canin решить проблему усвояемости продуктов CALM, относится наличие в составе корма подорожника Psyllium, клетчатки, белков LIP, ФОС, риса и свекольного жома, жома цикория.

Когда мозг находится в состоянии стресса, кожа тоже находится в этом состоянии. Вот почему решение проблемы чувствительности кожи является задачей продуктов CALM. Он должен обладать противовоспалительными свойствами и обеспечить усиленную естественную защиту кожи. Для этого в его рецептуру включены масло огуречника, рыбий жир и запатентованный комплекс питательных веществ для поддержки красоты и здоровья кожи и шерсти.

Корма CALM являются новыми продуктами RC, предназначенными для кошек и собак, подверженных расстройствам, связанным с тревогой и стрессом.

Язвенные поражения желудка у плотоядных



Николай КОМАРОВ,

ветеринарный врач-эндоскопист, клиника «Квина», Домодедово

Приветствую вас, дорогие друзья! Сегодня мы поговорим о язвенных поражениях желудка. Многие слышали про такую проблему у людей, а как же дела обстоят у братьев наших меньших?

Язвенная болезнь желудка у животных – явление нечастое и в большей степени является симптоматическим проявлением ряда других заболеваний. Попробуем разобраться и начнем с терминологии. Эрозия – поверхностный дефект слизистой оболочки желудка без вовлечения в него нижерасположенного слоя мышц. Язва – локальный дефект слизистой оболочки желудка (иногда с захватом подслизистого слоя), образующийся под действием кислоты, пепсина и желчи и вызывающий на этом участке трофические нарушения. Имеет более глубокое повреждение и отличается по форме внешнего вида. Также язвы делят на пептические (первичные) и непептические (вторичные).

Отличие эрозии от язвы

В отличие от эрозии (поверхностного дефекта слизистой) язва заживает с образованием рубцовой ткани и соответственно оставляет свой «след» на всю жизнь. Также при некоторых язвенных поражениях имеет место рецидивирующее (повторяющееся) течение с периодами обострений и улучшения состояния (ремиссия).

Причины возникновения язвенных поражений желудка

Они весьма обширны. Это как первичные патологии самого желудка, так и не имеющие напрямую отношения к желудку системные заболевания.

Перечислим их:

- применение некоторых видов лекарственных препаратов (нестероидные противовоспалительные средства, препараты стероидных гормонов, сульфаниламиды, салицилаты);
- острые или длительные воспаления желудка (они же – гастриты): рефлюкс-гастрит с забросом желчи в желудок провоцирует избыточную выработку соляной кислоты и пепсина; травматический гастрит при наличии острых инородных тел в желудке, гастрит по причине неправильного рациона или погрешностей в диете;
- резкое снижение уровня общего давления – дисциркуляторно-гипоксические язвы (шок, сепсис);
- эндокринные и метаболические нарушения (высокий уровень мочевины (уремия и задержка выделения гастрина) при хронической почечной недостаточности, некоторые заболевания печени (цирроз печени) и поджелудочной железы (панкреатит),

мастоцитоз (как следствие – усиленное выделение желудочного сока в ответ на гистамин), гипергастринемия;

- стресс и чрезмерные физические нагрузки (происходит выброс стрессовых гормонов и активных веществ (кортизола и катехоламинов), которые являются ulcerогенными веществами, то есть способствующими язвообразованию;
- опухолевая природа (аденокарцинома желудка, лимфосаркома, лейомиома);
- как результат токсических поражений при отравлении ядами;
- *Helicobacter pylori* – 100 % не доказано влияние на возникновение язвы желудка (ведутся исследования и обсуждения среди специалистов).

Клинические признаки, они же – симптомы

В целом могут различаться и быть как хроническими, так и острыми, как умеренными по выраженности, так и угрожающими жизни (кровопотеря и перфорация).

Наблюдается:

- рвота с примесью крови (часто цвет крови изменяется до цвета кофейной гущи вследствие воздействия соляной кислоты на кровь), также может наблюдаться черный стул;
- бледность слизистых оболочек в связи с кровопотерей;



- абдоминальные боли (боли в области живота, в частности желудка, при прощупывании) и, как следствие, вынужденная поза, скованность движений;
- общая слабость;
- анорексия (потеря аппетита) и, как следствие, снижение массы тела;
- полидипсия (усиление жажды);
- гиперсаливация (усиленное слюноотделение, связанное с вовлечением пищевода в воспалительный процесс).

Диагностика, или Как выявить болезнь

Если у вашего питомца есть какие-либо из описанных проявлений болезни, то незамедлительно обратитесь к ветеринарному специалисту. Основным методом диагностики язвенных поражений является эзофагогастродуоденоскопия (ЭГДС) – эндоскопический метод исследования (осмотр внутренних органов с помощью эндоскопов), при котором осматриваются верхние отделы желудочно-кишечного тракта: пищевод, желудок и двенадцатиперстная кишка. Данный метод позволяет визуально определить степень выраженности поражения пищевода, желудка, двенадцатиперстной кишки, детально осмотреть пораженные участки и при необходимости провести взятие биопсийного материала для лабораторного цитоморфологического анализа, что позволит узнать тип клеток данного поражения.

Обзорная и контрастная рентгенография, как правило, малоинформативна в диагностике язв, но помогает выявить сопутствующие патологии (инородное тело, нарушение опорожнения желудка, форму желудка).

Биопсия является неотъемлемой частью ЭГДС, так как позволяет более точно поставить диагноз, отличить одни поражения от других, например исключить или подтвердить опухолевую природу язвенного дефекта. От поставленного диагноза будет в основном зависеть и лечение и прогноз! Ультразвуковая диагностика (УЗИ) органов брюшной полости и почек позволяет оценить толщину стенки желудка, а также выявить структурные изменения других органов, что будет важно для уточнения диагноза. Лабораторные анализы крови, мочи и кала позволяют оценить состояние и функцию внутренних органов.

Лечение, или Как избавиться от язвы

Весь комплекс лечебных мер направлен на устранение основной причины после ее выявления. Для этого могут быть назначены:

- поддерживающая инфузионная терапия (капельницы) с восстановлением электролитного и кислотно-щелочного баланса;
- гастропротективные препараты, усиливающие барьерную функцию желудка, снижающие секрецию соляной кислоты в желудке;
- при выраженной рвоте – противорвотные средства (профилактика дискомфорта, обезвоживания и разрывов слизистой желудка);
- для уменьшения спазмов – спазмолитики;
- антибиотикотерапия (иногда длительным курсом в сочетании с несколькими антибактериальными препаратами);
- при необходимости – кровоостанавливающие

средства, средства, улучшающие заживление. В случае невозможности питания естественным путем проводится так называемое парентеральное питание (введение комбинации растворов питательных веществ (аминокислот, жиров и витаминов) внутривенно). При выраженной кровопотере проводят переливание крови. Важным моментом является диетическое кормление животных при сохранении аппетита или животных в период выздоровления. Следует применять влажные легкоусвояемые полноценные рационы, созданные с учетом гастроэнтерологических проблем.

В случае наличия длительно незаживающих язв, язв с наличием перфорации (отверстие в стенке желудка) или язв с неясной причиной применяется хирургический метод лечения.

Прогноз зависит от причины и тяжести болезни.

Профилактика

Периодические осмотры ветеринарного врача, своевременное лечение болезней, провоцирующих язвы, профилактика физических переутомлений и стрессов. Очень важным моментом является диетотерапия – кормление специализированными рационами животных, склонных к заболеваниям желудочно-кишечного тракта.

Диагностика проводится комплексно – для исключения болезней со схожими симптомами.

Не болейте, берегите себя и своих питомцев. Помните, что профилактировать проще, чем лечить!

Альтернативные средства по уходу за глазами*

Некоторые натуральные лекарства (то, что у нас называют народными средствами – прим. ред.) обладают свойствами антибиотика, а иногда способны проявлять и противовирусные свойства. Глазные капли на основе коллоидного серебра могут быть очень эффективными при вирусных и бактериальных заболеваниях. Некоторые травы могут быть полезны при конъюнктивитах. Они содержат активные ингредиенты, такие как аукубин (aucubin, содержится, например, в листьях аукубы японской – прим. ред.), берберин (berberine, алкалоид, содержится во многих растениях – прим. ред.) и тритерпены (triterpenes –

особые кислоты, которые можно найти во многих растительных и животных источниках; к терпенам относится семейство стероидных гормонов, на их основе строятся многие эфирные вещества и некоторые витамины – прим. ред.). Очанка лекарственная (*euphrasia officinalis*, однолетнее травянистое растение) обладает антикатаральными, вяжущими и противовоспалительными свойствами, а также может оказывать антибактериальный и противогрибковый эффект. Чай из цветков ромашки можно использовать для промывания глаз. Это растение дает успокоительный, антибактериальный и противовоспалительный эффект, делать промывания

надо трижды в день. Желтокорень канадский (*goldenseal*) используется в гуманитарной медицине для лечения хламидийного конъюнктивита. У календулы также есть противовирусные и антибактериальные свойства. Вы можете самостоятельно сделать травяной отвар для промывания глаз, но здесь очень важна стерильность. Используйте только стеклянную посуду и дистиллированную воду. Отвар должен быть комнатной температуры, а для промывания используют марлевую салфетку – для каждого глаза отдельную, если инфекция двусторонняя. Отвар лучше готовить ежедневно. Если нет никакого улучшения или зрение ухудшается, посетите своего ветеринарного офтальмолога.

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



Очанка лекарственная



Календула



Ромашка аптечная



Желтокорень канадский



Помоги иммунитету – «ВИТАМИН» ИММУННОЙ СИСТЕМЫ

К сожалению, до сих пор многие владельцы животных думают, что их забота о питомце должна выражаться исключительно в сытном рационе и своевременных прогулках. Безусловно, и то, и другое животным необходимо, и все же только этим обязанности хозяина не ограничиваются.

Ослабление иммунитета может происходить по разным причинам: при недостаточном питании, при частых стрессах, при химиотерапии, при лечении антибиотиками, после хирургического вмешательства, у беременных самок и у животных с большими повреждениями кожных покровов. На фоне ослабленного иммунитета зачастую возникают так называемые оппортунистические инфекции – заболевания, вызываемые условно патогенными агентами (бактериями, вирусами, грибами, простейшими), которые обычно не приводят к болезни у здоровых особей (с нормальной иммунной системой).

Сегодня, когда интерес к иммуномодуляторам для животных значительно возрос, на первом плане стоит инновационная разработка ЗАО «Пептек» – так называемый витамин иммунной системы иммуномодулятор Гликопин®. В результате клинических и постклинических исследований было установлено, что Гликопин® может применяться в следующих случаях:

- в комплексной терапии и профилактике инфекционных болезней бактериальной и вирусной этиологии;
- комплексной терапии онкологических заболеваний;

- для повышения неспецифической резистентности организма молодых и пожилых животных;
 - усиления эффективности вакцинации у ослабленных животных, уменьшения поствакцинальных осложнений;
 - уменьшения стрессового состояния при транспортировке и различных зооветеринарных обработках;
 - стимуляции процессов репарации и регенерации тканей после травм и оперативных вмешательств;
 - профилактики иммунодефицитов новорожденных животных;
 - сокращения инволюционных послеродовых процессов в матке.
- Для многих профессиональных заводчиков и простых владельцев животных, заботящихся о здоровье четвероногого друга, Гликопин® стал препаратом, неизменно присутствующим в ветеринарной аптечке.

мы заботимся о здоровье Вашего питомца!

www.peptek.ru



- ✂ профилактика и лечение инфекционных заболеваний
- ✂ повышение иммунитета, здоровое потомство
- ✂ при прививках
- ✂ защита от стресса, блестящая шерсть.



Гликопин®

адреса ветаптек и магазинов на
www.glicopin.ru

Генетические аномалии: ответственность заводчика за здоровое потомство



Ольга
АНОШИНА,
Саратов

В наше время завести питомца на любой вкус не составляет проблемы. Практически у каждого есть знакомый или знакомый знакомого, занимающийся разведением породистых животных. А те, у кого таковых не имеется, легко могут отыскать подходящих заводчиков в Интернете. Но околдованные чудесными мордашками щенков и котят люди порой забывают обратить особое внимание на человека, стоящего за ними. А ведь именно от него зачастую зависит будущее новоиспеченного члена семьи.

Свободная профессия

Кто же может стать заводчиком? Ответ немного шокирует. Любой человек. Для этого в обязательном порядке не требуется ни психологического обследования, ни особого обучения. Все, что понадобится, – несколько формальных документов и, конечно, покупка разнополых животных с родословными. Для такой ответственной ниши – это, мягко говоря, не слишком внушительный список. Это значит, что каждый желающий приобрести породистого щенка или котенка должен осознавать: всегда есть возможность наткнуться на безответственного, гонящегося за наживой заводчика и впоследствии стать хозяином больного животного, нуждающегося в постоянном уходе. В положениях РКФ о племенной работе – нормативном документе, устанавливающем правила, общие принципы и характеристики, касающиеся данного вида деятельности, лишь косвенно оговаривается личность заводчика. Кроме того, что еще более удивительно, во втором пункте положения XI. «Обследование пометов и контроль качества их выращивания» указано, что «**владельцы питомников могут самостоятельно**



обследовать свои пометы и несут полную ответственность за качество выпущенных ими пометов». Помимо этого, в пункте третьем того же положения говорится о том, что «**заводчику предоставляется право самостоятельной оценки и отбраковки неполноценных новорожденных щенков».** Эти положения развязывают заводчикам руки. Кому захочется отбраковывать животных, которые могут принести прибыль? Тем более если речь идет о генетических аномалиях, которые могут остаться незамеченными до продажи вследствие неосведомленности потенциальных хозяев в данном вопросе или отсутствия признаков заболевания до определенного возраста.

Аномальные питомцы

Проблема генетических аномалий является одной из самых опасных в разведении животных, в первую очередь именно из-за бесконтрольности и трудностей отслеживания данных патологий. Аномалии

могут быть как случайного, так и генетического происхождения. Одним из первых отличий генетических патологий является появление одной и той же аномалии в разных пометах родственных групп, если это не связано с воздействием на животных токсического раздражителя или недостатком каких-либо витаминов. Исходя из этого, еще одна важная проблема состоит в том, что при условии наличия в родственной ветке генетической аномалии, теоретически любой щенок этой ветки может быть рожден с той же патологией. В зависимости от типа наследования и степени воздействия аномалии в группе животных могут возникать сцепленные с полом, аутосомно-рецессивные и аутосомно-доминантные аномалии. Соответственно, в первом случае аномалия будет проявляться, как правило, у животных одного пола, как например при диафрагмальной грыже, встречающейся у золотистых ретриверов и у кошек рыжего и черепахового окрасов. Второй тип аномалии характеризуется появлением у здоровых родителей потомства с патологией, при этом выявляются животные с той же аномалией в более ранних поколениях.



Кому захочется отбраковать животных, которые могут принести прибыль? Тем более если речь идет о генетических аномалиях, которые могут остаться незамеченными до продажи...

При последнем типе наследования аномалия встречается в каждом поколении, то есть у каждого большого потомка будет аномальный родитель.

Темные стороны генетики

В идеале основной задачей заводчика при выявлении у животных каких-либо аномалий, помимо отслеживания способа наследования и разработки методов их устранения в дальнейшем, является обязательное указание в родословной их наличия, а также указание на этот факт потенциальным покупателям. Эта необходимость обусловлена хотя бы тем, что далеко не каждая генетическая аномалия угрожает жизни животного. К таким патологиям можно отнести породные генетические аномалии. Яркий пример – дисплазия тазобедренного сустава, аномалия, характерная для лабрадоров, золотистых ретриверов, кавказских овчарок и других пород. Выявить эту патологию можно только в возрасте около года, а значит, покупатель приобретает у заводчика на вид абсолютно здорового щенка. Незнание



наличия этой патологии способно обезножить собаку. При должном уходе за большим питомцем во многих ситуациях можно если не искоренить патологию, то избежать ее негативных последствий. Как говорится, предупрежден – значит, вооружен. Скрывая же

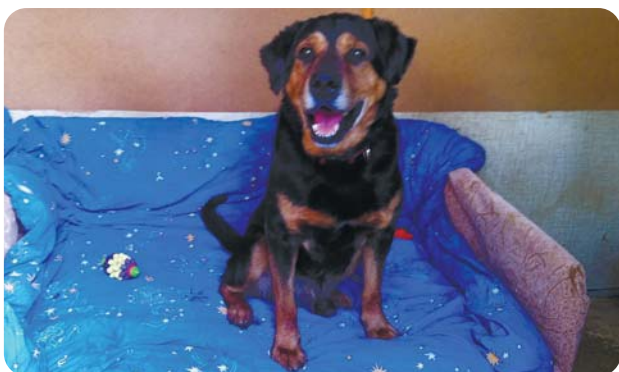
Приобретение животного – большой шаг, требующий особого поиска, определенной подготовки и соответствующих рекомендаций.

наличие генетических аномалий в родословных, заводчик ставит под угрозу не только жизнь и здоровье животного, но и в некоторых случаях здоровье будущего хозяина. Это касается заводчиков крупных собак, таких как доберманы, ротвейлеры и другие. Специалистами по поведению собак введены в употребление термин «психологические аномалии» вследствие установления тесной связи между генетикой и воспитанием.

Исходя из подобного наследования, можно предполагать, что щенок, в родословной которого были агрессивные, натренированные животные – например, поисковики или воспитанные для охраны, в будущем может проявлять немотивированную агрессию и нападать на людей. Помимо вышеперечисленных наследственных заболеваний, есть летальные генетические аномалии, не совместимые с жизнью, – это волчья пасть, или раздвоенное нёбо, грубые нарушения развития органов пищеварения, кровообращения, дыхания и другие, приводящие к эмбриональной смерти или гибели в первые дни жизни. Щенки с такими патологиями умирают, причины их гибели зачастую замалчиваются заводчиками, а других щенков того же помета, без упоминания о печальной судьбе братьев, спокойно продают. А значит, люди, покупающие собак с целью получения от них потомства, рискуют получить неполноценный приплод.

Здоровый ум – лучшая страховка

К сожалению, на данный момент никто не застрахован от подобных ситуаций. Поэтому нужно помнить, что приобретение животного – большой шаг, требующий особого поиска, определенной подготовки и соответствующих рекомендаций. А значит, доброе имя заводчика и пылкий ум искателя – основные помощники в успешном приобретении питомца.



Матье, содержится в Центре помощи ротвейлерам



Ансар, из питомника «Ольбурд», сегодня содержится в Центре помощи ротвейлерам



Фото Елены Чирковой

Агрессия – от недостатка воспитания

Много чего услышишь о ротвейлере – репутация у этой породы, скажем так, не очень... Агрессивен, упрям и неадекватен – вот довольно частая характеристика, которую дает ротвейлеру обыватель. Приюты для породистых собак, в частности для ротвейлеров, – свидетельство чего? «Опасной» породы или безответственности хозяина? Если щенок попал в правильные руки и не имеет проблем с психикой, вам нечего опасаться, утверждают Татьяна Бурдина и Павел Лавринович, эксперты (CACIB) РКФ-FCI, члены ADRK, занимающиеся племенной работой уже больше 30 лет.

– Татьяна, как по-вашему, в чем причина такого явления, как приют для породистых собак?

– Давайте посмотрим, кто находится в приютах. В первую очередь – возрастные животные, которые попали туда в результате смерти хозяев, а пристроить взрослых собак очень трудно. Вопрос попадания породных животных в приют напрямую не связан с заводчиками – это мораль общества, безответственность людей, приобретающих щенков как вещь, которой можно попользоваться и потом отказаться. Одна из самых частых

Если корректировочное поведение проводится месяцев с трех, собака вырастет абсолютно беспроблемной и социально адаптированной.

причин таких отказов – рождение ребенка («мы боимся за малыша», «у нас аллергия», «стало грязно, шерсть кругом» и т. п.).

– Вам известны случаи отказа от животного из-за проявления немотивированной агрессии?

– На самом деле это крайне редкий случай на сегодняшний день. Вот лет десять назад, когда мы работали со старым поголовьем – выходцами из Германии, тогда были достаточно агрессивные собаки, да и мораль в обществе была такова, что ротвейлер должен быть агрессивным. Это всячески поощрялось, и их селекционировали по этому признаку (сегодня агрессивные собаки должны выводиться из разведения).

– То есть агрессия может быть заложена генетически?

– Конечно! Это же крупный хищник, агрессия есть

Купив ротвейлера, хозяин воспитывает его по своему разумению, что совершенно безответственно. В результате собака не приучена ни ходить на поводке, ни выполнять команды. Со временем это начинает пугать владельца – он просто не может с ней справиться!

и в маленькой собачке! В них, кстати, этой агрессии намного больше, а корректируется она сложнее. Если признаки агрессии заложены в животном, это заметно сразу. Признаки доминантного характера в щенках видны уже в полтора месяца, и заводчик может предупредить покупателя об этом. Это значит, что к щенку надо относиться внимательно, воспитывать его в строгости, а если возникают проблемы



с поведением – идти на дрессировку. Если корректировочное поведение проводится с месяцев трех, собака вырастает абсолютно беспроблемной и социально адаптированной.

– То есть не бывает так, что «жили не тужили», и вдруг собака покусала или загрызла кого-то?

– Чаще всего бывает так. Люди покупают собаку, не контактируют ни с заводчиком, ни с клубом и воспитывают ее по своему разумению, что совершенно безответственно. Как итог крупная собака не приучена ни ходить на поводке, ни выполнять команды. Со временем это начинает пугать владельца – он просто не может с ней справиться!

– Заводчик не виноват, что купленный когда-то у него щенок вырос в агрессивного пса и покусал хозяина?

– Животное, которое кусает владельца, это нонсенс! Таких животных практически не бывает. Все происходит из-за недостатка воспитания, а заводчик и не может быть в этом виноват.

Мы таких щенков видим сразу и предупреждаем покупателя: это доминантный щенок, ему нужна коррекция поведения. А бывает и так, что владельцы, потеряв собаку, даже не пытаются ее разыскать, нам не сообщают, а просто заводят нового.

Татьяна Бурдина: «Вопрос генетических тестов весьма относительный. У животных, как и у людей, огромное количество наследственных заболеваний, и генетические тесты в разных породах проводятся разные – в зависимости от распространения этой проблемы внутри породы. В той же Германии обязательным является тестирование на дисплазию тазобедренного сустава – степени А, В и С допустимы к разведению. Сейчас они ввели тест на генетическое соответствие, то есть надо доказать, что собака соответствует своей родословной. Но впереди всех – американцы: они на что только не проверяют! У нас РКФ никаких тестов относительно здоровья животного не требует».

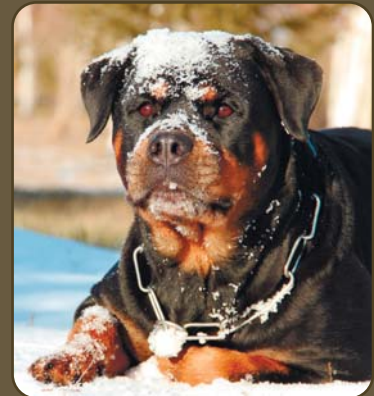
ВИЗИТНАЯ КАРТОЧКА

ОЛЬБУРД

Владельцы:

**Татьяна Бурдина
и Павел Лавринович,**
эксперты (CACIB)
РКФ-FCI, члены ADRK

В племенной работе питомника мы стараемся использовать самых лучших производителей, привезенных в нашу страну из Германии. Генофонд наших производителей имеет все лучшие крови ротвейлеров современной Германии и мира. Наши собаки дружелюбны, активны, послушны и абсолютно социально адаптированы. Они имеют прекрасное здоровье, содержатся и выращиваются в просторных вольерах.



У нас созданы все условия для полноценного развития молодняка. Собак, купленных в нашем питомнике, мы готовы принять на передержку, на время отпуска владельцев.

Мы всегда открыты для общения и будем рады знакомству с истинными любителями нашей породы.

Подробнее:
<http://www.olburd.ru>

Вот такие моральные ценности у людей.

А потом нам звонят: тут ротвейлер с вашим клеймом найден.

– Ваши чувства и действия в такой момент?

– Мы, конечно же, пытаемся разыскать владельца и пристроить собаку – всех забрать себе мы не можем.

– Вы когда-нибудь прибегали к помощи зоопсихолога?

– Зачем? Если собаке требуется коррекция поведения и владелец при этом адекватны, мы сами в состоянии им помочь – в силу своих профессиональных знаний и длительного опыта кинологической работы. Если владелец неадекватен, то это ему нужен психолог, а не собаке.

– И что же в итоге?

– В результате животное отдадут в приют. Пристроить как служебную собаку, например в армию, в органы внутренних дел, животное можно только в возрасте до двух лет. Для содержания на цепи ротвейлер непригоден. Вот и получается, что один безответственный человеческий поступок губит собачью жизнь, потому что жизнь в приюте – ну какая это жизнь?

Беседовала Г. Богданова

Спасатели темных ангелов



Ольга
АНОШИНА,
Саратов

В наш век, когда пород собак больше, чем дней в году, не только дворняги страдают от породной конкуренции. В то время, пока одни собаки входят в моду, другие остаются без внимания и выходят в тираж. Одной из таких пород на настоящий момент стали ротвейлеры.

Не так давно ротвейлеры пользовались огромной популярностью. Люди восхищались их мощью, красотой и грацией. За щенками, которые стоили бешеных денег, стояли очереди. Это мускулистое животное, обладающее добрым нравом, вселяло уважение и симпатию. Ротвейлер становился отличным сторожем, верным преданным другом, даже надежным воспитателем. Но прошло время – и интерес к этим собакам практически сошел на нет. Изменились ценности, приоритеты, фавориты. Новые породы вышли на первый план. Люди безжалостно избавлялись от старого, с большой охотой шагая в ногу с модой: меняли платья, машины, собак. Животному не объясняли, почему некогда любящий хозяин вдруг оставлял его на улице. Может, собака мало виляла хвостом, когда он приходил с работы, и не слишком нежно смотрела на него? Заглянув в полные света глаза брошенного ротвейлера,



Амадей, содержится в Центре помощи ротвейлерам

можно увидеть, что, несмотря ни на что, он все же верит человеку, не желая осознавать, что стал жертвой гнусного предательства. Этим искренним преданным открытым собакам не объяснишь, что такое мода. Они знают слово «любовь», помнят слово «друг», желают услышать снова слово «любимец».

К счастью, не все люди безразличны к проблемам этих

необыкновенных животных. С 2006 года в Москве начал свое существование Центр помощи ротвейлерам. Благодаря этой команде единомышленников обрели дом и спасение уже несколько десятков ротвейлеров.

Здесь им оказывают серьезную поддержку, реабилитируют и учат заново верить людям. Кроме этих людей, неприспособленных к жизни на улице ротвейлеров спасти некому. Именно они стали хранителями для этих темных ангелов. Но брошенных собак не становится меньше, поэтому Центр помощи всегда рад любому содействию, ведь каждый человек может внести свой вклад и, возможно, спасти жизнь не одной собаке.

Если вы готовы помочь:
+7 (925) 231 81 71 –
организационные вопросы;
+7 (964) 780 70 70 –
вопросы устройства.

Подробнее:
<http://centr-rottweiler.org>



Иваныч на выгуле в Центре помощи ротвейлерам



Ротвейлер любит твердую руку

Во всех недоразумениях, связанных с покусами хозяев и посторонних людей без причины, чаще всего виноват сам хозяин. Характер ротвейлера формируется с детства, и чтобы щенок вырос в послушную и безопасную собаку, с ним нужно заниматься. Ротвейлеру достаточно усвоить и четко выполнять всего несколько команд: «ко мне», «сидеть», «рядом», а также запрещающую команду. Все остальное по желанию владельца.

Будучи щенком, ротвейлер либо подвергается жесткому прессингу, так называемой «профилактике агрессии» со стороны хозяев, либо распускается настолько, что поставить его на место нет никакой возможности. С щенком нужно много гулять в разных, незнакомых ему местах, успокаивать, если малыш проявляет неуверенность, разговаривать с ним, играть. Тогда с самого детства у маленького ротвейлера сложится мнение, что его хозяин самый лучший вожак и никогда не появится желания оспорить его позицию. Наказывать щенка надо за любое нежелательное действие, но наказывать с умом. Щенок не должен вас бояться, достаточно добиться того, чтобы он прекратил нежелательное действие.

Ротвейлер – собака не для новичков в собаководстве, не подходит он и излишне мягким, неуверенным в себе людям.

Собаку не обманешь, и как ни дрессируй, пес почувствует слабинку и обязательно этим воспользуется при первой возможности. Ротвейлер считается чисто мужской собакой, и это не случайно. Женщины, как правило, более мягкие и менее решительные во всем, что касается воспитания собаки, но это вовсе не значит, что женщине нельзя заводить ротвейлера. Имеется в виду, что порода про-

тивопоказана тем женщинам, а также мужчинам, которые не готовы стать для сильной и самостоятельной собаки лидером.

В случае правильного подхода к воспитанию вы получите идеального спутника на прогулках и верного друга.

Ротвейлер вполне подходит для содержания в семьях, где есть дети. Несмотря на свои внушительные габариты, эта собака отлично соразмеряет свои силы и никогда не причинит вреда ребенку. Будет терпеть приставания и даже играть, хотя к долгим подвижным играм у ротвейлера душа не лежит, он слишком флегматичен для этого. Ставить на охрану ротвейлера рекомендуется не ранее двухлетнего возраста. Это собака долгого формирования и развития, поэтому ранние занятия по развитию злобы могут пошатнуть психику собаки и вместо надежного охранника, вы получите неуправляемого монстра. Работают собаки этой породы хорошо! У них почти не бывает проблем с правильным хватом и «щипанием» рукава, чем частенько грешат собаки других служебных пород. Ротвейлер идет на противника со свойственной породе решимостью и хватает врага (или его рукав) полной пастью. Даже неподготовленный на площадке ротвейлер может проявить себя полноценным защитником. Нет в нем трусости и осторожности. Если он расце-

нил ситуацию как опасную, обязательно примет меры.

Многим ротвейлерам свойственна пищевая агрессия, так что озаботиться ее профилактикой нужно с самого раннего возраста.

К чужим собакам и другим животным ротвейлер относится терпимо. Он по характеру не забияка и не скандалист. Правильно воспитанный и социализированный ротвейлер вряд ли первым полезет в драку или погонится за кошкой, но за себя постоять сумеет, если кто-то не испугается его грозной внешности и внушительных размеров и нападет.

Подготовлено по материалам
<http://www.mydog.su/forum/kharakter-rotveilera>



Это мое!*



Эми СНОУ и Нэнси ЗИДОНИС

Защита ресурса является естественным инстинктом собаки, который может привести к укусам и нападениям. Точечный массаж – один из способов вызвать спокойствие и доверие у собак, которые чувствуют потребность охранять свою еду и игрушки.

Если вы когда-либо видели, как собака рычит или огрызается на людей или других животных, когда те приближаются к ее миске для корма, то вы были свидетелем случая защиты «собачьего ресурса» (так и будем называть в рамках этой статьи данное явление в поведении собаки – прим. ред.). Собакам свойственно защищать то, что они считают ценным для них: еду, игрушки и их семью. И это вполне понятно, поскольку было заложено с древних времен, когда их дикие сородичи должны были жестоко защищать свою сферу влияния, еду и других членов стаи, чтобы выжить. Волки конкурируют за недостаточные ресурсы, в то время как домашним собакам это не нужно, однако этот инстинкт все еще глубоко сидит в даже самом послушном псе. Умение распознать в питомце признаки защиты его ресурсов важно для безопасности как самого хозяина, так и членов

Когда собака охраняет свою любимую игрушку, дети больше всего находят ее в опасности, потому что могут не понять, КАК собака сообщает о нарастающей агрессии.

семьи и других домашних животных. Обычно собака демонстрирует сигналы тревоги

по нарастающей: сначала это может быть осторожный взгляд, затем – направленное рычание и вздыбленная шерсть. Если эти предупреждения остаются без внимания со стороны человека, собака может ощериться, а затем сделать выпад. Если эти агрессивные реплики все еще не останавливают то, что собака воспринимает как угрозу, а ценность охраняемого – высока, наиболее вероятно, что вскоре последует нападение и укус.

Начните с «младых когтей», если это возможно

Намного легче дрессировать щенка, чем взрослую собаку, – научить его бросать ценный для него ресурс. Дрессируя щенка, вы можете неоднократно убирать миску для корма и немедленно предлагать что-то взамен – что-то, что может быть расценено щенком как еще большее удовольствие:

Инстинкт защищать свое все еще глубоко сидит в даже самом послушном псе.

например, положите больше еды в ту же миску, предложите лакомство и т.д.

Этот подход положительного закрепления результата приводит к тому, что щенок очень скоро начинает понимать, что делиться – это хорошо.



Использовать данный метод в дрессировке взрослой собаки возможно, но на это потребуется гораздо больше времени, настойчивость и последовательность, тем более если в прошлом собака демонстрировала подобное поведение – и весьма успешно. Профессионал лучше других оценит вашу ситуацию:

только он может понять, достаточно ли эффективно работает программа дрессировки или вам следует использовать дополнительные методы в целях безопасности.

Выстраивая таким образом доверие между вами и вашей собакой, вы можете уменьшить сопротивление питомца дрессировке, повисить его способность сосредоточиться на выгоде от того, чтобы не быть чрезмерно усердным в защите еды или игрушек, будь то палка или мячик.

Точечный массаж – эффективный инструмент

Есть еще один способ помочь процессу дрессировки идти более гладко, который вы можете использовать дополнительно. Многие профессиональные тренеры успешно используют собачий точечный массаж, чтобы помочь собаке успокоиться и выстроить доверие.

Точечный массаж основан на традиционной китайской медицине и эффективно применяется на протяжении тысяч лет, в том числе и при работе с животными. Используя клинические наблюдения, накопленные в течение многих веков, китайские врачи и сегодня совершенствуют знание того,

Ваш щенок быстро поймет, что, отдав что-то ценное для него, он получит от вас что-то еще – что-то лучшее.

Это очень тонкая работа требует вмешательства профессионала – кинолога, имеющего опыт подобной работы. Даже если налицо очевидный результат по гашению у питомца агрессии в целях защиты, некоторые из этих собак не могут стать совершенно безопасными.

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



Ваш щенок быстро поймет, что, отдав что-то ценное для него, он получит от вас что-то еще – что-то лучшее.

как поддержать здоровье и хорошее самочувствие не только человека, но и животных. Они предоставили нам кладезь информации о том, как заставить кровь и жизненную энергию, названную ци, гармонично циркулировать. Когда ци и кровотоки текут гладко и беспрепятственно, тело уравновешено, а органы и ткани напитаны. Ци и кровь циркулируют по телу путями или каналами, которые назвали меридианами. Определенные «бассейны» энергии вдоль меридианов

увеличивают поток ци и крови и снимают любые блокады. Эти «бассейны» называют акупунктурными точками. Акупунктурные точки – инструменты точечного массажа. Благодаря тысячам лет клинического наблюдения с помощью воздействия на акупунктурные точки, как известно, можно поддерживать гармоничный поток ци. Например, воздействие на акупунктурную точку под названием «Сердце 7», как известно, дает успокаивающий эффект. Другие акупунктурные точки (например, на спине – на срединной линии в области пояснично-крестцового отдела позвоночника), как известно,

Положительное закрепление результата приводит к тому, что щенок очень скоро начинает понимать, что делиться – это хорошо.

также помогают успокоиться собаке и повысить доверие между вами. Описанные выше методы (работа с кинологом) и акупунктурный массаж – два существенных элемента, способных помочь снизить у вашей собаки потребность «защищать ресурс» и погасить опасную агрессию.

Помещая подушечку вашего большого пальца на точку «Сердце 7», которая расположена чуть выше запястья собаки в углублении, сформированном костями запястья и сухожилиями, на внешней стороне его передней лапы, вы помогаете ему почувствовать себя более спокойным.

Это интересно

Опыты В.Л. Дурова и В.М. Бехтерева по суггестии и телепатии на животных

Близко соприкасаясь с миром животных в течение всей своей жизни, знаменитый советский зоопсихолог, артист цирка В.Л. Дуров неоднократно наблюдал у животных (собак, львов, медведей и др.) способность понимать мысли человека на расстоянии, повиноваться его мысленным приказаниям. Он широко использовал это средство при дрессировке.

Классическими в изучении телепатии и суггестии (психического внушения) являются описанные академиком В.М. Бехтеревым шесть опытов над дрессированной собакой Пикки (1919 г.). В четырех опытах передающим задание академика был В.Л. Дуров, а в двух остальных – сам академик, причем о своем мысленном задании он никому перед опытом не говорил. Опыты проходили в ленинградской квартире В.М. Бехтерева, то есть в обстановке, непривычной для подопытного животного. В опытах участвовали также врачи, работавшие совместно с Бехтеревым. Вот что пишет В.М. Бехтерев:

«Третий опыт заключается в следующем: собака должна вскочить на предрояльный круглый стул и ударить лапой в правую сторону клавиатуры рояля. И вот собака Пикки перед Дуровым. Он сосредоточенно смотрит в ее глаза, некоторое время обхватывает ее мордочку ладонями. Проходит несколько секунд, в течение которых Пикки остается неподвижным, но, будучи освобожден, стремительно бросается к роялю, вскакивает на круглый стул, и от

удара лапы по правой стороне клавиатуры раздаётся трезвон нескольких дискантовых нот... Если принять во внимание, что последние опыты были осуществлены по заданию, известному только мне и Дурову, и что я был все время рядом с Дуровым и неотступно следил как за ним, так и за собакой, то нельзя было сомневаться в способности собаки проделывать какие угодно сложные действия...

Условия, в которых проводились опыты, исключают всякое допущение о том, что животное при внушении пользуется какими-либо незамеченными самим экспериментатором знаками. Что касается последних двух опытов, то они не только рассеивают всякие сомнения на этот счет, но дают основание для допущения возможности передачи мысленного воздействия одного индивида на другого с помощью какого-то вида лучистой энергии».

Бехтерев В.М. Об опытах мысленного воздействия на поведение животных. Доклад, сделанный на конференции по изучению мозга и психической деятельности. Ноябрь 1919 г.



Коммуникативные сигналы кошек

Кошки, как и собаки, – ближайшие спутники человека и в сельской местности, и в городской среде.

Елена БЕРЕЗИНА,

Омский государственный педагогический университет

При росте урбанизации и отдалении человека от природы все сильнее проявляется его тяга к животным. По данным анкетирования разных групп населения, кошек содержат более 70 % семей, что может обуславливать не только высокий эпидемический и эпизоотический риск, но и риск получения людьми травм от домашних любимцев.

Травмирование часто происходит из-за незнания особенностей поведения животных и непонимания значений их коммуникативных сигналов, в связи с чем изучение сигналов коммуникации кошки домашней и собаки домашней представляет несомненный научный и практический интерес. В статье описаны сигналы коммуникации кошек с нормальной видовой социализацией, воспитанных в среде представителей своего вида, живущих свободно или имеющих свободный выгул. Из описания исключены сигналы и паттерны полового, пищевого, игрового поведения, физиологические реакции; сигналы вокализации описаны частично.

Сигналы примирения

Подобного описания сигналов коммуникации кошек в литературе ранее не встречалось. Сигналы могут быть специфичными для вида или, наоборот, общими для нескольких видов, а также индивидуальными, присущими для отдельной особи. Ниже приведены описания и фото сигналов по аналогии с сигналами коммуникации собак*.

* О коммуникативных сигналах собак читайте в мартовском номере журнала PetСовет за 2013 год.



Фото 1. Облизывание мочки носа. Сигнал стал заметен только на фотографии. Кот просит впустить его в подъезд

Облизывание мочки носа или морды (мерцающий язык). Чуть заметное облизывание означает, что кошке что-то не нравится. Этот сигнал кошки демонстрируют в дискомфортной для них обстановке, часто при встрече с другими кошками (фото 1). Сигнал мимолетный.

Если облизывание не связано с кормлением, сфотографировать мерцающий язык сложно.

Зевание. Кошки иногда демонстрируют зевание вслед за облизыванием в дискомфортной для себя обстановке. Ранее мы описывали зевание у собак как сигнал внутреннего противоречия, нервозности, конфликта между желанием и возможностью. У кошек зевание (если это не связано со сном) ближе по значению, на наш взгляд, к проявлению внутреннего конфликта.



Фото 2. Кошка смущена обстановкой, уши отведены в стороны, взгляд тоже

Отведение взгляда в сторону.

Это способ избежать прямого зрительного контакта. Кошки отводят взгляд в сторону при приближении другой кошки или человека, демонстрируя мирные намерения. После отведения взгляда кошка может повернуть голову в сторону и встать, если визави не отойдет или не отвернется (фото 2). Кошки гораздо осторожнее, поэтому при приближении незнакомого человека убегают или прячутся в укрытие.



Фото 3. Кошки смущены вниманием: головы пригнули, уши отведены в стороны, глаза прищурены; взгляд периодически отводят в сторону



Фото 4. Кот хочет войти в подъезд. Смягчил взгляд, развел уши в стороны...

Смягчение взгляда.

Успокаивающий сигнал. Выражается в зажмуривании, опускании век. Глаза прикрыты, взгляд часто не прямой. Этот сигнал кошки часто демонстрируют в некомфортной для себя обстановке: при нежелательном к ним внимании, на чужой территории, при первом знакомстве (фото 3).

Отворачивание головы (поворот головы в сторону).

Очень заметный и сильный сигнал. Используется, когда отведение взгляда не подействовало или осталось незамеченным (например, расстояние значительно). Кошка может его демонстрировать, когда ее фотографируют, даже с большого расстояния (если не убежала). Домашние кошки тоже часто демонстрируют данный сигнал, когда человек настойчиво добивается зрительного контакта (фото 4, 5).

Пригибание головы.

Успокаивающий сигнал. Кошка опускает голову, иногда ниже плеч. Поза может быть похожа на позу при скрадывании дичи (фото 6).

Замедление темпа движения.

Сигнал, рассчитанный на большое расстояние, хорошо заметный. Кошки внимательно смотрят друг на друга, сближаются медленно, периодически отворачивая голову в сторону.

Изменение траектории движения.

При первоначальном прямом движении кошки меняют направление и начинают сближаться как бы боком, по дуге.



Фото 5. ...отвернулся. Успокаивающий сигнал примирения

Движение по дуге (уход и приближение по дуге).

Успокаивающий сигнал, означающий отсутствие агрессии: животные подходят по дуге, избегая прямого движения и взгляда. Сигнал хорошо заметен издали.

Разделение. Сигнал очень сильный, успокаивающий двух конфликтующих особей: кошка встает между двумя особями, чтобы предупредить конфликт (фото 7).

Усаживание (принятие сидячей позы). Кошка садится при приближении другой особи, таким образом останавливая или замедляя ее приближение (фото 8).

Укладывание. Кошка ложится, чтобы успокоить другую особь (фото 9). Мы наблюдали, как кошка легла перед гнавшейся за ней собакой, собака сразу остановилась, обнюхала кошку и отправилась дальше.

Медленное приближение. Медленное приближение друг к другу двух кошек или к собаке, незнакомому объекту – успокаивающий сигнал миролюбия и выяснения дальнейших намерений (фото 10).

Чесание. Кошка демонстрирует этот паттерн, когда ее побеспокоят, озадачат непонятными для нее действиями.

Груминг. Сильный сигнал, показывающий дискомфорт животного, возможно, его волнение, и в то же время успокаивающий паттерн для партнера. Кошка вылизывает шкурку, попадая в незнакомую, но не опасную обстановку.



Фото 6. Кошка опустила голову, продвигается на полусогнутых лапах мимо щенка



Фото 7. Кошка встала между конфликтующими: своим братом и своим котенком, с которым дядя не захотел играть



Фото 8. Котенок сел спиной к коту, уши развел в стороны. Сигналы успокаивающие

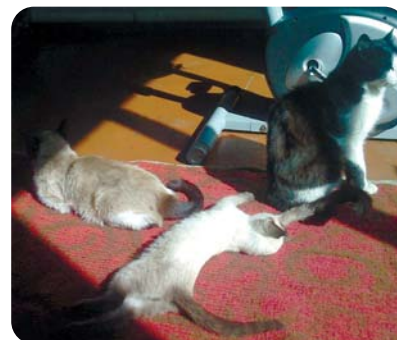


Фото 9. Кошка легла спиной к разыгравшемуся котенку, кот отвернулся, сел спиной к котенку



Фото 10. Котенок и кот при знакомстве медленно приближаются, демонстрируя сигналы примирения

Груминг партнера. Часто применяется как сигнал расположения, успокоения, демонстрация покровительства, старшинства (фото 11, 12).

Встряхивание. После чесания и груминга логично следует встряхивание, но наблюдать данный паттерн у животного можно не только после обычного умывания. Его демонстрируют уверенные в себе кошки.

Выкусывание «блех». Паттерн может быть продолжением груминга. «Блех» выкусывают только члену прайда, к которому кошка испытывает расположение (в том числе человеку).

Хвост на уровне спины. Так называемый «знак вопроса»: кошка демонстрирует миролюбие, сомнение или дискомфорт (фото 13).

Подергивание хвостом снизу вверх. Сигнал, показывающий недовольство кошки.

Подергивание шкурой на спине. Паттерн, демонстрирующий недовольство ситуацией, возмущение кошки.

Махи хвостом из стороны в сторону. Предупреждающий сигнал: кошки демонстрируют при очень сильном недовольстве, раздражении, неприятии ситуации.

Хвост, поставленный вертикально. Демонстрирует удовольствие кошки, хорошее настроение, расположение к партнеру, отсутствие страха (фото 14).

Хвост, загнутый на спину. Сигнал, показывающий сильное расположение к партнеру, удовольствие (фото 15).

Хвост, поставленный вертикально и направленный



Фото 11. Мать приветствует и успокаивает котенка после его долгого отсутствия



Фото 15. Котенок вернулся с дальней прогулки, соскучился, испытал стресс. При встрече с матерью загибает хвост на спину



Фото 16. Кот приближается к хозяйке, хвост поднят вертикально, кончик его загибается. Крючок может быть загнут сильнее

или прижатый к телу партнера. Таким образом кошка демонстрирует доверие, расположение, дружелюбие.

Хвост, поставленный вертикально, кончик загнут крючком. Данный сигнал адресован знакомому партнеру как выражение настойчивой просьбы, демонстрация расположения (фото 16).

Продолжение следует.



Фото 12. Груминг втроем. Три кошки – кастрированный и некастрированный коты и кошка – вылизывают друг друга с интенсивным мурлыканьем поочередно. Кошка периодически выкусывает «блех»



Фото 13. Молодой кот припустил хвост, прикрыл глаза. Он «просит», чтобы его взяли с собой



Фото 14. Хвост поднят вертикально, глаза открыты, уши направлены вперед. Кот настойчиво требует взять его с собой

эффективная дистрибуция



АС-Маркет
группа компаний АС
с 1992г.

АС-МАРКЕТ

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



УНИКАЛЬНАЯ НОВИНКА
С ПРОБИОТИКОМ

PURINA
VETERINARY
DIETS

FortiFlora®

Поддержание баланса
микрофлоры кишечника
кошек и собак



НОВИНКА



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

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

PURINA
Ваш питомец – наше вдохновение*