

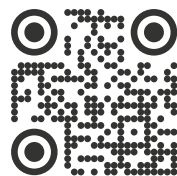
01

ДИСПАНСЕРИЗАЦИЯ КОШЕК

РЕКОМЕНДАЦИИ ДЛЯ ВЛАДЕЛЬЦА



СОВЕТЫ ДЛЯ ВЛАДЕЛЬЦЕВ КОШЕК



Наблюдение дома

Кошка — великий конспиратор! Зачастую сложно догадаться, что вашего питомца что-то беспокоит, потому что кошки имеют склонность долго скрывать симптомы болезни. Мы перечислили ключевые моменты жизни кошки, которые должны быть в фокусе вашего постоянного внимания. Любое из перечисленных изменений — повод обратиться к ветеринарному врачу!

НАБЛЮДЕНИЕ ЗА АКТИВНОСТЬЮ

- Изменение распорядка дня, изменение привычек
- Увеличенное время сна или бодрствования (14–16 часов сна — абсолютная норма для кошки)
- Сон в одном положении
- Снижение груминга (самостоятельного ухода за шерстью), реже использует когтеточку
- Чрезмерная вокализация — кошка мяукает больше, чаще, громче обычного



НАБЛЮДЕНИЕ ЗА ПИЩЕВЫМ ПОВЕДЕНИЕМ

- Снижение или повышение аппетита (норма указана на упаковке корма или согласовывается с ветеринарным врачом)
- Более длительный прием пищи, чем обычно
- Попытка поедания несъедобных предметов

НАБЛЮДЕНИЕ ЗА ПИТЬЕВЫМ РЕЖИМОМ (В НОРМЕ ОКОЛО 40–50 МЛ/КГ)

- Недостаточное потребление воды
- Чрезмерное потребление воды

НАБЛЮДЕНИЕ ЗА МОЧЕИСПУСКАНИЕМ И ДЕФЕКАЦИЕЙ

Отклонения от следующих норм:

- Нормальное мочеиспускание: 2–4 раза в день, без активной вокализации, без крови, кошка не должна долго сидеть в лотке
- Нормальная дефекация: 1 раз в 24–36 часов, сформированный стул, темно-коричневого цвета, достаточно влажный, чтобы прилипал наполнитель, но сохранялась форма. Не должно быть несформированного стула, жидкого или твердого, с наличием крови или слизи, с выраженным изменением цвета



Нормальная поза при мочеиспускании



Поза при затрудненном мочеиспускании

Рекомендации врага

ВЕТЕРИНАРНАЯ ПРОФИЛАКТИКА ЗАБОЛЕВАНИЙ

Диспансеризация / визиты к ветеринарному врачу здорового животного (не имеющего хронических заболеваний):

- В возрасте до года — 1–2 раза в 6 месяцев
- С 1 года до 10 лет — раз в год
- В 10–15 лет — раз в 6 месяцев
- После 15 лет — раз в 4 месяца

Все мероприятия лучше согласовать с ветеринарным врачом!

ВАКЦИНАЦИЯ

- Обязательна вакцинация от ринотрахеита, панлейкопении, калицивируса и бешенства
- Дополнительно возможна вакцинация от хламидиоза и вирусной лейкемии
- График вакцинации согласовывается с ветеринарным врачом и зависит от возраста, состояния здоровья, места и региона обитания
- Для котят проводят от 2 до 4 вакцинаций для создания устойчивого иммунитета
- Для взрослых проводят 1 вакцинацию каждые 1–3 года

ОБРАБОТКА ОТ ЭНДОПАРАЗИТОВ

Дегельминтизация — обработка от гельминтов. В зависимости от возраста, состояния здоровья, места и региона обитания проводится 1–3 раза в квартал. Выбрать препарат поможет ветеринарный врач.

ОБРАБОТКА ОТ ЭКТОПАРАЗИТОВ

К эктопаразитам относятся:

- видимые глазу: блохи, клещи и др.
- невидимые: ушные клещи и демодекс

Кратность обработок зависит от препарата, который вы выбираете (возможно, вместе с ветеринарным врачом) для своей кошки, в среднем 1 раз в 1–3 месяца круглогодично.

Вакцинация проводится только клинически здоровым животным!

Диспансеризация

Это плановое профилактическое посещение ветеринарного врача, которое включает в себя:

- Сбор анамнеза — всё о жизни питомца: где живет, чем питается, куда путешествовал, стерилизован/кастрирован или нет, чем/когда вакцинирован и многое другое.
- Осмотр — всесторонний осмотр, в ходе которого врач расскажет вам о состоянии питомца, отметит аспекты, благополучные на текущий момент, а также те, на которые важно обратить внимание в дальнейшем.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ (НА УСМОТРЕНИЕ ВЕТЕРИНАРНОГО ВРАЧА)

Визуальная диагностика

УЗИ брюшной полости	Позволяет увидеть и оценить, в каком состоянии сейчас находятся внутренние органы, есть ли структурные изменения
Эхокардиография	Единственный метод выявить какие-либо проблемы с сердцем у кошки (в том числе врожденные патологии), рекомендуется проводить 1 раз в год или перед процедурами, которые требуют седации (например, чистка зубов)
Тонометрия	Измерение артериального давления (АД), позволяет выявить заболевания не только сердца и сосудов, но и почек и эндокринной системы
Рентгеновское исследование	Позволяет скринингово оценить изменения, которые могут говорить об онкологических или хронических вирусных заболеваниях

Анализы

Общий анализ крови	Врач оценивает общее количество эритроцитов, лейкоцитов, тромбоцитов, а также изменения в лейкоцитарной формуле
Биохимия крови	Помогает выявить изменения в работе внутренних органов, в первую очередь это почки, печень, поджелудочная железа
Анализ мочи	Исходя из цвета мочи, плотности, наличия клеточных элементов и кристаллов солей, врач может заподозрить воспалительный процесс в почках, мочевом пузыре. Соотношение белок/креатинин в моче, при отсутствии активного осадка, позволяет установить степень повреждения почек при хронической болезни
Гормоны	У кошек среднего и старшего возраста необходимо проверять работу щитовидной железы. Для этого достаточно определить уровень тироксина (общий Т4). Гипертиреоз — это заболевание, которое долго протекает скрыто, но наносит здоровью кошки серьезный вред
Вирусные инфекции	В первую очередь это хронические вирусные инфекции (вирусная лейкемия и вирусный иммунодефицит кошек) — эти заболевания могут долгое время протекать бессимптомно

О чем же нам могут рассказать анализы



ОБЩИЙ АНАЛИЗ КРОВИ

Если врачу необходимо исключить или подтвердить анемию, обезвоживание: за данные состояния отвечают такие показатели, как гематокрит, эритроциты и гемоглобин. Анемия, особенно нерегенераторная (состояние, при котором костный мозг не производит новые эритроциты), протекает скрыто длительное время, в течение которого кошка не демонстрирует никаких признаков заболевания. Подобные изменения могут случайно обнаружиться при плановой диспансеризации питомца.

Общее количество лейкоцитов и лейкоцитарная формула могут показать хроническое воспаление или стресс. Если вы обратились с жалобами на плохое самочувствие кошки (отказ от корма, вялость), то в общем анализе крови по изменениям лейкоцитов можно обнаружить и острый воспалительный процесс.

Важно обратить внимание и на количество тромбоцитов — высокий уровень может косвенно отображать хроническое воспаление, а низкий — грозить кровотечениями.

Для диспансерного обследования обычно достаточно 10 биохимических показателей, однако если вы обратились с определенными жалобами, то их количество может быть увеличено исходя из симптомов, выявленных ветеринарных врачом.

БИОХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ КРОВИ

Общий белок — суммарный показатель, отражающий уровень альбумина и глобулинов в крови у кошки. При интерпретации важна пропорция альбумина к глобулинам. Повышение только альбумина укажет на обезвоживание кошки, а повышение только глобулинов станет поводом для поиска инфекционного заболевания (например, инфекционный перитонит кошек), онкологического процесса (лимфома, миеломная болезнь). Одновременное снижение уровня общего белка и альбумина ожидаем у пациента с внешним кровотечением, повышенным катаболизмом, потерей через желудочно-кишечный тракт.

Альбумин — вырабатывается в печени, поэтому расценивается как показатель ее синтетической функции. Однако нельзя говорить о печеночной недостаточности только по одному низкому уровню альбумина, для этого необходимо обратить внимание на некоторые другие показатели в биохимическом анализе крови. Снижение уровня альбумина, особенно у кошек среднего и старшего возраста, говорит о его потере — через почки или кишечник. Для дифференцировки патологий необходима дополнительная диагностика, например общий анализ мочи.

Глобулины — большая фракция белков, представленная несколькими группами. Одни глобулины вырабатываются в печени в ответ на острое воспаление, другие синтезируются в лимфоидной ткани, и их увеличение происходит при активном иммунном ответе на антигенную стимуляцию. Глобулины рассчитываются по формуле общий белок минус альбумин.

Глюкоза — отвечает за энергетический баланс в организме. Поэтому ее уровень может незначительно увеличиваться после приема пищи (как правило, значение остается в верхнем референтном диапазоне). У кошек часто встречается так называемое «стрессовое» повышение уровня глюкозы на приеме у ветеринарного врача. При этом кошка может никак не демонстрировать состояние страха. Важно это учитывать при интерпретации результата и прибегать к дополнительным методам диагностики при необходимости. Также на концентрацию глюкозы влияют гормоны, дисбаланс которых приводит к такому заболеванию, как сахарный диабет.

АЛТ (аланинаминотрансфераза) — фермент, в норме обнаруживающийся в низких концентрациях в крови у кошек. Повышение уровня АЛТ происходит при повреждении клеток печени (гепатоцитов), первично или вторично к заболеванию. **Важно:** выраженное повышение АЛТ отражает количество поврежденных гепатоцитов, но не говорит о тяжести патологического процесса. При прекращении воздействия уровень фермента приходит в норму за одну-две недели. Основные заболевания, приводящие к повышенному уровню АЛТ, — травма, острое повреждение при воспалении, нарушение оттока желчи (холестаз), липидоз, неоплазии, эндокринопатии (гипертиреоз).



АСТ (аспартатаминотрансфераза) — по аналогии с АЛТ, уровень АСТ в норме не высок в крови. Так как АСТ обладает низкой органоспецифичностью (то есть присутствует в равном количестве в гепатоцитах, скелетной и сердечной мускулатуре), повышение ее уровня никогда не оценивается отдельно от других показателей. При подозрении на повреждение гепатоцитов смотрим на АСТ + АЛТ, при подозрении на повреждение скелетной мускулатуры (например, при судорогах, падении с высоты) — АСТ + КФК (креатинфосфокиназа), для исключения повреждения сердечной мышцы — АСТ + тропонин. Кроме того, АСТ содержится в красных клетках крови (эритроцитах), поэтому при гемолизе уровень АСТ (а у кошек и АЛТ) будет повышен. Гипертиреоз также приведет к незначительному повышению уровня АСТ, которое нормализуется при лечении данного заболевания.

ЩФ (щелочная фосфатаза) и ГГТ (гамма-глутамилтрансфераза) — у кошек являются показателями нарушения оттока желчи (холестаз внутри- и внепеченочный), гиперплазии желчных путей. Для кошек ГГТ более чувствительный маркер холестаза, чем ЩФ. Это связано с коротким сроком «жизни» щелочной фосфатазы в кровотоке у кошек. Однако если у кошки длительно повышен уровень ЩФ, это сигнал для дополнительных исследований! Например, определение уровня тироксина (общий Т4), УЗИ брюшной полости и биопсия печени.



Билирубин — показатель, отражающий способность печени обезвреживать токсические вещества и выводить их из организма кошки. Причин для повышения уровня билирубина много, поэтому интерпретировать его нужно одновременно со значениями АЛТ, АСТ, ЩФ и ГГТ, а также с уровнем гематокрита в общем анализе крови. Если вы заметили, что кожа кошки приобрела оттенок желтого цвета, наиболее вероятно это связано с повышением билирубина, и его концентрация в крови питомца более 30 мкмоль/л.

Мочевина — как и альбумин, мочевина синтезируется в печени. Снижение уровня мочевины может наблюдаться в том числе и при патологиях печени. Однако уровень мочевины в основном определяется для оценки функции почек. Важно помнить, что мочевина не «чисто почечный» показатель! Заболевания сердца, высокобелковое питание также могут привести к повышению уровня мочевины. Поэтому для оценки функции почек мы используем еще и такой показатель, как креатинин.

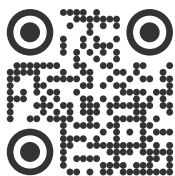
Креатинин — показатель, на который врачи ориентируются для оценки работоспособности почек. Является более органоспецифичным маркером в сравнении с мочевиной. Оценка производится и мочевины и креатинина одновременно и с учетом сопутствующих патологий. Так, например, гипертиреоз может «маскировать» заболевания почек.

Общий кальций и фосфор — показатели минерального обмена, гомеостаз которого зависит от паратиреоидного гормона, кальцитонина и витамина D. При диспансеризации могут быть обнаружены повышенные уровни кальция и фосфора, что потребует дальнейшего обследования.

Они дарят нам безусловную любовь и поддержку, делая нашу жизнь полнее и счастливее, но их благополучие полностью зависит от нашей заботы. Наблюдение за его поведением и самочувствием, профилактические обработки от паразитов и регулярные профилактические осмотры у ветеринарного врача помогают выявить заболевания на ранней стадии, когда можно начать своевременное лечение, и закладывают основу для хорошего самочувствия вашей кошки.



Поддержать здоровье
питомца можно с помощью
правильно подобранного
питания от Royal Canin®



СЕРИЯ: ПРОФИЛАКТИКА

ИЩИТЕ БРОШЮРЫ
ДРУГИХ СЕРИЙ:



БЛАГОПОЛУЧИЕ



ПИТАНИЕ



ЛЕЧЕНИЕ