Содержание:

1. Влияние кормления на здоровье кошек.

2. Значение питательных и биологически активных веществ в питании кошек.

3. Потребность кошек в энергии, белке, аминокислотах, жире, углеводах, минеральных веществах и витаминах.

4. Кормовые продукты, используемые для кошек. Нормы кормов.

5. Режим и техника кормления кошек в период покоя.

6. Особенности кормления кошек в периоды сукотности и лактации.

7. Режим и техника кормления котят.

8. Задание № 1.

9. Задание №2.

10. Используемая литература.

Естественно, кошачье меню составляется с учётом финансовых возможностей владельца и наличием тех или иных продуктов в магазинах в данное время года.

Еда должна быть всегда свежей, если она хранилась в морозильнике, её следует разморозить и довести до комнатной температуры. Если корм представляет собой зернистую массу, есть которую животному из миски затруднительно, лучше сделать из неё шарики. Общеизвестно, что кошки любят погружать нос в миски с пищей. Поэтому для них нужно использовать неглубокую посуду (блюдца, тарелки и т.п.).

Мясные продукты разрезаются на большие куски, чтобы животное должно было их некоторое время пережёвывать, а не заглатывать целиком. Помимо прочего, жевать необходимо для того, чтобы на зубах не образовывался зубной камень. Кости и жир удаляются, а сухожилия и перепонки разрезаются. Мясные продукты следует обязательно давать с гарниром.

Гарнир должен быть в размельчённом виде: его можно мелко порезать или потереть на тёрке. Так как кошки употребляют гарнир весьма неохотно, лучше всего хорошенько смешать его с мясом.

Как известно, на воле дикие хищники, насытившись, оставляют излишки пищи. Когда же они вновь проголодаются, ловят очередную жертву, В принципе это относится и к домашним кошкам - они не склонны к перееданию, если не кормить их одними лакомствами. И несмотря на это мы, к сожалению, часто можем видеть растолстевших, чрезмерно перекормленных животных. Прежде всего это свидетельствует о неправильном питании, о небрежном или безграмотном отношении к нему со стороны владельца. Содержащаяся в домашних условиях кошка вынуждена вести малоподвижный образ жизни, не затрачивать много энергии, таким образом избыточные калории превращаются в жир, который и откладывается в подкожных тканях.

Ожиревшая кошка не только неэстетична, но и больше предрасположена *к* различным заболеваниям. Шерсть её теряет эластичность и выглядит неряшливо. Казалось бы, животное,

следует терпимо относится к кошачьей привычке привередливо копаться в еде. Конечно, лучше всего приучить животное есть разнообразный корм, гарантирующий поступление в организм всех необходимых пищевых компонентов, однако следует признать, что для этого владелец должен проявить значительно большее терпение, чем его питомец.

Ожирения или истощения стареющей кошки можно избежать С помощью правильного кормления и оптимального соотношения между порциями корма и нагрузкой. Соответствующее потребностям сбалансированное кормление кошки можно считать основой сохранения её здоровья и продуктивности (при разведении), а также снижающее тяжёлые заболевания. Это могут быть явления недостаточности, отравления и алиментарные болезни.

У кошек часто встречается витаминная и минеральная недостаточность, возможна также и недостаточность в отдельных питательных веществах из-за однообразного кормления или отказа от другого корма при известном своенравии кошки. Особое значение имеет недостаток протеина, витамина А и комплекс витаминов группы В. Отсутствие протеина и витаминов группы В влияет на гуморальную систему иммунитета и образование антител. Нехватка витамина А и в малой степени витамина С снижает естественную резистентность поверхностных клеток, особенно желудочно-кишечного тракта.

Из специфических явлений недостаточности у кошек следует назвать болезни костной системы, которые начинают развиваться при одностороннем и исключительном кормлении мясом или рыбой (без хрящей, костей) и редко при дефиците витамина D. Настоящий рахит у кошек (в отличие от собак) встречается очень редко, и из-за малой потребности в витамине D может вызываться слишком большими дозами кальция при минимальных дозах фосфора.

Организм кошки не способен синтезировать витамин А из содержащихся в растительных составных частях корма провитаминов, поэтому при его недостатке возникают заболевания **кожи и** глаз, дефекты костей и нарушения половой функции. Из-за

каждым кормлением имеет для котят такое же значение, как и поддержание необходимой температуры окружающей среды. Переход на твёрдый корм путём прикорма из плоской мисочки можно начинать с ретьей недели и и постоянно увеличивать, избегая **резкой** смены кормов.

Применяют для искусственного выкармливания котят в качестве заменителя кошачьего молока и сухой молочный порошок, разведенный в соотношении 1:3. Потребности в минеральных веществах, в микроэлементах и витаминах покрываются за счёт соответствующей добавки нужных препаратов. Эти данные позволяют в случае необходимости срочно перейти на искусственное вскармливание, легко приспосабливаясь к энергетической потребности в завивимости от возраста, веса и размеров котят. Содержание питательных веществ в заменителе при этом способе значительно больше, чем в натуральном кошачьем молоке, но это не вызывает неприятных последствий для котят. Потребности в минеральных веществах, в микроэлементах и витаминах покрываются за счёт соответствующей добавки нужных препаратов.

Значение питательных и биологически активных веществ в питании кошек.

Основными пищевыми компонентами, как известно, являются белки, жиры и углеводы. Каждый из них имеет различную калорийность. Самая высокая - у жиров: потребление одного грамма жира даёт кошке 40 джоулей, а такое же количество белков или углеводов - лишь 17 джоулей.

Если не принимать во внимание калорийность, то важнейшим пищевым компонентом является белок, именно он составляет основу рационального питания и кошка нуждается в нём прежде всего, даже в большей степени, чем, например, собака. По своему происхождению белок делится на животный и растительный.

Белок животного происхождения содержится главным образом в мясе. Именно поэтому оно является основой питания кошки, без него её жизнь немыслима. Будучи существом плотоядным, кошка более всего нуждается в мясе травоядных животных: телятине, говядине, свинине, в меньшей степени -баранине. Мясо нужно давать в сыром виде (за исключением свинины, которую рекомендуется отваривать, чтобы уничтожить имеющиеся иногда в ней яйца солитёра). Тем, кто кормит своего питомца преимущественно варёным мясом, нужно помнить, что в процессе термообработки этот продукт теряет витамин В, поэтому животное должно восполнять его за счёт соответствующих препаратов. Молодым зверькам вместе с мясом полезно давать кальций (в таблетках или жидкий), например, хлористый кальций (Calcium chloratum), а также костную муку или мелкоистолчённую яичную скорлупу с добавлением 3-4 капель лимонного сока.

Кошкам можно давать обгладывать только телячьи или небольшие куриные кости. Необходимо учитывать, что мелкие трубчатые кости (в основном это кости птицы) животное разгрызает и проглатывает, при этом костные осколки, попавшие в пищевой тракт, могут поранить стенки кишечника и вызвать серьёзные осложнения.

Очень полезной пищей из-за высокого содержания в ней

витаминов, является ливер. На первое место здесь можно поставить

печень, особенно сырую. Помимо прочего она содержит в себе

вещества, способствующие сохранению интенсивности окраски шерсти (например, «знаков» у сиамских кошек), а также витамины А, В и Н., Кошки с удовольствием едят лёгкие, почки (их перед кормлением необходимо примерно полчаса выдержать в холодной воде, чтобы устранить некоторые содержащиеся там вредные вещества), сердце (но без жира!), мозги, постное вымя. Внутренности должны даваться вместе с мышечной тканью или другими добавками, чтобы тем самым уменьшить их слабительные свойства. Варёный ливер, напротив, обладает закрепляющим эффектом. Селезёнку кошкам давать не рекомендуется.

Любимым кошачьим блюдом, безусловно. Является домашняя птица. При этом следует помнить, что животным не рекомендуется давать кожу и кости пернатых. Исключение составляют лишь некоторые мелкие, мягкие косточки и шейки, особенно куриные - их можно давать целиком, как в сыром, так и в варёном виде без опасения, что они причиняют животному вред: кошка не способна полностью употребить в пищу шейные позвонки, хотя обгладывает их она довольно тщательно. Конечно, давать куриные шейки в большом количестве тоже опасно - это может привести к засорению желудка; лучше всего ограничиться двумя в день. Можно их также отварить до мягкого состояния, раздробить (например, с помощью мясорубки), превратив в мясокостную массу, и кормить небольшими порциями раза три в неделю.

Легко усвояемой пищей является рыба. Кошкам её следует давать только в варёном виде, так как сырая рыба содержит в себе энзим тиаминазы (Enzim thiaminaza), который в пищеварительном тракте разрушает витамин В(1). В ходе термообработки этот энзим распадается, и таким образом животное не испытывает недостатка в витамине. Перед кормлением из рыбы необходимо тщательно удалить все кости и даже хрящи, потому что они могут стать причиной больших неприятностей. Не следует кормить рыбой

беременных кошек - даже в варёном виде она содержит вещества, которые проникают сквозь плаценту к плоду и препятствуют его росту. Если уж по тем или иным причинам приходится длительное время потчевать животных преимущественно этим продуктом, в качестве компенсации им необходимо давать печень или свежую

Как показывает опыт, сельдь является далеко не лучшей пищей для кошек. Копчёная рыба без кожи может служить только редким лакомством. Шпроты, сардины в масле являются неплохим средством от запоров,

Хотя бы раз в неделю кошкам рекомендуется давать одно яйцо **-** безразлично, в каком виде: сваренное вкрутую, всмятку или в

виде яичницы. Сырые яйца обладают небольшим слабительным эффектом. Чтобы избежать его, нужно желток и белок давать отдельно или же размешать их вместе с добавлением небольшого количества молока.

Котят лучше вообще не кормить сырым яичным белком - он не только слабит, но и содержит вещества, которые затрудняют усвоение биотина (витамина Н) при пищеварении. Зато желток способствует усвоению кальция, необходимого для формирования

костных тканей, таким образом, способствует интенсивности роста.

Много белка содержится в молоке, сырах и твороге. Следует

подчеркнуть, что молоко для кошки является не просто напитком, а

ценной белковой пищей. Как ни парадоксально, менее всего для

животного пригодно молоко коровье, так как оно содержит большое количество лактозы (а для её расщепления в кошачьем организме не хватает необходимых ферментов) и частое употребление его в неумеренных дозах может вызывать понос. Если есть такая возможность, кошку лучше кормить козьим молоком или сливками.

Белок растительного происхождения содержится главным образом в овощах и бобовых - прежде всего в сое, чечевице, горохе и фасоли. Однако бобовые животными усваиваются плохо и их можно рассматривать лишь в качестве добавок к другой пище. Это же относится к рису и картофелю.

Многим кошкам нравится морковь, петрушка, мелко

порезанный салат или шпинат. Овощи лучше давать в сыром виде, тщательно вымыв и размельчив, например, с помощью тёрки или миксера. Готовить их нужно непосредственно перед кормлением. Некоторые кошки любят варёные овощи, но в этом случае их питательные свойства уменьшаются. Пучащие живот овощи использовать не рекомендуется.

Фрукты можно давать без ограничения - весь вопрос здесь в том, какие из них животному придутся по вкусу. Косточки и семечки удалять нет необходимости, так как у кошек отсутствует аппендикс и его воспаление в данном случае не грозит.

До недавнего времени давать кошкам жиры считалось совершенно недопустимым. Новейшие исследования доказали, что эта точка зрения ошибочна. Признано, что жиры являются необходимым пищевым компонентом, добавлять их в корм нужно регулярно. Они не только вдвое превосходят белки и углеводы по своей энергетической ценности, но и содержат целый ряд необходимых животному витаминов (А D, F, Е, К).Однако, следует подчеркнуть, что их надо рассматривать исключительно в качестве дополнения к основной пище.

Наиболее подходящие для кошки жиры - сливочное масло (в растопленном виде его достаточно добавлять по 1-4 капли в каждую порцию пищи), рыбий жир (максимальная доза - одна чайная ложка в день) и растительное масло. Менее пригодно сало, так как оно у

кошек плохо переваривается. Несвежие, прогорклые жиры использовать нельзя - они могут вызывать раздражение кожного покрова, так как способствуют распаду витаминов в организме, что приводит к авитаминозу. Некоторым породам кошек необходимо регулярно добавлять в пищу жиры, так как кожный покров у них более сухой и имеет тенденцию к образованию перхоти.

По своим питательным свойствам наименее полезными являются углеводы.Они главным образом содержатся в муке, сахаре, овсяных хлопьях, макаронных изделиях, манной крупе, бобовых и картофеле. К счастью, кошки не расположены к этим продуктам,

однако в процессе совместного проживания с человеком привыкание к ним усиливается. Хотя углеводы обладают незначительным слабительным действием, они представляют собой определённую пищевую ценность.

Основным источником углеводов для котят служит материнское молоко - в нем содержится молочный сахар (лактоза). Кроме питательной функции лактоза выполняет роль регулятора бактериологической флоры в кишечнике, способствует образованию в организме витаминов и усвоению кальция.

Помимо этих трёх основных слагаемых - белков, жиров и углеводов - для нормальной жизнедеятельности животному необходимы и другие вещества, которые хотя и не повышают количество джоулей в организме, играют важную роль в обмене веществ. Прежде всего, это витамины, рассеянные элементы и минеральные вещества. Важнейшими для кошки являются витамин А, комплекс витаминов В, D, Е и Н.

Витамина А больше всего содержится в печени, рыбьем жире,

молоке и яичном белке. В отличие от человека или собаки кошачий организм не может извлекать этот витамин из каротина, содержащегося главным образом в моркови и шпинате - кошка должна получать его уже в готовом виде вместе с продуктами животного происхождения. Витамин А необходим ей прежде всего для регулирования содержания кальция и его использования в организме, а также для поддержания эластичности кожи и шерсти. Следует однако иметь в виду, что его передозировка приводит к заболеванию позвоночника и конечностей.

Растворимые в воде витамины группы В (особенно В(2), В(4) и В(12)) в большом количестве содержатся в печени, овсяных

хлопьях, пивных дрожжах и ржаном хлебе. Определённое количество витаминов кошка получает в результате вылизывания собственной шерсти. Надо отметить, что нехватка в организме витаминов группы В приводит к серьёзным последствиям: возникает заболевание нервной системы, отмечается увеличение и дисфункция печени, нарушается координация движений, на коже появляется

экзема. Поскольку животное имеет повышенную потребность в витаминах этой группы, то владельцы должны постоянно обеспечивать его достаточность. Справиться с этой задачей несложно, регулярно добавляя в пищу небольшое количество сухих дрожжей - несколько граммов в неделю. Если всё же появляются признаки заболевания, то доза удваивается.

Хотя кошка способна самостоятельно, с помощью бактерий, находящихся в пищеварительных органах, вырабатывать витамин **С,** установлено, что он ей в больших количествах не нужен. Во всяком случае, потребность в нём значительно меньше, чем у других млекопитающих. Кроме того, кошка извлекает этот витамин из травы, которую ест для очищения желудка.

Витамин D содержится главным образом в жирах. Больше всего он поступает в организм с рыбьим жиром, маслом и молоком. Его нехватка приводит к неправильному распределению кальция в костной системе и возникновению рахита. Особенно он необходим котятам. Дозировку этого витамина из-за боязни рахита часто превышают (чаще всего при помощи противорахитных препаратов). Необходимо, однако, иметь в виду, что перенасыщение витамином D (гипервитаминизация) также ведёт к неправильному распределению кальция - возникают его отложения, например, в кровеносных сосудах, образуются камни в почках и т.д.

Важное значение для кошки имеет витамин Е. Он положительно воздействует на развитие мышечной системы и способствует образованию яйцеклеток в яичниках и их закреплению на стенках\_ матки, чем косвенно оказывает воздействие на количество поголовья у беременных кошек. При слабой течке ветеринары также прописывают кошкам витамин Е, так как он обычно нормализует этот процесс. У располневших животных этот витамин содействует ликвидации жировых отложений в тканях.

Витамин Е способствует предотвращению инфекционных заболеваний. При его недостатке в организме могут возникать воспалительные процессы на коже и в кишечнике. Этот витамин главным образом содержится в печени, почках, дрожжах и яичном

желтке. Однако, если вместе давать желток и белок в сыром виде, то следует учитывать, что с белком в организм поступает вещество авидин, блокирующее витамин Е и тем самым снижающее его

благотворное воздействие, в процессе термообработки авидин уничтожается.

В период, когда идёт формирование организма кошки, а также породистым животным, беременным и кормящим необходимо в пищу добавлять специальные витаминные добавки. Чтобы гарантировать правильное соотношение всех витаминов, лучше всего использовать комплексные препараты.

Следует помнить, что гипервитаминизация приводит к нежелательным осложнениям. Как уже отмечалось, чаще всего это касается витамина D. Передозировка витамина А у котят вызывает увеличение срока роста костной системы, а у взрослых кошек иногда способствует возникновению хромоты. С другой стороны, возникают осложнения и из-за нехватки витаминов. Авитаминоз у кошек встречается довольно часто, чаще, чем, например, у собак. Как правило, он является следствием кошачьей привередливости, слишком большой их разборчивости в еде, отказа от разнообразной, но полезной пищи в пользу лакомств. Чаще всего при авитаминозе, вызванном недостатком витамина А, ухудшается зрение, замедляется рост и высыхает эпидермис.

Рассеянные элементы и минеральные вещества необходимы прежде всего для обеспечения правильного обмена веществ. Потребность в них невелика, у каждого животного различна и зависит от целого ряда факторов, например, от стадии его развития, состояния здоровья и т.п.

К числу таких веществ прежде всего относятся: медь (для

образования красных кровяных телец и получения яркой окраски шерсти), кальций, фосфор и марганец (для роста костей, поддержания окраса шерсти и предотвращения её выпадения), фтор (для образования и сохранения зубов), калий (для регуляции сердечной деятельности). Животным необходимы также железо (его функции примерно такие же, как калия, кроме того, оно участвует в

образовании красных кровяных телец), натрий, йод, кобальт, цинк и некоторые другие элементы. Достаточное, сбалансированное поступление их в организм обеспечивается с помощью разнообразного питания. Большинство необходимых веществ содержится в молоке. Однако ограничиваться им нельзя: оно совершенно не содержит железа и котята, которых кормят преимущественно молоком, имеют предрасположенность к малокровию. Чтобы компенсировать этот недостаток, в молоко нужно добавлять сырой яичный желток (из расчёта один желток на поллитра молока).

Кормовые продукты, используемые для кошек. Нормы кормов.

Суточная норма питания определяется не только количеством, но и качеством пищи, а также зависит от кондиции животного. Под качеством подразумевается калорийность продуктов, то есть число калорий, высвобождаемых в процессе усвоения в желудочно-кишечном тракте.

Основные кормовые продукты, используемые для кормления кошек были рассмотрены выше в разделе «Значение питательных и биологических активных веществ в питании кошек», В конце данного раздела Будут приведены примерные нормы скармливания основных кормов кошкам на голову в сутки.

Несколько слов о специальных кормах для кошек. В сущности, это пища, состоящая из различных питательных веществ, скомпанованных в оптимальном для животных соотношении. Кроме того, она обогащена необходимым количеством витаминови рассеянных элементов, а также вкусовыми добавками, полученными на основе тех продуктов, которые особенно нравятся кошкам (часто применяются добавки с ароматом курятины, печени, говядины, рыбы и т.д.)

Большим спросом у владельцев кошек пользуются импортные консервы «Феликс» и «Висказ», сухие корма «Фрикс», «Бриккиз», «Латцикатц».

Взрослым кошкам с массой тела 3 кг дают консервов «Висказ» в среднем 250 г, «Китикэт» - 70 г, при массе тела 5 кг-соответственно 400 и 110 г при 2-х кратном кормлении в сутки,

Консервы скармливают тёплыми. Кошки обычно не едят корма, вынутые только что из холодильника. Наиболее охотно поедаются консервы, подогретые до температуры 38-39 градусов.

Концентрированные консервы скармливают котятам и кошкам в период беременности и лактации, а также после хирургических операций. В состав концентрированный консервов входят: куриное мясо, печень, почки, лёгкие, подсолнечное масло,

полисахариды растительного происхождения, минеральные вещества, витамины, таурин и вода.

Адаптированные консервы для взрослых кошек применяются в качестве корректирующего или лечебного корма при наличии у кошки рецидивирующих болезней, отсутствия аппетита и др. В состав адаптированных консервов входят: печень, почки, лёгкие, рис, кукурузная мука, растительное масло, яйца, минеральные вещества, витамины, таурин и вода.

Консервы с низкой калорийностью применяются для кошек,

страдающих ожирением или избыточным весом тела. Скармливание консервов с низкой калорийностью обеспечивает стабильное снижение веса при 4-х кратном кормлении кошек в сутки. В состав консервов входят: куриное мясо, печень, лёгкие, подсолнечное масло, полисахариды растительного происхождения, минеральные

вещества, витамины, таурин и вода. Если потери веса кошки не происходит, суточную дозу консервов уменьшают на 20%.

Консервы с низкой калорийностью не скармливают котятам, а также взрослым кошкам в период беременности и лактации,

Консервы с низким содержанием белка применяются в качестве вспомогательного корма при лечении хронической почечной недостаточности у кошек. Содержание в консервах витаминов группы В выше, чем в обычных консервах для кошек. Это позволяет возместить их значительную потерю с мочой у кошек с почечной недостаточностью. В состав-консервов с низким содержанием белка входят: куриное мясо, печень, почки, лёгкие, кукурузная мука, подсолнечное масло, полисахариды растительного происхождения, минеральные вещества, витамины, таурин и вода. Кормление консервами с низким содержанием белка осуществляется часто не менее 4 раз в сутки небольшими порциями в слегка подогретом виде (38-39 градусов). Эти консервы не скармливают котятам и кошкам в период беременности и лактации.

Консервы со специально подобранным белковым составом применяются в качестве вспомогательного корма при лечении непереносимости или повышенной чувствительности (аллергии) к

пищевым продуктам у кошек, появляющихся в виде хронического зуда кожи, приводящего к появлению кожных ран на морде, шее, спине, просовидным высыпаниям на коже, рвоты, диареи. В состав этих антиаллергических консервов входяе: куриное мясо, рис, подсолнечное масло, полисахариды растительного происхождения, минеральные вещества, витамины, таурин и вода.

Диетические рН контрольные консервы применяются при лечении мочевыводящих путей у кошек. Консервы обеспечивают высокий уровень потребления жидкости и стимулируют мочеотделение. Консервы содержат ограниченное количество магния и способствуют закислению мочи. В состав консервов входят:

куриное мясо, печень, почки, полисахариды растительного происхождения, минеральные вещества, витамины, таурин и вода. Суточную норму консервов разделяют на 4 порции и скармливают в слегка подогретом виде (38-39 градусов). Данные консервы скармливают только кошкам в период покоя.

При кормлении сухими кормами не следует забывать, что у животного возникает повышенная потребность в жидкости. Безусловно, они удобны во время переездов, отпуска, выставок и т.д. Большое преимущество их состоит и в том, что они могут храниться про запас. Вообще же такие корма нельзя рассматривать в качестве постоянного источника питания, их лучше добавлять к другой, более естественной пище. Котятам до четырёх месяцев их вообще не следует давать - для них полезнее натуральная пища, соответствующая возрасту.

Нельзя не упомянуть и о потребляемой кошкой жидкости. Животное всегда должно иметь её в достатке. Молодым кошкам ежедневно требуется количество жидкости, равное 10% их веса, с годами потребность снижается до 7%, а у старых животных доходит до 5%. При этом безразлично, как жидкость потребляется - отдельно или в составе пищи.

Как правило, кошкам безразлично, какую пить жидкость. Это может быть чистая вода, некрепкий чай, а в случае нарушения пищеварения - отвары риса, овсяных хлопьев, ромашки и т.п. Кошка