

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I»

Кафедра акушерства и физиологии сельскохозяйственных  
животных

## **ОСОБЕННОСТИ БИОЛОГИИ И КОРМЛЕНИЯ КОШЕК**

**Методические указания для самостоятельной работы по  
дисциплине «Биологические основы размножения  
животных», для обучающихся по специальности  
36.05.01 «Ветеринария» специализации  
«Ветеринарное акушерство и гинекология»**

Воронеж, 2016

Автор: кандидат ветеринарных наук, доцент Пигарева Г.П.  
Ассистент Лозовая Е.Г.

Рецензент:

кандидат ветеринарных наук, доцент Лопатин В. Т.

Методические указания «Особенности биологии и кормления кошек» рассмотрены и рекомендованы к изданию на заседании кафедры акушерства и физиологии с.- х. животных (протокол № 12 от 06.05.2016 года).

Методические указания «Особенности биологии и кормления кошек» рекомендованы к изданию на заседании методической комиссии факультета ветеринарной медицины и технологии животноводства (протокол № 9 от 16.05.2016 года).

## Введение

В настоящее время проблеме кормления кошек уделяется много внимания, разрабатываются рационы, в которых учтены не только основные составляющие сбалансированного питания, но и их количество.

Заставить питаться всех кошек одинаково невозможно. Это зависит не от принадлежности животного к той или иной породе, а от его индивидуальных особенностей. Одни представители семейства кошачьих любят разнообразие в еде, другие же предпочитают один или несколько видов похожей пищи.

И все же есть у них одна общая черта: если еда не нравится, они будут голодать, причем это может продлиться до тех пор, пока хозяин не сдастся.

Владелец кошки должен четко уяснить одно золотое правило: чтобы питомец был всегда здоров, его необходимо кормить пищей, приготовленной без приправ и специй. Человеческая еда для кошек не подходит. Предлагаемый питомцам корм должен отличаться разнообразием и сбалансированностью, поскольку только таким образом будет в полной мере восполняться недостаток того или иного питательного элемента в организме животного.

## **1. Особенности пищеварительной системы кошек**

Пищеварительная система кошек начинается с полости рта, продолжается глоткой, пищеводом, желудком, тонким и толстым кишечником и завершается прямой кишкой. Также в систему пищеварения кошки входит печень, поджелудочная железа и другие железы внутренней секреции.

Кошка способна переваривать кусочки пищи достаточно больших размеров: она использует свои мощные челюсти и острые зубы для того, чтобы разрывать крупные куски. Резцы – довольно мелкие – используются ею для того, чтобы счищать мясо с костей и захватывать самые мелкие кусочки пищи. Клыки дают хорошую возможность для поимки живой добычи и для обороны. Язык кошки играет большую роль в её питании. Он покрыт роговыми образованиями, и также помогает ей при очистке шерсти. Мускулистый пищевод соединяет зев с желудком (у кошек он однокамерный). 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, в котором продолжается переваривание пищи. Он приспособлен для сохранения большого объема и длительного процесса переваривания. Внутренняя поверхность желудка выделяет кислоту и ферменты, расщепляющие пищу.

Когда завершается предварительная обработка, частично переваренная пища покидает желудок через пилорический сфинктер, после чего поступает в двенадцатиперстную кишку (первый сегмент тонкой кишки). Съеденная пища в основном покидает желудок в течение двенадцати часов после приёма.

Весь процесс переваривания осуществляется при помощи секретов, которые выделяются железистой слизистой оболочкой желудка. В этом органе нередко скапливаются и не перевариваемые частицы пищи – волосы, кости, сухожилия – и в дальнейшем удаляются при акте рвоты.

Кишечник у кошек достигает длины от 1 до 1,8 метров. Это в среднем превышает длину тела животного в три раза. Такие

пропорции характерны именно для хищников, а у «вегетарианцев» овец или коз длина кишечника может достигать от 22 до 43 метров. Впечатляющая разница, которая напрямую зависит от особенностей питания этих животных.

Остаток корма попадает в толстую кишку – это совсем небольшая его часть. Здесь всасывается вода и затем формируется кал (вещества, которые не могут быть использованы). Кроме того, в толстой кишке обитают бактерии, которые участвуют в создании витаминов.

Помимо прочего, у кошки есть слепая кишка (ее длина составляет от 2 до 4 см), а вот аппендикса у кошек, в отличие от людей, нет.

Завершает пищеварительную систему кошек двойной сфинктер, который препятствует постоянному выводу экскрементов из кишечника. В среднем очищение кишечника у кошек происходит один-два раза в сутки.

Стоит отметить, что в силу особенностей строения пищеварительной системы хищники не способны самостоятельно перерабатывать клетчатку и грубоволокнистые углеводы, составляющие растительную пищу. Кишечник хищника может усвоить простые углеводы – такие, как сахар и крахмал. Но поскольку эти вещества в природе в чистом виде не встречаются, возникают трудности с их дальнейшей переработкой в организме.

Как правило, хищники семейства кошачьих получают необходимые растительные микроэлементы с содержимым желудка и кишечника пойманной жертвы, иными словами, последняя предоставляет своему убийце необходимые вещества в готовом виде. Мясная же вырезка, которой щедрые хозяева кормят домашнего любимца, для животного является не чем иным, как лакомым кусочком (таким для ребенка является конфета).

Еще одна особенность кошачьего организма – способность к сильной концентрации мочи. В естественных природных условиях это позволяет экономить водные ресурсы организма, в домашних же нередко становится причиной развития у кошек таких заболеваний мочеполовой сферы, как урологический синдром и мочекаменная болезнь. Причина в том, что рыба и молочные продукты содержат большое количество минеральных

солей, которые, поступая в мочу домашнего питомца, перерабатываются почками и оседают на их стенках в виде кристаллов.

Для кошек существует 10 незаменимых аминокислот и 3 условно незаменимых (частично они могут быть заменены другими аминокислотами). Незаменимые аминокислоты не синтезируются в организме и обязательно должны поступать с пищей. Из них наиболее критичен таурин, который содержится только в продуктах животного происхождения. Также для кошек является незаменимой арахидоновая кислота, которая содержится только в животных продуктах.

Кошки - хищники-одиночки, они охотятся на мелкую добычу, и в природных условиях питаются в среднем порядка 8-10 раз за сутки небольшими порциями.

## **2. Режим кормления домашних кошек**

Особое внимание нужно уделить режиму питания домашних кошек. Как правило, они едят не спеша, растягивая удовольствие, многие из них стремятся припрятать еду и на протяжении дня возвращаются к ней снова и снова. Кошки способны принимать пищу до 20 раз в день, но едят они обычно небольшими порциями. Кроме того, необходимо учитывать, что кошки склонны к перееданию. В связи с этим следует стараться делать их дневной рацион нормированным и разнообразным, в противном случае питомец получит целый букет заболеваний: нарушение обмена веществ, ожирение, одышку и пр.

Одного взгляда на кошку достаточно, чтобы определить, правильно ли ее кормят. При сбалансированном питании животное выглядит здоровым, в его глазах заметен живой блеск, желудок работает хорошо. Неправильная диета нередко становится причиной диареи, ожирения, неожиданной линьки, появления перхоти и выпадения клочков шерсти; питомец становится сонливым, его глаза утрачивают здоровый блеск.

Перечисленные симптомы также могут свидетельствовать о начале какого-либо более серьезного заболевания.

### **Основные элементы рациона**

Основную часть – от 30 до 40 % – дневного рациона кошек составляют белки. Они поступают в организм животного с постным мясом, рыбой, яйцами, сыром, молоком, растительными белками, а также со специальными пищевыми концентратами. В настоящее время все чаще в питании кошек находят применение продукты, богатые белком растительного происхождения (соевые бобы и др.), но используют их не в чистом виде, а вместе с продуктами, содержащими животный белок, например с мясом. Следует отметить, что употребление в пищу одних лишь белоксодержащих продуктов чревато для питомца дефицитом необходимых минеральных компонентов и витаминов, а также развитием почечной недостаточности.

Несмотря на то что углеводы являются источником жизненной энергии, они необходимы кошкам в небольших количествах. Эти вещества попадают в организм питомца с

зерновыми культурами (крупы, хлеб) и корнеплодами (картофель и др.), поэтому нужно стараться включать углеводсодержащие продукты в дневной рацион кошки.

В этом случае, чтобы снабдить организм кошки углеводами, опытные владельцы прибегают к такой хитрости: если питомец отдает предпочтение молоку, добавляют в него овсяные хлопья, жирную рыбу смешивают с заранее замоченной крупой, любой кашей или черным хлебом. Во избежание расстройства желудка не следует смешивать крупы с мясом.

Важно следить за тем, чтобы рацион кошки включал в себя все необходимые питательные вещества

Как и углеводы, жиры, которые являются ценным энергетическим источником, богатым фосфорсодержащими веществами и витаминами, нужны кошкам в малых количествах. И все же они очень важны для нормального функционирования организма кошки: с жирами в него поступают линолевая и арахидоновая кислоты, при их дефиците у домашних питомцев прекращается рост, ухудшается состояние кожных покровов (шелушение, утолщение эпидермиса), а также возникают заболевания мочеполовой системы.

Обычно источником жиров становятся масло, маргарин, яичные желтки, околопочечный и рыбий жир, а также жирное мясо. Многим кошкам нравятся светло-коричневые масляные шарики, приготовленные с добавлением дрожжевого экстракта и предназначенные для лизания.

Кошачий организм, как и любой другой, испытывает потребность в витаминах и минеральных веществах. Их недостаток или избыток нередко приводит к необратимым для здоровья домашнего любимца последствиям.

*Витамин А (ретинол)* способствует активному росту клеток, укрепляет кости, шерстный покров, создает барьер на пути проникновения в организм инфекции и улучшает зрение. Поскольку самостоятельно синтезировать данное органическое вещество кошки не могут, следует добавлять его в пищу. Источником витамина А являются яичный желток, рыбий жир (он продается в удобной упаковке с пипеткой), печень, морковь, морские водоросли, зеленые овощи и отдельные виды трав.



*Витамины группы В* отвечают за рост животного, нормальное состояние его кожного покрова и органов зрения, они также предотвращают развитие авитаминозов.

Присутствие в рационе продуктов, богатых витамином А, является необходимо для красивой шерсти кошки

В данную группу включены витамины В1 (тиамин), В2 (рибофлавин), В3 (пантотеновая кислота), В6 (пиридоксин), В9 (фолиевая кислота), В12 (цианкобаламин) и др.

Среди продуктов, богатых данными органическими веществами, можно назвать молоко, пророщенную пшеницу, дрожжи, печень.

*Витамин С* (аскорбиновая кислота) отвечает за осуществление окислительно-восстановительных процессов, он может вырабатываться в организме кошки. Недостаток данного органического вещества может привести к развитию такого заболевания, как цинга. Негативные проявления избыточного содержания витамина С неизвестны. Этим витамином богаты зеленые овощи, морские водоросли, экстракт солода и некоторые виды трав.

*Витамин D* (*кальциферол*) отвечает за формирование костной ткани животного. Как и люди, кошки способны синтезировать его в собственном организме под воздействием прямых солнечных лучей. Этот витамин в большом количестве содержится в рыбьем жире.

*Витамин E* (*токоферол*) содержится в пророщенной пшенице, салате. Он отвечает за осуществление репродуктивной функции как у самцов, так и у самок. Для того чтобы обеспечить организм кошки достаточным количеством всех необходимых витаминов, рекомендуется ежедневно или хотя бы 3–5 раз в неделю включать в дневной рацион небольшое количество сырых или отварных овощей. Некоторые кошки также с удовольствием едят дыню, виноград, оливки, авокадо, спаржу и различные фрукты, в которых содержится необходимое количество витаминов. Все эти продукты разрешается давать кошкам.

### **3. Кормление взрослых кошек**

Кормление взрослых животных, как правило, не вызывает больших проблем. Их рацион может состоять из различных продуктов, содержащих необходимые питательные вещества, а также готовых кормов.

#### **Продукты, необходимые кошкам**

Еда для кошек должна быть свежей, не очень холодной, но и не горячей. Мясо (нежирную говядину, дичь, мясо кролика, баранину, конину, реже свинину) желательно давать в вареном виде, нарезанным небольшими кусочками, с гарниром (например, с гречневой, овсяной, пшеничной (но не пшенной), ячневой или рисовой кашей). Мясо можно положить в чашку и большим куском, тогда питомец будет самостоятельно рвать его на части. Давая кошке вареное мясо курицы или кролика, следует удалить из него кости, особенно те, которые могут расколоться на острые кусочки и повредить пищеварительный тракт домашнего любимца.

*Иногда у кошек наблюдается расстройство деятельности желудочно-кишечного тракта, проявляющееся в виде диареи или рвоты. Если данная патология вызвана неправильным кормлением, вылечить ее легко, следует только начать придерживаться рекомендуемой диеты. Проблематично справиться с запором у кошек, поэтому следует изначально исключить из рациона питомца корма, провоцирующие развитие запора.*

Полезным для кошек продуктом является печень: в ней содержатся вещества, закрепляющие интенсивность окраски шерсти; помимо этого, сырая печень (лучше перед употреблением обдать ее кипятком) активизирует действие желудочно-кишечного тракта, а отварная оказывает закрепляющее действие. Следовательно, включая печень в рацион своего питомца, можно регулировать работу его кишечника.

Полезны для кошек разных возрастов и субпродукты: почки, легкие, сердце. Давать их нужно в сыром виде. Наибольшую питательную ценность имеет рубец жвачных животных: в нем содержатся необходимые кошкам витамины, а на ворсинках имеются микроорганизмы, активизирующие работу желудочно-

кишечного тракта. Поскольку рубец дают кошкам преимущественно в сыром виде, покупать нужно только качественный продукт.

В настоящее время в зоомагазинах можно приобрести замороженные полуфабрикаты, предназначенные специально для кошек. Эти продукты готовятся очень быстро, их использование позволит внести некоторое разнообразие в ежедневное кошачье меню. Большим спросом пользуются мясные консервы, приготовленные из говядины, мяса курицы или кролика. Кошки с удовольствием едят эти продукты.

Иногда заводчики породистых кошек сажают своих питомцев на вегетарианскую диету. Однако для плотоядных хищников такой способ кормления неприемлем. Дело в том, что из мяса они получают аминокислоту таурин, недостаток которого приводит к потере зрения. Помимо этого, животные жиры, поступающие с мясной пищей, помогают организму кошки синтезировать основные жирные кислоты; из-за недостатка этих жиров возникают проблемы со свертываемостью крови и ростом новых клеток.

Большая часть кошек предпочитает мясу рыбу – ценный источник минеральных веществ и витаминов. И хотя многие домашние любимцы готовы проглотить любимое кушанье целиком, с чешуей и костями, лучше давать им только отварную обработанную рыбу.

Дело в том, что в мышцах речной рыбы (карпа, щуки, леща) содержится фермент тиаминидаза, оказывающий негативное воздействие на витамин В1; при варке рыбы этот фермент разрушается. В минтае, сайке, путассу, хеке, мерлузе, пикше и ряде других видов морских рыб содержится триметиламиноксид. Оно связывает железо, имеющееся в пище, и делает его неусвояемым, в результате у кошек, употребляющих вышеназванные сорта рыбы в сыром виде, развивается тяжелая форма анемии.

Кошки также с удовольствием едят кальмаров и рыбные полуфабрикаты, однако данные продукты не могут составлять основу кошачьего рациона. Их, как и рыбу вообще, следует давать не чаще 2–3 раз в неделю.

*Если кошка наотрез отказывается от определенной пищи, не надо настаивать. Наилучшим вариантом будет заменить эту пищу другой, содержащей те же питательные вещества.*

Многие представители семейства кошачьих едят рыбу вместе с костями, в результате в организм животных попадает достаточное количество кальция и фосфора. Рыбу можно давать вместе с морской капустой, крупами, картофелем, измельченным хлебом, желательно с небольшим количеством жидкости. В зимние месяцы следует добавлять в пищу питомца рыбий жир, в котором, как говорилось выше, содержатся витамины А и D. Красную рыбу из меню своего любимца лучше исключить, так как она оказывает негативное влияние на деятельность пищеварительного тракта животного.

Многие кошки любят консервированную рыбу, причем даже больше, чем свежую. Но не следует забывать, что жирные сорта консервированной рыбы (сельдь и др.) оказывают на кошек послабляющее действие, поэтому вводить их в рацион питомца следует лишь в том случае, если у него отмечается склонность к запорам.

Сардины, скумбрию, кильки в томатном соусе лучше смешивать с кусочками черного хлеба, овсяной крупой, кукурузными хлопьями или любыми крупами – это очень питательная пища. Можно приготовить питомцу заливное из рыбы на курином бульоне, животные, как правило, приходят в восторг от этого блюда.

*Не следует давать кошке рыбу, которая начала портиться. В ней образуется фермент, разрушающий тиамин, а жирная рыба при неправильном хранении просто становится ядовитой. У кошки, съевшей испорченную рыбу, могут развиваться тиаминовая недостаточность и стеатит.*

Хотя бы раз в неделю следует включать в рацион своего питомца яйца – источник животного белка, железа, рибофлавина, фолиевой кислоты и витаминов. Давать яйца можно вареными или жареными. Яйца в сыром виде давать также разрешается, однако при этом кошка может заразиться сальмонеллезом.

Питательной и очень вкусной является смесь яичного желтка с молоком. Для повышения энергетической ценности блюда рекомендуется добавить в него щепотку сахара. Можно

также смешивать вареные желтки с сардинами или иными продуктами (мясом, рыбой, крупами).

Еще одним источником белка является сыр. В нем содержатся также жиры, кальций и витамин А. Сыр является лакомством для многих кошек. Как правило, при кормлении его не используют в качестве основного продукта, но это хорошая добавка к многокомпонентному блюду. Излюбленным деликатесом для кошек является рыба или курица в сырном соусе. Наряду с сыром, некоторые кошки очень любят творог.

Ценным источником питательных веществ (белка, кальция, фосфора и других микроэлементов) является коровье молоко. Однако не все кошки усваивают содержащуюся в нем лактозу, у многих взрослых питомцев коровье молоко вызывает диарею. В этом случае следует разбавить его водой или заменить козьим молоком, сливками или разведенным в воде сухим молоком. Котята нуждаются в концентрированной пище, поэтому разбавлять для них молоко водой не следует.

Помимо всего прочего, кошкам необходима свежая вода. Ее следует оставлять в доступном животному месте в чистой миске. Менять воду следует ежедневно, особенно если в доме есть собака и животные пьют из одной посуды (обычно собаки во время питья пускают в воду слюну).

Даже если в рационе кошки преобладает жидкая пища, необходимо поставить для нее отдельную чистую миску с водой

Случается, что домашний питомец не пьет воду из миски, зато на улице лакает воду из грязных луж. Причиной такого поведения может быть то, что ему не нравится вкус хлорированной водопроводной воды.

В таком случае следует давать животному кипяченую воду или ячменный отвар. В питье кормящей кошки рекомендуется добавлять таблетку лимоннокислого натрия. Если кошка не желает пить из отдельной емкости, добавляют воду прямо в еду, что позволит избежать такой неприятности, как обезвоживание организма. Можно также в одно из кормлений давать жидкую пищу.

Многие кошки едят траву, которая является для них источником грубоволокнистой клетчатки и витаминов. Дело в

том, что при вылизывании в желудке кошки скапливаются комки шерсти, становящиеся причиной запоров и нарушения пищеварения. Чтобы удалить из организма пробки, животные едят растения, вызывающие рвоту.

Недостаток воды может пагубно сказаться на здоровье кошки

Нередко в таких ситуациях могут пострадать комнатные цветы. Во избежание подобных неприятностей нужно организовать для своего питомца небольшой садик с его любимыми растениями. Здесь можно посадить красивоцветущий котовник кошачий, известный больше как кошачья мята. Ее запах притягателен практически для всех представителей семейства кошачьих, многих он приводит в состояние, близкое к алкогольному опьянению.

Среди растений, полезных для кошек, можно отметить следующие:

- тимьян;
- чабрец;
- мелисса лекарственная (при ее передозировке у котов отмечается расстройство желудка);
- вечнозеленая будра плющевидная;
- вечерний первоцвет;
- многолетняя полевая мята (растение с белыми или лиловыми цветками и сладковатым ароматом);
- валериана обыкновенная (при ее передозировке у кошек возникают проблемы со здоровьем);
- водяная мята;
- пиретрум девичий (цветущий многолетник, размножающийся самосевом);
- овес;
- ячмень;
- пшеница.

*В городской квартире на балконе можно разбить кошачий садик. Но в этом случае придется ежедневно поливать посаженную траву, поскольку земля в балконных ящиках высыхает очень быстро. Практически все рекомендованные*

*растения зимостойкие, поэтому их можно не убирать на зиму в теплое место, однако желательно обернуть горшки мешковиной – это защитит корни от вымерзания. Листья и стебли растений можно засушить, а затем сделать из них ароматические подушечки или игрушечных мышек.*

Семена этих растений можно приобрести в специализированных магазинах и посадить в саду в закопанных в землю горшках или старых ведрах. Необходимо ежегодно, в конце сентября – начале октября, вынимать растения из емкостей, отбирать сильные побеги и отсаживать с комом земли в отдельный горшок (весной их можно будет посадить на постоянное место). Необходимо также знать, что некоторые домашние растения опасны для кошек. Откусив даже небольшой кусочек, животное может получить тяжелое отравление.

В этом случае понадобится помощь специалиста. Пытаться самостоятельно вызвать у питомца рвоту категорически запрещается, поскольку повторное прохождение ядовитого вещества по пищеводу может лишь усугубить положение.

К таким вредным растениям относятся азалия, лютик, хризантема, крокус, плющ, ландыш, глициния и некоторые другие, а яд, содержащийся в листьях цикламена и гортензии, для кошек смертелен.

### **Готовые корма для кошек**

Особого разговора заслуживает так называемое искусственное питание – кошачьи корма промышленного изготовления. Со времен Второй мировой войны данное производство превратилось в мощную индустрию, обеспечивающую владельцам специализированных предприятий приток миллионов долларов.

Консервированный корм продается либо в сухом, либо в полужидком виде. Каждый из них имеет свои преимущества. Корма для кошек удобны в употреблении, их можно использовать как по отдельности, так и в сочетании друг с другом, они очень удобны при нехватке времени на приготовление мяса или рыбы.

В выпускаемых сегодня кошачьих кормах содержатся все необходимые кошкам питательные вещества и витамины.

В консервах хорошего качества соблюдены все пропорции питательных веществ, в менее качественных может содержаться чрезмерное количество необходимых веществ, а это чревато некоторыми осложнениями, например возникновением у животного диареи. Можно порекомендовать специальные корма, изготавливаемые фирмами «Royal Canin» (Франция), «Iams» (США), «Purina» (США), «Hill's» (США), «Whiskas» (США), «Technical» (Канада).

Среди существующих на сегодняшний день готовых кошачьих кормов можно легко отыскать такие, которые придется по вкусу питомцу. Определив, что именно ему нравится, следует постараться ввести этот продукт в недельный рацион животного, при этом не пренебрегая свежим мясом и рыбой.

После еды кошка спокойна и расслаблена

Многие представители семейства кошачьих отдают предпочтение полужидким консервам: мягкие кусочки не только удобны для поглощения, но и необыкновенно вкусны. Но есть и такие гурманы, которым больше по вкусу сухой корм, представляющий собой смесь крупяных изделий с говядиной, печенью, мясом кролика, рыбой и др. При таком рационе животные нуждаются в большом количестве жидкости, поэтому нужно ежедневно наполнять миску животного свежей водой.

Неоспоримое преимущество сухого корма в том, что его можно оставлять в чашке на несколько часов, не боясь, что он испортится в жаркую погоду или на него слетятся мухи (такое нередко случается с полужидкими консервами, которые быстро подсыхают и портятся в жару). Тем не менее не рекомендуется использовать сухой промышленный корм в качестве единственного и постоянного элемента кошачьего рациона. Дело в том, что он может вызвать сильную прибавку в весе питомца, стать причиной частой диареи и вызвать привыкание, в результате которого питомец откажется есть что-либо другое.

Сухие корма лучше использовать как добавки к основному рациону или как лакомство, в целом же консервированные корма не должны составлять более 25 % основного рациона домашней кошки.



Казалось бы, все консервированные корма одинаковы, но это лишь на первый взгляд. Информация о качественных различиях продуктов содержится на этикетках и ее рекомендуется внимательно изучить, прежде чем предлагать корм своему питомцу.

**Хороший корм для кошек должен включать следующие компоненты:**

- мясо. На этикетке указывается его вид, например свинина, измельченная говядина и др. Некоторые фирмы-производители заменяют мясо субпродуктами, при этом на этикетке обязательно пишется: «Мясо и субпродукты животного происхождения»;

- собственно субпродукты, то есть внутренности животных, взятые в небольшом количестве (кишки, желудки, печень);

- злаковые (пшеница, рожь, овес) и овощи, богатые углеводами;

- различные витамины (А, В, С, D, Е) и минеральные вещества;

- натуральные консерванты и антиоксиданты, предохраняющие добавляемый в продукты жир от порчи.

В качественном кошачьем корме промышленного изготовления не должно быть:

- химических консервантов (Ethoxyquin, ВНА, ВНТ, Propylgallate);

- химических красителей;

- сахара и карамели;

- субпродуктов, являющихся некачественным источником животного белка, например молотой коровьей шкуры;

- балластных (пустых) наполнителей (ореховая скорлупа, сено), вызывающих у животных чувство насыщения, но не поставляющих организму необходимых минеральных и органических веществ. Использование такого балласта вызывает проблемы с пищеварением.

А теперь подробнее о компонентах для кошачьих кормов промышленного изготовления.

В качестве мясного компонента обычно используют мясо животных, язык, сердце, диафрагму, субпродукты (мозг, легкие, почки, кровь, кости, сухожилия), а также головы, лапы, кровь и перья птицы. Нередко в кормах используют рыбную муку,

представляющую собой измельченную сушеную рыбу, в которой отсутствуют жиры.

В качестве примера можно рассмотреть одну расшифровку ингредиентов, указанных, например, на упаковке с сухим кормом со вкусом индейки (в скобках дается английское написание продукта):

– индейка (Turkey By-Products). Как правило, это субпродукты, то есть отходы со скотобойни;

– мясо индейки (Turkey). Это действительно мясо, но на упаковке указывается его вес до сушки. Поскольку более 70 % мяса составляют вода и жир, реальный вес переработанного после сушки в муку продукта составляет лишь 30 % от первоначального. В связи с этим указывать мясо индейки в составе ингредиентов следует, как минимум, на 4-м или 5-м месте, но ни в коем случае не на 1-м;

– мука из мяса индейки (Turkey Meal). Представляет собой мясо после сушки. Обычно на упаковках указывается его вес после сушки;

– мука из индейки (Turkey By-Product Meal). Это высушенные и перемолотые субпродукты.

На основе вышеприведенных данных можно сделать вывод, что между индейкой, мясом индейки и мукой, которые входят в список ингредиентов, существует значительная разница.

*На этикетках кошачьих кормов можно увидеть такой компонент, как digest. Это жидкость, получаемая путем химической реакции из животных тканей, то есть предварительно переваренная пища.*

Среди прочих компонентов, часто указываемых на этикетках, необходимо назвать молотую кукурузу (производится из целых початков); кукурузную клейковину (представляет собой белоксодержащие сухие остатки от производства кукурузного сиропа или крахмала); неполированный рис, с которого снята только верхняя оболочка; злаковые (отходы при изготовлении мюсли), целлюлоза (балластные вещества).

Хорошим источником белка является соевая мука, полученная в процессе изготовления соевого масла, однако у некоторых животных она может спровоцировать развитие

аллергии. В сухих и полужидких кормах содержится весьма питательная субстанция и ценный источник витаминов группы В – дрожжи, а также богатые минералами и многими микроэлементами сухие водоросли.

*Как уже неоднократно говорилось ранее, кошка является плотоядным животным. Основу ее рациона в природе составляют млекопитающие (грызуны), небольшие птицы и даже насекомые. При потреблении их в пищу в организм животного поступают не только мясо, внутренности, кости и кровь, но и содержащиеся в них минеральные и органические вещества, углеводы, волокна в виде шерсти и перьев. Чтобы получить сбалансированный корм, производители должны учитывать все это.*

Неотъемлемой частью кошачьих кормов промышленного производства являются консерванты и антиокислители (Antioxidant), предотвращающие прогоркание жиров. Производители качественной продукции используют преимущественно натуральные добавки, например экстракты и масла трав, а также жизненно необходимые кошкам витамины и минеральные вещества:

- холин – витамин группы В, участвующий в обмене веществ;
- холин хлорид – синтетическая форма холина;
- фолиевая кислота – водорастворимый витамин группы В, участвующий в синтезе азотистых соединений и кроветворении;
- рибофлавин – синтетическая форма витамина В2;
- кальция пантотенат – синтетическая форма витамина В5;
- инозитол – витамин группы В, содержащийся в лецитине;
- пиридоксин – синтетическая форма витамина В6, участвующего в реакциях синтеза и расщепления аминокислот;
- гидрохлорид и мононитрат тиамин – синтетические формы витамина В1;
- биотин – витамин Н, водорастворимое органическое вещество, участвующее в биосинтезе жирных кислот;
- аскорбиновая кислота (витамин С) – участвует в окислительно-восстановительных процессах;

- ниацин (витамин РР) – участвует в окислительных реакциях;
- токоферол – натуральная форма жирорастворимого витамина Е;
- кальция карбонат – натуральная форма кальция;
- оксид кальция – натуральная форма кальция;
- фосфат кальция – соль кальция, получаемая из костей;
- Guar Gum – стабилизатор растительного происхождения;
- кобальт – жизненно важное минеральное вещество;
- медь – жизненно важный элемент, в больших количествах представляющий серьезную опасность для здоровья кошек;
- карбонат меди – натуральная форма меди;
- глюконат и сульфат меди – синтетические формы меди;
- сульфат железа – синтетическая форма железа;
- оксид железа – натуральный источник железа;
- оксид магния – натуральный источник магния;
- сульфат и оксид марганца – синтетические формы марганца;
- бертолетова соль – источник калия;
- цитрат калия – натуральная форма калия;
- селен – минерал;
- хлорид натрия – поваренная соль;
- селен натрия – синтетическая форма селена;
- таурин – аминокислота;
- карбонат цинка – натуральный источник цинка;
- оксид цинка – натуральная форма цинка;
- сульфат цинка – синтетическая форма цинка.

Готовые корма низкого качества могут нанести непоправимый вред здоровью кошки

В менее качественные корма добавляют такие вещества, как Propylenglycol, – очень вредный для здоровья консервант и подсластитель, сахар и карамель – продукты, улучшающие вкусовые качества кормов, но приводящие к развитию у кошек кариеса, а также к проблемам с поджелудочной и анальной железами, а также консерванты ВНА, ВНТ, Propylgallat и Ethoxyquin – жирорастворимые вещества, оседающие в жировой прослойке и печени животных. В европейском законодательстве,

касающемся изготовления кормов для животных, существует четкое разграничение между консервантами (EWG-добавками) и антиоксидантами. Однако многие покупатели не знают, в чем разница между ними, и приобретают корма с надписью: «Без искусственных консервантов», не обращая внимания на то, что на этикетке указано: «Antioxidant: EWG-добавки». Это обозначение и указывает на наличие в корме искусственных консервантов и антиокислителей, представляющих серьезную опасность для здоровья и даже жизни питомцев. Производитель, использующий в своих кормах только натуральные добавки (например, витамин Е в качестве антиоксиданта и др.), четко указывает это на этикетках.

*В том случае, если кошка питается и сухими, и баночными кормами, их соотношение в дневном рационе должно составлять 1: 3, соответственно. Количество потребляемого в сутки корма определяется в зависимости от возраста, веса, состояния здоровья питомца.*

Как уже упоминалось ранее, часто причиной развития у кошек серьезных заболеваний становится наличие в кормах химикатов. Так, искусственные консерванты ВНА (Е 320) и ВНТ (Е 321) вызывают у кошек различные аллергические реакции. В более серьезных случаях отмечаются поражение печени, метаболический стресс, нарушение работы головного мозга, у котят отмечаются патологии в развитии. Иногда вышеназванные консерванты провоцируют заболевание кошки раком.

Искусственный антиоксидант Ethoxyquin, производимый американской фирмой Monsanto и предназначавшийся изначально для улучшения прочности резины, растворяется жирами и оседает на стенках различных органов. По шкале ядовитости веществ (от 1 до 6) он оценивается в 3 балла, при его использовании у животных и людей отмечаются медленно развивающееся депрессивное состояние, неврозы, частые судороги, заболевания печени, в особенно тяжелых случаях – кома и даже смерть. Введение данного антиоксиданта в продукты, предназначенные для людей, в странах Европы запрещено, в малых количествах Ethoxyquin можно добавлять при производстве в корма для животных.

В последние годы у многих кошек все чаще отмечаются аллергические реакции, причиной возникновения которых становятся искусственные красители. Использование в кормах промышленного производства данных препаратов может привести и к более серьезным последствиям. Так, в ходе лабораторных исследований было установлено, что краситель E127, используемый в некоторых кормах для котят, провоцирует развитие у них рака щитовидной железы.

Особого разговора заслуживают субпродукты. Многие производители кормов для животных не указывают на упаковках все продукты, из которых готовятся корма, и нередко под название «субпродукты» попадают, помимо полезных для кошек внутренних органов млекопитающих, копыта, рога, шерсть, птичьих перья, кровь, кишки. Производители низкокачественных кошачьих кормов используют также отбросы со скотобоен, содержащие большое количество железистых секретов и гормонов.

Как правило, предприятия, выпускающие качественные кошачьи корма, не скрывают истинные ингредиенты под неясным обозначением «животные или растительные субпродукты». На этикетках дается полная информация о составе корма, например: «Мясо курицы, печень, сердце, кукуруза...» Лучше всего приобретать для питомца такие корма, где нет субпродуктов, в крайнем случае можно воспользоваться продуктом, на этикетке которого дано разъяснение, какие именно субпродукты использовались при приготовлении корма.

*Кошки – животные консервативные. Привыкнув к одному виду корма, они вряд ли захотят есть что-либо другое, поэтому нужно разнообразить рацион питомца. Лучшим выходом станет сочетание натуральных продуктов с кормами промышленного производства, жидкой пищи с сухой.*

В производстве готовых кошачьих кормов находит применение и такой продукт естественной переработки, как мочевины. Изготовители объясняют это тем, что соль, содержащаяся в ней, способствует лучшему усвоению животными пищи, а потому пропадает необходимость в использовании поваренной соли.

Помимо списка ингредиентов, на баночках с консервами и мешках с сухим кормом должна быть информация о гарантированном анализе (дается в процентах) и перечень содержащихся веществ (по убывающей, в зависимости от веса).

В графе «Гарантированный анализ» указывается минимальное содержание в продукте белка и жиров и максимальное содержание золы, волокнистых веществ и воды.

Как уже говорилось ранее, источником животного белка (протеина) являются различные сорта мяса, сердце, печень, яйца и молочные продукты, а также продукты растительного происхождения – пшеница, овес, кукуруза и соя. Как правило, на этикетках содержание белка указывает на количество сырого протеина, что не дает возможности определить его ценность, то есть получить информацию о том, какая часть используемого белка будет усвоена организмом. Но при желании, сравнив перечень указанных на этикетке ингредиентов, информацию об усвояемости корма все же можно получить.

Следует обращать внимание на продукты выделения, количество которых не должно превышать 25 % от съеденного питомцем корма. Более высокие показатели указывают на то, что употребляемые питомцем консервы или сухой корм имеют низкое качество. Еще одним критерием оценки готовых кормов является величина рекомендуемой производителем дневной нормы: чем она больше, тем ниже качество корма.

*При покупке того или иного корма промышленного изготовления следует обращать внимание на то, указан ли на упаковке вид использованного мяса. Обобщенное название – яркое свидетельство того, что корм готовился из смешанных сортов мяса неясного происхождения. Нередко промышленники используют свинину (причем не самого лучшего качества), не представляющую для кошек особой ценности. Иногда вместо самого мяса используются кишки, мозги, мышечные ткани или отходы от забоя.*

Перечень содержащихся веществ указывает на биологическую ценность используемого корма, то есть насколько хорошо организм кошки способен усвоить полученные протеины. Данный показатель для яиц составляет 100 %, для перемолотого

мяса курицы – более 90 %, говядины – 78 %, пшеницы – 60 %, кукурузы – 54 %.

Судя по этим цифрам, злаковые и кукуруза не могут составлять основу дневного рациона кошек, однако в сочетании с одним или двумя хорошими источниками протеина животного происхождения они приобретают большую биологическую ценность.

Многие производители утверждают, будто выпускают около 20 видов консервированных кормов с различным вкусом. В действительности же оказывается, что все корма промышленного изготовления отличаются друг от друга лишь 4 % вкусоопределяющих компонентов. Способна ли кошка определить разницу между консервами? К тому же в консервах из баранины может быть больше рыбы, чем в рыбных, а в говяжьем корме – больше утиного мяса, нежели в утке.

Таким образом, эти 4 % ни в коем случае нельзя считать основным компонентом тех или иных консерв, поскольку производитель наверняка использовал при их изготовлении наиболее дешевые продукты.

Не все производители добросовестно подходят к оформлению этикеток. Так, перечислив по отдельности различные формы одного и того же продукта (например, пшеницы в виде муки, ростков и зерен), в сумме превышающего содержание в корме мяса, указанного на первом месте, изготовитель нарушает основное правило оформления этикеток и обманывает покупателя.

Пожалуй, наилучшим консервированным кормом, богатым протеинами животного происхождения и растительными белками, является тот, в перечне содержания веществ которого на 1-м месте указано мясо курицы (цельное или рубленое), на 2-м – зерновые, на 3-м – печень и (или) яйца, на 4-м или 5-м – куриный жир.

Такое сочетание различных источников протеина признается наиболее правильным, поскольку корм приобретает большую биологическую ценность.

*Сухой корм можно насыпать в чашку, но следует обратить внимание на то, как питомец ест: обычно, взяв*



*зубами кусок корма, он сначала кладет его на пол и только после этого приступает к еде.*

Следуя приведенным рекомендациям, надо придерживаться следующих правил по приучению кошки к сухому корму:

– покупать корма, соответствующие возрасту, весу и энергетическим затратам домашнего любимца (для взрослой кошки энергетическая потребность составляет 60–80 ккал на 1 кг массы тела, для беременных и кормящих – более 90 ккал на 1 кг массы тела);

– не кормить взрослых животных кормом для котят, и наоборот;

– не вводить в рацион кошки корма для собак, поскольку в них содержится меньше белка, жира и микроэлементов, необходимых кошкам;

– приобретать те корма, которые с большей охотой ест питомец; они не должны оказывать негативного влияния на физическую форму животного;

– не смешивать корма разных фирм-производителей;

– не добавлять в готовые сухие корма витамины и минеральные вещества;

– следить за тем, чтобы у кошки всегда был доступ к миске с чистой водой;

– приучать животное к новому корму постепенно.

### **Режим кормления кошек**

Многие заводчики кошек задаются вопросом: сколько раз кормить питомца и какое количество пищи ему давать?

Поскольку у кошек довольно маленький желудок, кормить их следует 2–3 раза в день, причем порции должны быть небольшими, а еда – достаточно питательной.

*Если кошка отказывается от еды, можно капнуть ей несколько капель бульона или молока на лапы – чистоплотное животное сразу же вылизет их, и таким образом пища поступит в организм и вызовет аппетит.*

В среднем, для того чтобы кошка чувствовала себя комфортно, на 1 кг массы ее тела требуется около 30 г пищи, суточная энергетическая потребность составляет для самок

250 ккал, для самцов – 300 ккал. Однако есть кошки, которым в силу особенностей обмена веществ необходимо меньшее или, наоборот, большее количество еды. Подбирать суточную норму пищи следует в каждом случае индивидуально, но не забывая принимать во внимание средний показатель нормы, чтобы не перекормить питомца или не оставлять его каждый раз голодным.

#### **4. Кормление котов и кошек в разные физиологические периоды**

К рациону котов-производителей, беременных и кормящих кошек необходимо отнестись с особым вниманием.

##### **Кормление котов-производителей**

Коту-производителю, так же как и беременным и кормящим кошкам, необходимо обильное питание. В дневной рацион самца следует вводить увеличенные дозы белка и витамина Е, повышающего плодовитость, а также различные микроэлементы и углеводы, повышающие энергетический потенциал животного.

Котов-производителей не стоит кормить мясом курицы, поскольку в нем может содержаться большое количество гормонов, полученных вместе с кормом на птицефабрике.

В сыром виде можно давать питомцу только куриные головы, но не нужно удивляться, обнаружив их в самых неожиданных местах своей квартиры, – это котик немножко поиграл.

Как известно, каждый кот имеет собственный характер, что проявляется и в особенностях приема пищи. Так, одни коты любят плотно поесть перед спариванием, другие же, наоборот, завидев новую партнершу, отказываются от еды. Многие кошки предпочитают заниматься «амурными делами» на голодный желудок, зато после спаривания не имеют ничего против плотного обеда.

##### **Кормление беременных и кормящих кошек**

Особого разговора заслуживает кормление беременных и кормящих кошек. Как известно, будущая мать нуждается в большем количестве пищи и поступающей с ней энергии, поэтому необходимо кормить ее не 2, а 3–4 раза в сутки. Не стоит увеличивать порции: маленький желудок не сможет переварить предложенное количество пищи. Рыба противопоказана беременным кошкам, лучше кормить их печенью и свежей зеленью. Изредка можно включать в их рацион богатое жирорастворимыми витаминами мясо жирной сельди, скумбрии, сардины, кильки, лосося или форели.

Главное – не перекармливать беременную кошку

Беременные кошки начинают инстинктивно употреблять в пищу молоко; при отказе от него нужно постараться увеличить в их рационе кальцийсодержащие продукты, следует также добавлять в еду костную муку или измельченные таблетки «Кальцекс».

Нужно помнить о том, что беременной кошке следует обеспечить свободный доступ к воде. Особенно это необходимо, если ее кормят сухими или консервированными кормами промышленного производства.

Что касается готовых кормов, то во время беременности нет необходимости отказываться от них. Можно лишь посоветовать отдавать предпочтение специальным кормам для беременных кошек, но допустимо также использовать высококачественные корма для котят.

Перед родами кошка может отказываться от еды, но не стоит тревожиться по этому поводу, а лучше постараться обеспечить роженице покой и подготовить все необходимое для принятия новорожденных котят.

В период кормления (лактации) кошка ест гораздо чаще, чем даже во время беременности, поскольку кормление котят истощает ее. В этот период, формируя ежедневный рацион кормящей кошки, нужно учитывать не только ее возраст и массу тела, но и количество котят в помете.

Аппетит лактирующей кошки снизится, как только малыши начнут сосать чуть меньше молока и есть твердую пищу. Кошка будет с удовольствием есть то же, что и котята, вероятно, она инстинктивно чувствует, что употребление одинаковой с ними пищи сделает ее молоко лучше усвояемым для малышей.

Как правило, в период лактации кошка худеет и постепенно достигает веса, который был у нее до беременности, при этом животное не должно выглядеть истощенным и изможденным. Если масса тела кошки оказалась ниже нормы, рекомендуется ввести в ее дневной рацион более питательный корм или воспользоваться на время кормами промышленного производства для котят.

Следует постоянно обращать внимание на внешний вид и настроение новорожденных и кошки. Котята, как и мать, должны

выглядеть здоровыми – в меру упитанными, веселыми, активными. Если они худые, значит, им недостаточно материнского молока. Исправить положение можно, начав прикармливать малышей молоком из бутылочки, а также переводя их на твердую пищу.

## **5. Кормление котят**

Кормлению котят следует уделить особое внимание, поскольку от того, насколько правильно будет составлен рацион малышей в первые недели и месяцы жизни, будет зависеть здоровье взрослых животных.

Основным элементом питания новорожденных малышей является материнское молоко. Но уже на 3-й нед после рождения котенка следует начать подкармливать козьим или разбавленным на 2/5 водой и слегка подслащенным коровьим молоком, которое наливают в бутылку с соской и дают малышу, причем по мере взросления питомца молоко разбавляют меньше.

От рациона котят будет зависеть их будущее здоровье

В возрасте 6 мес, когда котенок наберет 75–80 % своего окончательного веса, можно переводить его на взрослую пищу. Количество потребляемого неразбавленного молока следует при этом минимально ограничить.

Если же малыш несколько отстает в развитии, рекомендуется продлить период кормления кормами для котят до того времени, когда котенок придет в норму и его развитие стабилизируется.

В 8-недельном возрасте окрепших малышей отнимают от кошки и начинают кормить творогом и молочными кашами (овсяной или рисовой) смешанными с яичным желтком. Молочные продукты с успехом можно заменить готовыми молочными смесями (жидкими или сухими), предназначенными для искусственного вскармливания котят, или детским питанием.

В дневной рацион маленького питомца желательно как можно раньше ввести скобленное или мелко нарубленное говяжье мясо, постную телятину, мясо курицы, измельченную печень, а также нежирные мясные отвары, вареную рыбу нежных сортов (камбалу и др.), овощные и фруктовые пюре.

По возможности следует давать котяткам мясо кусочками: употребление их в пищу способствует правильному развитию у малышей жевательных мышц.

В 5–6-месячном возрасте у котят начинают расти коренные зубы, не нужно бояться в это время давать им большие,

нерасщепляющиеся кости, это лишь облегчит прорезывание зубов.

Дневной рацион котенка должен быть не только сбалансированным, но и питательным. Малыша можно приучать и к кормам промышленного производства, и к свежей пище. В настоящее время в продаже имеются специальные корма для котят: «Hill's Feline Growth» от «Hill's», «Iams Kitten» от «Iams», «Purina pro Plan Growth» от «Purina», «Kitten 34» от «Royal Canin» и «Whiskas advance Kitten Growth» от «Whiskas». Они отвечают всем диетическим требованиям, в них не следует вносить дополнительные минеральные или органические добавки, поскольку чрезмерно высокий уровень витаминов и микроэлементов так же опасен для юных питомцев, как и слишком низкий.

*Котенку не рекомендуется давать в качестве лакомств сладости: конфеты, шоколад, зефир, мороженое и т. д.*

При кормлении свежей пищей малыш должен получать дополнительные добавки, которые следует приобретать только после консультации с ветеринаром. Все изменения в рацион котенка нужно вносить постепенно, для перехода на новую пищу ему обычно требуется около 2 нед.

Пока котята еще очень маленькие, кормить их следует небольшими порциями 4–6 раз в день. Прием пищи можно варьировать следующим образом: на завтрак дать яйцо, консервированный корм или молочную кашу, на обед – мясо или рыбу, на полдник – желток яйца или консервы, на ужин – мясо или рыбу. Если хозяин, что вероятнее всего, не располагает временем, он может предложить своему питомцу сначала тот корм, который легче приготовить, а пищу, требующую варки или жаренья, оставить на потом.

К 6–7-месячному возрасту питомца нужно перевести на 2–3-разовое питание, а к 12 мес, когда развитие и рост животного замедлятся, ограничиться кормлением 2 раза в сутки. Если малыш отказывается от любой пищи, нужно немедленно обратиться за советом к специалисту: отказ от еды может быть симптомом какого-либо заболевания.

## **6. Кормление кастрированных и стерилизованных животных**

Кастрированные и стерилизованные животные отличаются от способных к рождению потомства не только особенностями физиологии, но и образом жизни.

Дело в том, что после удаления семенников, следствием которого становится резкое изменение гормонального фона, коты перестают интересоваться противоположным полом. Они не кричат с наступлением брачного периода, не метят территорию, становятся более спокойными. Интерес к особям противоположного пола сменяется пристальным вниманием к еде, что нередко становится причиной сильного прибавления в весе.

Первое правило кормления кастрированного питомца – не перекармливать его. В противном случае у кота может начаться ожирение.

Кастрированному животному (как самцу, так и стерилизованной самке) требуется меньше еды, чем котам-производителям и способным к деторождению кошкам.

Ожирение кошки нередко является серьезной проблемой, ведь оно может привести к гибели питомца

Не рекомендуется сокращать количество приемов пищи, поскольку для многих кастрированных котов еда становится единственным развлечением. Лучше уменьшить порции и кормить животное 2 раза в сутки, чтобы хоть немного разнообразить жизнь питомца.

Наиболее приемлемый выход в данной ситуации – занять кастрированного кота веселыми подвижными играми, которые доставят удовольствие домашнему питомцу.

Если, несмотря на все усилия, питомец быстрыми темпами набирает лишний вес, следует перевести его на низкокалорийные корма и увеличить физические нагрузки.

Многие заводчики породистых кошек считают, что кастрированные коты склонны к развитию мочекаменной болезни, и хотя результаты исследований не позволяют с полной уверенностью утверждать это, наблюдения показывают, что



данное заболевание обнаруживается обычно у животных, масса которых значительно превышает норму.

Некоторые заводчики полагают, будто кастрация котом в раннем возрасте становится причиной недоразвития у них мочеиспускательного канала, он остается узким, в связи с чем любые проблемы с мочевыделением (появление камней, воспалительный процесс и др.) вызывают непроходимость уретры. Существует также мнение, что причиной образования камней в мочевыводящей системе становится редкое испражнение котов-кастратов.

На основе вышеприведенных данных можно сформулировать еще два правила кормления кастрированных животных:

– нужно следить за содержанием в пище минеральных веществ;

– следует стараться ограничивать содержание в корме магния и фосфора, провоцирующих образование в организме питомца трипельфосфатов (наиболее распространенного вида камней).

*Многие заботливые хозяева следят за тем, чтобы миска их питомца не пустовала и в ней всегда был корм. Но, как правило, здоровая активная кошка стремится съесть все, что лежит у нее в кормушке, особенно, если это ее любимая еда. В результате появляется риск развития ожирения.*

Подробно рассматривая правила питания кастрированных котов и стерилизованных кошек, в первую очередь следует отметить, что, как только животному будет сделана операция, нужно будет определиться с типом питания для него: кормить его можно либо промышленными (сухими или полужидкими) кормами, либо домашней пищей (можно использовать в небольших количествах баночный корм). Смешивать данные типы питания нежелательно.

Если хозяин остановил свой выбор на кормлении домашней пищей, рекомендуется включить в суточный рацион кастрированного кота такие продукты, как мясо (говядина, птица), субпродукты (сердце, легкие, куриные желудки, печень и др.), молочные каши, овощи (морковь, капуста), а также кисломолочные продукты (кефир, творог). Из-за повышенного

содержания фосфора и магния давать питомцу рыбу не рекомендуется.

Решив кормить своего питомца сухими кормами, хозяин должен постараться выбрать из большого количества предлагаемой продукции наиболее подходящую. В настоящее время производится большое количество сухих кормов, на упаковке которых дается ссылка, что они пригодны для корма кастрированных животных. Однако не стоит забывать, что принципиальных отличий в составе промышленных кормов для представителей данной категории и половозрелых особей нет, поэтому, выбирая для питомца-кастрата корм, нужно обращать внимание на ингредиенты.

Лучше всего выбирать корма класса premium или superpremium и доверять фирмам-производителям, где разработку кормов осуществляют специализированные научные центры. Как уже говорилось ранее, ведущими изготовителями кошачьих кормов являются компании «Purina», «Iams», «Royal Canin», «Hill's». Определиться с классом корма всегда поможет продавец-консультант зоомагазина, естественно, что качественные корма будут стоить дороже.

*..Как без весов определить, насколько упитана кошка и не страдает ли она лишним весом? Нужно провести рукой по ее спине и бедрам и ощупать кости: при нормальном весе они должны хорошо прощупываться, но не проступать.*

При покупке в магазине корма для кастрированного кота, продавец может предложить диетический корм для лечения мочекаменной болезни (например, «Whiskas low pH control» или «Royal Canin Felistar S10»). Однако не стоит спешить покупать его: введение диетического корма в рацион здорового (и ранее не болевшего) животного нежелательно. Можно дополнить дневной рацион своего любимца, состоящий из сухих кормов, полужидкими баночными консервами, но лучше при этом стараться приобретать продукцию одной фирмы. При домашнем типе питания консервы могут быть любой марки.

Все, что говорилось о питании кастрированных котов, касается и кормления стерилизованных кошек: их нельзя перекармливать, нужно следить за содержанием в их пище минеральных и органических веществ и обеспечивать чистой водой (особенно в том случае, если животное получает сухие промышленные корма).

## 7. Кормление стареющих и больных котов и кошек

Кормление стареющих и больных кошек не намного отличается от кормления кастратов. Следует помнить: у кошек, относящимся к этим группам, обмен веществ замедляется, в связи с чем количество пищи, как правило, рекомендуется ограничивать.

### Кормление стареющих кошек

К сожалению, процесс старения естественен и необратим: невозможно остановить изменения, происходящие в клеточных и биохимических структурах живого организма. Однако, обеспечив своему стареющему питомцу правильное (сбалансированное) питание, хозяин может значительно продлить не только срок, но и активный период его жизни, а также предотвратить развитие многих тяжелых заболеваний (гипертонии, диабета, артрита, болезней печени, почек и дыхательных путей, а также рака и др.).

Нельзя точно сказать, когда кошка становится старой: одни питомцы остаются активными и после 10 лет, другие же начинают набирать лишнюю массу и утрачивают интерес к подвижным играм в 6–7-летнем возрасте. Определить, достиг кот роковой черты или нет, может только сам владелец, внимательно понаблюдав за своим питомцем.

Обычно процесс старения затрагивает кошек в возрасте от 12 до 15 лет. Животные меняются внешне (у них появляются жировые отложения, наблюдается резкая прибавка в весе), отмечаются также изменения в их поведении (они больше спят, двигаются медленно и немного скованно), кроме того, в этот период жизни многие кошки теряют слух и зрение.

Таким образом, еда становится для старого животного практически единственной радостью в жизни, своеобразным ритуалом, от которого оно не в силах отказаться. Кроме того, стареющие питомцы получают большое удовольствие от уделяемого им во время кормления внимания.

Как и люди пожилого возраста, старые коты становятся привередливыми в еде. Выпадение зубов приводит к тому, что животные с большей охотой начинают есть жидкую и перемолотую пищу, однако не стоит вовсе лишать их лакомых

кусочков, иначе питомцы затоскуют, почувствовав себя нелюбимыми и ненужными.

Стареющие кошки не нуждаются в большом количестве калорий, их суточные энергозатраты составляют в среднем 60–65 ккал на 1 кг массы тела, поэтому во избежание развития у питомцев ожирения следует сократить количество потребляемой пищи. Лучше кормить кошку несколько раз в день небольшими порциями вкусной и достаточно калорийной еды.

Можно использовать сухие и полужидкие корма промышленного изготовления, например «Hill's Feline Maintenance Light» и «Hill's Feline Maintenance Senior» от «Hill's», «Iams Cat food Light» и «Iams Cat food Senior» от «Iams», «Purina Pro Plan Adult Formula Light» от «Purina», «Senior 28» и «Slim 37» от Royal Canin, «Whiskas Advance Senior» от «Mars».

Рекомендуется ограничить количество потребляемых кошкой жиров. Выбирая для питомца корм, нужно обращать внимание на содержание в нем данного компонента, оптимальным считается вариант, когда пища обезжирена на 95 %.

В старости кошки нуждаются в протеинах, микроэлементах и витаминах не меньше, чем молодые животные. Не стоит менять состав данных компонентов в пище своего пушистого пенсионера, его еда должна по-прежнему содержать оптимальное количество витаминов и минеральных микроэлементов. Что же касается соли, то ее должно быть в корме как можно меньше.

*Рассчитать возраст кошки по отношению к человеческому можно следующим образом: первый год жизни питомца берется равным 15 годам человека, второй – 24 годам, а затем каждый кошачий год приравнивается к 4 человеческим. Некоторые ученые приравнивают один кошачий год к 7 человеческим, другие берут первый год жизни кошки за 20 человеческих лет и прибавляют 4 года на каждый человеческий год.*

Составляя суточный рацион своего стареющего питомца, следует учитывать, что изменения, происходящие в его клетках и органах, нередко становятся причиной нарушения нормального пищеварения. Как правило, серьезные желудочно-кишечные заболевания развиваются в результате частых запоров, но иногда причиной изменений в пищеварительном процессе может стать

избыток получаемых животным питательных веществ (витаминов и минералов). Правильная диета, состоящая из легко перевариваемого, но калорийного корма, позволит избежать проблем, связанных с нарушением работы желудочно-кишечного тракта.

Случается, что стареющие питомцы отказываются от еды. Вероятно, у них возникают проблемы с зубами или деснами, и в этом случае без помощи ветеринара не обойтись. Не стоит переживать, если питомцу придется удалить больной зуб, кот сможет и дальше есть привычную пищу, твердую еду он будет измельчать своими крепкими деснами.

Причинами потери кошкой зубов могут стать пародонтоз и зубной камень. В целях профилактики данных заболеваний следует чаще давать питомцу сухие корма, обладающие очищающим и шлифующим действием, и с раннего возраста приучать его к чистке зубов.

Если, несмотря на все усилия, кошка все же теряет зубы, можно предложить ей измельченную или разжиженную пищу и только изредка баловать твердым кормом. Кошкам, тяжело переносящим жажду и имеющим проблемы с терморегуляцией, необходимо чаще давать свежую чистую воду.

Наиболее распространенным заболеванием стареющих кошек является гипертиреоз (увеличение количества гормонов щитовидной железы). Животные много едят, но не толстеют, напротив, у них отмечается снижение массы тела, поэтому питомцев, страдающих таким недугом, следует кормить вкусной высококалорийной пищей. Продолжительный период потери аппетита может вызывать жировую инфильтрацию печени.

У многих кошек пожилого возраста развиваются хронические заболевания почек. Вероятно, причина заключается в негативном воздействии на эти органы высоких доз протеина, которые содержатся в диетических кормах, и таких микроэлементов, как фосфор и натрий. При почечной недостаточности в суточном рационе питомцев следует ограничить содержание фосфора и солей, а протеин использовать лишь в строго определенных дозах.

В корме стареющей кошки должно быть достаточно таурина, его дефицит ведет к развитию такой болезни, как

кардиомиопатия (закупорка сердечного клапана). Питомцев с сердечной недостаточностью рекомендуется перевести на бессолевую диету.

### **Кормление кошек в период болезни**

Как правило, здоровая кошка всегда имеет отменный аппетит, и даже если она начинает капризничать, отвергая предложенную ей пищу, то проявляет особый интерес к тому, что в данный момент едят хозяева и выпрашивает лакомый кусочек. Отказ от корма, особенно от любимых блюд, является одним из признаков того, что питомец болен, это явный повод для тревоги.

*Больные и травмированные кошки требуют к себе пристального внимания. Они нуждаются в особом уходе, любви и ласке. Например, почистив заболевшему домашнему любимцу испачкавшуюся шерсть, владелец получит в ответ его глубочайшую признательность.*

Нередко тяжелобольные кошки перестают бороться за свою жизнь, и только участие хозяина может животному встать на ноги.

Не всегда, но в большинстве случаев заболевших кошек переводят на особую диету, назначаемую ветеринаром строго индивидуально. Залогом успешного лечения в этом случае является правильное сбалансированное питание.

Конкретный рацион больной кошки хозяину поможет разработать ветеринар, но общие рекомендации следующие: пища кошки должна быть нежирной, легкоусвояемой и при этом возбуждающей аппетит, так как получение организмом кошки достаточного количества питательных веществ является залогом скорейшего выздоровления.

## **8. Примерные нормы основных продуктов питания и рацион кошки**

Несложные вычисления позволяют рассчитать дневной рацион для каждой кошки.

По мнению специалистов, энергетический баланс дневной нормы потребления продуктов питания не должен превышать:

- для котенка – 838 кДж;
- для кормящей кошки – 1047,4 кДж;
- для подрастающей и беременной кошки – 419 кДж;
- для зрелого питомца – 335,2 кДж;
- для кошки с избытком массы – 251,4 кДж.

В кулинарных книгах приводятся таблицы, включающие сведения о количестве содержащихся в продуктах калорий. Такая информация имеется и на упаковках кормов. Чтобы выяснить, сколько энергии содержится в корме (в килоджоулях), следует цифру умножить на 4,19.

Примерный дневной рацион кошки (на 1 кг живой массы)

Вариант 1:

- говядина (нежирная) сырая – 25,0 г;
- легкое сырое – 5,0 г;
- хлопья овсяные вареные – 4,0 г;
- дрожжи сухие – 0,2 г;
- масло растительное – 2,0 г;
- вода – 10,0 г.

Вариант 2:

- рыба сырая – 25,0 г;
- печень – 10,0 г;
- каша гречневая – 4,0 г;
- дрожжи сухие – 0,1 г;
- творог – 3,0 г;
- вода – 7,0 г.

Вариант 3

- свинина (нежирная) сырая – 20,0 г;
- почки сырые – 10,0 г;
- рис вареный – 4,0 г;
- дрожжи сухие – 0,1 г;
- масло растительное – 0,2 г;
- вода – 10,0 г.

## **9. Заболевания, развивающиеся из-за неправильного питания**

Несбалансированное питание, а также нарушение обмена веществ может привести к развитию таких заболеваний, как аллергия, авитаминоз, отравление, язвенная болезнь желудка и др.

### **Гастрит**

Гастрит – самое распространенное заболевание пищеварительной системы, которое наблюдается у кошек. Оно характеризуется воспалением слизистой оболочки желудка и возникает вследствие длительного поедания кошкой испорченной, сухой, слишком холодной или горячей пищи, а также нерегулярного питания.

Гастрит может возникнуть на фоне заболеваний печени, почек, кишечника, сердца, поджелудочной железы.

Симптомы заболевания: боль, рвота, отрыжка, общая слабость, отсутствие аппетита, неприятный запах из ротовой полости. Боли у кошек при обострении гастрита бывают настолько сильными, что при ходьбе они горбятся, стонут, двигаются медленно.

Для лечения гастритов ветеринары рекомендуют улучшить качество пищи и изменить режим питания кошки. С целью улучшения пищеварения рекомендуется применять такие фитотерапевтические средства, как настои аира болотного, корня одуванчика или трилистника водяного, а также травы полыни.

### **Язвенная болезнь желудка**

Язва желудка у кошек может быть следствием развития заболеваний внутренних органов (печени, почек, мочевого пузыря, кишечника, поджелудочной железы), расстройства функции половых желез или отсутствия лечения при гастрите. Развитие этого заболевания происходит при разрушении слизистой оболочки желудка. Кроме того, язва может развиваться при несоблюдении режима питания, кормлении грубой пищей.

Основные симптомы заболевания: боль, рвота, потеря аппетита, истощение, упадок сил, повышенная температура тела. В рвотных массах больного животного присутствует кровь.



Больное язвенной болезнью животное худеет, становится вялым, у него поднимается температура тела. Во время осмотра пальпация области желудка вызывает у кошки беспокойство.

Лечение язвы должно происходить только под наблюдением специалиста. Больному питомцу требуются покой и полноценное питание (желательна легкая пища) с большим содержанием витаминов А, С и группы В.

Место для отдыха должно находиться в тепле, область желудка также рекомендуется периодически прогревать с помощью согревающих компрессов.

### **Зубной камень**

Это налет зеленовато-серого цвета, образующийся на внешней боковой поверхности зубов в основном у старых кошек.

Зубной камень состоит из солей кальция, остатков пищи, углекислого кальция, слюны и т. д. Образуется он постепенно, сначала захватывая область зуба в непосредственной близости от десны, а затем переходя выше – на коронку.

Зубной камень оказывает вредное влияние на состояние ротовой полости кошки. Он раздражает десны, вызывая воспаление слизистой оболочки. У больной кошки десны начинают кровоточить, появляется неприятный запах из пасти. На зубную эмаль отложения зубного камня вредного воздействия не оказывают, однако обширное воспаление десен может привести к выпадению зубов.

Удалить зубной камень можно с помощью специальных щипцов. Делается это в ветеринарной клинике. Перед началом процедуры кошку жестко фиксируют в одном положении или дают наркоз.

### **Кариес зубов**

Это заболевание, которое приводит к разрушению зубной эмали. На поверхности зуба появляются темные пятна, в центре которых образуются дупла. Больное животное ощущает сильную боль, теряет аппетит, из его пасти исходит неприятный запах.

Причины возникновения кариеса неизвестны, однако лечить его необходимо

Особенно предрасположены к заболеванию кошки с трещинами в зубной эмали и большим количеством зубного камня. Для лечения этого заболевания животное необходимо доставить в ветеринарную клинику.

### **Авитаминоз**

Недостаток *витамина E (токоферола)* ведет к тому, что шерсть кошки теряет блеск и начинает выглядеть растрепанной. Также при недостатке токоферола в организме животного могут произойти необратимые изменения мускулатуры и развиваться бесплодие.

Недостаток *витамина C* ослабляет иммунную систему, что может привести к возникновению и развитию многих заболеваний. Особо опасен недостаток витамина C в организме кошки, если ее спальное место находится на сквозняке. Также недостаток в организме витамина C может привести к заболеванию кошки цингой.

Симптомы этого заболевания: шатающиеся зубы, болезненное воспаление десен.

В целях профилактики цинги кошке рекомендуется ежедневно давать 5 мг аскорбиновой кислоты с 10 мл питьевой воды. Раствор следует менять каждый день, поскольку витамин C химически очень активен и легко вступает в реакцию с водой, что ведет к изменению его молекулярной структуры и свойств.

Нормальное развитие костей котят возможно, только если в их организме в достаточном количестве присутствует *витамин D*, который отвечает за кальциево-фосфорный обмен. Кальциферол препятствует развитию рахита. Дефицит витамина D приводит к расстройству функции двигательного аппарата, искривлению лап, позвоночного столба, а также задержке развития и роста кошки.

При недостатке в организме питомца *витамина A* у него начинают слезиться глаза, нарушается пищеварение и развитие репродуктивных органов. Также может нарушиться деятельность верхних дыхательных путей.

Избыток в организме кошки ретинола ведет к ускоренному росту костей, следствием чего является неправильное развитие скелета.

Недостаток в организме кошки *витамина B1 (тиамина)* ведет к общей слабости и нарушению пищеварения.

Дефицит пантотеновой кислоты способствует развитию дисфункции печени, а недостаточное количество фолиевой кислоты – к малокровию.

Когда кошке не хватает *витамина B6 (пиридоксина)*, у нее происходит резкое снижение массы тела и могут нарушиться функций опорно-двигательного аппарата.

Недостаток *витамина B12 (цианкобаламина)* ведет к облысению кошки.

Недостаток *витамина K (филлохинона)* развивается в результате длительного лечения питомца антибиотиками. Также это ведет к потере аппетита и повышенной раздражительности кошки.

При авитаминозе особенно важно следить за тем, чтобы питание кошки было сбалансированным. При тяжелом протекании болезни рекомендуется обратиться к ветеринару, который назначит витамины в капсулах.

### **Сахарный диабет**

Это заболевание развивается в основном у кошек, страдающих от ожирения, физических и психологических травм, воспаления поджелудочной железы и некоторых инфекционных заболеваний.

При сахарном диабете в организме животных наблюдается недостаток инсулина, что приводит к нарушению белкового обмена и снижению количества образующихся антител.

*В случае сахарного диабета кошку следует ограничить в белковой пище, употреблении поваренной соли и жидкости. В качестве лекарственного средства назначают инсулин.*

Основные симптомы заболевания: постоянная жажда и голод, истощение, общая слабость, наличие в моче животного большого количества сахара (определяется в лаборатории), кожный зуд. Для лечения кошки следует делать инъекции инсулина и сульфаниламидов. В рацион кошки необходимо ввести фруктовые соки, вареное мясо, рыбу, бульоны, геркулес, минеральную негазированную воду и рыбу.

### **Аллергия**

Это повышенная чувствительность к какому-либо веществу (аллергену). У кошек бывает аллергия как на внешние

раздражители, так и на лекарственные препараты, вакцины и даже в результате гормональных изменений, происходящих в организме. У многих кошек отмечается аллергическая реакция на различные виды готовых кормов.

Симптомы: сильный кашель, чиханье, слизистые выделения из носа, отек глаз и горла, слезотечение. При первых признаках аллергии кошку следует отвезти в ветеринарную клинику.

Лечение проводится с помощью антигистаминных препаратов. Во время особо сильного приступа при отсутствии ветеринара питомцу можно дать 0,5 таблетки димедрола, диазолина или супрастина.

### **Отравления**

Кошки могут страдать от отравлений различной степени тяжести. Прежде чем предпринимать какие-либо меры, нужно постараться выяснить, чем отравился питомец.

Отравление непригодными в пищу продуктами и ядовитыми для кошки растениями сопровождается повышением температуры тела, рвотой, жидким стулом, аритмией и тахикардией. Для улучшения состояния пострадавшему животному делают промывание желудка бледно-розовым раствором перманганата калия.

Отравление препаратами, содержащими фосфор, медь и мышьяк, сопровождается рвотой, обильным слюноотделением, затрудненным глотанием, судорогами и даже параличом отдельных мышц. В данном случае желудок питомца промывают слабым раствором перманганата калия, вводят внутрь активированный уголь и солевые слабительные и делают инъекции, подкожно – содержащие кофеин препараты, внутривенно – 10 %-ный раствор глюкозы.

Отравление фосфорорганическими веществами – такими, как хлорофос и карбофос, – легко распознать по кашлю, слюноотделению, поносу, судорогам скелетных мышц, сильному возбуждению, повышению кровяного давления и параличу центральной нервной системы. Для устранения симптомов отравления делают промывание раствором пищевой соды, дают солевые слабительные, а также успокоительные, снотворные и сердечные средства.

Внешним проявлением отравления лекарственными препаратами является слабость и чрезмерная сонливость, при отравлении наркотическими веществами у животного наблюдается сужение зрачков, рвота, сонливость, изменение цвета слизистых оболочек. В этом случае необходимо сразу же промыть желудок активированным углем и ввести внутрь обволакивающие средства.

При отравлении кислотами (уксусная эссенция, кислотосодержащие моющие средства) у кошки поражается пищеварительная система и дыхательные пути. Такой вид отравления встречается очень редко.

У больного животного нарушается пищеварение, повышается слюноотделение, дыхание становится тяжелым, губы и язык опухают. Для оказания первой помощи пострадавшую кошку следует напоить содовым раствором, который способствует нейтрализации кислоты.

*Чтобы вызвать рвоту у кошки, ей следует дать большое количество раствора перекиси водорода, который готовится из расчета 1 чайная ложка на 1 стакан кипяченой воды на каждые 3 кг веса тела животного. Давать животному сироп из ипекакуаны нельзя, поскольку последствия его воздействия на организм питомца трудно предсказать.*

При отравлении токсичными газами у кошки начинается рвота, десны и губы становятся красными, повышается слюноотделение, появляется отрыжка, дыхание становится тяжелым и редким, а походка неуверенной. К токсичным газам относятся продукты сгорания древесины и нефтепродуктов, выхлопные газы, бытовой и угарный газ. Пострадавшего питомца необходимо вынести на свежий воздух и попробовать дать ему крепкий черный кофе.

Отравление, пожалуй, одна из основных причин гибели многих домашних животных. Часто ядовитые вещества действуют на организм животного очень быстро, и время, в течение которого питомцу можно помочь, ограничено. Поэтому ему нужно оказать первую ветеринарную помощь, а затем как можно быстрее отвезти в клинику для обследования и лечения.

Для оказания помощи пострадавшей от отравления кошке следует совершить следующие действия:

- установить, какое именно токсичное вещество стало причиной недомогания животного. У различных пестицидов и медицинских препаратов различный химический состав; зная его, ветеринар сможет быстрее поставить диагноз;

- постараться понять, какое количество ядовитого вещества попало в желудок кошки;

- если у питомца началась рвота, поместить часть рвотных масс в отдельный целлофановый пакет для анализа;

- если кошка проглотила антифриз или большое количество таблеток, питомцу рекомендуется как можно быстрее сделать промывание желудка. Для этого ему следует дать 3 %-ный раствор перекиси водорода;

- если кошка проглотила едкое ядовитое вещество (кислотосодержащие моющие средства, керосин, щелочь), не стоит стараться вызвать у нее рвоту, поскольку это сильно ухудшит состояние животного, так как отравляющее вещество будет действовать даже во время выведения его из организма. В этом случае кошке следует дать препарат, нейтрализующий яд;

- для нейтрализации щелочи кошке рекомендуется дать 3 столовые ложки лимонного сока или уксуса, разведенные в 4 столовых ложках холодной кипяченой воды. Нейтрализовать кислоту, содержащуюся, как правило, во многих отбеливающих и чистящих средствах, можно с помощью раствора окиси магния, который готовится из расчета 1 чайная ложка окиси на 1 стакан кипяченой воды на каждые 2–3 кг массы тела питомца;

- при попадании отравляющего вещества в желудок кошки ей можно дать таблетку активированного угля, который частично поглотит токсины, однако яд останется в организме, поэтому животное все равно придется отвезти к ветеринару;

- молоко является продуктом, сильно ослабляющим воздействие яда на организм. Однако давать его кошкам с явными симптомами отравления нельзя, так как любая жидкость может спровоцировать удушье.

Некоторые домашние растения, например дифенбахия, каладиум, наперстянка, падуб, филодендрон, цикламен, драконник, омела и азалия могут вызвать у кошки отравление.

При этом животному не обязательно глотать лист или фрагмент стебля, достаточно только пожевать его.

*В шоколаде содержится большое количество теобромина, который плохо влияет на здоровье кошек. Несколько конфет не окажут на организм животного четко выраженного негативного воздействия, однако если питомец съел одну или несколько плиток шоколада, его следует отвезти в ветеринарную клинику для обследования.*

Обратившись к ветеринару за помощью, необходимо обязательно показать ему лист того растения, которое стало причиной недомогания вашего питомца, – это поможет врачу быстрее поставить диагноз и подобрать противоядие.

Если в процессе лечения кошки от какого-либо заболевания возникает необходимость дать ей некоторое количество лекарственного препарата, следует точно придерживаться рекомендаций ветеринара, так как передозировка лекарственного средства приведет прямо противоположный желаемому эффект. В таком случае животному следует как можно быстрее сделать промывание желудка и вызвать ветеринара. При попадании яда на кожу или шерсть кошки животное следует выкупать, напоить молоком и отвезти в ветеринарную клинику.

После оказания первой помощи отравившееся животное следует посадить на 12 ч на голодную диету, при этом необходимо давать много жидкости, что позволит избежать обезвоживания организма и вывести из организма остатки вещества, вызвавшего интоксикацию и уже всосавшегося в кровь.

### **Линька**

Это типичное для кошек любой породы, окраса и длины шерсти явление. Как правило, кошки теряют шерсть в течение всего года, в этом случае речь идет о естественной сезонной линьке. Но иногда в силу ряда причин шерсть у животных, особенно длинношерстных, начинает выпадать клочками. Это может быть вызвано постоянными стрессовыми ситуациями, гормональными расстройствами, дисбалансом в питании, нарушениями пищеварения. Случается, что слишком сильная линька начинается из-за наличия в организме питомца болезнетворных микроорганизмов или же поражения кожи

насекомыми-паразитами, в некоторых случаях она является следствием аллергической реакции.

Если наблюдается такая линька, можно обратиться за помощью к ветеринару. В качестве профилактических мер можно посоветовать регулярное расчесывание шерсти кошки массажной щеткой и металлическим гребнем в сочетании с поглаживанием, а также периодические водные процедуры.



## Литература

1. Куропаткина, М. В. Кормление кошек / М. В. Куропаткина. – Москва : Вече, 2005. - 61 с.
2. Хохрин, С. Н. Кормление собак и кошек : справочник / С. Н. Хохрин .— М. : КолосС, 2006 .— 248 с. : табл. — Библиогр.: с. 246 .
3. <http://lib.rus.ec>
4. <http://mau-mur.ru>