

PetСовет

Журнал для заводчиков и владельцев

декабрь
2012



В НОМЕРЕ

Актуальная проблема
Клинический случай
Рацион
Мелкие породы собак

Советы репродуктолога
Laboratorium
Советы зоопсихолога

НОВИНКА

РЕКЛАМА

™ Товарные знаки принадлежат Hill's Pet Nutrition Inc., 2012

Защита для маленьких собак в большом мире

Мир Вашего маленького любимца полон приключений, но иногда подвергает риску его здоровье. Новый **Hill's™ Science Plan™ Small & Miniature** специально разработан, чтобы защитить Вашего питомца, благодаря **высокому уровню витаминов С и Е, которые поддерживают иммунную защиту на протяжении всей жизни.**

- Таурин и контролируемый уровень соли для здоровья сердца.
- Омега-3 и сбалансированные минералы для здорового развития суставов и сильных костей.
- Уменьшенные легко перевариваемые гранулы созданы специально для миниатюрных собак.

Начните защищать своего любимца изнутри уже сегодня.



Посетите hillspet.ru



РЕКОМЕНДАЦИЯ
ВЕТЕРИНАРНЫХ СПЕЦИАЛИСТОВ
ВО ВСЕМ МИРЕ

Преимущества могут отличаться в зависимости от продукта/стадии жизни



Домашних животных сейчас все чаще называют животными-компаньонами, не замечали? Странный вопрос, наверное, удивились многие, конечно, замечали! А какая, собственно, разница, как их называть, любимцами были, любимцами и остались!..

Да, это так, однако слова, как известно, – это нечто большее, чем просто некая смысло-форма. Ведь, согласитесь, утверждение «как вы лодку назовете, так она и поплывет» совсем не беспочвенно. А кто такой компаньон? Это сотоварищ, соучастник, и даже более того – совладелец!

Необходимо признать, что в условиях стихийно развивающегося зоорынка его стихийные же участники уже успели «наломать немало дров». И сегодня ситуацию уже просто необходимо взять под контроль! Наш вклад в эту миссию – издание, которое вы держите в руках.

«PetСовет» должен стать той информационной платформой, которая поможет владельцам животных, и особенно заводчикам, принимать взвешенные и ответственные решения, от которых может зависеть не только качество жизни компаньонов, но и сама их жизнь.

В этом проекте мы объединили специалистов, которые открыты для откровенного диалога и готовы обсуждать с владельцами животных самые важные проблемы. Мы будем говорить и о линьке (сезонной и патологической), и об инфекционных заболеваниях собак, передающихся половым путем. Непременно расскажем о способах реанимации щенков в домашних условиях и о том, почему возникает зубной камень и как от него избавиться. Увидим информацией о целях существования банков спермы собак и рассмотрим «болезнь кошачьих царапин» – синдром Парино.

Да, тематический диапазон журнала будет беспрецедентно широким! Но ценность PetСовета нам видится не только и не столько в разнообразии тем, сколько в возможности наладить цивилизованные отношения между ветеринарными врачами и владельцами домашних животных, а особенно с теми из них, которые целенаправленно занимаются племенным разведением.

С надеждой на плодотворное сотрудничество,
коллектив редакции журнала «PetСовет»

ПетСовет № 1, 2012

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

Председатель

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

Зам. председателя

Митрохина Н.В., ветеринарный врач-патоморфолог областного ветеринарного центра «Квина», соучредитель «Института Развития Сравнительной Онкологии», член редколлегии «Российского ветеринарного журнала МДЖ», заводчик собак породы йоркширский терьер

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

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

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

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

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

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

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

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

Главный редактор:

Богданова Г.В.

Выпускающий редактор:

Елкина О.Е.

Дизайнер-верстальщик:

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

Учредитель:

Издательский дом «Логос Пресс»

ЛОГОС ПРЕСС
ИЗДАТЕЛЬСКИЙ ДОМ

Актуальная проблема

ХОЧУ СОБАКУ!

КАК СДЕЛАТЬ ГРАМОТНЫЙ ВЫБОР 4

БРЕКЕТЫ ДЛЯ СОБАК? 6

ПРЕДОТВРАТИТЬ РАК – В ВАШИХ СИЛАХ! 9

Клинический случай

СТАТИСТИКЕ НАЗЛО 12

ЕСЛИ КОШКА ПОСТРАДАЛА В ДТП 14

БОЛЬШОЕ ВНИМАНИЕ

МАЛЕНЬКОЙ СОБАЧКЕ 16

Рацион

ОПТИМАЛЬНЫЙ УХОД ЗА ПИТОМЦЕМ 18

ЧТО ГЛАВНОЕ В ПИТАНИИ КОШКИ? 20

Мелкие породы собак: специфические проблемы

ДОКТОР, МОЯ СОБАЧКА ХРОМАЕТ 22

Ветаптека

РАДОСТЬ СВОБОДЫ ДВИЖЕНИЯ 26

Советы репродуктолога

ЗДОРОВОЕ ПОТОМСТВО 28

О ВАЖНОМ БЕЗ ЭМОЦИЙ 32

Laboratorium

ЦИТОЛОГИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ 34

Советы зоопсихолога

ПСИХИЧЕСКИЕ ПОТРЕБНОСТИ

ДОМАШНЕЙ КОШКИ 36

СОДЕРЖАНИЕ



Хочу собаку!

Как сделать грамотный выбор



Анастасия
ФОКИНА,
ветеринарный
врач СВК
«Свой Доктор»

Выбирая собаку той или иной породы, человек выбирает себе друга, сторожа, охотника или помощника. Ответьте на вопрос, для чего вам собака, и я скажу, какую породу выбрать. Но если вы скажете, что вам нужна игрушка,

я не посоветую вам приобретать питомца! Я буду даже умолять вас не делать этого, а скорее всего рассержусь, потому что собака – это не игрушка. Сколь ни удивительно, далеко не все это понимают, а чем заканчивается такое непонимание, я знаю слишком хорошо... Но если собака вам действительно необходима, все-таки задайте себе главный вопрос: для чего мне собака?

Все породы собак можно разделить на три группы:

- 1) охотничьи
(эти породы выведены специально для охоты),
- 2) служебные
(собаки-поводыри, охранные собаки, собаки-спасатели),
- 3) декоративные
(имиджевые собаки).

Для того чтобы правильно подобрать породу, вам нужно учесть:

- ✓ есть ли в доме дети,
- ✓ наличие домочадцев, страдающих аллергией или астмой,

- ✓ часто ли вам приходится отлучаться из дома надолго,
- ✓ масштаб своего жилища (загородный дом или городская квартира),
- ✓ собственный темперамент и образ жизни (активный или спокойный; домосед или наоборот).

Теперь давайте присматриваться и делать осознанный выбор.

У вас семья и есть дети

Хороший вариант — большая спокойная собака с добрым нравом — бобтейл, бернский

зенненхунд, колли, лабрадор, леонбергер, сенбернар, ньюфаундленд. Можно рассмотреть и вариант охотничьей собаки. Если такую собаку правильно воспитать, то она будет благосклонна к детским шалостям. Такие собаки терпеливы и сдержанны, они готовы поиграть с малышом и не станут возражать, если тот, заигравшись, потаскает их за уши или хвост. Подойдут и такие породы, как бигль и такса.

У вас аллергия или астма

Если у вас или кого-то из домочадцев проблемы со здоровьем, то лучше, конечно, воздержаться от приобретения животных вообще. Но... если никакие недуги не способны отменить вашего горячего желания дружить с собакой, то присмотритесь к китайским голым хохлатым или к ксолоитцкуинтли (мексиканские голые собаки). Ваш выбор скорее всего будет оправдан йоркширским терьером или бедлингтон-терьером. Видимо, симптомы аллергии полностью



исключить нельзя, но едва ли они будут совсем уж невыносимыми.

Вы часто бываете в разъездах

Если у вас мало свободного времени, вашим другом может стать очень-ленивый-пес (это не порода такая, а ценное для вас качество). Очень-ленивый-пес просто обожает нежиться на диване часами, но он все-таки не поленится встретить вас у порога, чтобы выказать вам все свою нежность, преданность и восторг. Топ-3 песчых лентяев: бассетхаунд, датский дог, японский хин.

У вас масса свободного времени...

...И это время вы предпочитаете проводить в сопровождении своего четвероногого спутника, тогда лучший спутник — собака «на батарееках»! Ваш друг готов бегать с вами столько, сколько вы захотите. Он будет рад поноситься в хорошем спортивном темпе, но может и чинно прогуливаться по парку — с ним можно договориться... Главные кандидаты в ваши компаньоны: джек-рассел-терьер, мелитео кинидио (удивительная греческая собачка с почти человеческими глазами), лабрадор-ретривер, фокстерьер, ирландский терьер, гладкошерстная такса, немецкий ягдтерьер, цвергпинчер, миттельшнауцер.

Вы – домовладелец

Проживающим в загородном доме необходима собака-сторож. Но будьте готовы к тому, что с такой собакой надо заниматься и водить ее на площадку строго обязательно. Овчарки — наиболее подходящий выбор: среднеазиатская (алабай), кавказская или немецкая. Как отличные охранники ведут себя чёрный русский терьер, ризеншнауцер и московская сторожевая.

Вы – модник

Для поддержания имиджа подойдет собачка декоративной породы: йоркширский терьер, чихуа-хуа, тойтерьер, шпиц, мальтийская болонка. Конечно, все эти миниатюрные собачки очень милы и забавны, но в силу того что относятся они к карликовым породам, им требуется особый уход. Нужно проявлять «нечеловеческую» выдержку, чтобы не баловать их деликатесами... Но делать этого категорически нельзя! Мини-псам необходимо уделять максимум внимания, и очень важно обеспечить им возможность питаться по строгим собачьим правилам.

Солидным и активным

Тем, кто уже имеет опыт содержания собак, можно завести охранника-друга — собаку служебных пород. Речь идет о доберманах,

Задайте себе главный вопрос: для чего мне собака?

ротвейлерах, боксерах. Такие собаки могут содержаться и в городских квартирах, и в загородных домах. Для полноценной дружбы с ними потребуется немало свободного времени, которое хозяева должны будут посвятить курсам дрессировки своих подопечных (начиная с 4-месячного возраста). Вообще служебным собакам придется уделять много внимания, но дружба с ними того стоит!

Мальчик или девочка?

После выбора породы следует определиться с полом собаки. Бытует расхожее мнение, будто бы суки более сдержанные и спокойные, а кобели — упрямые и трудные в воспитании. Не верьте! Не пол определяет эти качества, а характер животного. Ну и конечно, воспитание. Хорошо воспитанный кобель

может казаться покладистым и мягким, а невоспитанная сука с дурным характером — злой и распущенной фурией, с которой справиться будет не так-то легко...

Вот что действительно существенно, так это размер и темперамент: кобели крупнее сук, они более активны, но менее темпераментны. И чем раньше хозяин начинает серьезно заниматься воспитанием кобеля, тем лучше будет результат. Правильно воспитанный пес никогда не убежит от хозяина вслед за течной сукой, что в случае плохого воспитания весьма вероятно. И еще: принимая решение о том, какого пола будет ваша собака, не следует исходить из того, что с кобелями проще в смысле продолжения рода: никаких течек и щенков. Куда важнее учитывать тот факт, что кобель готов к размножению всегда, а сука — всего дважды в год. Сразу же избавьтесь от заблуждения, что, дескать, однократной вязкой можно решить эту проблему — однажды повязанный кобель будет требовать все больше и больше вязок. Кроме того, прогулки с кобелем должны быть продолжительнее по времени (не менее часа) — таковы их физиологические особенности. Суки, как правило, мельче кобелей, с ними проще в общении и они охотнее поддаются дрессуре. Течки у сук обычно проходят 1–2 раза в год (у некоторых пород — реже) длительностью в 3–4 недели. В этот период у них меняется поведение, они становятся более уязвимыми, и хороший хозяин обязательно должен это учитывать. Впрочем, как и многое другое, о чем рассказать в одной статье просто не представляется возможным. Но очень важно, чтобы вы поняли главное: с появлением собаки в доме изменится все. И конечно, не только забот станет больше, но и радости, и восторга, и нежности — тоже! Желаем вам сделать правильный выбор!

Брекеты для собак?

Валерий ФРОЛОВ,
д.б.н., профессор СГСЭУ,
главный врач ветеринарной
клиники СООО ЦРБ, Саратов

Артем ПЛУТАЛОВ,
студент 3 курса ФВМ СГАУ
им. Н.И. Вавилова, фельдшер
ветеринарной клиники СООО ЦРБ,
Саратов

Обидно, когда вы, стремясь воспитать лучшего представителя породы, вкладываете в питомца много души, заботы, любви и денег и вдруг однажды с досадой выясняете, что от вас ускользнул «маленький» нюанс, который материализовался как большая проблема в виде нарушения прикуса! Не приговор, конечно, но это нарушение раз и навсегда ставит крест на выставочной карьере вашей собаки...

Да если бы речь шла только о рухнувшей карьере породистого животного, то, может, и говорить об этом даже не стоило! Но болезни органов ротовой полости у собак – проблема по-настоящему серьезная для их здоровья, и поэтому мы хотим обратить ваше внимание на самые важные аспекты профилактики и лечения.



стороны, патологическое влияние этих образований сказывается на всех системах организма без исключения (фото 1).

По нашим статистическим данным, за последние 10 лет практически у 100 % собак карликовых и мелких пород наблюдаются зубные отложения. У средних пород этот показатель ниже – 75–80 %. У крупных и гигантских пород собак процент распространения одонтогенных отложений находится на уровне 50–55 %, поэтому мы склонны считать, что карликовым, мелким и средним породам собак начиная с 3–4-летнего возраста необходимо проводить санацию ротовой полости у ветеринарного стоматолога. Целесообразная кратность посещения данного специалиста отражена в программе плановых посещений, которая была специально разработана с учетом особенностей животных, возраста, породы и анатомической формы головы (брахицефалическая, долихоцефалическая, мезоцефалическая).

Внимание! Смена зубов

Процесс смены молочных зубов на постоянные следует контролировать обязательно! Особенно бдительными должны быть владельцы собак карликовых и мелких пород. Именно их питомцы входят в группу риска по частотности серьезных нару-

Все болезни органов полости рта можно разделить на две группы: количественные и качественные. К первой относятся изменения числа зубов – их может быть больше, чем нужно, или, наоборот, меньше. Иногда – в редких случаях – может наблюдаться и полное отсутствие всех зубов.

К качественным патологиям относят болезни твердых и мягких тканей, формирующих не только жевательный аппарат животных, но и непосредственно саму ротовую полость. Кстати, нарушения, патологии и отклонения прикуса относят к этой группе, объединяя их медицинским термином «окклюзия». На кинологических выставках породные качества той или иной собаки в ряду прочих параметров оценивают и по состоянию окклюзии, поэтому для чистопородных собак этот показатель имеет особую ценность, ведь в случаях нарушения окклюзии эксперты выбраковывают животных.

Граница между количественными и качественными патологи-

Нарушения, патологии и отклонения прикуса для чистопородных собак особенно важны, так как в случаях нарушения окклюзии эксперты выбраковывают животных.

ями органов полости рта условна, поскольку возникновение одной из них закономерно вызывает появление другой. Иногда все вышеуказанные патологии наблюдаются одновременно, что свидетельствует о крайне неудовлетворительном состоянии всего жевательного аппарата.

Из всей группы болезней качественного характера у домашних питомцев наиболее часто встречается одонтогенные (обусловленные развитием зубов) образования. Их опасность заключается в том, что, с одной стороны, они имеют длительный период образования (от нескольких месяцев до года), с постепенным, но постоянным негативным влиянием на весь зубочелюстной аппарат животных, а с другой

Глоссарий

Дистопия зубов – аномалия, при которой один или несколько зубов начинают расти не на своем месте и отклоняются в сторону щеки или языка; выход зуба за пределы зубной линейки.

Окклюзия (в стоматологии), или прикус – смыкание зубных аркад, взаимоотношение при контакте прикусных поверхностей зубов верхней и нижней челюстей.

Полиодонтия – аномалия развития: избыточное количество зубов.

Кратность проведения оральной санации у собак (раз в год)

Породы собак	Брахицефалы (короткоголовые) пекинес, мопс, бульдог, боксер	Мезоцефалы (среднеголовые) немецкая овчарка, легавые	Долихоцефалы (длинноголовые) борзая, колли, грейхаунд
Карликовые	1–2	4–5	4
Мелкие	3	4–5	4
Средние	2–3	4	4
Крупные	2	3–4	3–4
Гигантские	1–2	2–3	2–3

шений смены зубов. У животных средних, крупных и тем более гигантских пород эти проблемы возникают значительно реже.

Последствия от нарушения смены зубов разнообразны. Тут возможны и случаи, приводящие к увеличению числа зубов – так называемой ложной поли-

Первым признаком, указывающим на то, что пришло время удаления зубов, если они не выпадают самостоятельно, – это появление на поверхности десны зубов постоянных.

одонтии (многозубости), и к диспозиции зубов, и к нарушению окклюзии. Но все они так или иначе создают благоприятные условия для ускоренного образования одонтогенных отложений, нарушают процесс самоочистки зубов, вызывают самотравмирование зубами десен и т.д. Поэтому наиболее эффективным решением этой проблемы является своевременное удаление зубов первой генерации.

Операцию по экстирпации (удалению) молочных зубов всегда должен проводить ветеринарный специалист.

Если владельцы животных решают обойтись своими силами, не находя ничего трудного в извлечении молочных зубов из десны подручными инструментами в домашних условиях, им следует помнить: именно при экстирпации молочных зубов могут быть выявлены значимые отклонения в состоянии органов жевательного аппарата собаки. Владельцы – если они, конечно, не являются специалистами – в домашних условиях просто не смогут выявить все явные и скрытые отклонения (фото 2), которые врач заметит обязательно.

Какое же время считается оптимальным для удаления молочных зубов у собак? Чтобы дать корректный ответ, следует учитывать породу, возраст животного и текущее состояние его зубов, что подразумевает необходимость персонального осмотра. В порядке общих рекомендаций владельцам могут пригодиться следующие ориентиры: у карликовых и мелких пород собак экстирпацию молочных зубов обычно начинают проводить с 5–6-месячного возраста, у средних пород – с 4–5, а у щенят крупных пород с 4 месяцев. Первым признаком,



Фото 1. Одонтогенные отложения



Фото 2. Верхнечелюстная ложная полиодонтия резцов и клыков



Фото 3. Нарушение окклюзии по причине длительной задержки верхнечелюстных молочных зубов

указывающим на то, что пришло время удаления зубов, если они не выпадают самостоятельно, – это появление на поверхности десны зубов постоянных.

В случаях появления над десной более 1/2 части коронки постоянного зуба удаление сохранившихся молочных зубов следует считать уже неотложным. Начавшиеся нарушения прикуса, возникновение первых признаков дистопии зубов (выход зуба за пределы зубной линейки), наклон коронки постоянного зуба в сторону и многое другое также свидетельствует о необходимости неотложной стоматологической помощи, осуществление которой проводится в ветеринарной клинике.

Нарушение окклюзии? Не торопитесь огорчаться

Следует заметить: оценка окклюзии проводится только

Примите к сведению

Чтобы упростить понимание проблемы, предлагаем бегло ознакомиться с этиологическими факторами, обычно приводящими к изменению окклюзии:

- 1) одонтогенные – вызывают изменения окклюзии по причине неправильного положения зуба или зубов в зубной аркаде;
- 2) остеогенные (костные) – вызывают изменение окклюзии по причине неправильного формирования и роста челюстных костей;
- 3) смешанные, когда одновременно наблюдаются одонто- и остеогенные изменения, вызывающие проблему.

Как правило, нарушения окклюзии, вызванные причинами группы 1 и в ряде случаев 2, хорошо поддаются коррекции, после которой прикус полностью восстанавливается. Но вот изменения окклюзии, вызванные причинными факторами 3, исправлению практически не поддаются.



специалистами – ветеринарными и/или кинологическими экспертами (фото. 3). Качество прикуса определяют по взаимному соотношению всех зубов при смыкании челюстей. В этом случае выясняют качество соприкосновения зубов-антагонистов, положение челюстей друг к другу, зубной экватор, зубную дугу и другое. Если у вашей собаки наблюдается нарушение окклюзии – не торопитесь огорчаться. Существующие современные методы помогут исправить положение, которое раньше признавалось бы безнадежным.

Исправление прикуса должен выполнять только ветеринарный ортодонт.

Операцию по экстирпации (удалению) молочных зубов всегда должен проводить ветеринарный специалист.

Сегодня у врача имеются возможности по применению передовых методов, благодаря которым осуществляется коррекция прикуса. В зависимости от случая может быть назначен монтаж ортодонтического аппарата, дуги, капп, шин, брекетов, вплоть до проведения соответствующей операции.

Алгоритм ортодонтической помощи складывается из индивидуальных особенностей

четвероногого пациента, уровня нарушения окклюзии и подбора методов оказания вмешательства. Сколько на это может потребоваться времени – обычный вопрос, который интересует любого владельца. Скажем прямо: проблема не из простых, и иногда ортодонт может справиться за неделю, но в большинстве случаев владельцам придется запастись терпением – оказание такого рода помощи требует времени (несколько месяцев). Но хороший результат всегда достигается в том случае, когда между врачом и владельцем животного установилось полное взаимопонимание.



Ультразвук против клещей

Ультразвуковой отпугиватель клещей МЕГА-С – специально разработанные брелоки, действие которых направлено против клещей типа Ixodes. Как выяснилось, интенсивность излучения в 0,1 Вт/см² непереносима для насекомых, но абсолютно безвредна для собак!

МЕГА-С – самый современный метод защиты питомца от поражения клещами.

Этот миниатюрный прибор обеспечивает надежную защиту животных от паразитов, которые просто не садятся на его тело. Радиус действия – 1 метр.

Исследования эффективности работы данного прибора проводились на кафедре паразитологии и инвазивных болезней животных Московской Государственной Академии ветеринарной медицины и биотехнологий им. К.И. Скрябина, где изучалось непосредственное воздействие прибора на собак, кроликов и телят. Полевые испытания проводились охотоведами в охотничьих хозяйствах Ростовской области, где уровень зараженности клещом очень высок.

По результатам лабораторных и полевых испытаний прибор признан эффективным средством для защиты домашних животных от клещей и рекомендован к использованию на собаках и сельскохозяйственных животных.

В частности, протестировано и доказано, что МЕГА-С:

- ✓ в десятки раз снижает вероятность поражения клещами и заражения пироплазмозом;
- ✓ превосходит все имеющиеся аналоги, работает от батареек с возможностью ее замены;

✓ разработан в России под российскую популяцию клещей;

✓ абсолютно безопасен для домашних животных.

МЕГА-С снабжен ударопрочным и полностью герметичным корпусом, его можно использовать практически в любых, в т.ч. экстремальных, условиях, и даже если аппарат случайно упадет в воду, его можно будет отряхнуть от влаги и использовать по назначению.

Отпугиватель МЕГА-С питается от одной батареи типа CR2032, заряда которой хватает на 4–6 месяцев эксплуатации. При проектировке модели МЕГА-С разработчики добавили в прибор систему звуковой индикации, которая оповещает о начале работы отпугивателя специальным звуковым сигналом.

Если вы хотите найти самый современный метод защиты своего питомца от поражения клещами, то МЕГА-С – это именно то, что вам нужно!

Предотвратить рак – в ваших силах!



Марина
ЯКУНИНА,
д. в. н.,
президент
ветеринарного
онкологического
общества «ИРСО»

Онкопатология занимает одно из первых мест в причинах смерти как у человека, так и у животных. По различным данным, только около 25 % больных находятся в сравнительно ранней стадии заболевания, когда еще есть возможность провести плодотворное лечение,

добиться стойкой ремиссии и даже полного выздоровления. Большинство трагических исходов – результат позднего обращения пациентов в клинику, и смысл моего обращения к владельцам животных – убедить в необходимости профилактики.



Профилактика злокачественных новообразований – комплекс мероприятий, направленных на предотвращение и выявление предопухолевых заболеваний и состояний, а также раннюю диагностику онкологических заболеваний. Различают первичную (индивидуальную) и вторичную профилактику.

Первичная профилактика

Она направлена на предупреждение возникновения заболеваний. Разумеется, вы не в силах снизить влияние внешних факторов окружающей среды, поэтому с ними просто приходится мириться. Но мы можем контролировать такие факторы, как дисгормональные нарушения, которые во второй половине жизни способны привести к образованию гормонозависимых опухолей.

В странах, где поголовная стерилизация животных, не участвующих в племенном разведении, является нормой, число случаев возникновения рака половой системы и молочной железы снижена в несколько раз по сравнению со странами СНГ. И это – прямое указание на необходимость стерилизации питомцев.

В странах, где поголовная стерилизация животных, не участвующих в племенном разведении, является нормой, число случаев возникновения рака половой системы и молочной железы снижена в несколько раз по сравнению со странами СНГ.

Хочу сразу же развеять миф, который бытует в нашем обществе, будто бы однократные или двукратные роды способствуют профилактике онкологических заболеваний у самок.

Это не так! Достоверно установлено, что стерилизация до первой течки снижает риск развития рака до 0,05 %, после первой течки – до 8 %, а после второй только на 26 %. При этом стерилизация после 2,5 лет (4 половых цикла) к профилактическому эффекту не приводит.

Своевременная и грамотная вакцинация питомцев и их полноценное кормление – тоже, пусть и опосредованные, но очень важные меры профилактики. А в этой части широко распространен миф о канцерогенности готовых рационов, с одной стороны, и с другой – о пользе натуральных продуктов как снижающих риск заболевания. Здесь

можно сказать следующее.

В настоящее время на российском рынке появились качественные профессиональные корма для животных. Консультация ветеринарного врача по подбору корма, оптимально подходящего именно вашему питомцу, – вот, наверное, самый грамотный подход к решению этого вопроса.

По мере старения организма частота развития рака возрастает, что и обуславливает необходимость контроля за состоянием здоровья питомца во второй половине его жизни.

Вторичная профилактика

Она предполагает раннее выявление и своевременное лечение больных. Главная задача профилактики злокачественных опухолей сводится к активному выявлению и лечению больных раком в ранней стадии и с предопухолевыми состояниями. Это обеспечивает высокую эффективность всех видов противоопухолевого лечения, и хирургического в том числе. Важно, что большинство онкологических заболеваний при их своевременном выявлении поддается лечению, а нередко – и полному излечению.



Породная предрасположенность к лимфопролиферативным заболеваниям определена у ротвейлеров, ретриверов, спаниелей, шарпеев. Французские бульдоги, шарпеи, боксеры часто болеют мастоцитомой.

Итак, эффективному решению проблемы способствует внимание владельца к здоровью питомца, а также онкологическая настороженность ветеринарного врача и высокий уровень его квалификации.

Причины возникновения опухолей

Никто не назовет вам точной причины возникновения опухолей – они могут иметь как экзогенную природу (влияние факторов окружающей среды), так и эндогенную (внутренних факторов, связанных с индивидуальными особенностями организма). Эндогенные факторы сегодня хорошо известны: это и канцерогенные вещества, и источники радиоактивного излучения, и действие ионизирующих излучений, и ультрафиолетовое облучение, и многое другое. Увы, путем простого их перечисления проблему решить невозможно, поэтому сосредоточимся на эндогенных факторах, т. е. индивидуальных особенностях отдельных животных. Они могут относиться к обменным процессам и иммунной системе; нарушению гормональной регуляции; наличию наследственных и приобретенных заболеваний; другим факторам, способствующим развитию рака.

По имеющимся данным, дисгормональные состояния, особенно у самок второй половины жизни, приводят к образованию предопухолевых состояний и злокачественных патологий молочной железы у собак (до 80 % случаев) и кошек (не более 10 % случаев). В этот же период значительно

увеличивается риск развития опухолей яичника и патологических состояний матки. У самцов в возрасте после 6–9 лет дисгормональные нарушения могут привести к развитию рака яичка и доброкачественных и раковых изменений предстательной железы.

Специалисты считают, что самого пристального внимания заслуживает зависимость развития опухолевых заболеваний и наследственных факторов. Генные изменения, передающиеся в семьях и породах животных, являются одной из причин развития опухолей костей, предрасположенность к которой прослежена, например, у ньюфаундлендов, ротвейлеров, черных терьеров, догов и др.

Мифом является распространенное мнение, будто бы однократные или двукратные роды способствуют профилактике онкологических заболеваний у самок. Это не так!

Породная предрасположенность к лимфопролиферативным заболеваниям определена у ротвейлеров, ретриверов, спаниелей, шарпеев. Французские бульдоги, шарпеи, боксеры часто болеют мастоцитомой.

Иммунодефицитные состояния напрямую связаны с развитием двух наиболее злокачественных опухолевых поражений у животных. Так, например, ученые США доказали, что у животных, длительное время получавших лечение кортикостероидными препаратами по поводу дерматологических проблем, в дальнейшем регистрировали случаи возникновения лимфомы. Развитие иммунодефицитных состояний у собак часто ассоциировано с возникновением наиболее злокачественной опухоли слизистых оболочек – меланомы.

Будьте особенно бдительны, если...

Существуют опухоли, клинические проявления которых не связаны с развитием узла, или этот узел расположен в скрытом от глаз месте. В этом случае стоит обратить внимание на вторичные проявления болезни.

К ним могут относиться:

- ✓ нарастающая кахексия (резкая потеря веса), подчас без изменения аппетита – это опухолевая кахексия, связанная с выделением опухолью специфических веществ, которые провоцируют апоптоз (гибель) нормальных клеток организма.

Этот процесс прямо пропорционален размеру опухоли;

- ✓ анорексия, вялость, слабость – симптомы не специфичны, но могут свидетельствовать в том числе об опухолевой интоксикации;

- ✓ затруднение акта дефекации или мочеиспускания или, наоборот, диарея без явных причин, возможна рвота – при расположении опухоли в брюшной полости;

- ✓ отдышка, кашель, хрипы – могут присутствовать при локализации опухоли в грудной полости;

- ✓ беспричинный нарастающий лейкоцитоз или анемия могут быть признаками поражения костного мозга как следствие лейкоза.

Конечно, описанные симптомы не специфичны и должны быть рассмотрены в совокупности.

Для точной диагностики необходима консультация специалиста с детальным клиническим, инструментальным и морфологическим обследованием.

Диагностика

Диагностика любого опухолевого процесса основывается на клиническом осмотре, методах визуальной диагностики и методах морфо-

логического исследования. Клинический осмотр пациента и грамотный сбор сведений о протекании болезни позволят ветеринарному врачу-онкологу поставить клинический диагноз и определить необходимые методы дополнительной диагностики для выявления скрытых очагов опухолевого роста и более точного определения стадии болезни.

В качестве методов визуальной диагностики наиболее часто используют УЗИ и рентгенодиагностику. УЗИ дает возможность оценить состояние органов брюшной полости, выявить наличие патологических очагов – первичных или вторичных (метастатических), а также диффузное изменение органов.

Для получения более точного результата исследования животное необходимо к нему подготовить (сутки голодной диеты и препараты, снижающие газообразование в кишечнике).

Рентгенологическая диагностика проводится для исследования костной системы и органов грудной полости. В первом случае определяют наличие патологического очага и проводят оценку возможной инвазии (прорастания) опухоли костей в месте ее локализации (например, опухоль слизистой рта). Исследование органов грудной полости позволяет дифференцировать наличие опухолевых изменений в легких и грудной клетке.

Эндоскопические методы диагностики используют для оценки состояния полых органов (желудка, кишечника, носовых ходов).

Из дополнительных методов визуальной диагностики можно назвать компьютерную магнитно-резонансную томографию.

Морфологические исследования включают в себя цитологический и гистологический анализ опухоли. Цитология дает возможность поставить предварительный диагноз и определиться с дальнейшей

тактикой лечения. Однако технические погрешности взятия материала (тонкоигольная биопсия, мазок-отпечаток) не исключают возможность ошибочного диагноза. Гистологическое исследование – окончательный метод морфологической диагностики. Исследованию подвергают операционный материал после оперативного лечения или ткань опухоли после диагностической биопсии.

Описанные методы диагностики и высокий уровень специалиста – залог правильно поставленного диагноза, а значит – своевременного лечения и спасения жизни вашего любимца.

Во всем мире уделяется равное внимание как первичной, так и вторичной профилактике онкологических заболеваний. Никогда не опускайте рук, и главное – не бойтесь диагноза РАК, который может быть озвучен ветеринарным врачом. Вы можете помочь своим четвероногим друзьям, чья жизнь зависит от вашей информированности, оперативности и способности принять верное решение.

И пожалуйста, помните о профилактике онкологических заболеваний.



Примите к сведению

Итак, что вы должны знать о раке и какие именно клинические проявления должны вас насторожить? Рассмотрим главные из них.

1. Рак часто ассоциируется с образованием узла. Размер опухолевого узла и его форма может варьировать от одного до десятков сантиметров, при этом он может быть как простой, так и сложной многоузловой формы, иметь четкий контур или диффузную (разлитую) форму.

Часто температура над поверхностью опухолевого узла остается в пределах нормы. Повышение местной температуры и наличие зон разжижения и болезненность узла может свидетельствовать о признаках воспаления или абсцедирования, однако эти признаки также могут сопровождать рост опухоли.

2. Считается, что медленно растущая опухоль не является злокачественной, а растущая быстро – злокачественная. Это мнение ошибочно, поскольку опухолевая прогрессия может быть как последовательной, так и скачкообразной, поэтому многие злокачественные опухоли долгое время могут оставаться без клинических признаков роста и резко увеличиваться за короткий срок.

3. Не растет – значит, опухоль остановилась. Это неверно. Прогрессия опухоли может проходить как количественно (увеличение размера), так и качественно (развитие метастазов в других органах без роста первичной опухоли).

4. Рецидив опухоли (повторный рост после операции) свойственен только раку. Действительно, рецидивирование свойственно преимущественно злокачественным опухолям.

Статистике назло



Анна
КАМЕНЕВА,
ветеринарный
врач-
кардиолог

Сегодня ветеринары могут помочь все большему числу своих пациентов. Те, кто еще вчера казались безнадежными, сегодня могут рассчитывать на реальную помощь и поддержку. В этой рубрике ветеринарные врачи будут рассказывать о непростых клинических случаях и невероятных

судьбах своих пациентов. Историю жизнерадостной пожилой собачки и ее преданной хозяйки рассказывает ветеринарный врач-кардиолог Анна КАМЕНЕВА.

Несколько лет назад ко мне на прием попала Джуля – пекинес 13 лет. Самостоятельно она идти не могла – ее принесли. У Джули была сильная одышка, собака хватала воздух синюшным языком и сильно хрипела. На улице стояла жара, и было невероятно душно. Я обратила внимание на огромный живот пекинеса, хотя лишнего веса у животного не было – собака весила примерно 5 кг... Стало ясно – медлить нельзя. Быстрый осмотр выявил выраженные хрипы в легких и двусторонние сердечные шумы, от рентгенологического обследования пришлось отказаться – на боку Джуля лежать не могла – живот был просто переполнен жидкостью. Предварительный диагноз – отек легкого и асцит. Мы быстро установили внутривенный катетер, обеспечили

доступ чистого кислорода и начали проводить интенсивную терапию мочегонными препаратами. Через несколько часов отек стал спадать, и состояние бедного зверя улучшалось – хрипы уменьшились, но одышка все еще была выражена. Дальше решили проводить аспирацию (удаление) свободной жидкости из брюшной полости. За пару часов удалили около двух литров почти прозрачной со слабым желтоватым оттенком жидкости (это при 5 кг собственного веса собаки!). К вечеру, когда состояние Джули стабилизировалось,

Далеко не всем собакам владельцы дают шанс на долгую и счастливую жизнь. Многие уверены: лечение кардиологической патологии связано с постоянными мучениями для владельца и его питомца – это безнадежно, не стоит даже и начинать...

нужно было разобраться, почему это произошло.

Из беседы с владельцем выяснилось, что собака полгода назад уже была у врача по поводу сильной одышки и кашля, которые начались во время новогодних праздников, – она нервничала от постоянных взрывов и фейерверков на улице...

В тот раз был поставлен диагноз – сердечная недостаточность – и назначено лечение. Через месяц собаку необходимо было привезти на осмотр. Но поскольку состояние Джули улучшилось, она вновь стала активной, приступы кашля и одышки не повторялись, хозяева не видели причин для беспокойства и, как это часто бывает, на повторный осмотр собаку водить не стали. Продолжили назначенное врачом лечение и, стараясь четко выполнять его предписания, ежедневно давали ей назначенные лекарства. А потом – весна, дачные хлопоты, собаку увезли за город. Там она неплохо себя чувствовала, но заметно «раздалась в талии» – живот начал увеличиваться. Решили, что это «что-то возрастное» и до осени может подождать... Но вскоре уже в экстренном порядке пришлось обращаться к врачу.

При осмотре мы подтвердили предыдущий диагноз. Но за

Глоссарий

Асцит (брюшная водянка) – тяжелое заболевание, которое наиболее часто встречается у пожилых собак. Характерным для брюшной водянки является накопление жидкого экссудата в брюшной полости животного, приводящее к увеличению объема живота. Почвой для развития данной болезни могут послужить застой в портальных венах, почечная и сердечно-сосудистая недостаточности.



полгода болезнь быстро прогрессировала – со II до IV стадии. То есть наступило состояние декомпенсации, сердце не могло самостоятельно выполнять свою функцию. Из-за этого у животного снова развился отек легкого и асцит. При ЭХО-исследовании было обнаружено увеличение всех четырех камер сердца, изменение клапанов между предсердиями и желудочками (митрального и трикуспидального). Учитывая возраст пациентки (13 лет), было решено провести УЗИ брюшной полости, рентген грудной клетки и сделать анализы крови, чтобы исключить сопутствующие патологии. Выяснилось, что сердце Джули было увеличено больше чем в два раза и занимало большую часть грудной клетки, сдавливая бронхи и трахею, так называемое «валентиново сердце».

Многие владельцы начинают винить себя в том, что частенько баловали собаку сладостями или угощали жирным шашлыком... Такие урызжения совести ни к чему – давно доказано, что для данного заболевания характерна генетическая предрасположенность (к нему склонны собаки карликовых и мелких пород), что, однако, не отменяет вреда от жирной пищи.

да соответствуют клиническим проявлениям. Например, при I–II стадиях сердечной недостаточности собака может мучиться от кашля и быть апатичной. Между тем, такие признаки не обязательно проявятся даже на III–VI стадиях. Многое зависит и от темперамента – чем активнее и эмоциональнее собака, тем ярче проявляются изменения, если животное спокойное и неактивное, то признаки заболевания будут сглажены. Чем раньше начато лечение, тем лучше прогноз, поэтому ранняя диагностика крайне важна!

Собаку решено было оставить в стационаре на ночь. Утром выписали домой с подробными

инструкциями и занялись подбором терапии. В течение месяца удалось подобрать оптимальные дозы медикаментов. Скрупулезный и тщательный подбор занял так много времени не случайно. Поскольку сбой в работе сердца неизбежно ведет к изменениям в работе других органов, особенно это сказывается на выделительных функциях почек и печени, то это необходимо было учитывать.

Пекинесу были назначены ингибитор АПФ, пимобendan и мочегонные препараты (фуросемид и верошпирон). Вероятно, из-за асцита и отека слизистой кишечника стул был жидким, поэтому к медикаментам добавили сорбенты (смекта). Через две недели состояние собаки улучшилось, что позволило снизить дозы мочегонных препаратов и отказаться от смекты. В течение этого времени врачи поддерживали связь с хозяевами по телефону, чтобы ничего не упустить. Через месяц на плановом осмотре собака была жизнерадостной, одышки почти не было, животик был подтянут, а владелец – счастлив.

Еще через месяц на повторном приеме по данным ЭКГ было выявлено наличие мерцательной аритмии, что потребовало назначения дигоксина. Этот препарат не всегда хорошо переносится собаками и кошками, иногда развиваются побочные эффекты в виде рвоты и поноса, но в этот раз все обошлось. В течение еще двух месяцев состояние пекинеса было стабильным. Хозяйка по телефону сообщала о самочувствии Джули, оценивая ее активность, дыхание (наличие одышки и кашля), аппетит, стул, диурез.

Через полгода наступили очередные новогодние праздники... Стресс, вызванный хлопотками, снова спровоцировал ухудшение, и у собаки опять появилась жидкость в животе, но владельцы уже знали этот симптом и своевременно приехали в клинику, где животному провели лапароскопию (удаление свободной жидкости из брюшной полости) и корректировку лечения.

В течение следующих шести месяцев еще дважды приходилось прибегать к подобным процедурам, к счастью, обычно пациенты спокойно их переносят (они безболезненны, но необходимо, чтобы животное спокойно лежало в течение длительного времени). Количество применяемых препаратов достигло шести таблеток ежедневно, но это позволяло собаке оставаться достаточно активной, дважды гулять на улице и время от времени «воевать» с врачами во время осмотра.

Однажды летней ночью Джуля не проснулась... Но – вы только вдумайтесь! – с момента нашей первой встречи она прожила 13 (!) месяцев. Безусловно, в первую очередь, благодаря своей владелице, которая строго следовала всем рекомендациям. Но еще и благодаря своему уникальному сердцу, которое назло всем статистикам верно ей служило.

Почему я решила рассказать именно этот клинический случай? Казалось бы, ничего особенного – старая собачка, большое сердце... не такая уж и редкая история. С той лишь только разницей, что далеко не всем собакам владельцы дают шанс на долгую и счастливую жизнь. Многие уверены: лечение кардиологической патологии связано с постоянными мучениями для владельца и его питомца – это безнадежно, не стоит даже и начинать. Но я надеюсь, что, прочитав истории Джули, многие из тех, кто оказался в подобной ситуации, поймут, что начинать стоит, и начинать надо как можно раньше! Поверьте, далеко не всегда лечение является пыткой. Жизнелюбивая Джули, например, с удовольствием шла на раздачу таблеток, которые она получала с чем-нибудь вкусеньким. К тому же нет никакой надобности каждый день бегать к врачу, ведь большинство вопросов можно решить по телефону.

Я верю, что наш опыт и ваше стремление позволят развеять мифы о неизлечимых патологиях и безнадежных пациентах. Главное – действовать вместе и никогда не сдаваться.

Если кошка пострадала в ДТП*

Дорожно-транспортные происшествия (ДТП) – распространенная причина экстренного поступления животных к ветеринарному врачу. Приведем несколько случаев клинической картины, диагностики и лечения семи кошек, поступивших в клинику в связи с образованием крупной припухлости на брюшной стенке или в паховой области после ДТП.

Клиническая картина у этих кошек очень напоминает картину, наблюдаемую при нарушении целостности брюшной стенки, однако фактически травма была гораздо менее серьезной и разрешилась относительно легко.

Случай 1

Двухлетний кастрированный кот домашней короткошерстной породы поступил в клинику экстренно после ДТП. При клиническом осмотре и рентгенографии грудной и брюшной полостей не было выявлено значительных повреждений; кот был отпущен из стационара через 36 часов; 72 часа спустя он поступил в клинику повторно в связи с формированием припухлости диаметром 7 см на брюшной стенке. Клинический осмотр не показал других значительных нарушений. УЗИ показало заполненную жидкостью подкожную полость, которая содержала небольшое количество пахового жира. Цитологический анализ жидкости показал выраженное гранулематозное воспаление, что характерно для серомы. Под седацией был установлен дренаж, после чего животное отпустили из стационара, назначив соответствующее лечение

и дав владельцу инструкции по строгому ограничению подвижности. Дренаж удалили пять дней спустя, когда образование жидкости снизилось, а дренажные отверстия оставили для заживления. При повторном осмотре через 10 дней после операции серома полностью рассосалась, и на протяжении четырех лет после лечения рецидивов не было.

Случай 2

Трехлетний кастрированный кот домашней короткошерстной породы поступил в клинику через четыре дня после ДТП в связи с внезапно появившейся припухлостью в тазовой области диаметром 10 см. Рентген и УЗИ брюшной полости показали заполненную жидкостью полость без разрывов брюшной стенки. Лечение было таким же, как и в случае 1. Серома рассосалась полностью и без осложнений. Дренаж сняли через неделю после установки, на протяжении двух лет после лечения рецидивов не было.

Случай 3

Двухлетний кастрированный кот домашней короткошерстной породы поступил в клинику экстренно после ДТП. В паховой области справа была обнаружена припухлость диа-



Фото 1. Припухлость в паховой области справа (случай 3), по внешнему виду очень похожая на разрыв предлобного сухожилия или паховую грыжу

метром 8 см (фото 1). Через три дня после первой консультации животному был дан наркоз, во время которого припухлость в паховой области увеличилась до 10 см. УЗИ показало выпуклую линейную структуру смешанной эхогенности, граничащую с правым паховым кольцом и окруженную большим объемом жидкости. Это было интерпретировано как травматическая паховая грыжа, в связи с чем была рекомендована хирургическая ревизия. Для доступа к паховой области был сделан разрез кожи по средней линии; при этом была обнаружена крупная заполненная жидкостью полость, а также признаки воспаления и коричневое окрашивание пахового

Глоссарий

Серома – опухолевидное скопление сыворотки крови в тканях или в органе, возникает в связи с большой травматизацией мягких тканей, в том числе лимфатических сосудов.

* Статья подготовлена по материалам научного издания *Journal of Small Animal Practice* (2012) 53, 301–303, авторы: Т. М. Charlesworth and A. L. Moores. С переводом оригинальной статьи можно ознакомиться: *Journal of Small Animal Practice* / Российское издание / октябрь 2012 / Том 3 / № 5.

жира справа без признаков паховой грыжи. Было проведено дренирование серомы и иссечение окружающих воспаленных тканей. При выписке кошке были назначены антибиотики. Дренаж сняли через три дня; ко времени снятия швов через 10 дней после операции отверстия после установки дренажа затянулись. При снятии швов была отмечена небольшая подкожная эмфизема в месте удаления шва, однако она разрешилась без вмешательства. На протяжении трех лет после лечения рецидивов не было.

Случай 4

Трехлетний кастрированный кот домашней короткошерстной породы поступил в клинику экстренно после ДТП. После первичной стабилизации состояния был сделан рентгеновский снимок, показавший в том числе с правой стороны паховой области заполненную жидкостью припухлость диаметром 7 см. Ультразвуковая картина была идентична наблюдавшейся в случае 1; цитологический анализ жидкости показал гранулематозное воспаление, характерное для серомы. Был установлен дренаж, а разрез брюшной стенки ушит обычным способом. При выписке животному назначили медикаментозную терапию, дренаж сняли через четыре дня после операции.

Через 14 дней после операции серома начала скапливаться снова и через 20 дней после операции увеличилась примерно до 8 см в диаметре (фото 2). Была предпринята попытка откачать жидкость через иглу, оказавшаяся безуспешной, поскольку серома была заключена в плотную ткань с неравномерными узелками, ощущавшуюся при пальпации паховой области. Была проведена диагностическая операция и резекция окружающей серому ткани вместе с некоторым количеством жировой ткани. Оставшуюся полость ушили, захватывая кожу и подкожную клетчатку,

а рану ушили обычным способом поверх дренажа. Дренаж был снят через пять дней после операции, когда образование жидкости прекратилось, однако через пять дней после снятия дренажа серома образовалась снова. Жидкость удалили путем прокола через кожу, после чего кошку содержали в клетке в течение месяца. Месяц спустя серома скопилась снова и к тому же увеличилась, достигая коленного сустава. Владельцы отказались от дальнейшего откачивания жидкости через иглу и консервативного лечения, так как это причиняло животному дискомфорт. Повторная хирургическая ревизия не выявила значительных аномалий, кроме серомы. Кота отпустили из клиники на следующий день.

Через 14 дней после операции на поверхности коленного сустава пальпировалось небольшое утолщение, которое исчезло через 60 дней после операции. В течение трех лет после операции рецидивов серомы не было, несмотря на второе ДТП через 12 месяцев после первого.

Случаи 5, 6, 7

Следующие три кошки поступили в клинику с незначительными серомами паховой области после ДТП за тот же период. Диаметр сером не превышал 5 см, лечение было консервативным и включало ограничение подвижности, антибиотики и нестероидные противовоспалительные средства. Все серомы рассоса-



Фото 2. Рецидив серомы паховой области через 20 дней после первого осмотра и дренирования (случай 4)

лись в течение трех недель, и при последующем наблюдении (в течение 6–24 месяцев) не было отмечено рецидивов.

Утешительные выводы

Как видно из приведенных примеров, у семи кошек после ДТП имелись серомы на брюшной стенке или в паховой области без признаков травмы нижележащей брюшной стенки. Вероятнее всего, серомы образовались в результате травматического разрыва лимфатических сосудов, а также травмы мягких тканей паховой области под действием сил сжатия или сдвига. Такие серомы могут давать клиническую картину, сходную с наблюдаемой при более тяжелых травмах брюшной стенки, однако в большинстве случаев они легко рассасываются.

Примите к сведению

Ваша кошка пострадала в ДТП, при этом образовалась припухлость в паховой области после травмы живота.

Что в таких случаях делать владельцу животного?

1. Немедленно обратитесь к специалисту.
2. Если вам предлагают усыпить животное, не соглашайтесь и сами не принимайте такого решения – как видно из приведенных примеров, серомы легко рассасываются, а животное может полностью выздороветь после лечения.
3. Начальным методом выбора является консервативное лечение, включающее строгое ограничение подвижности.
4. Успешно применяются и более инвазивные методы, например дренирование, однако их следует оставить для случаев, плохо поддающихся консервативному лечению.

Большое внимание маленькой собачке

Некоторые заводчики, стремясь без промедления ответить на сиюминутные запросы рынка, допускают грубейшие ошибки в разведении животных. Как и почему это происходит, мы будем подробно обсуждать на страницах этого издания.

Нарине АКОПЯН,
ветеринарная клиника «Елена»,
Ростов-на-Дону

Играя на эмоциональных струнах покупателей, питомники иногда чуть ли не сознательно идут на серьезные нарушения. Те ошибки, которые они воольно или невольнo совершают, не просто оборачиваются настоящим испытанием для хозяев, но весьма и весьма пагубно сказываются на животных. Поскольку последствия таких ошибок бывают печальными, а нередко и трагическими, мы считаем, что настало время поднять эту тему и срочно заняться решением стремительно растущих в последнее время проблем такого рода.

Нельзя не заметить – мелкие породы собак завоевывают сейчас все большую популярность. Много поклонников у крошечных йоркширских и тойтерьеров, людей умиляет и трогает экзотическая внешность китайских хохлаток, восхищает утонченная хрупкость элегантных левреток... С этими забавными собачками так приятно проводить время, ведь они дарят очень много радости своим хозяевам! Кажется они такими беззащитными, что невольнo хочется опекать и оберегать их постоянно. Увы, желание это не беспочвенно...

Клинический случай по кличке «Тума»

Владельцы декоративных собачек – частые посетители ветеринарных клиник. Причины бывают, конечно, разными, но сегодня специалистам все чаще приходится сталкиваться с врожденными патологиями. Вот об одной из таких патологий и пойдет речь в этом номере.

На приеме – 4,5-месячная сука породы тойтерьер (Тума). Малышка проживает в городской квартире, ее кормят сухим суперпремиальным кормом для щенков мелких пород. Дневную норму поедает в 5–7 приемов. Тума легко возбудима, пугливая собачка, сторонится чужих людей, идет на контакт только с хозяйкой. Дистальный отдел конечностей и ушные раковины – холодные. Выяснилось, что собака часто замерзает и не любит прогулки.

Причина, которая заставила обратиться хозяйку к врачу, – часто повторяющиеся приступы Тумы, напоминающие эпилептические. Все они, со слов владелицы, начинались ранним утром (часов около пяти): собака неестественно выгибала спину, сильно дрожала, из открытой пасти обильно текла слюна. Продолжительность каждого приступа составляла примерно 3–5 минут. Потери сознания во время приступа не было.

Аллергий у тойтерьера раньше не замечали, она ничем не болела. Результаты исследования: клинический анализ крови – незначительная микроцитарная анемия; количество лимфоци-

тов – у верхней границы нормы; гипопроотеинемия.

Биохимический анализ крови – значительное повышение щелочной фосфатазы; гиперфосфатемия; низкий уровень мочевины; креатинин на нижней границе нормы; повышение концентрации АЛТ; снижение концентрации общего белка и альбумина.

Анализ мочи – без существенных изменений.

Обоснование диагноза: незначительный лимфоцитоз может быть реакцией на прививки; гипопроотеинемия и микроцитарная анемия могут быть следствием острой кровопотери, но данные анамнеза отрицают это предположение.

Микроцитоз часто сопровождает портосистемный шунт печени мелких собак, особенно у щенков. В этом случае гипопроотеинемия может быть следствием недостаточного синтеза белка печенью.

Гиперфосфатемия и повышение концентрации щелочной фосфатазы предположительно связали со сменой зубов у пациента.

Повышение концентрации АЛТ гипотетически может быть след-

Глоссарий

Гепатоцит – основная клетка печени: крупная клетка, выполняющая различные метаболические функции, включая синтез и накопление различных необходимых организму веществ, обезвреживание токсичных веществ и образование желчи.

Гиперфосфатемия – повышенное содержание фосфатов в крови; наблюдается при почечной недостаточности.

Гипопроотеинемия – пониженное содержание белка в сыворотке крови, наблюдается при его недостаточном поступлении в организм или значительных потерях.

Щелочная фосфатаза – фермент, участвующий в реакциях обмена фосфорной кислоты. Присутствует во всех органах человека, высокая активность определяется в печени, остеобластах, плаценте и кишечном эпителии. Каждая из этих тканей содержит специфичные изоферменты щелочной фосфатазы.

Внутрипеченочные портосистемные шунты – патология, характерная для мелких пород собак (у этих животных чаще регистрируется именно врожденная аномалия).

ствием гепатоцеллюлярного повреждения. Снижение уровня альбуминов и общего белка давало основание предположить, что это следствие повышенной потери белков в организме либо угнетения их синтеза в печени. При этом дисфункция печени – наиболее частая причина низкого уровня альбуминов.

На основании клинических исследований Туме был поставлен предварительный диагноз: «портосистемный внутрипеченочный шунт», который подтвердился методом портографии.

Ввиду высокой смертности при оперативном лечении был выбран консервативный метод лечения.

Назначения

Диетотерапия. Цель – уменьшить количество азотсодержащих продуктов обмена в сыворотке и таким образом снизить токсическое воздействие этих веществ на ЦНС собаки, что особенно важно при портокавальных шунтах у собак.

Ограничение фосфора в корме способствует безмедикаментозной коррекции гиперфосфатемии в организме пациента.

Медикаментозное лечение. Сибазон (на ночь) – препарат действует успокаивающе, снимает эмоциональное напряжение, уменьшает беспокойство. Оказывает миорелаксантный и противосудорожный эффекты. Одестон – препарат с выраженным спазмолитическим и желчегонным действием. Оказывает спазмолитическое действие избирательно на желчные пути. Уменьшает застои желчи. Мальгама – витамины группы В восполняют нехватку веществ-коферментов при патологии печени, способствуют регенерации гепатоцитов.

Прогноз относительно благоприятный на ближайший период. Консервативным путем данное заболевание неизлечимо, а при оперативном лечении успех не превышает 60 %. Цель назначенной терапии – уменьшить кратность и продолжительность ночных приступов и достичь относительной нормализации показателей крови.

Результат

Первые три недели лечения Тумы продолжительность приступов по ночам не увеличивалась, но и не уменьшалась. Максимальная продолжительность их составляла 7 минут. Приступы случались в среднем дважды в неделю. Через 12 недель средняя продолжительность приступа снизилась до 2–4 минут, а кратность – до трех раз в месяц. Удалось повысить гематокрит и гемоглобин. Средний объем эритроцитов остался ниже физиологических показателей. Нормализовались следующие показатели крови: концентрация креатинина, АЛТ, фосфора, глюкозы.

Масса тела 7-месячной Тумы соответствовала нижней границе нормы для данной породы. Удалось увеличить концентрацию альбуминов и общего белка до нижних границ нормы. Хозяйка отметила, что собака стала меньше зябнуть и гуляет уже с большим удовольствием.

Выводы: внутрипеченочные портосистемные шунты – патология, характерная для мелких пород собак (у этих животных чаще регистрируется именно врожденная аномалия). Ветеринарные специалисты чаще отдают предпочтение консервативному лечению. Его основа – правильно подобранная диетотерапия, которая позволит минимизировать токсическое воздействие продуктов белкового обмена на ЦНС и таким образом сократит интенсивность печеночных энцефалопатий.

Низкое содержание белка в рационе у собак с шунтами должно быть пожизненным. Гиперфосфатемия корректируется

низким содержанием фосфора в рационе, а снижение концентрации калия – антагониста фосфора компенсируется добавками цитрата калия.

В описанном клиническом случае удалось добиться стабилизации состояния пациента. Тума охотно поедала корм, масса ее тела увеличивалась. Использование ветеринарной диеты NF позволило нормализовать электролитный состав крови, избежать наиболее частого осложнения – асцита, а также развития полиурии и полидипсии у пациента.

Доступно о главном

При сборе анамнеза удалось установить, что Тума была самым мелким щенком в помете. При отъеме от матери она плохо опиралась на задние лапки и мерзла. Впрочем, эти особенности и определили выбор щенка... Увы, но тут следует сказать вещь, неприятную для заводчиков, но слишком очевидную и удручающе распространенную у нас: нельзя сбывать щенков, имеющих такие серьезные проблемы, в руки людей неопытных и совсем неподготовленных к дальнейшему развитию довольно драматичных событий! Это остается на совести заводчиков и не только не делает им чести с этической стороны, но и губит их репутацию.



В следующих номерах мы подробно разберем грубейшие ошибки в разведении животных, которые в последнее время встречаются все чаще в работе заводчиков.

Оптимальный уход за питомцем

Появление кошки или собаки в доме — это не только радость для всех членов семьи, но и ответственность, поскольку хорошее самочувствие животного напрямую зависит от вашего внимания и заботы о нем. Воспользуйтесь советами специалиста, чтобы уход за питомцем приносил ему только пользу, а вам — удовольствие.

Для того чтобы кошка или собака быстрее привыкла к новому дому, с первых минут пребывания покажите животному туалет, миски, а также место для отдыха. Оно должно быть теплым и тихим. Наиболее комфортным для кошки будет сон в небольшой и уютной корзине. Подстилку для собаки рекомендуется располагать рядом с внутренними стенами дома, чтобы избежать сквозняков. В качестве материала для спального места выбирайте натуральную шерсть или плюш.

Для туалета кошки используйте лоток. Обратите внимание, что он должен располагаться вдали от миски с едой и водой, в укромном месте, скрытом от посторонних глаз, но чтобы кошка имела свободный к нему доступ. Старайтесь как можно чаще мыть емкость со средствами, приобретенными в зоомагазинах. Такие продукты исключают возможность аллергических реакций у питомца. Если вы планируете использовать специальный наполнитель, помните, что они различаются по своей структуре. Так, можно выделить созданные для котят, а также для кошек, которые «любят копать». Помимо этого существуют наполнители, «удерживающие» запах и дезодорирующие воздух. Если у вас щенок, то первые полгода для него также используется лоток или одноразовые пеленки. Выходить с животным на улицу рекомендуется только после того, как ему будут сдела-

ны все необходимые прививки. Как правило, ветеринарные специалисты назначают их курсом, который к полугодовалому возрасту питомца заканчивается. После этого прогулки следует повторять два-три раза в сутки, продолжительностью не менее одного часа.

Помните, что после возвращения с улицы, а также тренировки собаку необходимо покормить. Следует придерживаться определенного режима питания. Как правило, для взрослого животного это один или два раза в день в определенное время. Если вы активно занимаетесь с собакой и она испытывает большие физические нагрузки, кормить ее следует по прошествии получаса после занятий. Что касается кошки, то ее организм устроен таким образом, что она не всегда за один раз съедает порцию, а подходит к миске несколько раз. За один день может быть до 25 повторений. Но не всегда следует идти на поводу у питомца и кормить его столько, сколько он просит. Если у вас есть возможность подсыпать корм в миску несколько раз за сутки, разбейте это по часам, чтобы соблюдать режим питания. Когда днем кошка остается дома одна, кормите ее утром и вечером. Помните, что в выходные важно придерживаться такого же распорядка. Это поможет предотвратить нежелательный набор веса. Также важно, чтобы у собаки и кошки всегда был свободный доступ к свежей воде.

Галина Гаскарова, старший ветеринарный консультант Ветеринарного информационного центра Hill's: «Среди владельцев домашних животных нередко можно услышать споры на тему о том, чем полезнее кормить питомца: готовыми рационами или пищей, приготовленной самостоятельно. Помните, что кошке и собаке для поддержания здоровья необходим точный баланс нутриентов: микро- и макроэлементов, витаминов, питательных веществ, которые обеспечивают удовлетворение специфических и индивидуальных потребностей питомца. Как правило, в домашних условиях сбалансировать рацион не удастся. К тому же, несмотря на то, что кошки и собаки являются плотоядными животными, одного мяса или рыбы им недостаточно, а накормить питомца свежими овощами довольно сложно. Старайтесь не давать животному кусочки со стола или другую человеческую пищу. Будьте особенно осторожны и не угощайте питомца шоколадом, луком, молочными продуктами, костями из мяса (птицы) рыбы, виноградом, изюмом и жирной едой. Это может привести к набору массы тела, заболеваниям и даже гибели. Поэтому для питания кошки или собаки следует выбирать точно сбалансированные рационы суперпремиум-класса».

Здоровье и хорошее самочувствие животного зависит также от его гигиены. Основной процедурой является регулярное вычесывание, которое помогает шерсти питомца не сваливаться и оставаться чистой длительное время. Периодичность зависит от породы питомца. К примеру, если у вас пушистый кот или



собака с густой и длинной шерстью, то повторяйте процедуру ежедневно. Для гладкошерстных это актуально в период линьки. Другой процедурой, помогающей поддерживать гигиену питомца, является купание. Помните, водные процедуры для кошек и собак необходимы только в целях профилактики паразитов или при чрезмерном загрязнении. Частое мытье может привести к снижению естественной защиты кожи и шерсти животного. Как правило, кошку или собаку рекомендуется купать два раза в

год с использованием специальных шампуней.

Также очень важно следить за гигиеной ушей животного, но это не предполагает их ежедневную чистку. Не следует часто тревожить слуховой проход и освобождать его от серы. Процедуру рекомендуется проделывать один раз в неделю, аккуратно очищая наружное ухо. Для этого используйте специальные гигиенические средства, к примеру ватные палочки. У вислоухих собак вход в слуховой проход следует сначала освободить от волоса, аккуратно его выщипав. Если вы

заметили неприятный запах из уха кошки или собаки или если питомец чешется, трясет головой, болезненно реагирует на чистку, срочно обратитесь к ветеринарному специалисту. Помните, что независимо от самочувствия кошки или собаки клинику для животных необходимо посещать не менее двух раз в год.

Порой процедуры по уходу приносят хлопоты. Но все они становятся незначительными, когда питомец смотрит на вас преданными глазами или тихо мурлычет на коленях, выражая свою благодарность.

КВИНА

«КВИНА»: БЕЗНАДЕЖНЫХ СИТУАЦИЙ НЕ СУЩЕСТВУЕТ

Ветеринарный центр «Квина» — не просто самый крупный областной ветеринарный центр в г. Домодедово, но и прославленная клиника, в которой работают самые настоящие айболиты.

Действительно, ветеринары нашей клиники успешно справляются с заболеваниями, которые в других ветцентрах считают неизлечимыми. Никаких особых секретов и «волшебных снадобий» у нас нет, но есть безграничная любовь к животным и владение новейшими методами их лечения.

Что бы то ни было — простая ли вакцинация или решение сложных онкологических проблем; вязка ваших питомцев или помощь зоопсихолога; стерилизация или кастрация — приезжайте в «Квину»! Мы знаем, как помочь вам и вашему другу.

Сегодня в «Квине» работают специалисты различных направлений — дерматолог, кардиолог, анестезиолог, эндоскопист, репродуктолог, травматолог, хирург, реабилитолог. Клиника располагает собственной лабораторией и всем необходимым диагностическим оборудованием — УЗИ, рентген, ЭХО сердца с доплерографом.

В нашем центре лечение животных можно проводить как амбулаторно, так и в условиях стационара, где вашему питомцу будет обеспечено круглосуточное наблюдение врача.

Мы с радостью принимаем у себя коллег-ветеринаров, которые, также как и мы, стремятся идти в ногу со временем и постоянно совершенствуются в профессии. Врачи ветцентра «Квина», например, не упускают возможности пройти обучение (в России и за рубежом) по инновационным технологиям лечения животных, которые успешно применяются в мировой практике. Конечно, в свою очередь, мы считаем профессиональным долгом делиться лучшим из того, что знаем и умеем сами, и тем, что нам удалось почерпнуть из опыта, накопленного нашими выдающимися российскими и зарубежными коллегами. Мы полны оптимизма и прилагаем немало усилий для того, чтобы квалифицированных и знающих ветеринарных специалистов становилось все больше!

Ветеринарный центр «Квина» – внимание к пациенту, оперативность, эффективность и коллегиальность.

**Московская область, г. Домодедово,
ул. Кирова, д. 18А
тел.: +7 (496) 793-51-00,
+7 (985) 298-11-88
www.kvina.ru**



Что главное в питании кошки?

Сколь ни удивительно, но функции питания напрямую зависят от продукта, которым мы кормим своих животных. Чем выше его качество и чем лучше сбалансирован состав, тем больше полезных функций он может выполнить для организма.

Низкокачественный продукт, не содержащий ценных веществ, в лучшем случае утолит голод, тогда как продукт высокого класса поддерживает работу всех органов и систем и даже более того — способен предупредить развитие некоторых болезней. Качество питания кошки видно «невооруженным глазом» — по состоянию шерсти и по уровню ее активности.

Современные технологии позволяют создавать корма очень высокого класса, содержащие особые комбинации необходимых и дополнительных веществ (нутриентов), что и обеспечивает отличное состояние здоровья кошки. Но рацион не принесет пользы, если животное попросту откажется его есть. Поэтому привлекательность корма, которая складывается из вкуса, запаха и текстуры, имеет большое значение, особенно если речь идет о питании кошек, которые известны своей разборчивостью в еде.

Несмотря на несомненную вкусовую привлекательность сухого корма, кошка может отдавать предпочтение аналогичному по составу, но влажному. Влажные продукты очень удобны при определенных обстоятельствах. К примеру, отнимая котенка от матери, сразу перевести его на твердый корм сложно. Поэтому вначале ему предлагают влажный — в виде мусса, а затем и кусочков в соусе. Незаменим влажный корм и в случаях, когда животное страдает заболеваниями полости рта, и разгрызание крокет травмирует десны, причиняя боль.

Оптимальный состав корма определяется объективной потребностью животного в питательных веществах и должен оставаться неизменным независимо от формы продукта. Вместе с тем его форма и текстура существенным образом влияют на привлекательность корма для животного, а значит, должны подбираться владельцем исходя из индивидуальных предпочтений кошки. Производитель обеспечивает потребителю возможность выбора. Специально подчеркнем: при различиях в технологии стандарты производства сухих и влажных кормов одинаковы! Важно понимать, что не только качество сырья остается неизменно высоким, но и уровень содержания в нем питательных веществ не может колебаться в широких пределах. Поэтому в каждой партии конечного продукта их количество постоянно контролируется на предмет полного соответствия рецептуре.

Разнообразие текстур влажных продуктов (мусс, крупные или мелкие кусочки, соус или желе) позволяет выбрать то, что подходит конкретному животному, и на долгое время закрепить его предпочтения в отношении того или иного подходящего корма.

Смешанное кормление, основанное на комбинировании сухих и влажных кормов, — еще одна возможность индивидуализации питания ваших питомцев. Известно, что многие владельцы предлагают кошкам сухие корма премиум-класса в сочетании с влажными кормами более низкого качества. Чтобы избежать «сни-

жения концентрации» полезных веществ, заложенных в потребляемом кошкой качественном сухом корме, и сохранить привычный ей тип питания, достаточно заменить влажный «потребительский» корм влажным кормом высокого класса со свойствами, аналогичными свойствам сухого продукта, который предпочитает ваше животное.

Несколько лет назад компания ROYAL CANIN разработала серию влажных продуктов, ориентированных на здоровых кошек различного возраста (котят, взрослых и стареющих). И, кроме того, расширила линейку рационов для животных, имеющих различные особенности, например, для кошек с чувствительным пищеварением; проблемной шерстью; привередливых; имеющих склонность к увеличению веса, в том числе после стерилизации. В настоящее время эти продукты выпускаются в упаковке единого дизайна, облегчающего их идентификацию. При помощи таблицы, приведенной на каждой упаковке, владелец кошки может без труда рассчитать рацион, в том числе и при смешанном кормлении сухими и влажными продуктами.

Многолетние исследования вооружили производителей кормов знаниями о пищевых потребностях животных, а концепция здорового питания позволила воплотить эти знания в продукты, способные приносить животным пользу и удовольствие на всем протяжении их жизни.

При постоянном расширении ассортимента таких продуктов принципы, лежащие в основе их производства, будут оставаться неизменными: главное в питании домашних животных — это ценные для здоровья вещества, количество которых должно быть сбалансированным, а качество — высоким.

Влажные корма Royal Canin в виде мелких кусочков:

лучшее, что можно предложить
вашей кошке



Новая текстура – мелкие кусочки



НОВИНКА*



Гамма влажных продуктов для кошек Feline Health Nutrition от Royal Canin постоянно расширяется, чтобы удовлетворять все новые потребности ваших питомцев.

Теперь продукты гаммы производятся по новой технологии, в виде мелких кусочков в соусе. Мелкие кусочки лучше впитывают соус, получаются более сочными и еще больше нравятся кошкам.

Кроме того, в гамме появился новый продукт Sterilised, предназначенный для стерилизованных кошек.

40
ЛЕТ
здорового
ПИТАНИЯ

* в августе 2012 года
в магазинах вашего города.

**Преимущества Health Nutrition –
на протяжении всей жизни вашей кошки.**



Доктор, моя собачка хромает...



Сергей
ЯГНИКОВ,
д. в. н.,
профессор
кафедры анатомии,
физиологии и
хирургии РУДН

Эта публикация адресована владельцам собак карликовых пород. Если ваша собака весит менее 3 кг и хромает – вы не можете оставить без внимания этот материал! Мы собираемся рассказать вам, почему у йоркширских и у тойтерьеров, чихуа-хуа и прочих маленьких собачек часто возникает хромота. И что нужно делать, если ваш друг немножко прихрамывает? К чему следует быть готовым, если он сильно хромает?



Оксана
КУЛЕШОВА,
ветеринарный
врач

но делать, если ваш друг немножко прихрамывает? К чему следует быть готовым, если он сильно хромает?

Хромота – это симптом, сигнал о том, что животное испытывает боль! Кричат собаки, только если им невыносимо больно, как это бывает при подвывихе шейных позвонков, грыжах межпозвоночного диска, воспалительных процессах в грудной полости и т. д. Конечно, прихрамывать ваш питомец может и в результате незначительного ушиба, что обычно проходит в течение 1–3 суток. Но если причина вам неизвестна, а хромота не прекращается – собаку необходимо показать врачу. Возможно, после консультации владельцу животного нужно будет принять решение о методе лечения. Чтобы решение было осознанным, вам полезно узнать о существующих стандартах лечения, т. е. методах, дающих максимальный эффект. О них мы вам и расскажем.

Проблемы с задними конечностями

В период активного роста животного, с 6 до 9 месяцев, у собак карликовых пород хромота на тазовую (заднюю) конечность может быть обусловлена медиальным вывихом коленной чашки или асептическим некрозом головки бедренной кости. В возрасте от 2 до 8 лет такого рода хромота с большой вероятностью может указывать

Через два месяца после операции от хромоты обычно не остается и следа. В некоторых случаях маленькие пациенты забывают, что четвертая конечность им тоже нужна, и по привычке продолжают бегать на трех лапах. Убедить животное вновь начать пользоваться конечностью – непростая задача.

на разрыв передней крестовидной связки в коленном суставе. Именно эти патологии наиболее типичны для собак данной «весовой категории».

Вывих коленной чашки обычно проявляется хромотой, неполным разгибанием коленных суставов, ходьбой «вприсядку». Но у некоторых собак в момент движения чашка может вывихиваться и вставать на место. В этом случае движение животного будет сопровождаться нормальным бегом, чередующимся с резким поджиманием больной конечности, последующим бегом на трех лапах, а затем опять нормальным бегом, а потом снова с поджиманием конечности и т. д.

Эта патология передается по наследству, и лечение в таком случае – только оперативное. Но не всем животным операция необходима. Если собака «приспособилась» и хорошо

передвигается, мы не стали бы рекомендовать операцию, особенно если коленная чашечка не вправляется в желоб, в котором она и должна скользить при движении животного. Благодаря распределению нагрузки между здоровой задней лапкой двумя передними ваше животное может вполне комфортно себя чувствовать до глубокой старости.

Однако если животное сильно хромает, следует рассмотреть возможность оперативного лечения. Практически всегда такая операция состоит из углубления межмышечного желоба бедренной кости (это желоб, где скользит коленная чашка) и перемещения места фиксации прямой связки надколенника (транспозиция бугристости б/берцовой кости) таким образом, чтобы перемещенная бугристость находилась на одной оси с коленной чашкой. После того как выполнили остеотомию бугристости б/берцовой кости, ее фиксируют спицами Киршнера или проволочным швом. Уход за животным после операции состоит в приеме антибиотиков и обработке послеоперационных швов. С первого дня собака может опираться на больную конечность.

Если вашему другу диагностировали **болезнь Легга-Кальве-Пертеса, или асептический некроз головки**

бедренной кости, то вы, скорее всего, отмечаете, что его «лапа сохнет». Он хромотает на заднюю лапку, а при отведении ее в сторону испытывает сильную боль. Это происходит за счет увеличения болезненного контакта между разрушенной головкой бедренной кости и суставной впадиной.

Окончательный диагноз ставится на основании рентгенографического исследования пациента. На рентгенограмме головка бедра при данной патологии имеет пеструю черно-серую картину и неровные приплюснутые контуры. Большинство специалистов считают, что данная патология передается по наследству и ее лечение только оперативное. Вам полезно узнать, что бывают исключения. Например, в нашей практике было два животных с данной патологией, которые бегали практически без хромоты. Значит, **необходимость оперативного лечения определяет функция конечности**. Если при болезни Пертеса ваша собака хромотает, и атрофия мышц нарастает, то операцию делать надо. Но если рентгенограмма подтверждает болезнь Пертеса, а собака при этом не хромотает, то и операцию делать ей нет необходимости.

Какова же методология операции при данной патологии? Самая современная – эндопротезирование тазобедренного сустава. Однако она выполняется только животным, имеющим массу тела более 2 кг, и относится к разряду дорогостоящих. Наиболее часто выполняют резекционную артропластику. Животному удаляют разрушенную головку бедра, а между бедренной костью и суставной впадиной располагают капсулу сустава или рядом лежащую мышцу, что предотвращает болезненное трение кости о кость. Через два месяца на месте сустава формируется

подвижное сочленение, состоящее из соединительной (грубой рубцовой) ткани. После операции в течение трех дней животное получает антибиотики и один раз в день ему обрабатывают швы. Для предупреждения разлизывания швов мы рекомендуем клеящиеся салфетки или воротник. После операции собака на 3–10 суток уже должна начать опираться на конечность, а через два месяца от хромоты обычно не остается и следа. В некоторых случаях маленькие пациенты забывают, что четвертая конечность им тоже нужна, и по привычке продолжают бегать на трех лапах. Убедить животное вновь начать пользоваться конечностью – непростая задача.

Причиной хромоты тазовой конечности может быть и **разрыв передней крестовидной связки (ПКС)** в коленном суставе. Как мы уже упоминали, патология часто встречается у йоркширских терьеров в возрасте от 2 до 8 лет. Клинические симптомы: хромота, увеличение контуров коленного сустава, избыточная подвижность (симптом переднего выдвигающего ящика). Диагноз подтверждается по рентгенограмме коленного сустава, сделанного в боковой проекции. При разрыве ПКС на снимках отчетливо заметно смещение мыщелков бедра (фото 1 а) каудально относительно плато б/берцовой кости (фото 1 б).

Мы – сторонники оперативного лечения данной патологии. Но есть и альтернатива – медикаментозное лечение. Если животному с разрывом ПКС давать обезболивающие противовоспалительные препараты, то не исключено, что через 1,5–2 месяца хромота исчезнет. Метод предполагает, что на фоне обезболивания за это время медиальный мениск полностью разрушится (именно он вызывает сильную боль), а сустав стабилизируется за счет фиброза (утолщения)



Фото 1. Рентгенограмма коленного сустава при разрыве передней крестовидной связки. Отчетливо видно смещение центра мыщелков бедренной кости (а) по отношению к центру плато б/берцовой кости

суставной капсулы. Но эти ожидания не всегда оправдываются, а вот вред от длительного приема противовоспалительных препаратов может оказаться существенным, например в виде осложнений со стороны ЖКТ (диарея и/или рвота), что вынудит прервать лечение.

Результат операции в данном случае более предсказуем. Сшить разорванную связку невозможно, и ее просто удаляют. Удаляют поврежденный медиальный мениск, проводят синтетическую связку (похожа на леску диаметром 0,5–0,7 мм) и ушивают капсулу сустава (стягивают таким образом, чтобы уменьшить подвижность в суставе). Животное опирается на конечность с первых дней, а на 30–40 суток хромота проходит полностью. После операции собаке 2–3 дня необходимо принимать антибиотики и ежедневно обрабатывать швы, которые будут сняты на 12 суток.

Проблемы с передними конечностями

Как ни странно, пациенты данной весовой категории часто ломают кости именно грудных (передних) конечностей. **Перелом костей предплечья** (фото 2) – наиболее типичный результат падения с рук владельцев или прыжка с небольшой высоты. Опора на грудную конечность становится невозможной. ➔



Фото 2. Отсутствие опороспособности на конечность с присущей деформацией конечности при переломе костей предплечья у собаки

В лечении переломов мы относимся к сторонникам оперативного вмешательства – остеосинтеза, суть которого заключается в сопоставлении отломков кости и фиксации (удержании отломков в заданном положении до момента образования костной мозоли, т. е. сращения). Прежде мы накладывали животным внешний фиксатор (фото 3), но сейчас выполняется остеосинтез только с использованием маленьких пластин. Последний метод комфортнее для животного и владельцев, более удобен для врача и, как показали наши исследования, дает хорошие клинические результаты. После такого остеосинтеза животные с первых суток начинают опираться на оперированную конечность, а уход заключается в приеме антибиотиков в течение 3 суток и обработке швов в течение 12 суток. Пластины можно не снимать.

Остеосинтез одной только спицей Киршнера не обеспечивает стабильности отломков кости, и перелом может не срастись. Использование гипсовых повязок и/или лонгет тоже часто приводит к несращению отломков, повреждению мягких тканей и нервов – результаты такого лечения вы можете увидеть на фото 4 (а, б). Возможно, и лонгета, и остеосинтез, выполненный спицей

Киршнера, в некоторых случаях помогают сращению, но поскольку прогноз часто непредсказуемый, то эти методы стандартом лечения данной патологии не являются.

Перелом латерального мышцелка плечевой кости – еще один вид травмы, которая вызывает хромоту передних лап. Из-за сложности клинических и рентгенографических исследований многие врачи данную патологию не диагностируют. Такой перелом срастается быстро, но часто с неправильным положением отломка кости. Поскольку трущиеся суставные поверхности не идеально подходят друг к другу, то при движении происходит разрушение сустава – остеоартроз. Собака хромает, а хромота – это боль.

Ранняя диагностика и операция – вот ключ к успешному лечению данной патологии. Залогом хорошего результата операции является идеальное сопоставление фрагментов кости и их прочная фиксация.

Достаточно типичное последствие травмы – **перелом пальцев кисти**, клиническим симптомом которого служит припухлость в области кисти и патологическая подвижность в месте перелома. Кости паль-

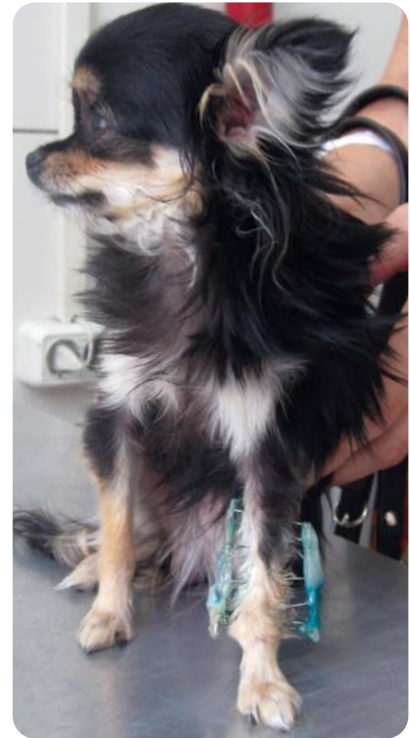


Фото 3. Внешний вид животного с двусторонним одноплоскостным фиксатором при переломе предплечья

цев очень маленькие, но мы – за оперативное лечение данных переломов, особенно если сломаны все 4 пястные кости. Для остеосинтеза мы используем спицы Киршнера диаметром 0,6 мм, которые вводим в интрамедуллярный канал. Достаточно выполнить фиксацию

Примите к сведению

О болезни Пертеса следует сказать отдельно, и для этого есть серьезное основание. О дисплазии тазобедренного сустава у собак крупных пород, например немецких овчарок, ньюфаундлендов, ротвейлеров, хорошо известно владельцам и заводчикам, однако эта беда не обошла и «малышей». Помимо предрасположенности к переломам костей, неравномерному развитию костной ткани, вывихам локтевого и коленного суставов, незарастающей теменной кости (родничок), у собак мелких пород тоже имеется специфическая проблема с тазобедренным суставом – болезнь Пертеса.

Болезнь поражает головку бедренной кости, которая входит в вертлужную впадину таза, образуя тазобедренный сустав. В раннем возрасте появляются изолированные структурные изменения типа неинфекционного остеонекроза верхней головки и шейки бедренной кости. С головки кости поражение переходит и на ямку сустава. Головка кости разрушается так сильно, что суставное сочленение распадается и общая картина поражения начинает напоминать дисплазию тазобедренного сустава. Это хорошо видно на рентгеновских снимках. Чаще всего поражается одна конечность и только в 12–16 % обе.

Особенность проявления болезни Пертеса у собак в том, что у них она может поражать также и плечелопаточное сочленение, при этом у сук и кобелей это заболевание встречается с одинаковой частотой.

Заболевание считается наследственным, о чем заводчикам следует помнить и проявлять осторожность, если они имеют дело с представителями пораженных этой болезнью линий.

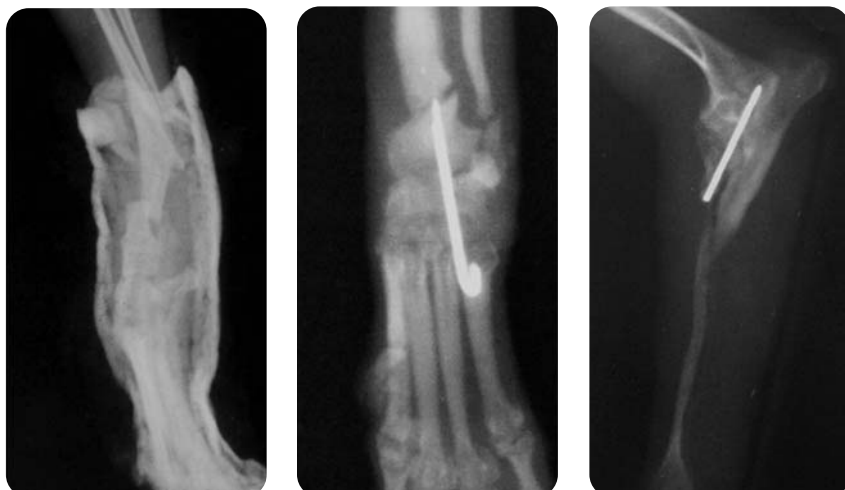


Фото 4. Осложнения при использовании остеосинтеза спицей Киришнера и гипсовой лонгеты. Смещение спицы Киришнера, нарушение фиксации отломков (а), сползание с лапы лонгеты – нарушение иммобилизации отломков (б), атрофия кости вследствие нарушения кровообращения при введении спицы (в)

2–3 пястных костей. После сращения костей спицы удаляют.

Если с самого рождения щенок хромает при опоре на одну или обе передние лапки, то у него, скорее всего, будет выявлен **медиальный вывих головки плечевой кости в плечелопаточном суставе**. Патология может быть врожденной, но вывих может произойти и на фоне общего благополучия. Можно заподозрить

такой вывих, если собака вдруг резко поджала лапу, не опирается на нее или сильно хромает. Клинические симптомы: боль в плечелопаточном суставе при движении, а на рентгенограмме – медиальное смещение головки плечевой кости.

Наиболее эффективно лечение у собак, которые хорошо двигались, а затем у них при естественной нагрузке произошел вывих в плечелопаточном

суставе. Лечение оперативное, его суть сводится к вправлению сустава и проведению удерживающей кольцевидной связки из тонкой проволоки. Животные быстро восстанавливаются после операции и, как правило, на момент снятия швов (12 сутки) уже не хромают.

Собаки, которые родились с вывихом в плечелопаточном суставе, имеют худшее восстановление функции из-за неправильной формы суставных поверхностей, формирующих плечелопаточный сустав. Однако даже в этой группе животных очевиден положительный результат после такой операции.

Травмы бывают разных видов, здесь мы рассказали вам о наиболее часто встречаемых патологиях у собак карликовых пород, приводящих к хромоте тазовых и грудных конечностей. Следите за здоровьем своих друзей, и помните: хромота – это всегда боль!

Дополнительную информацию вы можете узнать на сайте

<http://yagnikov.ru>

Написать:

yagnikovorc@yandex.ru

Позвонить: 8 (915) 285-37-21

Компания «АС-Маркет»

Объявляет об открытии вакансии на должность ведущего менеджера сельскохозяйственного направления.

Требования:
ветеринарное (зооинженерное) образование, опыт работы, готовность к командировкам.

Зарплата высокая.

Тел.: 8 (495) 916-91-64, доб. 113,
8 (903) 140-01-71
(отдел кадров)

<http://www.as-market.ru/>

Радость свободы ДВИЖЕНИЯ

Корректное формирование костяка у собак — предмет, требующий особого внимания, и ответственный владелец животных просто обязан позаботиться о защите своих питомцев от риска заболеваний опорно-двигательного аппарата. Конечно, ничего нового мы не скажем, подчеркнем, что чем раньше начата профилактика, тем больше шансов избежать возможных проблем в дальнейшем... Однако всем ли заводчикам эта прозрачная идея столь уж очевидна? Вот мы и решили попробовать довести ее до предельной прозрачности...

Правильный рост и формирование скелета щенков — это одна из ключевых задач, успешное решение которой поможет избежать таких заболеваний, как дисплазия, артроз, травмы позвоночника, суставов, сухожилий или связок. Значит, в фокусе вашего внимания, прежде всего, должна быть племенная сука, своевременная и грамотная забота о которой составляет уже половину успеха.

И здесь речь идет не столько о необходимой диетологической коррекции (значимость которой трудно переоценить!), но и о хондропротекторах — препаратах, специально предназначенных для профилактики и лечения возможных остеопатий у собак. Многолетние наблюдения свидетельствуют, что после введения в их рацион коллагеновых пептидов, хондроитинсульфата и глюкозаминсульфата исходные показатели при ортопедических состояниях улучшаются приблизительно в два раза! Это означает, что хондропротекторы способны не только предотвратить, но даже и остановить процесс некорректного формирования скелета у собак.

Вот в этой связи и рекомендуется обратить внимание на группу препаратов компании Oriling (Чехия). Первым в этой линейке мы бы поставили

Гелакан БЕЙБИ — комплексный белково-витаминно-минеральный артротрицевтик, содержащий коллагеновый гидролизат. Он идеально сбалансирован для адресного применения у беременных и кормящих сук с учетом их физиологических нагрузок и потребностей растущего организма щенков.

В состав препаратов Гелакан входит группа минеральных веществ, образующих костную ткань, — кальций, фосфор и магний. А пептидный гидролизат коллагена на 100 % повышает образование коллагена в суставах, что придает тканям прочность и упругость.

Как вы уже, наверное, поняли, есть несколько видов Гелакана (всего шесть), при разработке каждого из которых учитывался возраст и конкретное физиологическое состояние животных. Поэтому тот же Гелакан БЕЙБИ, которым вы поддерживали племенную суку во время вынашивания, разумно давать и ее щенкам. Начинать вводить его лучше всего с 45-дневного возраста и применять вплоть до завершения фазы активного роста скелета. А с 8 месяцев молодых животных целесообразно переводить на Гелакан ДАРЛИНГ. Это универсальный препарат, который назначается собакам всех возрастов и пород для

предотвращения заболеваний опорно-двигательного аппарата, обычно возникающих в результате спортивных или рабочих нагрузок.

Если до ввода Гелакана ДАРЛИНГ щенок уже принимал БЕЙБИ, то он будет поедать его очень охотно, как, впрочем, и любой другой вид Гелакана в будущем. Дело в том, что вкус ДАРЛИНГ собакам обычно нравится больше, чем БЕЙБИ или ПРОФИ, которые из-за большого количества витаминов и минералов имеют специфический запах.

Далее ваш питомец, с прекрасно сформированным костяком, в профилактических целях будет нуждаться в периодическом приеме хондропротекторов — дважды или трижды в год. Причем в разные периоды его жизни вы сможете выбрать Гелакан в зависимости от той задачи, которую необходимо решить в данный конкретный момент. Это может быть ДАРЛИНГ, ПРОФИ, ФАСТ, ХОНДРОКАН или ЧЕМПИОН.

ПРОФИ — это рациональный выбор препарата, оказывающего компенсаторное действие при больших физических нагрузках. Благодаря богатому витаминно-минеральному составу ПРОФИ поможет быстро восполнить энергозатраты вашего питомца. При стрессовых ситуациях или в посттравматический период, когда организм нуждается в восстановлении минерального баланса, прием ПРОФИ тоже будет уместен.

При дисплазии, артрозах, травмах позвоночника, суставов, сухожилий или связок обычно назначается ХОНДРОКАН. Но если заболевание сопровождается хромотой и болью,



Физиологическое состояние	Применяется:	GELACAN чемпион	GELACAN чемпион	GELACAN чемпион	GELACAN чемпион	GELACAN чемпион	ChondroCAN
	Беременная сука	●	●				●
Кормящая сука	●	●				●	
Щенок и молодая собака	●	●				●	●
Взрослая собака (профилактика болезней опорно-двигательного аппарата)	●	●				●	●
Взрослая собака в период нагрузок (период активных физических нагрузок)	●	●	●			●	●
Пожилая собака	●	●				●	●
Различные патологии	Снятие болевого синдрома	●	●			●	●
	Профилактика заболеваний суставов	●	●				●
	Заболевание суставов	●	●			●	●
	Хроническое заболевание суставов	●	●			●	●
	Дисплазия тазобедренного сустава (без болевых ощущений)	●	●				●
	Дисплазия тазобедренного сустава (с болевыми ощущениями и воспалением)	●	●			●	●
	Операция на суставах	●	●			●	●
	Переломы и операции на костях	●	●			●	●
	Декальцификация скелета у сук	●	●			●	●
	Переломы у растущих собак	●	●			●	●
	Проблемы с кожей, шерстью, пигментацией	●	●			●	●

то первоначально назначается ФАСТ (курс 1 месяца), а уже затем ХОНДРОКАН. И тот и другой препараты относятся к комплексным хондронутрицевтикам, действие которых направлено на снятие острых воспалительных процессов, снижение боли в тканях мышц, суставов и сухожилий, облегчение движения и ускорение выздоровления собак.

Понимая, что многие заводчики не вчера занялись разведением и в их питомниках есть животные, выращенные без применения хондропротекторов, мы, тем не менее, им тоже рекомендуем Гелакан. Дело в том, что при введении его в рацион животных, уже страдающих от разнообразных остеопатологий, правильно подобранный препарат способен не только смягчить течение заболеваний, но и препятствовать дальнейшему их развитию.

Если же вам удалось избежать таких проблем и единственное,

что вам нужно по-настоящему — придать внешнему виду своей собаки выставочный лоск, то применяйте Гелакан ЧЕМПИОН! Его действие направлено на улучшение состояния кожного покрова и качества шерсти, вплоть до полного восстановления ее пигментации. А в лечебных целях этот препарат принимают при различных кожных заболеваниях.

В представленной таблице наглядно отражены потребности ваших питомцев на разных стадиях их бытия, учитывая которые, вы сможете обеспечить и себе, и своим подопечным жизнь, полную радости и свободы движения.

Итак, любой добросовестный заводчик хорошо понимает, что, заботясь о здоровье племенных животных, он закладывает хорошую основу для развития здорового потомства. Поэтому базовый актив — это беременная сука. С ее здоровья все и начинается!

Интересные факты о кошках



Существует легенда о необычайной живучести кошек, хотя при этом не исключено, что питомец может и заболеть. Больная кошка не всегда может пожаловаться на это, так что хозяину нужно обязательно следить за своей любимицей. Если вы увидите какие-то отклонения в поведении, настроении, дыхании, аппетите кошки или в состоянии ее глаз, шерсти и носа, следует тут же обратиться к ветеринару, не полагаясь на самолечение. Кстати, кошки могут болеть и «человеческими» болезнями, например язвами желудка, плевритами, сахарным диабетом, неврозами или ожирением. Но есть и чисто «кошачьи» болезни — заболевания глаз, лап и других органов, и их возникновение ни в коем случае нельзя пропустить!

У кошки те же параметры, что и у человека, по которым можно судить: здорова она или нет. Нормальная температура тела кошки — 38–39,5 °С. Если кошка находится в спокойном состоянии, то частота пульса составляет 110 ударов, а частота дыхания — около 20 вдохов в минуту. Но если кошка беспокоится: играет, охотится, дерется, то эти показатели растут, и вряд ли в таком состоянии вам удастся проверить у нее частоту пульса.

Температура пищи также имеет для кошки большое значение, она должна быть близка к температуре тела самой кошки. В природе кошки питаются теплокровными животными, поэтому дома они тоже предпочитают теплую пищу.

Кошка может отказаться от еды только лишь потому, что она не той температуры.

По материалам <http://vsookoshkax.ru/fakt/fakt4.htm>

Здоровое потомство



Надежда
БАУЖЕС,
ветеринарный
врач-
репродуктолог

В основу этой статьи легли практические рекомендации, касающиеся особенностей содержания собак-производителей. О том, что необходимо учитывать для получения от них здорового потомства, рассказывает Надежда БАУЖЕС, ветеринарный врач-репродуктолог. Надеемся, читатель возьмет на вооружение эти ценные советы и, применяя их на практике, сможет добиться превосходных результатов.

При покупке племенного животного владелец должен учитывать ряд важных показателей, среди которых, увы, есть много непредсказуемых. И если, скажем, исходные экстерьерные данные собаки позволяют делать прогнозы, то судить об анатомическом строении таза и половых органов суки или о ее гормональном статусе можно будет много позднее, чем того хотелось бы... Но именно эти показатели, наряду с хорошей физической формой животного, и станут маркерами удачности или неудачности выбора, сделанного заводчиком.

Опытные заводчики знают, что параметры будущего производителя всецело зависят от условий его содержания. Обеспечить оптимальный сбалансированный рацион и достаточный моцион – это задачи, понятные ответственному заводчику и без дополнительных комментариев. Но вот знание основ физиологии собаки – это по-настоящему важное условие для успешного разведения! Вооруженность такого рода сведениями – залог правильного планирования и расчета оптимального времени вязки, особенно если они подкрепляются использованием современных методов диагностики овуляции.

Знание основ физиологии собаки – это по-настоящему важное условие для успешного разведения. Вооруженность такого рода сведениями – залог правильного планирования и расчета оптимального времени вязки, особенно если они подкрепляются использованием современных методов диагностики овуляции.

Умение определять точное время овуляции позволяет заводчику, во-первых, получать максимально возможное количество щенков, а во-вторых, снижает вероятность возникновения мнимого бесплодия у животного. По статистике, 50 % всех бесплодий связано с неправильным определением времени овуляции, что, соответственно, и приводит к неверному расчету времени вязки.

Особенности полового цикла суки

Половой цикл (овариальный или эстральный цикл) представляет собой последовательность взаимосвязанных изменений, происходящих как в яичниках, матке, влагалище, так и в поведении животного.

Обычно первый половой цикл начинается через несколько месяцев после того, как собака достигает роста и массы тела взрослых животных, поэтому у сук мелких пород первую течку можно ожидать уже в возрасте 6–10 месяцев. При этом важно учитывать возможность существенных колебаний сроков – это всегда индивидуальные показатели! Такая естественная вариабельность в сочетании с наличием «скрытых» течек порой затрудняет точное определение времени наступления у сук первого цикла.

«Скрытой» называют такую течку, которая проходит незамеченной из-за недостаточной выраженности изменения поведения суки, слабого увеличения вульвы, скудных кровянистых выделений из половых органов, отсутствия интереса со стороны кобелей. Чаще «скрытая» течка бывает у молодых сук. Легкость установления ее начала зависит от опытности заводчика, длины волосяного покрова собаки (кровянистые выделения из наружных половых органов проще заметить у короткошерстных животных) и чистоплотности суки (выделения из половых органов чаще остаются незамеченными у тех животных, которые тщательно вылизывают себя). Вот что точно станет одним из наиболее наглядных факторов начала течки у суки, так это изменение в поведении кобеля, присутствующего в том же доме.

Межтечковый (межэстральный) период у здоровых сук колеблется от 5 до 11 месяцев, в среднем составляя 7 месяцев.

Время второй или третьей течки – самое благоприятное для первой вязки. К этому моменту владелец собаки уже сможет отследить нормальное течение по меньшей мере

* Ценность публикуемого нами материала, помимо прочего, определяется тем, что его автор – ветеринарный врач с солидным стажем, в чью сферу пристального внимания входят вопросы репродукции, и одновременно – опытный заводчик племенных животных, которая уже 15 лет занимается разведением.



одного овариального цикла. Следует отметить, что у большей части сук в возрасте от 2 до 6 лет продолжительность половых циклов, а также их отдельных стадий относительно стабильна. По мере удаления от оптимального для вязок возраста (обычно после 7 лет) у сук могут происходить различные изменения репродуктивных функций, включая прогрессирующее увеличение межтечкового периода, уменьшение количества рождаемых щенков, повышение частоты врожденных уродств у приплода и возникновение проблем во время родов.

Проверенная методика

Для точной оценки индивидуальных особенностей полового цикла племенной суки владельцу необходимо вести календарь ее течек. Это может иметь ценность и при диагностике причин бесплодия у данной суки. Как мы уже отметили, наиболее удачным временем первой вязки считается возраст 2–2,5 года или 2–3-й половой цикл. Основной срок получения потомства от суки-производительницы – интервал от 2 до 6 лет.

Остановим ваше внимание на фазах полового цикла

В нашем питомнике мы используем сук старшего возраста, но только в том случае, если у собаки хорошее здоровье на момент вязки и она не имеет хронических или приобретенных заболеваний. Если в ее анамнезе отсутствуют случаи кесарева сечения, патологий послеродового периода, такие как эклампсия, гипотония матки, эндометрит и прочие, в этом случае мы проводим обязательную дополнительную диагностику для определения сроков овуляции, так как она у пожилых собак может сильно варьировать. Но даже в этом случае риск малоплодия и врожденных уродств достаточно велик.

здоровой суки, поскольку внимание этого процесса позволит ориентироваться в необходимости использования тех или иных методов диагностики в каждом конкретном случае.

Будьте наблюдательны, и вы обязательно научитесь «ловить момент». Итак, половой цикл собак включает в себя четыре фазы:

- 1) **проэструс,**
- 2) **собственно эструс, или охота,**
- 3) **метаэструс (диэструс) – период после течки,**
- 4) **анэструс – половой покой.**

Проэструс считается подготовительной фазой и характеризуется усилением активности фолликулов яичника. Что вы можете увидеть в этот момент?

О наступлении проэструса свидетельствует покраснение и набухание вульвы с последующим появлением слизисто-кровянистых выделений. Принято считать, что эти выделения появляются в первый день проэструса. Иногда появлению кровянистых выделений и набуханию вульвы предшествуют сероватые слизистые выделения.

В классических случаях переход проэструса в следующую фазу – эструс – сопровождается изменением цвета выделений: из кровянистых они становятся прозрачными, имеющими соломенный цвет. Но это не всегда можно считать достоверным признаком овуляции – дело в том, что у некоторых сук истечения остаются кровянистыми на всем протяжении проэструса, эструса и начала диэструса. Бывают и такие случаи, когда небольшие кровянистые выделения заметны только

в самом начале проэструса. Время от начала проэструса до появления готовности суки к первой вязке обычно составляет 6–11 (в среднем 9) дней. Это норма. Однако отклонения от нормы могут быть существенными. Так, в одних случаях проэструс сокращается до 2–3 дней, а в других увеличивается до 25 дней (обычно у сук после 6 лет). Такие колебания продолжительности проэструса часто затрудняют определение стадии полового цикла. Что делать?

Следим за гормональными изменениями. Что происходит в этой фазе? Стадия проэструса характеризуется развитием фолликулов яичников под влиянием таких гормонов, как лютеинизирующий и фолликулостимулирующий. В свою очередь, фолликулы яичников, созревая, начинают синтезировать эстроген (эстрадиол), который и

Поскольку внешние признаки полового цикла сук весьма разнообразны и изменчивы, то, ориентируясь на них, точно установить день овуляции мы не можем. Значит, не можем и определить наиболее благоприятные дни вязки суки, поэтому целесообразно воспользоваться дополнительными методами оценки сроков овуляции, например методом влагалищных мазков. Он применяется для определения характера гормональных изменений и характера изменений слизистой оболочки влагалища. Это информативный способ оценки, указывающий день овуляции (с точностью до суток). УЗ-диагностика может быть использована в том случае, если необходимо подтвердить факт овуляции (отсутствие фолликулов) или опровергнуть его (наличие фолликулов). Но время овуляции УЗ не укажет.



Концентрация эстрогена в плазме крови достигает своего максимального значения (60–70 нг/мл) за 24–48 часов до окончания фазы проэструса и начала фазы половой охоты.

индуцирует появление выделений из влагалища, привлечение к суке кобелей и подготовку ее матки к вы-

нашиванию плодов. Затем происходит снижение концентрации эстрогена в плазме крови, что характеризует собой начало фазы эструса.

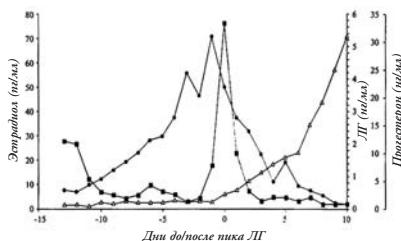
В течение последующих 5–20 дней концентрация эстрогена постепенно уменьшается до исходного (базального) уровня (5–15 нг/мл).

У собак вслед за пиком концентрации эстрогена спустя сутки или чуть больше возникает пик концентрации лютеинизирующего гормона (ЛГ). Следует отметить, что выброс ЛГ происходит всегда автоматически вслед за повышением концентрации эстрогена, и поскольку овуляция следует за возникающим без внешней стимуляции пиком концентрации ЛГ, ее называют «спонтанной».

Повышение уровня фолликулостимулирующего гормона (ФСГ) необходимо для стимуляции развития фолликулов и секреции эстрогена, однако концентрация ФСГ не достигает

столь высоких значений, как ЛГ. Тем не менее ФСГ играет важную роль в созревании фолликулов и подготовке их к трансформации в желтые тела после овуляции.

Концентрация прогестерона на всем протяжении проэструса (за исключением последних 24–72 часов) остается на низком «базальном» уровне, который не превышает 0,5 нг/мл. Окончание проэструса и начало эструса связано с повышением концентрации прогестерона в плазме крови выше критического уровня (1,0 нг/мл).



Изменения концентрации эстрадиола (●), лютеинизирующего гормона (ЛГ) (■) и прогестерона (△) в сыворотке крови у суки. На графике за точку отсчета принят день пика концентрации ЛГ

Таким образом, по мере развития течки в фазе проэструса происходит ряд гормональных изменений, выявляя которые, мы можем судить о приближении овуляции, а именно рост уровня эстрогена в плазме крови до 60–70 нг/мл, следующий за ним через сутки пик ЛГ, а также начинающееся повышение концентрации прогестерона, который увеличивается более плавно, чем ЛГ. Именно по этим причинам для выявления дня овуляции врачи оценивают уровень прогестерона в крови. Как правило, измерение уровня прогестерона начинают с 5-го дня проэструса.

В период эструса, или охоты, сука позволяет кобелю совершить садку и половой акт. Эструс начинается с того дня, когда становится возможной вязка, а заканчивается в день, когда сука перестает подпускать к себе кобеля.

Гормональные изменения

На поздней стадии проэструса, перед самым началом эструса, происходит снижение концентрации эстрогена в крови и начинается одновременное повышение секреции прогестерона. Снижение концентрации эстрогена отражает заключительный этап процесса созревания фолликулов яичников, что происходит за несколько дней до овуляции. В свою очередь, повышение концентрации прогестерона также является необходимым условием овуляции; соответственно начальное

увеличение концентрации этого гормона в плазме происходит непосредственно перед овуляцией и используется как достоверный индикатор ее приближения.

Снижение уровня эстрогена на фоне повышения прогестерона индуцирует секрецию ЛГ у суки. Выброс ЛГ приводит в течение 24–48 часов к овуляции, после чего в яичниках формируются желтые тела. В первые дни эструса концентрация прогестерона в крови постоянно растет и после развития желтого тела продолжает повышаться еще на протяжении 1–3 недель. Значит, с точки зрения гормональных изменений эструс можно рассматривать как период постепенного снижения концентрации эстрогена и повышения концентрации прогестерона в крови, а также кратковременного (12–24-часового) всплеска секреции ЛГ (см. график).

Руководствуясь очередностью гормональных изменений, предшествующих непосредственно овуляции, мы можем предельно достоверно установить время (день) овуляции. В частности, в этот момент имеет смысл воспользоваться иммуноферментными наборами, которые позволяют проводить тесты концентрации прогестерона в крови. С их помощью можно быстро – за 10–15 минут – получить достоверные результаты анализов. Чем чаще проводится отбор проб для анализов, тем более точную информацию получают о времени начала повышения концентрации прогестерона. На основании этой информации можно определить оптимальные сроки проведения вязки и предполагаемую дату родов.

Средняя продолжительность проэструса – около 10 дней, но может варьировать от 5 до 20 дней, не всегда при этом сопровождаясь кровотечением.

О практическом применении других методов читайте в следующем номере.

эффективная дистрибуция



АС-Маркет
группа компаний АС
с 1992 г.

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

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



О важном без эмоций



Анна
КАМЕНЕВА,

ветеринарный врач-кардиолог областной ветеринарный центр «Квина»

Мнение специалистов

Большинство ветеринарных специалистов рекомендуют полную кастрацию (удаление яичников и матки у сук и семенников – у кобелей). Дело в том, что склонность этих органов к воспалительным процессам, особенно с возрастом, может провоцировать развитие в них онкологических заболеваний, поэтому полная кастрация предпочтительнее – меньше вероятности столкнуться с новыми проблемами в дальнейшем.

Диалог с противниками стерилизации

Раз природой заложено, значит, так и должно быть. Это – их основной аргумент. На это у ветеринарных специалистов своя точка зрения. Дело в том, что большинство пород собак – дело рук человеческих, а многие декоративные породы и вовсе не приспособлены к самостоятельному проживанию. Поэтому, раз уж человек определял те или иные породные особенности и качества, то ему и решать, пускать это животное в разведение или нет. Разумеется, если вы являетесь заводчиком ценной в разведе-

Нужно ли стерилизовать и кастрировать собак? Этот вопрос волнует многих владельцев животных. Взвесим все за и против – без лишних эмоций и ложного гуманизма...

нии собаки и намерены заниматься щенками, то отговаривать вас никто не станет. Но вам непременно следует учитывать вероятность генетических заболеваний своих питомцев и серьезно заботиться о поддержании здоровой популяции. При этом важно придерживаться возрастных ограничений: не рекомендуют вязать собак старше 8–9 и моложе 1,5 лет.

После стерилизации животные страдают ожирением. В этом есть немало правды: действительно, снижение уровня половых гормонов провоцирует набор лишнего веса. Однако жировые отложения – не что иное, как результат чрезмерного кормления, поэтому у старых животных нередко появляется избыточный вес. Придерживайтесь правил рационального кормления и следите за тем, чтобы стерилизованные животные получали необходимое количество калорий, а значит, просто своевременно уменьшите им порции.

У собак меняется характер. Конечно, изменения в поведении происходят. У животных снижается интерес к противо-

положному полу, сглаживаются признаки доминантного поведения в стае (если у вас несколько собак), а между кобелями агрессия проявляется слабее или исчезает вовсе. Собаки реже метят территорию, они уже не столь страстно демонстрируют свою горячую привязанность к «любимым игрушкам», и это заметно снижает риски для ног ваших гостей, штор или ценной мебели...

Операция выполняется под общей анестезией, а это опасно. Анестезиологический риск, безусловно, есть всегда. Но если учесть, что операция выполняется в плановом порядке, т. е. ваше животное предварительно осматривает врач, который при необходимости проведет дополнительные обследования, то риск составляет менее 0,5 %. Рекомендуется стерилизовать молодых собак (от 6 до 18 месяцев). Перед плановой операцией заранее проводится дегельминтизация и вакцинация, а за 12 часов до операции собаку перестают кормить. Существуют разные методы анестезии, анестезиолог и хирург обсудят с вами все возможные варианты. Если вам сложно осуществлять послеоперационный уход, то лучше воспользоваться услугами стационара.

Послеоперационные осложнения. Они действительно бывают и в основном носят временный характер, чаще всего связаны с реакцией на шовный материал, из-за чего шов может припухать и краснеть. При плановых обработках обычно это проходит самостоятельно. У кобелей бывает отек мошонки. Избежать этого можно, если следить за тем, чтобы пес не вылизывал ранки. К более серьезным осложнениям относят воспаления культи

Глоссарий

Вазэктомия – перевязка семявыводящих протоков у кобелей, в результате чего животное иметь потомство не может, но способно совершать половой акт. Половые гормоны в кровь поступают.

Кастрация – хирургическая манипуляция, которая заключается в удалении половых желез у животных.

Стерилизация – процесс, при котором животное теряет способность к размножению. У сук подобная операция называется «трубная окклюзия». Происходит перевязка маточных труб, вследствие чего зачатие становится невозможным, но, как и у самцов, половые гормоны поступают в кровоток.

матки или яичника, недержание мочи у сук.

Здесь важно понимать: при плановом оперативном вмешательстве риск осложнений гораздо ниже – когда животное здорово, нежели когда операция проводится в экстренном порядке, когда проблемы уже есть.

Диалог со сторонниками стерилизации

Стерилизованные животные живут дольше. Это действительно так! Безусловно, роды – это естественный процесс, но он требует от организма немалых усилий. И при этом не забывайте: воспитание и забота о судьбе щенков целиком ложится на ваши плечи, потому что именно вы (а не ваш питомец!) решили, что готовы их заводить.

Профилактика множества заболеваний. Определенно своевременная стерилизация и кастрация позволяет избежать таких проблем, как:

- ложная щенность,
- эндометрит/пиометра (воспаление матки),
- поликистоз яичников,
- простатит,
- рак яичек,
- рак матки и яичников,
- рак молочной железы.

У кобелей снижается риск развития перианальных фистул (свищевые поражения в области ануса).

Меняется поведение. Во время течки собаки часто убегают, теряются или попадают под машины, а возвратившиеся приносят далеко не чистопородный приплод. Хорошо еще, если дело ограничится только щенками, без дополнительных заболеваний. Кобели ведут себя не лучше – настойчиво добываясь встреч со своими «возлюбленными», они караулят их возле подъездов, что частенько провоцирует конфликты между собаками и их владельцами. Обычно после стерилизации таких проблем уже не возникает.

Есть прямые показания.

Действительно, это так. Например, одним из прямых показаний к стерилизации служит нарушение полового цикла. В норме течка у собаки должна быть два раза в год продолжительностью около двух недель, с умеренными геморрагическими (кровянистыми) выделениями. У крупных собак течки возможны каждые 8–9 месяцев. Сбои в этом графике указывают на существенные гормональные проблемы, что является показанием к операции, как и крипторхизм у кобелей (неопущение одного или двух семенников в мошонку). Если семенники находятся в брюшной полости – не надо медлить! Из-за их перегрева существует опасность перерождения тканей и развития семиномы – злокачественной опухоли семенников.

Выводы экспертов

Важно учитывать индивидуальные особенности каждого пациента, а также знать абсолютные показания к кастрации. Необходимо помнить о ситуациях, при которых с операцией лучше не затягивать. Речь идет о повторяющихся патологических беременностях и течках, нерегулярном цикле, ложной щенности, крипторхизме у кобелей, поликистозе яичников, простатите, новообразованиях репродуктивной системы, воспалениях матки, опухолях молочной железы.

В остальных случаях показание не абсолютные и в первую очередь выполняют функцию профилактики возможных осложнений и коррекцию поведения.

Рекомендуется кастрировать кобелей и сук с 6 месяцев, собак крупных и гигантских пород – с 1,5 лет (существуют данные о влиянии половых гормонов на риск развития остеосаркомы).

Взвешивая все за и против, ответственный заводчик всегда примет правильное решение. Нам же остается надеяться, что с каждым годом именно таких владельцев и заводчиков будет становиться все больше.

Интересные факты о кошках



«Матерью-героиней» в семействе кошачьих можно считать кошку по имени Антигона (бирманская или сиамская порода). Животное проживало в США, и в 1970 году «мамочка» смогла родить 19 котят за один раз. Американская кошка Дасти может славиться максимальным количеством котят, которых она родила за всю свою жизнь: эта «мать-героиня» обзавелась 420 потомками.

Общение с кошкой обладает терапевтическим успокаивающим действием. Она может снять головную боль, понизить давление, уменьшить или совсем снять радикулитные боли. Общаясь с кошкой, человек избавляется от стресса, ему становится тепло, уютно и не одиноко. Кошка забирает на себя всю отрицательную энергию, которую человек накопил за день.

Секрет целительных свойств кошки заключается в её отзывчивости на прикосновения своего хозяина. Вставая на цыпочки, выгибая спину и шею, издавая вибрирующее мурлыканье, она всем своим кошачьим видом показывает, как ей самой приятно ласка. Таким образом, при общении с кошкой задействованы три органа чувств человека: слух, зрение и осязание. То есть человек получает мощный поток положительной энергии и удовольствия: от созерцания грациозного животного, от ощущения шелковистой и мягкой шерсти и от приятного на слух мурлыканья. Все эти ощущения передаются в мозг, а оттуда положительные импульсы расходятся по всему организму, успокаивая нервы, устраняя спазмы сосудов, а в кровь поступает гормон удовольствия – допамин.

Кстати, мурлыканье – это своеобразное физиолечение для самой кошки. Мурлыканье вызывает вибрацию всего её организма, от чего быстрее заживают кошачьи болячки и раны. Поэтому как можно чаще гладьте свою кошку.

По материалам
<http://vsookoshkax.ru/fakt/>

Цитологическое исследование. Зачем?



Наталья
МИТРОХИНА,
ветеринарный
врач-
патоморфолог

Для клинического ветеринарного врача этап лабораторной диагностики невероятно важен, но владельцам пациентов далеко не всегда очевидна целесообразность такой диагностики. И получается, что лаборатория – это «скрытая» сторона

на работы ветеринарной клиники для хозяев животных, значит, непонятная, а потому – довольно «подозрительная»... Постараемся развеять ваши сомнения и проясним, что тут к чему.

При выявлении у животного «припухлости» или «шишечки» встает вопрос об исключении онкологического заболевания. Эту задачу может решить гистологическое исследование.

Практически ни одна манипуляция на приеме или в операционной не обходится без предварительного лабораторного анализа. Биохимический анализ крови выявляет патологии внутренних органов, общий клинический анализ позволяет определить нарушения клеточного состава крови и сделать выводы о причинах этих нарушений, клинические анализы мочи и кала выявляют патологии желудочно-кишечного тракта или мочеполовой системы, коагулограмма помогает анестезиологам просчитать операционные риски и предотвратить различные осложнения. «Лаборатория» разнообразна, но цель одна – определить, подтвердить или исключить возможные диагнозы. В этом

номере уделим внимание цитологическим исследованиям. Итак, зачем они проводятся?

Ошибочно считается, что цитология – это метод исследования, который применяется исключительно для диагностики онкологических заболеваний. При прямом переводе с латыни «цитология» означает «наука о клетке». Цитология изучает клетку, ее строение, изменения при патологических состояниях, а также функции клетки и механизмы нарушений этих функций. Поэтому цитологическому исследованию подверга-

ются не только пунктаты из опухолей, но и различные физиологические жидкости (кровь, моча) и патологические выпоты (жидкость из грудной, брюшной или перикардиальной полостей).

Каковы задачи и в чем преимущество?

Конечно, одна из основных задач, которую решает цитологический метод, – это исследование пунктатов из новообразований. При выявлении у животного «припухлости» или «шишечки» встает вопрос об исключении онкологического

Глоссарий

Коагулограмма – один из видов анализа крови, который проводят для изучения ее свертывающей способности. Исследование процесса свертывания крови (гемостаза) необходимо при обнаружении заболеваний печени, сосудов, патологий иммунной системы.

заболевания. Эту задачу может решить гистологическое исследование. Но получить материал для анализа такого рода бывает проблематично, потому что врачу необходимо получить ткань путем иссечения части образования или удаления его целиком. Эти манипуляции можно приравнять к хирургическому вмешательству. Во-первых, опухоль может быть «неудобной» локализации, когда мате-

Если результата гистологического исследования необходимо ждать примерно две недели, то цитологическое выполняется в течение часа.

риал можно получить только при полостной операции, например опухоль почки или печени. Или это сосудистые саркомы, взятие части материала из которых может вызвать сильнейшее кровотечение, к примеру лимфомы – опухоли лимфатической системы, которые часто поражают лимфатические узлы. Во-вторых, некоторые опухоли оперировать нельзя, а значит, и взять материал на гистологическое исследование невозможно. Что тогда?

Тогда остается взять пункцию на цитологию под контролем УЗИ. Метод цитологической диагностики – малоинвазивный, т. е. «бескровный», он не причиняет животному ни вреда, ни даже особого беспокойства. При помощи шприца и тонкой иглы всего за пару минут можно поставить достаточно достоверный диагноз.

Еще одно существенное преимущество этого метода – фактор времени. Если результата гистологического исследования необходимо ждать примерно две недели, то цитологическое выполняется в течение часа. В ряду его преимуществ и сравнительно низкая стоимость по сравнению с другими методами исследования, предполагающими дорогой и длительный процесс обработки материала, поэтому

если помощь животному нужна срочно, используется именно этот метод. Часто при помощи цитологии врач определяет диагноз не выходя из операционной. Во время диагностической операции берется пунктат, который сразу исследуется, и еще до завершения операции можно поставить точный диагноз. Это особенно ценно в тех случаях, когда врачу необходимо удостовериться в удалении абсолютно всех опухолевых клеток. Так решается и вопрос о границах операции: из полученных результатов становится ясно, что проведенного объема уже достаточно или, напротив, выясняется, что границы следует расширить.

О достоверности метода

Информативность его составляет около 80 %. Почему не 100 %? Дело в том, что абсолютно все опухоли многокомпонентные. Это значит, что при пункции, помимо клеток самой опухоли, возможен захват (аспирация) клеточных элементов крови, клеток воспалительной инфильтрации, некротических масс. Многие опухоли покрыты фиброзной капсулой, клетки которой также могут попасть в исследуемый материал, но информации о патологическом процессе они не несут. Вот почему материал на цитологическое исследование у вашего животного могут взять не один раз, а дважды или даже трижды. Часто в заключении врача-цитолога можно прочесть: «биопсия не информативна», и это означает, что клетки опухоли не попали на исследование в силу описанных выше причин.

При заболеваниях крови или лимфоидной ткани врач может предложить сдать кровь на цитологическое исследование. В этом случае цитолог будет искать клетки опухоли в мазках крови. Необходимо помнить, что при онкологических заболеваниях врачу важно не только поставить диагноз, но и выявить его масштаб для установления стадии патологического процес-

са и выбора наиболее подходящей схемы лечения. Ни один врач-онколог не имеет права назначать специфическое противоопухолевое лечение, не получив лабораторного подтверждения соответствующего диагноза.

При подозрении на лейкоз или лимфосаркому цитологическому исследованию подлежат мазки костного мозга. На цитологию берут и выпотные жидкости из брюшной или грудной полости, которые образуются при различных патологических процессах. Исследуя этот материал, можно подтвердить или, наоборот, исключить онкологическое заболевание. Но выпот может образовываться и при сердечной, печеночной или почечной недостаточности. Вот в этих случаях цитологическое исследование будет носить дифференциально-диагностический характер.

Ни один врач-онколог не имеет права назначать специфическое противоопухолевое лечение, не получив лабораторного подтверждения соответствующего диагноза.

Цитологическое исследование мочи применяется как для общего клинического анализа, дающего возможность диагностировать мочекаменную болезнь или другие нефрологические проблемы, так и для обнаружения или исключения рака почки. Зачастую такие опухоли на УЗИ или рентгене не видны, так как имеют структуру, аналогичную ткани самой почки, – они как бы сливаются с ней, а при исследовании мочи на цитологию можно получить значимую информацию.

Вообще же ценность метода цитологического анализа переоценить невозможно – это надежный, простой и наиболее доступный диагностический инструмент, который помогает врачу оперативно принимать самые ответственные решения.

Психические потребности домашней кошки



Не нужно проводить исследований, чтобы понять очевидное: жизнь в мегаполисе на ограниченной территории городской квартиры, где сосуществуют люди и домашние животные, зачастую приводит к стрессам и как следствие – к конфликтным ситуациям между хозяином и питомцем, а также между самими питомцами, если их – несколько. Надеемся, что советы зоопсихолога помогут решить многие проблемы коррекции поведения домашних любимцев, а также их хозяев.

Так что же ей все-таки нужно?

Кошка – животное территориальное. У кошек, живущих колониями вблизи человеческого жилья, как и у кошек, живущих в доме вместе с человеком, сохраняется потребность в собственной «мини-территории».

Каждой кошке необходимо укрытие, где она могла бы время от времени расслабиться и быть недоступной для окружающего мира. Кошки, живущие бок о бок, способны пользоваться общими укрытиями. Если нет возможности приобрести домик для любимицы, его может заменить простоявшая картонная коробка, расположенная в укромном месте.

Не все домашние кошки стремятся непременно спрятаться. Некоторые предпочитают, сидя под потолком на шкафу, дремать или наблюдать за происходящим внизу. Главное — недоступность и изоляция. Такое поведение характерно для многих животных, которые охотятся из засады.

Примените косвенное утешение, которое считается самым эффективным методом обучения и переобучения кошек. Его достоинство состоит в том, что кошка не ассоциирует его с человеком. Вам следует придумать и расставить так называемые ловушки, позволяющие отпугнуть кошку от нежелательных действий или мест.

Квартира, в которой живет кошка, — принадлежащая ей территория (учтите, это вы живете у кошки, а не она у вас), на которой ОНА устанавливает порядки. Ваши запреты – посягательство на ее права, а вы из друга и заботливого хозяина становитесь врагом, если начинаете кричать на кошку и бить ее.

предотвращения многих проблем поведения.

Воспитайте кошку правильно

Постарайтесь запомнить несколько простых, но чрезвычайно важных аспектов правильного воспитания кошки. Правила эти основаны на том, что кошка – животное социальное, но не стайное. Кошки способны жить колониями, но охотятся кошки и передвигаются по территории одиночно. (Стайное животное – собака.) Для кошки не существует безоговорочного авторитета вожака подобно тому, как существует авторитет вожака (человека) для собаки.

Не наказывайте кошку физически. Кошка, в отличие от собаки, не воспринимает физическое наказание как стимул к послушанию. Физическое наказание для кошки – лишь источник страха.

Она не воспринимает прямых запретов. Для того чтобы отучить кошку от вредных привычек, ей необходимо предложить альтернативу, т. е. необходимо договариваться с кошкой.

В принятии решения ей всегда должно быть предоставлено право выбора (пользоваться или нет одной миской с другими животными; идти или нет на контакт с гостями и т. д.).

Большинство проблем поведения собак можно решить грамотной дрессировкой собаки и обучением самого хозяина. **Корректировать поведение кошек** намного сложнее...

Наверное, любить кошку труднее, чем собаку. Собачья преданность ярко выражена, и это подкупает человека.

Но ошибочно думать, что кошка «гуляет сама по себе» во всех

смыслах этого выражения. Гуляет кошка действительно совсем не так, как собака (кто выгуливал кошку на шлейке, тот знает, что кошка выгуливает хозяина, а не наоборот).

Но в любви, заботе, общении, внимании кошка нуждается так же сильно, как собака. Только нужда эта выражается у кошки специфическим образом. Поэтому зачастую человек оказывается неспособным оценить и удовлетворить потребность в любви своей усато-хвостатой подруги.

Понимание психических потребностей кошки, живущей в одном доме с человеком, — необходимое условие для

Экстремальные обстоятельства подтверждают наличие у кошки сильнейшей психоэмоциональной зависимости от человека: многие кошки переживали сильнейший стресс в случаях разлуки с хозяином или его серьезной болезни, а некоторые (особенно пожилые) не выдерживали разлуки.

Залог успешной социализации

Любовь и забота матери в раннем детстве – залог здоровой психики у млекопитающих (в том числе и у человека). Никогда не разлучайте котенка с кошкой-матерью до наступления 8-недельного возраста. 8 недель — это тот минимальный срок, в течение которого котенок успеваеет социализироваться: усвоить элементарные игровые и охотничьи навыки, обучиться регулярному грумингу, усвоить принципы поведения в кошачьем социуме (за счет общения с однопометниками), а главное — обрести чувство защищенности и уверенности в себе, а значит — сформировать позитивное отношение к окружающему миру. Котята, слишком рано лишившиеся матери, отличаются излишней игровой

Не путайте агрессивность как разновидность психической конституции с излишней игровой или охотничьей агрессией.

и охотничьей агрессией, растут недоверчивыми, пугливыми, эмоционально неустойчивыми.

В наиболее тяжелых случаях такие котята вырастают агрессивными.

Любовь и забота человека способны скомпенсировать раннюю разлуку с матерью и однопометниками, однако для того, чтобы котенок вырос агрессивным, требуются дополнительные неблагоприятные факторы (длительные периоды одиночества, излишняя суровость воспитания, игнорирование потребностей малыша и проч.). Подверженность стрессам, пугливость, робость, недоверчивость — все эти внешние проявления скрытой агрессивности у взрослой кошки, т.е. агрессивности, скрытой в глубинах психики, к сожалению, практически не поддаются коррекции.

Ее главная психическая потребность

Служение человеку — генетически сформированная

основная психическая потребность собаки. Отсутствие хозяина, «ничейность», невозможность реализовать себя в служении человеку для собаки гораздо страшнее голода и холода. Однако для кошки «ничейность» — такое же зло, как и для собаки. «Гуляет сама по себе» — вовсе не значит «не заинтересована в общении с человеком». «Сама по себе» — значит на определенном расстоянии, внутри границ личного пространства, которое



человек должен уметь уважать, но все равно рядом с человеком ровно настолько, чтобы чувствовать любовь человека, нужность человеку.

Необходимость в предметных играх, а также в интерактивных играх с человеком, сопровождает кошку на протяжении почти всей жизни. **Так, в подростковый период, а также в период максимальной социальной активности (от 1 го-**

да до 6 лет) необходимо максимально разнообразить жизнь домашней кошки. Ведь очень часто кошки в замкнутом пространстве городских квартир вынуждены вести однообразную, скучную жизнь, которая не способствует реализации естественных умственных способностей. Разнообразьте жизнь вашей кошки различными игрушками, поверхностями для лазания и прочими необходимыми предметами, способными скрасить ей жизнь. Если вы настолько заняты, что у вас нет возможности уделять достаточно внимания кошке, введите в дом вторую кошку (самый лучший вариант — приобретите сразу двух однопометников).

Кошка — животное с достаточно тонкой психической организацией, эмоциональная сфера этих млекопитающих чрезвычайно развита. Полного отсутствия стрессообразующих факторов в жизни кошки добиться, пожалуй, невозможно, но важно знать, какие факторы являются именно для вашей кошки особенно губительными.

Что касается кошки, то, пожалуй, не служение человеку, а жизнь рядом с человеком, его забота, близкий (или относительно дистанционный — для разных пород по-разному) контакт — именно это является для кошки главной психической потребностью.

Примите к сведению

Для ментального развития котят в возрасте 9–16 недель специалистами Australian Small Animal Veterinary Association разработаны специальные обучающие игры — учебные классы для котят (kitten classes), которые с успехом применяются в ветеринарных клиниках Австралии, Великобритании, Новой Зеландии. Учебные классы помогают котяткам в полной мере развить интеллектуальные способности, стимулируют правильное психическое развитие, максимальную социализацию (особенно если котенок воспитывается в одиночестве). В результате котята растут смышленными, а главное — ментальная стимуляция является ключом к снижению стрессовых состояний и агрессии.

Котят приносят на занятия владельцы, сами занятия проходят под наблюдением специалиста. В ходе занятий котята решают различные пищевые и охотничьи задачи, учатся совместно играть в предметные игры. Наиболее способные проходят курс дрессировки по желанию владельца.

Простейшие пищевые задачи можно придумать самим. Прорежьте в обувной коробке круглые отверстия, поставьте коробку на пол, опустите в одно из отверстий лакомство, и пусть ваш котенок попытается справиться с задачей по добыче лакомства. Также не составит труда соорудить зигзагообразный туннель из подручных средств, в центре которого находится что-нибудь вкусненькое или шевелящаяся игрушка.

Подготовлено по материалам http://rexy-cat.ru/zoopsychology/pages/id_107



«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>



ЛУЧШИЕ ИЗДАНИЯ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛОВ В ОБЛАСТИ ВЕТЕРИНАРИИ



JSAP

JOURNAL OF SMALL ANIMAL PRACTICE

РОССИЙСКОЕ ИЗДАНИЕ

*Передовые достижения
европейской ветеринарной науки*

«Journal of Small Animal Practice/Российское издание» – первое переводное научно-практическое издание для ветеринарных врачей, освещающее проблемы лечения и профилактики заболеваний мелких домашних животных.

Оригинальное издание «Journal of Small Animal Practice» – официальный печатный орган Всемирной ассоциации ветеринарии мелких домашних животных (WSAVA) и Британской ассоциации ветеринарии мелких домашних животных (BSAVA)

РВЖ

МЕЛКИЕ ДОМАШНИЕ И ДИКИЕ ЖИВОТНЫЕ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ ЖИВОТНЫЕ

*Лучшие достижения
российской ветеринарной науки*

«Российский ветеринарный журнал. Мелкие домашние и дикие животные» – научно-практическое издание для специалистов в области ветеринарной медицины и биотехнологии.

Главный редактор – д-р вет. наук, профессор кафедры анатомии, физиологии и хирургии РУДН – С.А. Ягников

Издается с 2005 г. при поддержке Минсельхоза и Россельхознадзора, входит в Перечень ВАК ведущих рецензируемых научных журналов и изданий

<http://logospress.ru>

Подписка на журналы осуществляется через редакцию и каталог Почта России

Наши координаты:

Издательский дом «Логос Пресс», 127055, Москва, а/я 9
E-mail: info@logospress.ru, тел/факс: +7 (495) 220-4816



МЕЖДУНАРОДНАЯ ВЫСТАВКА КОШЕК

1-2 декабря 2012 года.

МВЦ «Крокус Экспо», павильон №3, зал 15



БОЛЕЕ
1700
КОШЕК

УНИКАЛЬНЫЕ ЖИВОТНЫЕ • ГРАНДИОЗНАЯ ШОУ-ПРОГРАММА

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

www.grand-prix.royal-canin.ru

www.sodruzhestvo.info

ИНФОРМАЦИОННЫЕ
СПОНСОРЫ:



КОТЭШЕЛС



КОШКИ.info

ВЕЧЕРНЯЯ
МОСКВА

ДРУГ



animal.ru

KleO.ru



VASHDOSUG.RU

Pet Совет



300 МЕД ВЕТ

Мир
НОВОСТЕЙ

osd.ru



300АФИША

Ваше
ЖИЗНИ

РИДЕРЗ