

НАШИ ПИТОМЦЫ



О.А. ПУХОВА

БРИТАНСКИЕ
КОРТОКОШЕРСТНЫЕ
КОШКИ



Всё о кошках

Олеся Пухова

**Британские
короткошерстные кошки**

«ВЕЧЕ»

Пухова О. А.

Британские короткошерстные кошки / О. А. Пухова — «ВЕЧЕ»,
— (Всё о кошках)

В данной книге можно найти ответы на многие вопросы, связанные с уходом, содержанием и воспитанием британских короткошерстных кошек. Представители этой древней породы среди своих сородичей считаются настоящими аристократами. В их характере тесно переплетаются добродушие и основательность, солидность и игривость.

Содержание

Введение	5
1. История одомашнивания кошек	6
Самые древние кошки	7
Классификация кошек	9
Отношения кошки и человека	13
2. Из истории породы	17
3. Строение и биологические особенности кошки	20
Скелет кошки	21
Внешнее строение	22
Внутреннее строение	25
Физиология	28
Зрение	28
Обоняние	29
Осязание	30
Слух	30
Чувство равновесия	31
Биологические особенности	32
Конец ознакомительного фрагмента.	33

Олеся Александровна Пухова

Британские короткошерстные кошки

Введение

На протяжении веков присутствие кошки у очага человека придавало его жилищу особый уют и способствовало возникновению эмоционального комфорта. Жители Древнего Египта обожествляли этих удивительных и загадочных существ. Кошки – очень верные животные. Они не любят одиночества, предпочитая постоянно находиться недалеко от хозяина.

В Англии кошек не обожествляли и долгие годы не жаловали вниманием, но со временем кошки превратились в настоящее национальное увлечение англичан. Они испытывают к четвероногим друзьям самые нежные чувства. Кошке или собаке в доме отводят самые лучшие места. Поскольку родиной данной породы является Англия, кошки стали называться британскими.

В представлении большинства людей кошки – это пушистые изящные животные с необычайно легкими и грациозными движениями. Тем интереснее будет познакомиться с кошками иной стати – британскими короткошерстными, настоящими аристократами среди своих сородичей, в облике которых серьезность и солидность сочетаются с основательностью и добродушием. Чтобы нарисовать в своем воображении образ типичного короткошерстного британца, можно закрыть глаза и представить себе ожившего плюшевого медвежонка с улыбкой Чеширского кота из сказки Льюиса Кэрролла.

Британские кошки имеют обостренное чувство собственного достоинства. Несмотря на свой независимый характер, они всегда считались прекрасными компаньонами для детей и пожилых людей, однако кошек этой породы лучше всего заводить людям, у которых достаточно сил, времени и терпения, чтобы заниматься с питомцем и уделять ему достаточно времени.



1. История одомашнивания кошек

По данным палеонтологов, изучающих окаменелые останки животных, самые древние предки современных представителей семейства кошачьих населяли Землю несколько десятков миллионов лет назад.

Именно в этот период, как считают ученые, нашу планету населяли потомки насекомоядных животных, которые в процессе эволюции разделились на несколько групп. Этим животным уже тогда были присущи некоторые биологические черты, свойственные современным млекопитающим.

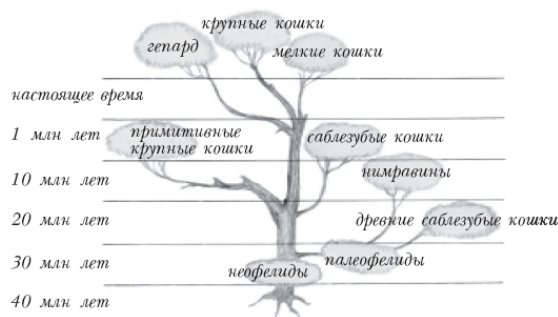
Самые древние кошки

Представителей одной из групп предков млекопитающих ученые называли миацидами. Они являются прародителями всех известных сейчас семейств хищных животных. От своих насекомоядных сородичей они отличались прежде всего большими размерами черепа, поэтому ученые выдвинули предположение, что мозг этих животных был устроен значительно сложнее, чем у насекомоядных.

От миацидов произошли 2 ветви семейства кошачьих – неофелиды и палеофелиды. Возникновение их произошло около 30–40 млн лет назад.

Ветвь палеофелидов просуществовала около 30 млн лет.

Она была представлена нимрафинами и древними саблезубыми кошками. Эта ветвь исчезла по неизвестным причинам. Скорее всего, это произошло из-за того, что изменились климатические условия, а представители палеофелидов не смогли приспособиться к новой обстановке.



Родословное древо семейства кошачьих

Что касается неофелидов, то они продолжили эволюционировать. Приблизительно 20 млн лет назад появилось хищное животное, которое палеонтологи называли *Pseudaelurus*. Это животное во многом напоминало современных представителей семейства кошачьих. Оно было примерно такого же размера, как рысь, добывало себе пищу охотой на более мелких животных и отличалось силой и быстротой.

Саблезубые и гигантские травоядные кошки вымерли около 10 тыс. лет назад.

В ходе дальнейшего развития *Pseudaelurus* разделились на 2 большие группы млекопитающих. Одну из них составляли крупные, тяжелые, неповоротливые животные, которые охотились в основном на гигантских травоядных – мастодонтов, мамонтов и др. В качестве наиболее характерного представителя этой группы ископаемых можно назвать знаменитого саблезубого тигра ледникового периода. У него были клыки огромных размеров. По словам ученых, их длина превышала 20 см.

Другую группу потомков *Pseudaelurus* составляли быстрые, ловкие, гибкие животные, предки современных диких и домашних кошек. Эта группа животных оказалась, по сравнению с представителями 1-й группы, более приспособлена к изменяющимся условиям окружающей среды, это помогло им дожить до наших дней. Уже в то время они имели характерные черты хищных животных: подвижное тело и гибкие конечности, бинокулярное зрение, сильные челюсти с острыми зубами, крепкие когти.

В свою очередь, представители этой группы развивались в 3 направлениях, что привело к появлению 3 разновидностей семейства кошачьих, к 1-й из которых относятся крупные кошки

(тигры, львы, ягуары и леопарды), ко 2-й – мелкие кошки разных размеров и окрасов, в том числе и домашняя. Отдельную эволюционную ветвь представляют гепарды.

Классификация кошек

В настоящее время разнообразные виды кошек повсеместно населяют земное пространство, исключая только Антарктиду и Арктику. К сожалению, многие виды вымерли в наше время. Причиной этого стала деятельность человека, который не только оказывает необратимое воздействие на естественную среду обитания этих животных, но и охотится на них. Например, мех леопарда очень ценится во всем мире, что привело этот вид к исчезновению.

В основе классификации представителей семейства кошачьих лежит принцип генетического сходства животных тех или иных видов. В настоящее время существует 8 родов, в которые включены 36 видов различных кошек.

Экологи делят виды по размеру животных и величине их добычи и настаивают на том, что в основу классификации должен быть положен другой принцип. Для классификации важны также размеры кошки, ареал обитания, объекты и способы охоты. Если при составлении классификации придерживаться такого принципа, то кошек можно разделить на мелких и крупных.

Крупные кошки. К крупным кошкам, по данной классификации, относятся львы и тигры.

Особенности строения опорно-двигательного аппарата позволяют крупным представителям семейства кошачьих быстро передвигаться.

Известно, что у всех представителей семейства кошачьих больших размеров есть одинаковые черты. Во-первых, это внешние признаки. Во-вторых, они ведут похожий образ жизни, например используют одинаковый способ добычи пищи. Замечены случаи, когда тигры и львы спаривались между собой, и генетические различия не отражались на потомстве.

Следует отметить, что между тиграми и львами имеются и существенные различия. У них совершенно разные условия обитания. Львы живут семьями (прайдами), состоящими из одного вожака, нескольких самок и множества детенышей. Причем за котят присматривают все самки. Когда молодой подрастает, вожак, чтобы уберечь себя от конкурентов, выгоняет из прайда всех самцов.

Ягуар выделяется своеобразным окрасом и любит лакомиться черепахами.

В жизни стаи существуют свои довольно жестокие законы, например если в стае появляется новый вожак, это происходит в тех случаях, когда прежний становится слишком старым и слабым и не способен оказать отпор молодым и сильным львам, он убивает всех детенышей в прайде.

В отличие от львов тигры предпочитают жить в одиночестве, они подыскивают пару исключительно на время брачного периода. Охотятся тигры также в одиночку.

Львы поступают иначе, они никогда не охотятся в одиночестве. Главным добытчиком пищи в львиных семействах является самка. Охотятся львы группами, а добытое животное считается общей добычей. В отличие от тигров, несмотря на хороший аппетит, львы могут долгое время обходиться без пищи. Сытый лев спит до 20 ч и неделю не выходит на охоту.

Другие представители семейства кошачьих также имеют свои отличительные особенности. Например, леопард никогда не рычит, это связано с особенностями строения голосового аппарата этого животного (кость, располагающаяся между гортанью и корнем языка, не имеет хрящевых образований).

Многие представители семейства кошачьих охотятся как на мелкую, так и на крупную добычу. Эти виды можно причислить к средним кошкам. Из них наиболее известны пума, рысь, гепард. Они одинаково успешно добывают

себе в пищу и маленьких лесных грызунов, например бурундуков, и крупных копытных животных.

Мелкие кошки. Это животные массой тела до 18 кг. Они охотятся на мелких грызунов и насекомых. Представители этой группы видов обычно не съедают свою добычу сразу после того, как поймают, а приносят ее в свое жилище или в дом хозяина, если это домашняя кошка.



РЫСЬ ОТНОСИТСЯ К МЕЛКИМ КОШКАМ

Мелкие кошки, несмотря на свой размер, не уступают в упорстве крупным сородичам. Иногда они охотятся сутками и по сравнению с крупными сородичами мало спят.

К данной группе относятся такие животные, как оцелот, рысь, тигровая кошка и др. Следует отметить, что каждое из них имеет свои отличительные черты.

Местом обитания оцелота являются леса или скалистые и болотистые места Южной Америки и южной части Северной Америки.

Оцелот предпочитает охотиться ночью. Его добычей становятся мелкие и крупные млекопитающие, а также птицы. Как и все представители семейства кошачьих, оцелот отлично лазает по деревьям. Его главной отличительной особенностью является способность хорошо плавать.

Оцелоты легко поддаются дрессировке. Следует отметить, что в неволе его привычки сильно меняются, и в подобных условиях трудно составить представление об истинном характере животного.

Рысь также является представителем мелких животных. Благодаря характерным кисточкам на ушах и короткому хвосту это животное очень легко распознать. Рысь обитает в степях, лесах и пустынях. Существует несколько разновидностей рысей: болотная, степная, полярная, обыкновенная.

Рысь обыкновенная обладает красотой и силой. Она представляет опасность для многих млекопитающих. Добычей этой кошки обычно становятся олень и лось. Она отлично лазает по деревьям и обычно выслеживает добычу, затаившись на одной из нижних ветвей. Рысь долгое время поджидает добычу и, когда жертва появляется, кидается на нее сверху и прокусывает шею. Нередко такое нападение заканчивается для рыси неудачно, и раненое животное убегает.

Рысь из-за такого качества, как жадность, свойственного многим хищникам, добывает гораздо больше, чем необходимо для насыщения. В таких случаях данное животное просто бросает свою добычу.

Когда частые нападения рыси становятся угрозой для домашнего скота, люди, чтобы оградить себя от этого, выходят на охоту. Однако это не безопасное занятие. Раненая рысь становится очень агрессивной и может броситься на человека. Тем не менее, поскольку мех животного очень дорого ценится, охота на эту дикую кошку пользуется большой популярностью.

За долгий период времени дружбы с человеком к кошке испытывали и любовь, и ненависть. Ее считали и божеством, и исчадием ада. Однако она смогла преодолеть все трудности и до сих пор радует хозяев своим присутствием.

Также существует система классификации кошек по родам, и большинство ученых придерживаются именно ее. Далее следует подробное рассмотрение данного вида классификации:

- род рыси (рысь, рыжая рысь, мраморная азиатская кошка);
- род пумы (пума, гепард);
- род пантеры (ягуар, леопард, снежный леопард, дымчатый леопард, тигр, лев);
- род каракала (африканский каракал, африканская золотистая кошка);
- род азиатской леопардовой кошки (манул, азиатская кошка-рыболов, плоскоголовая кошка, леопардовая кошка, айримотская кошка);
- род оцелота (оцелот, маргис, онсилла, пампасная кошка, андеанская кошка, кошка джеффри, код-код);
- род бухтовых кошек (бухтовая кошка, африканская золотистая рысь);
- род домашней кошки (домашняя кошка, одноцветная тропическая кошка, рыжая пятнистая кошка, барханная кошка, китайская горная кошка, маленькая черноногая кошка, длинношерстная плоскомордая азиатская кошка Палласа).



СЕРВАЛ НЕ ВКЛЮЧЕН В КЛАССИФИКАЦИЮ КОШЕК ПО РОДАМ

Существует также сервал, который не входит в классификацию кошек по родам. Поначалу ученые выделили этих животных в отдельный вид, называемый серваловидными кошками. Они имеют худощавое строение тела, длинные лапы, густую шерсть, большие уши, закругленные на концах. Также сервалы способны прятать когти в подушечки лап.

Параметры тела и необычный внешний вид сервала сразу обращают на себя внимание. По сравнению с телом его лапы очень длинные. У сервала густая и грубая шерсть и крупные уши с закругленными концами. Длина тела этого животного равна 1,4 м. Треть этой величины составляет длина хвоста.

От других представителей семейства кошачьих сервал отличается длиной лап и более темным окрасом шерсти.

Сервалы ведут ночной образ жизни, как и все кошки, днем отдыхают. О размножении этих животных известно очень мало: самка рождает котят 1 раз в год, в период с конца февраля до начала апреля. Беременность длится 70–76 дней. Вскармливание детенышей длится до 8 мес.

Сервала можно легко приручить. Если он растет в неволе, то почти ничем не отличается от обычной кошки, преданно относится к хозяину, любит играть и ласкаться.

Из-за того что эти представители семейства кошачьих часто совершают налеты на жилище человека и убивают домашний скот и птицу, с людьми у сервала отношения не очень хорошие. Более того, некоторые народности африканского континента используют мясо сервала в пищу. Но мех этого животного не пользуется спросом и стоит недорого.

Сервалы обитают в разных местах Африки, распространены по всему континенту и характерным желтовато-серым пятнистым цветом напоминают одновременно рысь и обычную дикую кошку, и в качестве добычи они используют тех же животных. Прекрасные слух и зрение позволяют сервалам охотиться на птиц, грызунов, антилоп. Если долго не удастся поймать добычу, сервалы могут питаться падалью, насекомыми, ядовитыми рептилиями.

Отношения кошки и человека

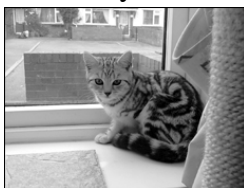
Сложно определить, когда человек впервые начал держать кошку дома. Наиболее распространенным является мнение, что это животное было одомашнено около 6 тыс. лет назад, когда люди постепенно стали осваивать, кроме охоты и собирательства, скотоводство и земледелие. У племен, населявших Ближний Восток, возникла необходимость сохранить урожай до будущего года. Для этой цели у человека появились помещения, предназначенные для хранения зерна и других продуктов, которые надо было охранять от грызунов, наводнивших селения и наносивших большой урон хозяйству человека. Лучше всего с этой обязанностью справлялась, конечно, дикая кошка, заметно сокращавшая численность мышей и крыс.

По мнению ученых, северо-африканско-переднеазиатская степная кошка стала единым предком всех известных ныне пород домашних кошек. Считается, что именно это животное одомашнили жители Древнего Египта около 4 тыс. лет назад.

В дальнейшем отношение человека к этому самостоятельному и не поддающемуся дрессировке животному было различным. Жители Древнего Египта стали почитать кошек как святыню после того, как в 2000 г. до н. э. запасы зерна в хранилищах фараона сильно пострадали от нашествия грызунов, которые развелись в таком большом количестве, что принадлежащие фараону кошки не справлялись с их уничтожением. Урожай оказался под угрозой, поэтому фараон собрал кошек своих подданных и поселил в зернохранилище.

Жрецы Древнего Египта провозгласили кошек священными, и с тех пор простые смертные не имели права прикасаться к кошкам, а владеть ими мог только фараон.

Таким образом, кошка стала для египтян предметом религиозного культа. Это отразилось в том, что этих животных увековечивали в скульптурах и картинах, возносили им почести как божеству. За вред, причиненный кошке, следовало суровое наказание, а убийство животного каралось смертью. По умершей кошке владельцу полагалось носить траур в течение нескольких дней и сбривать брови в знак величайшей печали. Тело умершего зверька мумифицировалось и после сложной торжественной похоронной церемонии подлежало захоронению на специальном кошачьем кладбище. Это подтверждают археологические данные: в 1890 г. при раскопках древнего города Бубастиса, рядом с храмом богини Баст, ученые обнаружили более 300 хорошо сохранившихся кошачьих мумий.



В ДРЕВНЕМ ЕГИПТЕ КОШКИ ПОЛЬЗОВАЛИСЬ ПОЧТИ ТАКИМ ЖЕ ПОЧЕТОМ И УВАЖЕНИЕМ, КАК И ФАРАОНЫ

Баст считалась в Древнем Египте богиней плодородия и покровительницей любви. Однако ее функции этим не ограничивались, как и у большинства богов в различных мифологиях. Она служила символом Солнца и Луны, оказывала покровительство душам умерших, попавшим в загробный мир, а также отвечала за плодovitость животных и людей. Люди молились ей об излечении от многих заболеваний. У нее была голова кошки и загадочные кошачьи глаза.

Также известен случай, когда полководцы использовали кошек в проведении сражений с египтянами. Зная, как жители Египта почитают своих священных животных, персидский царь Камбисе приказал привязать живых кошек на щиты своих солдат. Это было жестоко по отношению к животным, зато население страны сдавалось без боя, чтобы не причинить вреда кошкам.

Распространению домашней кошки из Африки по всему миру немало способствовали моряки, которые тоже стремились защитить запасы продуктов от крыс и брали кошек на корабли, в путешествия. Так домашняя кошка проникала в разные части света. В Европе она появилась на рубеже нашей эры стараниями греческих торговцев и путешественников, которые побывали в Египте и обратили внимание на кошек. Вывозить этих животных за пределы Египта было запрещено, так что, если верить легендам, греки похитили несколько пар кошек. Вскоре животные расплодились и стали очень популярны в Греции. Они с успехом заменили полудиких ласок и хорьков, которые использовались ранее для борьбы с грызунами-вредителями.

Сельские жители оценили пользу, которую приносили кошки, и постарались их приручить. Постепенно кошки привыкли жить рядом с человеком и при этом сохранять свойственную этим животным независимость.

Из Древней Греции кошки попали в другие страны Европы, где также стали пользоваться заслуженным почетом, так как оказались не только прекрасными охотниками, но и преданными друзьями человека. Кроме того, греки очень ценили красоту во всем, а кошка – красивое и грациозное животное.

О кошках писали в научных трактатах античные ученые и философы. Например, знаменитый римский историк Плиний Старший впервые описал анатомические и физиологические особенности кошки в своей книге «Естественная история».

В Европе она поначалу считалась хранительницей домашнего очага и олицетворяла свободу и независимость. Хотя европейцы, в отличие от древних, египтян не считали кошку священным животным, но относились к ней с большим уважением. Затем кошку стали воспринимать иначе, потому что мракобесы связывали ее с дьяволом и колдовством и истребляли самыми жестокими способами, якобы уничтожая их сатанинскую силу. Кошки черного цвета считались пособниками сатаны, молва приписывала им качества существ, опасных для людей. Это происходило при поощрении служителей церкви. Через некоторое время в европейских городах распространились крысы – переносчики страшного заболевания, бубонной чумы, которая унесла жизни больше половины населения европейских стран. При таких обстоятельствах кошка вновь приобрела популярность. Даже Церковь изменила свое отношение к этим животным, что также способствовало возвращению всеобщего расположения к кошкам.

Но даже во времена всеобщей одержимости и религиозного фанатизма находились просвещенные люди, которые сохраняли способность мыслить разумно. Некоторые монастыри продолжали разводить кошек, чтобы они ловили грызунов, по-прежнему наносивших вред продовольственным запасам людей. Возможно, благодаря этому кошки не были окончательно истреблены, когда их численность в Европе сильно сократилась.

Кошку можно назвать поистине мистическим животным, поскольку с ней связано множество примет, которые бытуют по сей день, причем толкование этих примет часто противоположное в разных странах. Одна из них – что кошка умывается к дождю, если во время этой процедуры касается лапой уха. Это объясняется тем, что животные чувствительны к малейшим изменениям погоды.

На Востоке эти животные являются весьма почитаемыми.

Они постепенно заселили страны Азии, когда началось активное развитие торговли между Европой и Азией.

Существует версия о довольно оригинальном способе, каким образом первая кошка попала на Восток: ее обменяли на отрез шелковой ткани.

Отношение к этому животному на Востоке довольно своеобразно: типично восточный мистицизм и эстетическое поклонение вместо западного практического взгляда на вещи. С одной стороны, кошка по-прежнему охраняет от мышей и крыс урожай и драгоценные коконы шелкопряда, а торговля шелком составляет важную часть экономики Японии и Китая. Кроме этого, кошки выполняют еще одну функцию – служат своего рода талисманами, которые неизменно приносят мир, благополучие и семейное счастье. Так на Востоке оценили обаяние этих животных. При этом люди убеждены в том, что с возрастом мистические качества живого талисмана усиливаются: чем старше кошка, тем больше счастья она приносит своим владельцам.

Каждый китаец должен был иметь маленькую керамическую статуэтку кошки, которая не только украшала дом, но и отгоняла от его обитателей злых духов. Считалось, что присутствие этих животных способствовало медитации.

И все же кошка не стала священным животным в странах Азии. Если верить одной из легенд, причиной тому послужило поведение кошки во время церемонии похорон Будды. Кошка не проявила к умершему должного уважения и предпочла безмятежный сон.

Почти одновременно эти животные появились в Индии и сразу стали служить символом семейного благополучия. Внешностью кошки была наделена богиня материнства Сашт, которая почиталась как хранительница семейного очага. Жители Индии считали, что каждый верующий должен держать дома или хотя бы подкармливать кошку.

В Средние века кошки из Китая были завезены в Японию. Жители этой страны проявили к ним нежную заботу и ласку. Согласно историческим документам, первым местом обитания этих очаровательных животных стал императорский дворец в Киото. Там кошки появились в 999 г.

В России эти животные издавна пользуются любовью. Они попали сюда из южных стран. Способствовали этому, как в большинстве случаев, завоевательные кампании и оживленные торговые отношения с теми государствами, где домашние кошки уже не были редкостью.

Как и везде, на Руси этот зверек считался олицетворением мира, уюта и благополучия в доме и семье, покровителем своих хозяев, защищающим их от напастей и происков нечистой силы.



В ДРЕВНИЕ ВРЕМЕНА НА РУСИ ЛЮДИ ДУМАЛИ, ЧТО КОШКАМ ДОСТУПНО ПРОНИКНУТЬ В ПОТУСТОРОННИЙ МИР И ОБЩАТЬСЯ С ДУХАМИ

Любовь к этим животным выражалась в народном творчестве. Из глины умельцы лепили игрушки и свистульки в форме кошек, украшали их росписью и покрывали сусальным золотом. Сохранилось много лубочных картинок, изображавших кошек.

В сказках эти персонажи также очень часто встречаются, причем они наделены самыми разными человеческими качествами и всегда справляются с опасностями и проблемами.

Таким образом народ выражал свою мечту о везучих людях, которые с успехом преодолевают все испытания и получают заслуженную награду.

Начиная со второй половины XIX в. на кошек обратили внимание селекционеры. Именно тогда путем положительного скрещивания были выведены многие известные породы домашних кошек, которые пользуются большой популярностью до наших дней.

В наше время фелинологическая наука активно развивается, так что любители кошек могут рассчитывать на появление новых пород этих животных.

2. Из истории породы

Согласно легенде, британская кошка (была привезена в Англию римскими завоевателями более 2 тысячелетий назад. Предки британских кошек бродили по улицам английских городов.

На протяжении долгого времени эти животные существовали как простые домашние кошки, пока заводчики не поставили перед собой цель вывести исконно английскую породу.

Так, в конце XIX в. было положено начало формированию современного типа британских короткошерстных, о чем в регистрационных книгах Английского клуба любителей кошек была сделана соответствующая запись, датированная 1898 г.

Выведением самых лучших экземпляров британцев заинтересовался известный английский селекционер Гарриссон Вейер, основоположник движения любителей кошек. Сам он был поклонником этой породы, о которой писал: «Обычная дворовая кошка, умеющая выживать в самых тяжелых обстоятельствах. То, что она существует, – лучшее доказательство силы и выносливости натуры».



БРИТАНСКАЯ КОШКА

В 1870 г. Вейер предложил устраивать выставки кошек различных пород, окрасов, чтобы владельцы могли сравнить своих питомцев с другими особями той же породы. К тому же многочисленные посетители выставок могли полюбоваться красотой лучших представителей рода кошек.

Вейер встретился со своим другом Уилкинсоном, который был управляющим Хрустального дворца. Ему идея понравилась. План выставки разработали всего за несколько дней, были учреждены призы, цены и критерии оценки по различным окрасам, телосложению, размерам и полу.

В 1871 г. в Хрустальном дворце состоялась первая выставка кошек. Одним из судей на ней был Юнг, который также разделял восхищение Вейера британскими короткошерстными кошками.

Первое место на выставке заняла 14-летняя британская короткошерстная кошка с окрасом голубой табби, единственная представительница определенной породы. Остальные кошки выставлялись как длинношерстные или короткошерстные и различались окрасом.

Надо отметить, что изначально порода называлась «британская голубая», так как были выведены кошки только голубого окраса. Спустя годы появились британские кошки и других окрасов.

К началу XX в. были определены следующие классы британских кошек: одноцветные (черные, белые, голубые), табби (коричневые, красные, серебристые), дымчатые табби, тигровые табби, дымчатые (черные, голубые, черные с белым, белые с черным, табби с белым, черепаховые и черепаховые с белым).

Каждый окрас был выделен в отдельный класс, для которого определен собственный стандарт. Но общий тип уже соответствовал современным стандартам: мощное компактное

тело, крупная голова, большие глаза, короткая и очень плотная шерсть ровной текстуры с таким же плотным подшерстком. Размеры животных были гораздо меньше сегодняшних: коты весили 4–5,5 кг, а кошки – 3–4 кг.

Выставки в Хрустальном дворце проводились ежегодно до 1936 г. Сильнейший пожар уничтожил здание дворца, считавшегося настоящим чудом инженерного искусства.

В США вплоть до 1968 г. к породе британских короткошерстных кошек продолжали относить только тех животных, шерсть которых была окрашена в голубой цвет. Лишь после того, как на одной из выставок победила черная кошечка, привезенная из Великобритании, любители кошек в Америке узнали, что британцы бывают также и других окрасов.

На первых кошачьих выставках британские короткошерстные кошки пользовались большим успехом. Они были награждены множеством, медалей и наград.

Первая мировая война привела к спаду движения любителей кошек. После ее окончания интерес возродился, и заводчики продолжили работу с британскими короткошерстными кошками. Селекционеры спаривали беспородных кошек, имеющих необходимые особенности, с британцами, таким образом пытаясь восстановить породу.

Для того чтобы добиться более быстрого восстановления типа британских короткошерстных кошек, их скрещивали с длинношерстными персами. Поскольку британцы были утвержденной породой, полученное от такого скрещивания потомство не регистрировалось как британская короткошерстная. Для этого было необходимо наличие в родословной не менее трех поколений британцев.

Эти сложности, а также возрастание популярности персидских и других новых пород привели к снижению численности британских короткошерстных кошек.

Для улучшения генетики заводчики снова стали подключать к их разведению беспородных короткошерстных кошек и кошек таких пород, как шартрез и русская голубая. Подобное скрещивание способствовало улучшению здоровья животных, но привело к некоторым отклонениям от установленного стандарта породы.

Снова приходилось прибегать к работе с потомками скрещивания британских и персидских кошек, которая, вопреки ожиданиям заводчиков, продвигалась очень медленно и была сопряжена с рядом трудностей. Поэтому при разведении британцев селекционеры нередко использовали кошек персидской породы, отбирая животных с не слишком длинной шерстью и не ярко выраженной курносостью, присущей персам.

Такое скрещивание способствовало появлению кошек мощного телосложения, обладающих более округлыми формами. Основной целью селекционной работы было достижение того, чтобы линия могла поддерживаться без привлечения кошек других пород.

Короткошерстные домашние кошки с давних пор вывозились из Великобритании в США, но только с 1900 г. их начали регистрировать как британских короткошерстных. Кошки окраса серебристый табби сыграли большую роль в развитии породы американская короткошерстная.

До 1910 г. рекордсменом среди победителей выставок был британский серебристый кот окраса табби по имени Джимми, а чемпионский титул среди кошек принадлежал его сестре Лаурэл.

В результате появилось много желающих приобрести британских короткошерстных кошек именно этого окраса. Многие животные были вывезены в США, где также началась селекционная работа, направленная на выведение кошек ярко выраженного типа и чистых окрасов.

В 1930 г. кошками породы британская короткошерстная заинтересовалась американка Кит Уилсон. Благодаря ее работе и помощи опытных селекционеров удалось сохранить эту

породу в годы Второй мировой войны, хотя к концу войны высокопородистых британцев осталось очень немного.

До 1950 г. привезенные из Великобритании в США животные регистрировались как домашние короткошерстные, затем они были выделены в самостоятельную породу, получившую название «британская голубая». Первой американской ассоциацией, давшей кошке этой породы чемпионский титул, стала АСА.

К 1970-м гг. появилось множество массивных короткошерстных британцев, по своему внешнему виду напоминавших картезианских, французских голубых кошек, или, как их еще называют, шартрез. Породу была выведена в Картезианском монастыре, расположенном неподалеку от французского города Шартр, в XV–XVI вв.

Предки этих животных были завезены из Африки возвратившимися на родину членами монашеского ордена. Кроме того, монахи-картезианцы прославились тем, что создали ликер под названием «Шартрез». В переводе с французского шартре означает «голубой». Так же называли мягкую шерстяную ткань серо-голубого цвета. Этим и объясняется происхождение названия французской голубой кошки – «шартрез» или «картезианская».

В наше время в Великобритании запрещается скрещивать британских короткошерстных кошек с персами, но во многих странах это вполне допустимо. Кроме того, разрешено скрещивание с американскими короткошерстными, русскими голубыми, шартрезами и европейскими короткошерстными.

В сложившихся обстоятельствах появилась реальная угроза существованию британской короткошерстной кошки как самостоятельной породы. Для того чтобы предотвратить превращение британцев в короткошерстных европейских кошек, было принято решение стандартизировать породу в том виде, в каком она сложилась к началу 1980-х гг.

В 1982 г. две короткошерстные породы были обособлены друг от друга и разделены на британскую короткошерстную и европейскую короткошерстную. Картезианские кошки, как и ранее, получили независимый статус.

В чем же заключаются основные отличия между картезианской и британской короткошерстными кошками? Голова шартреза по своей форме напоминает перевернутую трапецию, у британца форма головы близка к сферической. У них маленькие, закругленные уши с небольшим разрезом, а у шартрезав уши среднего размера, стоят достаточно высоко. Кроме того, у картезианских кошек шерсть длиннее и темнее по окрасу, чем у британских.

3. Строение и биологические особенности кошки

В данной главе изложена информация о внешнем и внутреннем строении тела и физиологических особенностях представителей семейства кошачьих.

Представителей семейства кошачьих отличает необыкновенное изящество и грация, подвижность и энергичность, что во многом определяет строение животного.

Скелет кошки

Описание особенностей строения кошки целесообразно начать со скелета, строение которого во многом напоминает строение скелета всех млекопитающих, отличаясь формой и способом расположения некоторых костей, что объясняется горизонтальным положением позвоночника кошки и тем, что работа систем органов данного животного приспособлена к его образу жизни.

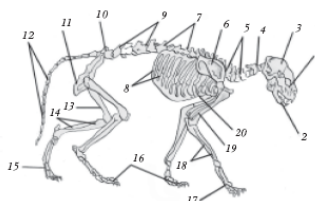
Череп кошки имеет округлую форму. При этом он значительно короче, чем у многих других хищных животных. Размеры черепа взрослой особи варьируются в зависимости от пола, породы, индивидуальных наследственных признаков.

Кости черепной коробки намного крупнее костей лицевой части черепа. Эта особенность делает внешний вид кошки не похожим на остальных животных.

Позвоночник у кошки гибкий и подвижный. Он состоит из 27 позвонков: 7 шейных, 13 грудных и 7 поясничных. Ниже поясничной области расположены 3 сросшихся позвонка, образующих крестцовую кость. Далее следуют хвостовые позвонки, количество которых колеблется у представителей разных пород.

В среднем хвост кошки состоит из 20–23 позвонков. Но встречаются также короткохвостые и бесхвостые кошки, у которых количество позвонков гораздо меньше. Например, у мейнских кошек.

Благодаря упругому и подвижному хвосту кошки могут сохранять равновесие во время прыжка и в случае падения с высоты. Также опытные владельцы этих животных по положению и движениям хвоста своего питомца легко определяют, в каком он настроении.



Анатомическое строение скелета кошки: 1 – лицевая часть черепа;
2 – нижняя челюсть; 3 – мозговая часть черепа; 4 – первый шейный позвонок;
5 – шейные позвонки; 6 – лопатка; 7 – грудные позвонки; 8 – ребра;
9 – поясничные позвонки; 10 – крестец; 11 – таз; 12 – хвостовые позвонки;
13 – бедренная кость; 14 – большая и малая берцовые кости; 15 – плюсна;
16 – пальцы (лапа); 17 – пясть; 18 – лучевая и локтевая кости;
19 – плечевая кость; 20 – грудинная кость

Внешнее строение

Кошка по праву считается одним из самых красивых животных. Тело у нее длинное, гибкое, изящное.

Особая грация движений достигается за счет того, что кости этого животного отличаются особенной плотностью и в то же время пластичностью, которые увеличиваются благодаря свободному соединению с мышцами посредством крепких и подвижных сухожилий.

Пропорции тела всех представителей семейства кошачьих в основном схожи, за исключением незначительных отклонений (мутаций) у некоторых пород. Например, короткий хвост у мейнских кошек или большие уши сфинксов.

Большинство кошек имеют сильные, средней длины конечности с хорошо развитыми мышцами. Благодаря этому кошка способна тихо и незаметно подкрасться к добыче на охоте и совершить стремительный прыжок.



КОШКА ЯВЛЯЕТСЯ ОДНИМ ИЗ САМЫХ КРАСИВЫХ И ГРАЦИОЗНЫХ ЖИВОТНЫХ

Передвигается это животное чрезвычайно осторожно и бесшумно, так как у нее на лапах имеются подушечки, на которых расположены потовые железы и чувствительные нервные окончания.

Кроме того, конечности кошки чрезвычайно гибки, что позволяет им двигаться быстро во время охоты. На передних лапах кошки имеют по 5, на задних – по 4 пальца, на которых имеются острые когти серповидной формы. Общеизвестно, что кошки могут регулировать их положение: если животное находится в спокойном состоянии, когти обычно спрятаны в кожистые мешочки и потому не затупляются, а при возникновении опасности кошка раздвигает пальцы и выпускает когти наружу.

Эта способность объясняется тем, что они расположены на фалангах пальцев, где находятся сухожилия и мышцы, управляющие выпуском и втягиванием когтей в кожистые мешочки.

Природа наделила кошек этой особенностью, чтобы предохранить основное естественное средство нападения и защиты от стачивания при ходьбе.

Зубы кошки являются не только грозным оружием, но и важным составным элементом системы пищеварения. Зубами животное откусывает и измельчает пищу, с их помощью участвует в драках с сородичами и обороняется в тех случаях, когда чувствует приближение опасности для нее или ее котят.

Взрослая кошка имеет 30 зубов, которые расположены по следующей схеме:

- нижняя челюсть: 6 передних резцов, по обеим сторонам которых находятся по 1 клыку и по 3 коренных зуба (4 премоляра и 2 моляра);

- верхняя челюсть: 6 передних резцов, по обеим сторонам которых находятся по 1 клыку и по 4 коренных зуба (3 премоляра и 2 моляра).

Резцы представляют собой небольшие по размеру зубы с неровными краями. С их помощью животное захватывает мелкие куски еды и обгладывает кости.

Главным инструментом кошки во время ловли добычи и обороны от врагов являются длинные и острые клыки, имеющие глубокие корни.

Котята рождаются беззубыми. Молочные зубы вырастают у них в течение 1-го мес жизни. Когда котенок достигает возраста 6 мес, происходит полная замена молочных зубов постоянными.

Десны у кошек не обладают особой чувствительностью, так как имеют мало нервных окончаний. Внешне они представляют собой слизистую оболочку, покрывающую со всех сторон края челюстей и формирующую лунки зубов и зубные шейки. В деснах проходит много кровеносных сосудов.

В пищеварении важную роль выполняет язык. У кошек он вытянутый, подвижный и плоский. Всю поверхность его слизистой оболочки сплошь покрывает большое количество огрубевших сосочков, из-за которых он шершавый на ощупь. Сосочки участвуют в процессе лакания: в этих своеобразных подвижных воронках задерживается вода или жидкая пища, что облегчает ее поступление в ротовую полость. Помимо этого, языковые сосочки выполняют роль щетки, когда животное умывается и чистит шерсть.

Также на языке кошки находятся чувствительные сосочки, которые отвечают за осязание животного.

Функцию осязания выполняет также орган, который часто именуют усами. Научное название этих длинных жестких волосков, расположенных по обе стороны носа и над глазами, – «вибриссы». Также их называют тактильными, или осязательными волосками. Фолликулы, из которых они растут, имеют большое количество нервных окончаний. Кожа между ними тоже обладает повышенной чувствительностью, что помогает животному ориентироваться не только при освещении, но и в темноте.

Если внимательно наблюдать за кошкой, можно по движениям усов определить намерения животных: сосредоточивание перед прыжком, попытка определить источник привлекательного запаха и расстояние до него и т. д.

На животе и груди, в области молочных желез, расположены соски. У самок они служат для того, чтобы вскармливать потомство. В разных парах сосков вырабатывается разное количество молока. Например, в паховых сосках содержится наибольшее количество молока, в сосках, расположенных в верхней части туловища, оно уменьшается.

В настоящее время встречаются кошки с самыми разнообразными окрасом, длиной и густотой шерстного покрова в зависимости от породы, к которой принадлежит данное животное. У некоторых пород шерсть короткая и бархатистая (британская короткошерстная кошка), у других – длинная и волнистая (липерм), есть и такие породы, у которых вовсе отсутствует шерсть (сфинкс).

Независимо от длины шерсть кошки состоит из 2 слоев: тонкого внутреннего (подшерстка) и более грубого внешнего (защитного). Основной функцией шерстного покрова является терморегуляция и защита организма от вредного воздействия окружающей среды. В жаркое время года кошка избавляется от подшерстка, благодаря этому ее шерстный покров становится легким и пушистые животные (к примеру, персидские кошки) относительно спокойно переносят высокую температуру воздуха.



ШЕРСТЬ КОШЕК ВЫПОЛНЯЕТ ТЕРМОРЕГУЛИРУЮЩУЮ ФУНКЦИЮ

Также терморегуляцию обеспечивают поры на коже кошки, в которых расположены выходы потовых желез, сосуды и нервные окончания. Наряду с шерстью, эти поры препятствуют чрезмерному выделению жидкости и предохраняют организм от попадания в него вредных микроорганизмов и бактерий.

Кожный покров кошки необычайно подвижен, что позволяет ей вести свойственный этим животным активный образ жизни.

Это способствует тому, что раны, полученные в драках с собаками или другими кошками, в большинстве случаев оказываются поверхностными и неопасными для жизни.

В коже расположены сальные железы, которые выделяют жировую смазку, необходимую для правильной работы организма животного.

Благодаря этому шерсть кошки защищена от вредного воздействия окружающей среды и отличается шелковистостью и красивым блеском.

Потовые железы также расположены на пальцах и подушечках лап кошки.

Витамин D, содержащийся в жировой смазке, в процессе умывания поступает в пищеварительный тракт кошки и способствует нормальному обмену веществ.

Внутреннее строение

По расположению и функционированию внутренних органов внутреннее строение кошки во многом сходно со строением других млекопитающих. Но существуют и отличия, которые свойственны исключительно этому виду животных.

Главным органом системы кровообращения является сердце – полый мышечный орган, который расположен внутри грудной клетки, за срединной грудной костью. Масса сердца кошки прямо пропорциональна массе тела животного. В каждом конкретном случае это примерно 0,6 % от массы тела. Сердце кошки состоит из 2 предсердий и 2 желудочков.

Кошка имеет 2 круга кровообращения, как и все млекопитающие. Циркуляция крови осуществляется по идущим от сердца артериям к капиллярам, которые пронизывают все внутренние ткани и органы. Там происходит обмен веществ, затем кровь, насыщенная углекислым газом и содержащая продукты жизнедеятельности организма, поступает в вены, ведущие к сердцу. Вены образуют второй, или малый круг кровообращения. Венозная кровь поступает в правый желудочек сердца, затем через легочные артерии в легкие.

В легких происходит газообмен между кровью и воздухом, результатом которого является выведение из организма углекислоты и обогащение его кислородом.

Органы системы дыхания кошки устроены таким образом, что могут хорошо функционировать в различных условиях окружающей среды.

Задачей этих органов является обеспечение газообмена и доставка в ткани организма кислорода. Также они служат в некоторой степени и органами выделения, так как через них удаляется из организма излишек влаги и вредные газы, и участвуют в теплообмене, потому что удаляют излишек тепла из тканей.

Дыхательная система кошки состоит из носа, носоглотки, гортани, трахеи, бронхов и легких. Легкие – основной орган системы дыхания. Это парный орган, состоящий из 2 долей (правой и левой), которые занимают большую часть грудной клетки, как у всех теплокровных животных. Они состоят из альвеол – легочных пузырьков, плотно оплетенных сеткой капилляров, которые служат проводниками при осуществлении газообмена.

Дыхательные органы покрывает слизистая оболочка, выполняющая функцию их защиты.

В процессе дыхания через нос воздух поступает в гортань, оттуда – в бронхи и легкие. С этим связано нормальное функционирование системы кровообращения. Также дыхание способствует нормализации теплообмена и выведению лишней жидкости из организма.



У КОШКИ ОСОБЕННО РАЗВИТО ОБОНЯНИЕ

Пищеварительную систему кошки составляют ротовая полость, глотка, пищевод, желудок, тонкий и толстый кишечник. Также в процессе переваривания пищи важную функцию выполняют поджелудочная железа, желчный пузырь и двенадцатиперстная кишка.

Из ротовой полости пережеванная животным пища попадает в пищевод, который представляет собой мускульную трубку, способную увеличиваться в диаметре, когда возникает

необходимость протолкнуть пищу в желудок. С внутренней стороны пищевод выстилает слизистая оболочка.

Под воздействием слюны пища начинает расщепляться и частично перевариваться уже в ротовой полости. Процесс переваривания продолжается в желудке, расположенном в передней части брюшины. Кошка имеет однокамерный желудок, изнутри выстланный слизистой оболочкой, вырабатывающей желудочный сок, который необходим для последующей переработки пищи.

Из полости желудка кошки открываются 2 отверстия, по форме напоминающие конусы. Одно из них соединяет желудок с пищеводом, другое – с двенадцатиперстной кишкой. Из желудка пища попадает в тонкий кишечник, где происходит окончательная переработка пищи. Тонкий кишечник представляет собой длинную тонкую трубку, закрученную в несколько петель. Длина тонкого кишечника часто превышает длину кошки в 4 раза. Внутри кишечника пища подвергается воздействию фермента поджелудочной железы.

Слизистую оболочку тонкого кишечника животного выстилают ворсинки, которые обеспечивают всасывание питательных веществ. Здесь же происходит обеззараживание пищи, поступившей в кишечник. Эту функцию выполняют многочисленные лимфоузлы.

Продолжением тонкого кишечника является толстая кишка, в которую поступают непеработанные твердые остатки пищи. Они обволакиваются слизью, выделяемой стенками толстого кишечника.

Он состоит из трех элементов: слепой кишки, или аппендикса, ободочной и прямой. Прямая кишка служит для того, чтобы выводить из организма спрессованные фекалии. По бокам анального отверстия кошки располагаются анальные железы. Они выделяют секрет с резким запахом. Кроме выделительной функции, прямая кишка также поддерживает бактериологическое равновесие в организме, потому что внутри нее сохраняются условия, необходимые для размножения полезных бактерий.

Органы мочевыделительной системы отвечают за выведение из организма животного излишка жидкости. Мочевыделительная система кошки состоит из почек, мочевого пузыря и мочевыводящих путей – мочеточников. В этих органах происходит образование и накопление мочи и осуществляется последующее выведение ее из организма вместе с вредными веществами, растворенными в ней.

Моча образуется в почках, точнее – в почечных лоханках, из которых по мочеточникам поступает в мочевой пузырь, где имеется замыкающая мышца, предотвращающая самопроизвольное мочеиспускание. Мочеиспускательный канал кота имеет отличительную физиологическую особенность: стенозы – особые сужения, которые служат для более быстрого прохождения осадка, присутствующего в моче.

Мочевыделительная система обеспечивает солевой и водный баланс в организме кошки. В период размножения моча животного источает особенно резкий запах, очень стойкий, таким образом коты метят свою территорию.

Половая система котов состоит из яичек и семявыводящих протоков, которые открываются в мочеиспускательный канал. По этому каналу сперма поступает в орган размножения. Яички – половые железы котов – расположены в мошонке, которая образуется кожной складкой у основания полового члена.

В яичках образуются мужские половые клетки – сперматозоиды.

Внутренними половыми органами кошки являются яичники, маточные трубы и матка. В яичниках образуются женские половые клетки – яйцеклетки. Наружными половыми органами кошки являются влагалище и вульва, которые расположены рядом с анальным отверстием.

Большое значение для жизнедеятельности животного имеют железы внутренней секреции: гипоталамус, надпочечники и щитовидная железа. Они осуществляют регуляцию многих жизненно важных процессов, происходящих в организме кошки, и предохраняют ее от заболеваний.

Физиология

У кошек уникально организованная нервная система, отличающаяся высокой чувствительностью, и более развитая система органов чувств, чем у человека.

Работа нервной системы осуществляется путем передачи в мозг нервных импульсов, которые содержат информацию о состоянии органов и происходящих в них процессах. Роль передатчиков импульсов выполняют нейроны, особые нервные клетки.

Ни у одного животного органы чувств не развиты так, как у кошки. Так что целесообразно рассмотреть эту особенность кошки более подробно.

Зрение

Если сравнить кошку с другими домашними животными, можно заметить, что у нее самые большие глаза относительно размеров тела. Уже давно ученые заметили уникальную особенность кошки – бинокулярное (стереоскопическое) зрение. Это свойство определяется необычным расположением глаз: они находятся спереди, по обе стороны от носа, и у животного есть возможность рассматривать интересующие его предметы под углом 205° в одном и том же направлении при одновременном пересечении поля зрения в центральной точке. Это свойство позволяет кошке безошибочно определять расстояние до того или иного предмета. Кроме этого, при таком устройстве глаз животное получает возможность видеть то, что расположено не только непосредственно перед ним, но и по обе стороны.

Кошки различают только ограниченное количество оттенков цветов.

Они намного лучше видят движущиеся предметы, чем те, которые находятся в покое.

Радужная оболочка, окружающая зрачок кошачьего глаза, обладает подвижностью, как у всех представителей класса млекопитающих. Она приводится в движение с помощью мышц, соединенных с глазным яблоком. Благодаря этому свойству радужной оболочки глаза при ярком естественном либо искусственном освещении зрачок кошачьего глаза вытягивается по вертикали и принимает эллипсообразную форму. Это предохраняет глаз животного от проникновения в него большего количества света, чем это необходимо для восприятия окружающего мира.



БЛАГОДАРЯ ОСОБЕННОСТЯМ ЗРЕНИЯ КОШКИ МОГУТ БЕЗОШИБОЧНО ОПРЕДЕЛЯТЬ РАССТОЯНИЕ ОТ ОДНОГО ПРЕДМЕТА ДО ДРУГОГО

Благодаря особенностям строения глаз кошки могут видеть в темноте. Ошибочным является мнение, что кошки прекрасно видят в темноте из-за того, что их глаза могут светиться. Причиной свечения кошачьих глаз в темноте является то, что они обладают способностью накапливать отраженные световые лучи. С помощью прекрасно развитого зрения кошка улавливает отражение от предметов даже самого слабого луча света, проникающего в помещение, где она находится, и благодаря этому ориентируется в пространстве. Но в абсолютной темноте животное, разумеется, видеть не может.

Когда в глаза кошке попадает много света, зрачки сужаются и становятся совершенно круглыми. Если при свете зрачок кошки остается расширенным, это может быть следствием возбуждения, воздействия медикаментов или симптомом какого-либо заболевания.

У представителей семейства кошачьих есть еще одна особенность строения глаз – так называемое третье веко, или мигательная перепонка, функция которой заключается в том, что она защищает роговицу глаза от попадания в нее инородных тел, например пыли. Это становится возможным потому, что третье веко способно растягиваться и покрывать всю поверхность глаза. Несмотря на то что третье веко выполняет защитную функцию, оно подвержено воспалению и очень чувствительно к инфекциям. Хозяин кошки должен знать об этом и не пренебрегать правилами гигиены при уходе за глазами своего животного, так как при некоторых заболеваниях наблюдается выпадение третьего века.

Цвет глаз кошки может варьироваться от светло-золотистого до голубого. Это зависит от степени содержания в радужной оболочке красящего вещества – пигмента. Как и среди других животных, среди кошек тоже встречаются альбиносы, шерсть которых не имеет пигмента. Их глаза чаще всего бывают красного цвета.

Обоняние

Обоняние развито у кошек намного лучше, чем у других представителей класса млекопитающих. Оно способствует налаживанию взаимоотношений между родственными особями, а также между животными и человеком. Это во многом можно объяснить тем, что животные семейства кошачьих изначально вели ночной образ жизни. Именно в это время суток они выходили на охоту и проявляли активность. Им нужно было ориентироваться в пространстве в условиях плохой видимости и даже при недостаточном освещении находить добычу во время охоты. В отношениях с представителями противоположного пола кошкам также помогает обоняние, так как коты с помощью меток определяют границы своей территории.

У маленьких котят обоняние проявляется раньше слуха и зрения и помогает им находить свою мать по запаху.

Обоняние кошек избирательно, они способны чувствовать только те запахи, которые имеют для них то или иное значение, и это является немаловажной особенностью их обоняния. Посторонние малозначимые запахи словно блокируются, мозг на них не реагирует, поэтому животное на них не отвлекается и не сбивается со следа.

Специфическую функцию выполняет обоняние, когда у кошек начинается брачный период, так как от самки, готовой к оплодотворению, исходит особый запах, который позволяет самцу ее обнаружить даже в том случае, если она не издает характерных звуков.

У кошек намного слабее, чем у собак, развиты органы вкуса. Сосочки, находящиеся на поверхности языка у кошек, позволяют им различать лишь контрастные вкусы: горький, кислый, сладкий, соленый. Поэтому предпочтения в еде можно объяснить скорее острым нюхом, чем вкусом.

Кошки быстро привыкают к среде обитания, благодаря чему перестают резко реагировать на малоприятные для них запахи. К примеру, домашняя кошка может спокойно воспринимать бытовые запахи освежителя воздуха, стирального порошка, дезодоранта.

Ни одна кошка не останется равнодушной к валериане, которая оказывает на них воздействие, сходное с наркотическим. При этом, как отметили специалисты, животные разного пола реагируют на валериану по-разному. Самки, как правило, приходят в возбуждение от

запаха валерианы, но быстро успокаиваются и становятся ленивыми и вялыми. Это свойство валерианы владельцы кошек используют в тех случаях, когда зверек сильно возбужден и его необходимо успокоить.

На самцов валериана может оказывать прямо противоположное действие. Даже одна капля настойки валерианы, случайно упавшая на пол, может вызвать у кота настоящий приступ бешенства: он начнет лизать пол, кататься, тереться о то место, куда попала капля, завывать хриплым гортанным голосом, шипеть, царапаться, проявлять агрессивность при попытках хозяина стереть валериану с пола или отобрать у него найденный пузырек с настойкой.

Осязание

Часто кошка является инициатором того, что хозяин берет ее на руки, ласкает и гладит, а животное при этом жмурится, мурлычет и выглядит очень довольным. Правда, это бывает только в тех случаях, когда хозяин гладит кошку по направлению роста шерсти, а не наоборот. Если погладить кошку против шерсти, она, скорее всего, рассердится и оцарапает. Подобное поведение объясняется тем, что органы осязания у кошки располагаются не на коже, а на поверхности особых осязательных волосков, которые обладают повышенной чувствительностью на голове и передних лапах.

У кошек прекрасно развито осязание. Через соответствующие органы кошка получает большую часть информации об окружающем мире. Кроме тактильных волосков, расположенных на голове и лапах, это животное может осязать окружающее пространство всей поверхностью тела. Подушечки лап у кошек обладают особым строением. Из-за этого кошкам очень не нравится наступать на грязную или мокрую поверхность, после этого они всегда трясут лапами, что объясняется не только общеизвестной чистоплотностью этих животных, но и чрезвычайной чувствительностью подушечек лап.

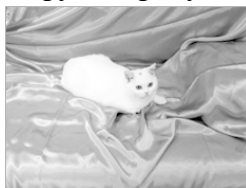
Органы осязания и равновесия у кошки работают слаженно, тем самым обеспечивая бесперебойную работу внутренних систем, поэтому даже маленькие котята обычно обладают крепким здоровьем и хорошим иммунитетом.

В отличие от собак, знакомящихся с интересующим их предметом с помощью обоняния, характерной чертой всех представителей семейства кошачьих является то, что незнакомый предмет они вначале трогают лапой и лишь затем нюхают.

Слух

Внешними органами слуха кошки являются прямостоячие подвижные ушные раковины, в слуховых каналах которых находится огромное количество нервных окончаний.

Благодаря уникальной способности органов слуха различать звуки в ультразвуковом диапазоне кошки могут контактировать со своими котятами. Также это свойство помогает кошкам с успехом охотиться на крыс, мышей и других грызунов.



ВОСПРИНИМАЯ ЛЮБОЙ ЗВУК, КОШКА С МАКСИМАЛЬНОЙ ТОЧНОСТЬЮ МОЖЕТ ОПРЕДЕЛИТЬ ЕГО ЧАСТОТУ, ВЫСОТУ И СИЛУ

Уникальна способность этих животных различать более 100 различных звуков, особенно если принять во внимание, что человеческое ухо не воспринимает даже половины этих звуков.

Чувство равновесия

Чувство равновесия у кошки непосредственно связано с чувством осязания. Это животное способно сохранять равновесие в самых, казалось бы, невообразимых условиях (острые верхушки частокола, тонкие ветви деревьев, совершенно гладкая поверхность оконного карниза и пр.), поэтому его чувство равновесия заслуживает отдельного рассмотрения.

Чувство равновесия приводится в действие благодаря органу, который расположен во внутреннем ухе и тесно связан со слуховой и зрительной системами. Из этого можно сделать вывод: нормальное функционирование чувства равновесия у кошки возможно только при условии бесперебойной работы всех остальных систем организма.

Часто кошки спокойно, без опаски гуляют по высоким заборам, карнизам, крышам, веткам деревьев. Животные достигают этого благодаря чувству равновесия, хотя и им случается падать, причем нередко с достаточно большой высоты. Но и здесь чувство равновесия выручает кошку, помогая приземляться на лапы. Это не означает, что кошка неуязвима. Падение с большой высоты способно вызвать серьезные травмы и даже летальный исход, а также состояние шока.

Также у кошек прекрасно развито чувство времени, ритма смены дня и ночи. Кошки соблюдают определенный режим и чрезвычайно не любят от него отступать. Если звать питомца домой и кормить после прихода, то животное через несколько дней будет возвращаться с улицы домой в одно и то же время.

Биологические особенности

Оптимальная температура тела у кошек 38–39,5 °С, причем у котят она несколько выше, чем у взрослых животных.

Нормальными показателями крови кошки являются следующие:

- гемоглобин (в 100 мл крови) – 9–12 г;
- эритроциты – 6–9 млн/мкл;
- лимфоциты – 30 %;
- лейкоциты – 8–25 тыс./мкл;
- нейтрофильные эритроциты – 60 %;
- резервная щелочность – 40–50 %;
- скорость оседания эритроцитов – 7–9 мм/ч;
- скорость свертывания крови – 2–3 мм/мин.

И ученые, и просто любители не раз отмечали, что представители многочисленного семейства кошачьих во многом значительно отличаются от остальных животных.

У кошек оседлый характер. Они быстро привыкают к одному определенному дому и не любят перемен. Не случайно в народе появилась поговорка, что собака привыкает к хозяину, а кошка к дому. Эта поговорка справедлива, хотя оправдывается не полностью. Например, привычка к определенной обстановке в доме помогает кошке ориентироваться в пространстве, и какая-либо существенная перестановка мебели на некоторое время лишает кошку ощущения комфорта. Ведь на своей привычной территории, где все уже знакомо и давно изучено, кошки, и особенно коты, чувствуют себя настоящими хозяевами.

Это связано с тем, что у кошек ярко выражен рефлекс приручаемости, привязанности к человеку и постоянному месту жительства. Котята с переменами справляются легче. Взрослые кошки, как правило, к новому хозяину или месту жительства привыкают гораздо медленнее и болезненнее.

Конец ознакомительного фрагмента.

Текст предоставлен ООО «ЛитРес».

Прочитайте эту книгу целиком, [купив полную легальную версию](#) на ЛитРес.

Безопасно оплатить книгу можно банковской картой Visa, MasterCard, Maestro, со счета мобильного телефона, с платежного терминала, в салоне МТС или Связной, через PayPal, WebMoney, Яндекс.Деньги, QIWI Кошелек, бонусными картами или другим удобным Вам способом.