

О ПИТАНИИ СОБАК

- Самым остроумным моим изобретением был новый пудинг!..
— А из чего он делается? — спросила Алиса...
— В основном из промокашки. — отвечал Рыцарь со стоном.
— Боюсь, что это не очень-то вкусно...
— Одна промокашка, конечно, не очень-то вкусна, — прервал ее с волнением Рыцарь, — но если смешать ее еще кое с чем — с порохом, например, или с сургучом — тогда совсем другое дело!

Л. Кэрролл «Алиса в Зазеркалье»

Начиная разговор о питании собак, я прекрасно понимаю, что оказываюсь в довольно щекотливой ситуации: ведь столько написано общих практических рекомендаций и монографий по отдельно взятой породе, где эта задача, давно уже решена.

Но проблемы постоянно возникают, так как меняется окружающий мир, а с ним меняются и наши четвероногие друзья.

С конца 80-х годов минувшего столетия, когда в жизни нашей страны произошли коренные изменения, в Россию сначала ручейками, а затем уже полноводной рекой хлынуло огромное разнообразие сухих и консервированных кормов для домашних животных. Сейчас они пользуются все большей и большей популярностью среди владельцев собак, так как решают многие важные проблемы. Но, решая их, способствуют возникновению многих новых.

История появления и массового распространения сухих и консервированных кормов связана с решением следующих задач:

1. Увеличение объема пищевых отходов при изготовлении и употреблении продуктов питания для людей в экономически развитых странах.
2. Постоянно увеличивающаяся популяция домашних животных в городах.
3. Снижение трудозатрат при приготовлении пищи для домашних животных.
4. Решение проблем питания, возникающих при транспортировке животных на дальние расстояния, а также в связи с трудностями хранения скоропортящихся продуктов.

С начала 60-х годов отмечается рост благосостояния населения экономически развитых стран, и вопросы питания у людей приобрели актуальный характер, возникла проблема рационального использования пищевых отходов. Многие из трудностей, которые стояли перед фирмами-изготовителями сухих и консервированных кормов для домашних животных (разработка продуктов питания, легко усваиваемых организмом животных, не вызывающих каких-либо отрицательных последствий, возможность их хранения в течение длительного времени, обеспечение потребностей организма животного в том или ином компоненте питательных веществ и прочее), в настоящее время

почти решены. Но вследствие того, что все же остается достаточно большое число вопросов, которые иногда ставят в тупик владельцев домашних животных, важность этой темы сохраняется и сегодня.

До конца 80-х годов у нас в стране принципы кормления домашних животных продуктами естественного происхождения домашнего приготовления в основном учитывали индивидуальные особенности каждого животного: мало витаминов получает собака с пищей — добавим, развивается рахит — увеличим количество тех или иных макроэлементов, предварительно рассчитав их дозу. А единицей измерения служило состояние их здоровья, способность к борьбе с инфекциями, выдерживать разнообразные физические нагрузки, рожать нормальное потомство и т.п.

В результате интенсивной рекламной кампании зарубежных фирм по изготовлению сухих кормов для кошек и собак в сознании российских собаководов начинает укрепляться мысль о безусловном преимуществе этого питания перед домашним, ранее повсеместно принятым в России, как само собой разумеющееся.

Рядовой собаковод от обилия рекламы начинает «утирать лицо лозунгами», а у человека с большим собаководческим стажем может закружиться голова:

«Hill's — уникальное питание для собак и кошек»;

«Корм мирового класса качества для их благосостояния» (IAMS, EUKANUBA);

«Исследовательский центр ROYAL CANIN предлагает для вашей собаки идеальное питание»;

«Отныне существует лишь один стандарт, с которым следует считаться при выборе пищи для вашей собаки Formula Quality Standard (Pedigree);

«Некоторые комплексные сухие корма обеспечивают необходимый для собаки набор калорий, однако вкус и усваиваемость этих кормов оставляют желать лучшего. При разработке Pro Plan этим факторам уделялось особое внимание» (Purina);

«Минимальный риск аллергических реакций», — дополняет свой лозунг Pedigree (сразу же возникает вопрос: значит, у других кормов риск аллергических реакций высок?).

Необходимо отметить, чтостораживает не столько чрезмерный оптимизм фирм-изготовителей, сколько неграмотные слова и обороты речи, используемые в рекламных листовках. Это похоже на явное неуважение к российским потребителям. И все это происходит по телевидению, радио, на выставках собак с вручением цветных буклетов от дилеров фирм-изготовителей «высококачественных» продуктов питания.

Направленный характер рекламы «продуктов питания», предлагаемых российским собаководам, наводит на некоторые размышления. Ни для кого не секрет, что все стоит денег. А сухие корма в России отнюдь не дешевы, как казалось бы. Если посчитать, то окажется, что стоимость суточного рациона естественного вскармливания продуктами отечественного производства (свежее мясо, яйцо, мед, творог и пр.) на 10-20% меньше, чем кормление импортными

«сухарями». Когда во главу угла ставят деньги, то невольно закрадывается мысль: «А кому это вы годно?»

А выгодно это, в первую очередь, фирмам-производителям, которые стараются создать постоянный круг потребителей.

Выгодно это и реализаторам данной продукции в России (здесь навар от разницы составляет, за вычетом всех таможенных и других платежей, не менее 100%: покупая за рубежом 1 кг сухого корма за \$1,0 (а то и менее), он продает здесь его за \$3,0, теряя \$1,0 на транспортировке и налогах).

Выгодно это и крупным профессионалам-заводчикам собак и кошек (профессионал отличается от любителя тем, что живет на средства, получаемые от продажи щенков и т.п., но не обязательно уровнем знаний). Выгодно стало потому, что трудозатраты по кормлению своих «питомцев» (по незабвенному К. Марксу они носят название «средства производства») значительно сократились, что дало возможность содержать не две-три особи, а 3–4 и более. Да и спрос на эту домашнюю живность растет. А уровень спроса поддерживается еще и постепенным снижением возрастной планки наших любимцев, одной из причин является кормление этими видами «продуктов питания».

Выгодно периодическим кинологическим изданиям, публикующим рекламу этих кормов. Выручка от помещения рекламы составляет от 30 до 70% (если не все 100%) от полиграфических затрат на издание одного номера журнала.

Итак, сами того не понимая, любители домашних животных, приобретая для своих подопечных сухие или консервированные корма, включены в отработанный механизм купли-продажи, обеспечивая прибыль многочисленной армии не только отечественных, но и зарубежных предпринимателей, не думая о том, что фирмы Америки и Европы торгуют с Россией, «как испанцы с индейцами».

Но вот что интересно. В основе питания собак сухими кормами заложен следующий принцип: еда должна вызывать чувство насыщения у животного. Итак, насытив или притупив чувство голода у вашего четвероногого друга рекомендуемым объемом пищи, вы замечаете позднее, что этот корм не может адекватно удовлетворить запросы организма животного не столько по своему количеству, как по качеству. В результате этого собака постоянно попрошайничает, подбирает с земли отбросы. По этим же причинам у нее, в некоторых случаях, может развиваться невроз.

Для того чтобы устранить чувство голода у собаки, владельцы прибегают к простому приему; увеличивают суточный объем сухого корма. В данной ситуации организм собаки не может справиться с усвоением избыточного количества высококалорийного корма, и он старается избавиться от него методом ускоренного выделения по естественным путям или в виде срыгиваний и рвот.

Вроде бы какое-то несоответствие с рекламой в буклетах фирмы «Pedigree», которая с восторгом описывает результаты, полученные при применении формулы «Advance»: «Содержащиеся в этих кормах волокна представляют собой особую смесь нерастворимых и растворимых волокон. Это

не только способствует правильной работе кишечника, но и максимально увеличивает усвояемость, с тем чтобы питательные вещества не терялись, попадая в испражнения».

Ну, насчет высокого качества мы абсолютно согласны с фирмой-производителем: собачьи экскременты, если не убраны коммунальной службой города, могут пролежать целое лето до снега, не теряя своей формы. А насчет объема — тут-то мы можем поспорить.

Недаром в фольклоре этот момент отразился следующей фразой: «Откушав сухой корм в достаточном количестве, щенок сделал кучку больше веса своего тела».

Или другое. Сейчас в экономически развитых странах в составе сухих кормов увеличилась доля жиров животного происхождения (вот это и есть успешное претворение в жизнь курса на всемерную экономию и утилизацию!) за счет того, что люди стали избегать употреблять пищевые продукты с присутствием этих насыщенных жиров, вызывающих значительное повышение уровня холестерина в крови. Избыточное потребление жиров, богатых насыщенными жирными кислотами, способствует развитию ишемической болезни сердца и ожирению. Избыток в пище жиров ухудшает усвоение белков, кальция, магния, повышает потребность в витаминах, обеспечивающих жировой обмен.

В последнее время владельцам животных приходится часто сталкиваться и с проблемами в области диетологии. Излишне продолжительные или неправильно составленные по качеству белка малобелковые диеты, а также физиологически необоснованные диеты, когда применяется только растительная пища ограниченного ассортимента, назначаемые в ряде случаев для похудения с целью уменьшения нагрузки на опорно-двигательный аппарат, вызывают белковую недостаточность организма.

Организм собаки покрывает дефицит энергии для обеспечения своей жизнедеятельности за счет углеводов и жиров, поступающих с пищей. При вегетарианском питании энергетическая недостаточность питания (отсутствие жиров животного происхождения) усугубляет дефицит белков в пище: белки начинают расходоваться на покрытие энергозатрат организма и, кроме того, усвоение поступающего с пищей белка ухудшается. Белковая недостаточность ведет к изменениям функций пищеварительной (особенно печени и поджелудочной железы), эндокринной, кроветворной и других систем организма, атрофии мышц. Резко снижается физическая активность животного, падает сопротивляемость инфекциям, замедляется выздоровление при различных заболеваниях, в частности, замедляется заживление ран после операций и травм.

Итак, руководствуясь призывом Royal Canin: «Из знания рождается точность», мы попытаемся разобраться в проблеме питания наших четвероногих любимцев как продуктами домашнего приготовления, так и предлагаемыми кормами. Прежде чем говорить о той пище, которую надо давать собаке, необходимо обсудить наиболее важные составляющие продуктов и то, как они используются организмом.

В отечественной литературе, в отличие от зарубежной, питанию собак уделяется много внимания. Пока еще в России питание домашних животных может осуществляться продуктами естественного происхождения, что благотворно влияет на их здоровье и продолжительность жизни.

Здесь мы остановимся немного подробнее на основных терминах, характеризующих рациональное питание, которые помогут уточнить вам механизм усвоения ингредиентов пищевых продуктов организма собаки.

Основные пищевые вещества

К ним относятся белки, жиры, углеводы, минеральные вещества, витамины и вода. Эти вещества разделяются по своей заменяемости, в случаях крайней необходимости, на незаменимые и заменимые питательные вещества.

К незаменимым относятся вещества, которые не образуются в организме или образуются в очень небольших количествах: белок, некоторые жирные кислоты, витамины, минеральные вещества и вода. К заменимым относятся жиры и углеводы.

Поступление с пищей незаменимых пищевых веществ является обязательным. Нужны в питании и заменимые пищевые вещества, так как при их недостатке организм собаки расходует другие компоненты питательных веществ, что может привести к значительным нарушениям обменных процессов организма.

Пища — это сложная смесь приготовленных для еды пищевых продуктов, Пищевые продукты включают естественные, реже искусственные, сочетания пищевых веществ. Пищевой рацион — это состав и количество пищевых продуктов, используемых в течение дня (суток).

Усвоение пищи начинается с ее переваривания в желудочно-кишечном тракте, продолжается при всасывании пищевых веществ в кровь и лимфу и заканчивается усвоением пищевых веществ клетками и тканями организма, а остатки непереваренной пищи поступают в толстую кишку, где формируются каловые массы.

Усвояемость пищи — это степень использования содержащихся в ней пищевых (питательных) веществ организмом. Усвояемость зависит от их способности всасываться из пищеварительного тракта.

К пищевому рациону предъявляют следующие требования:

1. энергетическая ценность рациона должна покрывать энергозатраты организма, то есть обеспечивать его нормальную жизнедеятельность;
2. надлежащий химический состав — оптимальное количество сбалансированных между собой пищевых (питательных) веществ (если кормить одним лишь мясом, то это в итоге приведет к истощению животного, а однообразная растительная пища — вегетарианское питание — может привести к различным заболеваниям, ожирению и значительному укорочению жизни);
3. хорошая усвояемость пищи, зависящая от ее состава и способа приготовления;

4. высокие органолептические свойства пищи (консистенция, вкус, запах, температура);

5. разнообразие пищи (мы так же, как и все, верили и претворяли в жизнь аксиому об однообразии пищи для собак, настойчиво внедрявшую в сознание российских собаководов военными ведомствами и клубами служебного собаководства. Но на практике ситуация с кормлением складывалась совершенно иная: при усиленных физических нагрузках, а также на фоне заболеваний или в период выздоровления, не говоря уже о периоде беременности, щенения и выкармливания, быстрое восстановление здоровья и массы тела собаки происходило при получении высококалорийных и легко усваиваемых кормов, которые должны быть весьма разнообразны);

6. способность пищи (состав, объем, кулинарная обработка) создавать чувство насыщения;

7. санитарно-эпидемическая безупречность (профилактика инфекционных заболеваний) и безвредность пищи (процессы брожения, развивающиеся в еде, оставленной на ночь в теплом помещении, могут стать причиной серьезных отравлений и желудочно-кишечных заболеваний у животного).

Режим питания включает время и количество приемов пищи, интервалы между ними, распределение пищевого рациона по энергоценности, химическому составу, продуктовому набору, массе по приемам пищи. Важны и условия приема пищи у собак.

Несколько объяснений о назначении компонентов питательных веществ.

Итак, первоосновой всего организма является белок — основной строительный материал, из которого состоят мышцы, сердце, мозг, почки и другие органы и ткани. Кости состоят также из белка, пропитанного минеральными веществами. Любому живому существу необходим пищевой белок и для обеспечения периода роста организма, и для поддержания постоянного и непрерывного обмена веществ.

Большинство видов пищи содержит белок в том или ином количестве. Особенно богаты белком мясо, птица, рыба, яйца, молочные продукты. Это основные продукты, содержащие «полноценный белок», то есть все элементы белка, необходимые организму собаки. Далее следуют крупы и орехи. Но здесь белок носит название «неполноценного», так как растительные белки е дополняют животные, но не заменяют их.

Наиболее быстро перевариваются белки молочных продуктов и рыбы, затем мяса (в говядине быстрее, чем в телятине или баранине), хлеба и круп (быстрее — белки пшеничного хлеба из муки высшего сорта и манной крупы). Белки рыбы перевариваются быстрее, чем белки мяса, поскольку в рыбе меньше соединительной ткани.

Это необходимо помнить, когда вы кормите больное животное, а также в период его выздоровления.

Для обеспечения нормальной жизнедеятельности организма собаке требуется получать не менее 3–4 грамм белка на 1 килограмм веса в сутки, зимой эта норма увеличивается на 10–15%.

Минеральные соли играют огромную роль в построении и работе всех органов тела. Прочность костей и зубов зависит от кальция и фосфора. Вещество, содержащееся в эритроцитах и обеспечивающее кислородом все части тела, состоит главным образом из железа и меди и называется гемоглобином. Нормальная функция нервной, сердечно-сосудистой, пищеварительной и других систем невозможна без минеральных веществ. Они влияют на защитные функции организма, его иммунитет. Они, и особенно микроэлементы, входят в состав или активируют действие ферментов, гормонов, витаминов и таким образом участвуют во всех видах обмена веществ.

Минеральные вещества в зависимости от их содержания в организме и пищевых продуктах подразделяются на макро- и микроэлементы. К макроэлементам относятся кальций, фосфор, магний, калий, натрий, хлор и сера. Микроэлементы содержатся в организме и продуктах в очень малых количествах, выражаемых единицами, десятками, сотыми, тысячными долями миллиграммов. В настоящее время 14 микроэлементов признаны необходимыми для жизнедеятельности: железо, медь, марганец, цинк, кобальт, йод, фтор, хром, молибден, ванадий, никель, стронций, кремний, селен.

Все натуральные необработанные продукты (фрукты, овощи, мясо, хлеб и крупы грубого помола, яйца, молоко и молочные продукты) содержат те или иные минеральные соли. Но в процессе приготовления большинство минеральных веществ разрушается. Обычно в питании для растущих собак оказывается недостаточно кальция, калия, железа и других макро- или микроэлементов. Калий содержится в свежих овощах и фруктах (больше всего в фейхоа и киви), кальций — в большом количестве находится в молоке и молочных продуктах (особенно в сырах), костях животных. Железо содержится в овощах зеленого цвета, в мясе, фруктах, крупах грубого помола и в большом количестве — в желтке яйца и печени.

Минеральные вещества являются незаменимой составной частью пищи, а их длительный недостаток или избыток в питании ведет к нарушениям обмена веществ и даже к заболеваниям.

У щенка в среднем потребность в кальции — 0,5 г/кг/сутки, в фосфоре — 0,3 г/кг/сутки. Скорлупа 1 яйца содержит 2 грамма кальция. Наиболее полное усвоение кальция организмом происходит при сочетании его с лимонной кислотой.

Содержание кальция и фосфора в подкормках, которые чаще всего даются щенкам владельцами, отражено в таблице 1.

Таблица 1

Вид подкормки (1 грамм)	Кальций	Фосфор
	в 1 гр содержится мг вещества	
Костная мука	265	145

Мясо-костная мука	71	43
Мел	330	0
Глюконат кальция	90	0
Лактат кальция	130	0

Витамины

Витамин А (иначе - ретинол) необходим для содержания в здоровом состоянии слизистой ткани бронхиальной, кишечной, мочевой систем, различных частей глаза. Витамин А попадает в организм в виде собственно витамина А (ретинола) и каротина, который в печени превращается в витамин А. Он содержится в животных продуктах, каротин — в основном в растительных. Для всасывания в кишечнике витамина А и каротина необходимо присутствие жиров и желчных кислот.

Источники витамина А: сливочное масло, яичный желток, печень, почки.

В 1 грамме рыбьего жира содержится 350 МЕ витамина А, в 1 грамме витаминизированного рыбьего жира — 1000 МЕ

Источники каротина: морковь, шпинат, салат, петрушка, щавель, черная смородина, крыжовник, черника, персики, свекла, тыква.

Потребность щенков в витамине А: 100-150 МЕ/кг/сутки.

Витамины группы В

Витамин В1 (тиамин) участвует в обмене углеводов, аминокислот, образовании жирных кислот, разносторонне влияет на функции сердечно-сосудистой, пищеварительной, эндокринной, центральной и периферической нервной системы.

Содержится в дрожжах, зародышах и оболочках пшеницы и овса, гречихи, а также хлебе, изготовленном из муки простого помола, в орехах, печени, почках, сердце.

Этот витамин относится к водорастворимым и не обладает способностью депонировать (накапливаться) в организме. Поступает извне с пищей. Витамин В1 принимают после еды.

В 1 грамме сухих пивных дрожжей содержится 14 мг%. Потребность в витамине В1 составляет 1 мг/кг/сутки. Его вводят одновременно с витамином В2.

В организме собаки должно быть достаточное количество фосфора для перевода тиамин в активную форму. А преобладание углеводов в кормах ведет к увеличению потребности в получении витамина В1.

Витамин В2 (рибофлавин) входит в состав ферментов, регулирующих важнейшие этапы обмена веществ, положительно влияет на состояние нервной системы, кожи и слизистых оболочек, функцию печени, кроветворение.

До 60% витамина В2 поступает с продуктами животного происхождения и около 40% - с растительными.

Содержится в дрожжах, яичном белке, мясе, рыбе, печени, горохе, зародышах и оболочках зерновых культур, почках, сердце, молоке и молочных продуктах.

Витамин В6 (пиридоксин) участвует в обмене белков, жиров, углеводов, в регуляции жирового обмена в лечения и нормализации жирового обмена печени. Источники: мясо животных и яйца, рыба, молоко и молочные продукты. Витамин В12 отсутствует в дрожжах и растительных продуктах.

Поступающий с пищей витамин В12 всасывается из кишечника после соединения его с так называемым «внутренним фактором» и накапливается в печени.

Витамин D регулирует обмен кальция и фосфора, способствуя их всасыванию из кишечника и отложению в костях. Витамин D состоит из провитамина D 1, образующегося в коже под действием солнечных лучей, и витамина D2 (эргокальциферола), поступающего извне с кормами. Активная форма витамина D образуется в почках.

Источники: печень рыб, икра, яйца, молочные жиры, сырое мясо, дробленые сырые кости. В летних молочных продуктах и яйцах в 2–3 раза больше витамина, чем в зимних.

Потребность щенков: 10-20 МЕ /кг/сутки.

В витаминизированном рыбьем жире содержится 100 МЕ в 1 грамме или в 1 капле содержится 10 МЕ этого витамина.

Доза масляного 0,0625% раствора 02, предупреждающего развитие рахита и необходимого в период роста у щенков крупных пород, указана в таблице 2.

Таблица 2.

Возраст, мес	Масляный раствора D2, кол-во капель
1	3
2	4
3	4
4	5
5	5
6	6
7	6
8	6
9	7
10	7
11	7

Витамин E (токоферол) влияет на функцию половых и других эндокринных желез, стимулирует деятельность мышц, участвует в обмене белков и углеводов, способствует усвоению жиров, витаминов А и В.

Источники: зеленые части растений, особенно молодые ростки злаков, растительные масла - подсолнечное, облепиховое, кукурузное, мясо, яйца, молоко.

Витамин и (метилметионинсульфония хлорид) - рассматривается как активированная форма метионина. Стимулирует синтез аминокислот и белка в организме. Этот витамин дают в период усиленного роста щенков с целью интенсификации этого процесса.

Витамин С (аскорбиновая кислота) участвует во многих обменных процессах. Он повышает устойчивость организма к внешним воздействиям и инфекциям, обеспечивает образование коллагена и поддерживает прочность стенок кровеносных сосудов, положительно влияет на функции нервной и эндокринной системы, печени, регулирует обмен холестерина, способствует усвоению организмом белков, железа, ряда витаминов. Витамин С должен поступать в организм ежедневно, его запасы в нем малы, а расход беспрепывен.

Источники: шиповник, капуста, фрукты, ягоды, а также печень, мозг, мышцы.

Здесь следует отметить, что витамин С усваивается, в основном, из продуктов питания — в печени у собак витамин С синтезируется лишь в небольших количествах.

Вода и клетчатка

Вода жизненно необходима для правильного функционирования организма теплокровных. Основной процент кормов составляет вода, являющаяся средой для растворения в ней питательных веществ, которые всасываются в кровь и разносятся по всему организму. Вода служит средой для удаления шлаков из организма, в ней совершаются самые разнообразные химические реакции с образованием тепла. Вода участвует в отдаче избыточного тепла путем испарения и т.д. Отсутствие воды все животные переносят намного тяжелее, чем отсутствие корма. Если при голодании животное способно перенести потерю своего веса до 40%, то при лишении воды оно погибает уже при потере 22% своего веса (И.Е. Израилевич, 1952).

Количество воды, необходимое собаке, зависит от ее процентного содержания в кормах и времени года: зимой потребность в воде меньше, чем летом. При получении кормов домашнего приготовления собака выпивает около 1,5 литров воды в сутки. Излишки воды удаляются из организма через почки, легкие, через испарение с языка и слабо развитые потовые железы кожных покровов.

Вода должна постоянно находиться в пределах досягаемости собакой.

Жиры, крахмал, углеводы

Организм собаки не является «вечным двигателем», он требует постоянной подачи «горючего». В течение суток непрерывно идет работа внутренних органов, постоянно совершаются в организме всевозможные химические реакции с распадом старых и образованием новых питательных веществ.

«Горючим» для организма собаки являются крахмал, сахар, жиры (и в некоторой степени белок).

Крахмал состоит из химических соединений — сахаров. В кишечнике крахмал распадается на сахара, которые потом усваиваются организмом. Сахар и крахмал объединяют в одну группу, называемую углеводами.

Крахмал медленно переваривается, но до глюкозы, как у человека, не расщепляется. Легче и быстрее переваривается крахмал из риса и манной крупы, хлеба и картофеля, чем пшена, гречневой, перловой и ячневой круп.

С пищей поступают простые и сложные углеводы, усвояемые и неусвояемые. Углеводы составляют основную часть пищевого рациона и обеспечивают 50–60% его энергетической ценности. Они необходимы для нормального обмена жиров и белков. Источники: содержатся главным образом в растительных продуктах.

Жиры обеспечивают в среднем 33% суточной энергетической ценности рационов, входят в состав клеток и клеточных структур (пластическое значение), участвуют в обменных процессах. Жиры обеспечивают всасывание из кишечника ряда минеральных веществ и жирорастворимых витаминов (А, В, Е). Жировые ткани — активный резерв энергетического материала.

Источники; молоко и молочные продукты, мясо животных, рыба, крупы, хлеб.

В жидких при комнатной температуре жирах преобладают ненасыщенные жирные кислоты (большинство растительных масел), в твердых жирах — насыщенные (жиры животных). Молочные жиры являются источником витаминов А, В и провитамина А; растительные масла — витамина Е.

Об энергозатратах

Энергетические затраты собаки не всегда одинаковы и зависят от разных причин: веса собаки, температуры окружающей среды, состояния шерстного покрова, а также от пола, возраста, конституции, физических нагрузок, количества и качества принимаемой пищи, интенсивности пищеварения.

Ветеринарно-санитарная оценка, которая дает заключение о качестве кормов, производится на основе учета комплекса органолептических (визуально-вкусовых) и лабораторных показателей. Степень доброкачественности пищи по этим результатам подразделяется на доброкачественные, условно годные и недоброкачественные продукты.

Условно годный корм — это такой, который утратил качество лишь частично и еще может быть использован после специальной обработки. Недоброкачественный корм — корм, непригодный вообще, так как он утратил все ему присущие качества. Но это не относится к сухим и консервированным кормам, так как они могут быть только или доброкачественными или недоброкачественными.

Учитывая то, что сухие и консервированные корма не имеют в наличии биологически активных веществ (гормоны, ферменты и другие составляющие нормальных продуктов питания), а об их органолептических свойствах нас уже предупреждали: «...первичный продукт пахнет примерно так же, как и

вторичный», мы предоставляем возможность собаководу самому судить о том, к какому виду относить эти корма.

ЧАСТЬ II

«Долго и душисто он отрыгивался шашлыком»

И. Ильф, Е. Петров

Если в начале века на первом месте по распространенности стояли инфекционные болезни, то в наше время преобладают заболевания, вызванные потреблением тех или иных продуктов питания.

Сама матушка-природа распорядилась таким образом, что в обычном куске мяса с косточкой находятся в нужной пропорции основные пищевые ингредиенты, необходимые для поддержания жизнедеятельности организма собаки, ведь «любой организм, поедающий другое живое существо, получает с пищей те же аминокислоты, из которых состоят его собственные белки». (М. Ичас «О природе живого: механизмы и смысл»)

Афоризм А.П. Чехова, что «голодная собака верит только в мясо», не потерял и до настоящего времени своего значения.

Собака, как биологический вид, относится к хищникам. Хищники - отряд млекопитающих разнообразной величины и внешности, имеющие многие специальные приспособления для добычи себе пропитания, главным из которых является наличие мощно развитой зубной системы. Но собака, организм которой испытал и продолжает постоянно испытывать на себе рукоусуйство человека в ходе их совместного исторического существования, стала всеядным животным. Биохимические процессы, протекающие в ее организме, несколько видоизменились, и поэтому введение каких-либо дополнительных доз компонентов пищевых продуктов стало обязательным. Это относится в первую очередь к углеводам, витаминам, макро- и микроэлементам.

Процессы пищеварения, а также вопросы диетологии неплохо изучены учеными. Но не следует забывать, что подход владельцев к кормлению своего четвероногого питомца должен быть индивидуален.

Опытные заводчики хорошо знают, что есть щенки, поглощающие корм на 30% больше своих однопометников, а затем те, которые ели мало, начинают усиленно питаться, когда переходят в руки основных владельцев, а те, что ели много при групповом кормлении, едят мало при индивидуальном содержании. Причин этому много, но основными из них являются наследственные факторы, обуславливающие вес и рост особи, а также индивидуальный рацион питания. Итак, рассмотрим основные положения режима питания вашей собаки.

Собака, как и любое живое существо, обладает инстинктом голода. Если щенок систематически недоедает, то он будет жалобно скулить до определенной степени истощения, требуя корма. Знайте, если он просыпается и, опорожнив мочевой пузырь и кишечник, подбегает к вам и тычется носом, затем бежит к месту, где вы его кормите, или начинает возиться с пустой миской, или просто поскуливает, жалобно глядя на вас, значит, он хочет есть. Обычно маленькие щенки, когда им дают миску с едой, жадно, с чавканьем начинают поглощать

пищу. Как это не парадоксально звучит, но голод — показатель здоровья не только у собак.

Необходимо сказать, что у щенков в возрасте до 3-4 месяцев стул бывает почти каждый раз после кормления. Что касается сна, то все щенки, как и грудничковые дети, спят почти 20 часов в сутки и беспокоиться по этому поводу не стоит. Во сне щенок причмокивает и, как бы помогая себе в этом, делает забавные толкающие движения передней лапкой. Все это говорит о том, что еда для малыша - главная радость в его начинающейся жизни. Первые представления о ней он получает от той обстановки, в которой проходит кормление. Первые представления о людях — от взаимоотношений с человеком, дающего эту еду. Сущность гибкого режима питания заключается в следующем. Сначала надо решить для себя, в какое время вы будете кормить вашего питомца, исходя из потребностей организма щенка в питании, которая в разном возрасте неодинакова:

- до 2-месячного возраста до 6 раз;
- до 4-месячного возраста до 5 раз;
- до 5-месячного возраста до 4 раз;
- до 6-месячного возраста до 4-3 раз;
- до 8-месячного возраста до 3 раз;
- до 1 года до 2 раз;
- после года 1-2 раза в сутки.

Здесь следует сделать следующие оговорки. Живые организмы — не машины. Поэтому дать строгие указания по поводу частоты кормления в том или ином возрасте мы не можем. Так, до 4 месяцев щенок может питаться и 5 раз, и 4 раза, и даже 3. Это зависит от многих причин: содержится ли он в квартире или в вольере, от климатического пояса (более низкая температура окружающей среды вызывает усиленное выделение тепла организмом, а значит, возрастает и потребность в пище), от физических нагрузок и др. Поэтому вы только индивидуально сможете разрешить эти проблемы. Если щенок вяло ест, оставляя еду в миске, но остается жизнерадостным и активным, то вы уменьшаете частоту кормлений — вместо 5 раз даете еду. 4 раза или 3. И последнее — не кормите щенка в ночное время. У живых организмов существуют индивидуальные и групповые биологические ритмы. Согласно этим своеобразным «биологическим часам» кормление собак в ночное время не рекомендуется.

Каждый опытный собаковод руководствуется индивидуальными практическими навыками для определения нужного объема пищи своим любимцам. Но для начинающего владельца мы хотим предложить довольно простую методику расчета необходимого среднего суточного и разового объема еды.

Средний суточный объем пищи, который должна приблизительно получать собака, рассчитывается легко:

- до 1 года он составляет 5% от веса тела;
- до 2 лет — 4%;
- старше 2 лет — 3%.

Например, 2-месячный щенок весом 10 кг должен получить в сутки примерно 500 грамм еды или в один прием 100 граммов (однократный объем пищи рассчитывается по формуле:

$$V_p = V_c/n;$$

где V_p — разовый объем пищи;

V_c — суточный объем пищи (в данном случае 5% от веса тела);

n — частота кормления в сутки.

Владельцам собак необходимо помнить о «законе живота», который гласит: «При уменьшении частоты кормления увеличивается разовый объем пищи».

Стремительное набирание веса наблюдается и в последующие полгода. И это при всем том, что костно-мышечная система со связочным аппаратом еще не развита. Перекорм собак в этом возрастном периоде может сказаться на правильности поставки конечностей и движениях, необратимые изменения которых могут проявиться значительно позже.

По этой причине я настороженно отношусь к толстым и пузатым щенкам, приводящих в неописуемый восторг покупателей, и предпочитаю, чтобы мои щенки были довольно стройными, хотя, конечно, не худыми.

После того как вы установили частоту кормления своего щенка, а также примерный объем пищи, вы должны первые несколько дней наблюдать за тем, как малыш ест, поскольку в дальнейшем от этого зависит подбираемый объем и частота кормления. Одноразовый объем пищи должен быть таков, чтобы щенок, съев корм, вылизал до чистоты миску, но ни в коем случае не гонял ее из одного угла в другой, что указывает на недостаточность порции. Если это происходит, то не давайте сразу добавки — просто увеличьте следующую порцию на 20–25 %. Если же еда осталась, то ровно на этот объем уменьшите ему порцию в следующее кормление.

Таким образом вы подберете нужный однократный объем пищи.

О необходимости изменения частоты кормлений заводчики вспоминают тогда, когда щенок плавно переходит в другой возрастной период. Собака начинает плохо есть. Сокращение частоты кормлений с одновременным увеличением объема пищи в течение 24–48 часов устраняет все беспокойства у владельцев собаки.

Итак, основные ошибки, связанные с методикой кормления, можно условно разделить на 2 группы:

1 группа ошибок, которые чаще всего допускают владельцы, происходит из-за завышенного объема пищи. Возможные последствия: перерастяжение желудка, атония кишечника, застой каловых масс в кишечнике, большая вероятность заглистованности животного, нарушение обмена веществ, ожирение. В старшем возрасте может возникнуть заворот желудка, непроходимость кишечника.

2 группа ошибок возникает в результате увеличения частоты кормлений. Здесь у щенка наблюдается снижение аппетита. В старшем возрасте все это

может проявиться поражением кожи и шерстного покрова в виде различных дерматитов, а в более тяжелых случаях - к язвенной болезни желудка.

Краткая характеристика кормов естественного происхождения

Одним из необходимых компонентов питания собаки являются мясные продукты и субпродукты. Из мясных продуктов наиболее часто владельцы дают своим питомцам мясо говядины, телятины, птицы, баранины, конины.

Мясо

Наиболее часто владельцы собак сталкиваются с ситуацией, когда животное отказывается есть парное и свежее мясо. Большинство неопытных собаководов старается выбрать на рынке (или в магазине) мясо без специфического запаха, обращая внимание на его вид и цвет, которое должно, по их мнению, быть не «заветренное», то есть без корочки. Иначе мясо только что «забитого» животного. Такое мнение основывается на незнании физиологии пищеварения собаки.

Усвоение мясных продуктов организмом собаки зависит от качества этих продуктов. Качество же мясных продуктов зависит от их фазы созревания. Изменения, происходящие в мясе после убоя животного, делят на три фазы: окоченение, созревание и аутолиз.

Окоченение. Наступает в течение 3–5 часов при температуре 15–20°C, через 18–20 часов — при температуре 0–2°C в результате следующих причин: происходит распад тканевой АТФ (аденозин-трифосфорной кислоты), вследствие которого создается кислая среда.

Созревание. Под действием кислой среды и фосфора происходит диссоциация белкового комплекса на исходные белки актин и миозин, в итоге отмечается исчезновение трупного окоченения и жесткости мяса. Кислая среда, высвободившаяся гидратносвязанная вода и протеолитические ферменты, отщепление кальция от белков разрыхляют сарколемму миофибрилл и вызывают набухание коллагена. На этой стадии наблюдается появление корочки подсыхания.

Одновременно с этими явлениями регистрируется начало ферментативного процесса (аутолиза), итогом которого (свыше 20–26 суток) становится распад белков на малые пептиды и аминокислоты, гидролиз жиров, накопление аминного и аммиачного азота, ведущих к потере доброкачественности мяса...

Вот почему собаки отказываются или неохотно поедают мясо только что убитых животных — процессы пищеварения в их желудочно-кишечном тракте будут весьма затруднены вследствие преждевременного воздействия желудочного сока и ферментов на несозревшее мясо. Организм собаки должен усиленно выделять все необходимые вещества (ферменты и пр.), чтобы подготовить пищу (разделить на более простые компоненты — простые или малые пептиды} для возможного ее усвоения (всасываемости).

Мясо, подвергнувшееся далеко зашедшим процессам аутолиза — гниения, токсично из-за накопления в нем аминного и аммиачного азота, а также

продуктов гидролиза жиров. Степень усвоения чужеродного белка (мяса домашних животных и птицы} организмом собаки, возможно, зависит от присутствия в этом белке тех или иных пуриновых оснований (производных азотистого основания пурина, участвующих в построении нуклеотидов, нуклеиновых кислот, коферментов и других биологически активных веществ). Поэтому не так редко при длительном потреблении мяса домашней птицы (кур, индюшек и др.) наблюдается реакция со стороны организма собаки в виде аллергических поражений кожно-шерстного покрова, а также дисфункции желудочно-кишечного тракта. Здесь необходимо отметить, что реакция организма собаки при потреблении мясных продуктов может быть вызвана и содержащимися в этом мясе элементами распада веществ, включаемых как добавки в рационы питания указанных животных. К таким добавкам относятся антибиотики, применяющиеся на фермах для лечения и профилактики различных заболеваний, стероидные и анаболические гормоны, служащие для стимуляции веса и роста и другие вещества. Использовать же мясо молодых животных нежелательно, «так как в нем содержится больше экстрактивных веществ, в том числе пуриновых оснований» (Б.Л.Смолянский, Ж.И.Абрамова «Справочник по лечебному питанию для диетсестер и поваров», Л., «Медицина», 1984}. Этот момент необходимо учитывать при острых и хронических гепатитах, заболеваниях почек, сердца, при ожирении. Кроме того, мясо телят, ягнят и баранина более длительно подвергается процессу пищеварения, так как содержит большое количество соединительной ткани. Но в вареном виде мясо молодых животных и мясо птицы должно использоваться в кратковременных диетах при заболеваниях, сопровождающихся поражением желудочно-кишечного тракта, печени, после хирургических вмешательств и др.

Мясные субпродукты

Субпродукты подразделяют на 2 категории:

1 категория: печень, язык, почки, мясная обрезь, сердце, диафрагма, мясокостный хвост, вымя и др.

2 категория: очищенные рубец и сычуг, книжка, калтык (гортань), мясо пищевода, легкие, трахея, семенники и др.

По содержанию белков субпродукты мало отличаются от мяса, однако полноценность их ниже. При скудном длительном наборе субпродуктов может возникнуть дефицитное состояние по ряду незаменимых аминокислот, а также из-за наличия большого количества пуриновых оснований. А продолжительное применение калтыков и трахей может привести к развитию гипертиреоза («базедова болезнь»).

Но кормовая ценность субпродуктов в большей мере определяется содержанием витаминов и других активных веществ. Субпродукты обязательно должны входить в рацион питания собак, так как, несмотря на менее полноценный протеин, они содержат ферменты, железосодержащие соединения, гепарин, гормоны, оказывают мощное стимулирующее влияние на секреторную функцию желудочных желез и др.

Краткая характеристика рыбных продуктов

Рыба дается собакам как в свежем виде, так и охлажденная.

В зависимости от присутствия фермента тиаминазы (фермент, разрушающий витамины группы В в организме теплокровных животных, снижающий воспроизводительные способности и даже приводящий к их гибели), рыба подразделяется на 2 группы:

1 группа — нетиаминазная;

2 группа — тиаминазная.

К 1 группе относятся ставрида, скумбрия, камбала, треска, бычок и др.

Ко 2-й группе — пресноводные и некоторые морские (каarp, щука, лещ, сиг, налим, голянь, язь, салака, сельдь, мойва, сардинелла и др.).

Также отдельно выделена группа рыб, содержащих ТМАО, то есть фермент тиаминаминооксид, обладающий свойствами переводить железо пищевых продуктов в неусвояемую форму, в результате этого процесса у собак развивается железодефицитная анемия, вызывающая изменения в шерстном покрове в виде осветленного окраса, повышенной мягкости шерсти, а также к летальным исходам.

Наиболее высокая концентрация ТМАО обнаружена у минтая, пикши, путассу, у представителей сельди и др.

Жиры рыбы в отличие от жира домашних животных содержат от 79 до 83% ненасыщенных жирных кислот. Если в корме собак мясо домашних животных полностью заменить рыбой, то наличие ненасыщенных жирных кислот в рыбе окажет на организм собаки отрицательное воздействие в виде интоксикации и развития полиавитаминоза (А, С, Е, В1, В2, Н и пантотеновой кислоты).

Но отсутствие в кормовом рационе собаки рыбы, то есть отсутствие незаменимых жирных кислот (линолевой, линоленовой, арахидоновой) приведет к расстройству функций сальных и половых желез.

Интересно отметить, что потребление собакой рыбы через день может полностью обеспечить ее потребности в кальции и фосфоре.

Владельцам собак необходимо знать соотношение мясо-молочных и рыбных продуктов к углеводистой пище. Так, собаке, содержащейся в квартирных условиях, ежедневно требуется мяса не менее 40% от суточного объема пищи. Если вы даете субпродукты вместо мяса, то их объем от суточного рациона должен быть не менее 60%.

Из мясных продуктов преимущество должно быть отдано говядине. Не часто должна использоваться телятина, реже баранина и в последнюю очередь птица. С мясом птицы дело обстоит сложнее, чем кажется на первый взгляд. Многие владельцы собак замечали, что при длительном употреблении мяса птицы у их подопечных возникали или быстро проходящие или долго не поддающиеся лечению поражения кожно-шерстного покрова (дерматиты). Симптомами этих поражений были: сухость шерсти, перхоть, зуд, покраснение и уплотнение участков кожи на морде, голове, лапах, туловище и прочих местах, которые в случае заноса инфекции (бактериальной флоры) превращались в

мокнущие поверхности, имеющие тенденцию к распространению. Динамика развития такого заболевания чаще всего наблюдается в жаркое время года. Кроме дерматитов наблюдаются и диареи неинфекционного характера. Причины, как нам кажется, могут быть следующими:

1. За последние 2–3 десятилетия объем потребления мяса птицы значительно увеличился в питании не только людей, но и собак. И это чаще всего наблюдается в странах с низким уровнем развития сельского хозяйства. Но кормить людей, а тем паче домашних животных, надо. Наиболее быстрым и дешевым способом удовлетворения потребностей населения в мясных продуктах питания является развитие промышленного птицеводства. Повышение яйценоскости и набора веса птицы производится с введением в корм различных биологических добавок, одним из важных компонентов которых являются или стимуляторы гормонов роста и веса или же сами гормоны. Потребление собаками такого мяса может вызывать у них перечисленные выше заболевания.

2. С целью профилактики или лечения на птицефермах довольно часто добавляют в корма антибиотики: скученность огромного количества птицы предрасполагает к возможным эпидемиям в этих изолятах. А действие антибиотиков, находящихся в мясе забойной птицы (или животных), вызывает различные аллергические реакции у потребляющих это мясо.

3. Как я уже говорил, в результате распада белка (процессе аутолиза), происходящего в мясе животных или птиц после забоя, образуются малые или простые пептиды и короткие цепочки аминокислот. Попадая в желудочно-кишечный тракт собаки, эти компоненты чужеродного белка подвергаются воздействию ферментов и превращаются в летучие жирные кислоты (капроновая и изокапроновая) и амины (гистамин и др.) Степень токсичного воздействия чужеродного белка на организм собаки зависит от количества этих продуктов распада. Возможно, что в желудочно-кишечном тракте собаки при переваривании мяса птицы этих вышеуказанных продуктов распада образуется больше, нежели при переваривании мяса скота.

В рационе молодой собаки должны присутствовать хрящи и сырые кости. Хотелось бы подчеркнуть, что кости даются собакам не только для забавы — они необходимы для укрепления и развития челюстно-лицевого аппарата, улучшения моторики кишечника, улучшения функции параанальных желез и др. Бытующее мнение среди собаководов, что осколки сырых костей крупнорогатого скота могут травмировать кишечник, ничем не обосновано. Наоборот, мышечный слой кишечника собаки, регулярно потребляющей сырые кости, отлично развит. А вот искусственные кости не создадут ни крепкую зубную систему, ни выраженный мышечный слой кишечника. Пища без сырых костей, иначе «мягкая пища», часто способствует возникновению атонии кишечника, застою секрета в параанальных железах и развитию в них воспалительного процесса, нередко заканчивающегося хирургическим вмешательством (в США, Англии и др. странах — это наиболее часто применяемая хирургическая операция у собак).

Из питания собак должны быть навсегда исключены такие продукты, как свинина, копчености, колбасы.

Рыба дается только морская. Ее объем у растущих особей от суточного объема пищи должен составлять до 60–70% (если только в этот день не даются мясные продукты). Взрослым собакам я рекомендую включать в пищевой рацион рыбу не чаще 1–2 раз в неделю, так как при увеличении частоты кормления рыбой нередко развивается ожирение.

В рацион питания собак могут входить такие молочные продукты, как творог, кефир, ацидофилин, йогурт, простокваша, а также яйца.

Творог (тощий) должен занимать до 40% от суточного объема корма. Сырые куриные яйца в питание дают из расчета 1 яйцо 1–2 раза в неделю с кашами, творогом и мясом.

Растительные масла (подсолнечное, оливковое, кукурузное) добавляют в пищу из расчета 1 мл/кг в сутки.

Обращаю внимание владельцев собак на то, что повышенная калорийность домашней пищи может быстро привести к ожирению. Первые симптомы этого проявляются в поведении не только щенков и молодых собак, но и взрослых особей: они становятся малоподвижными, нехотя гуляют и играют. Быстрый набор веса у щенков и молодых собак влияет на постав их конечностей: возрастная слабость мышечно-связочного аппарата способствует формированию Х-образных задних лап, возникновению в дальнейшем вывихов и подвывихов, надрывам и разрывам крестовидной связки коленных суставов и пр.

Необходимость в увеличении калорийности суточного рациона возникает лишь при больших физических нагрузках и в холодное время года: при понижении температуры воздуха более 15°C она увеличивается на 15%. Причем объем углеводов рекомендуется увеличить до 70%, жиров — до 10%.

При повышении температуры воздуха более 20°C калорийность пищи уменьшается на 15%, суточный объем корма - на 20-25%. а количество углеводистой пищи уменьшается до 60%.

Подводя итоги краткому обзору применения кормов домашнего приготовления, я остановлюсь на наиболее часто наблюдаемых симптомах заболеваний, являющихся результатом ошибок в расчетах пищевых ингредиентов.

1. **Избыток белка**, наступающий в результате перекармливания мясом и мясными продуктами.

В кишечнике происходит усиление гнилостных процессов, проявляющееся в виде отрыжки (см. эпиграф) и повышенного газообразования. Стул оформленный, в конце акта дефекации выделяется небольшое количество слизи. При избытке белка мяса птицы выявляется следующая симптоматика: трещины на подушках лап, на щеках образуются множественные сухие корочки, которые со временем охватывают все большую площадь кожно-шерстного покрова, сильный зуд способствует глубоким травмам кожи из-за расчесов и их инфицированию. Наблюдается усиленный рост когтей.

2. **Избыток жиров.**

Отмечается снижение активности животного, отрыжка кислым запахом, размягченный или жидкий стул со слизью, быстрый набор веса, ожирение. повышенное засаливание шерсти, Собака начинает усиленно есть траву. Наблюдается отрыгивание съеденной травой со слизью и желчью. Трава в данном случае употребляется как желчегонное средство (при ожирении отмечается застой желчи в желчевыводящих путях).

3. Избыток углеводов.

Наблюдается усиление бродильных процессов в кишечнике – живот «урчит». Повышенная жажда и учащенное мочеиспускание. Увеличение объема испражнений. Стул может быть жидким, пенистым, со слизью и шумным выходом газов. Часто наблюдается ожирение.

4. Избыток минеральных веществ.

Симптоматику этого можно описать словами Пантагрюэля: «У меня, кстати, запор, и я не смогу сходить на двор без зубовного скрежета». (Ф. Рабле «Гаргантюа и Пантагрюэль»). Другие симптомы - жажда, беспричинные рвоты и срыгивания.

5. Недостаток жиров растительного происхождения.

Проявляется в виде перхоти, сухости кожи на животе, затем на хвосте и на верхней части спины (поясница, кресце), расслоение когтей.

6. Недостаток минеральных солей.

- поваренной соли (хлор, натрийг) проявляется симптомами сухости шерсти и ее выпадения, а также нередко наблюдается поедание собакой собственных экскрементов;

- цинка - появление бляшек, уплотнений, корочек у корней волос, а также на границе кожи и слизистых (углы пасти), вокруг глаз и ушей, на локтях, коленях, между пальцами;

- йода - короткая и редкая шерсть.

7. Авитаминозы.

В6 - проявляется в симптомах: корочки вокруг глаз, около носа и хвосте:

А - отмечается сухость кожи и шерсти, повышенная линька;

В5 (пантотеновая кислота) - наблюдается покраснение, шелушение кожи, зуд, расчесы, воспаление, присоединение гнойной инфекции, потеря цвета шерсти, участки выпадения;

Н (биотин) - недостаток его вызывает зуд, воспаление сальных желез, образование перхоти, сухости шерсти, повышенную линьку.

В процессе работы над этими материалами меня преследовала неотвязчивая мысль, что проблемы кормления собак - явление социальное. Вопросы кормления становятся актуальными при выращивании шоу-собак, а также при содержании собак в городских квартирах, то есть в тепличных условиях. И отсутствие этих проблем, в большинстве пользовательных собак: охранных, служебных и охотничьих. Примечательно, что наши предки в XVI веке так кормили своих собак: «... что если в доме поискать, то наберутся и крошки, и остатки, и объедки. И домовитая хозяйка или ключница то собирают,

по ведрам раскладывают и тем скотину кормят: рабочих лошадей, коров, и гусей, и уток, и свиней, и кур, и собак, себе не в убыток, а приплоду и радости много...» («Домострой»). Появление в последнее время большого количества статей, посвященных вопросам кормления домашних животных сухими и консервированными кормами, дает повод к размышлениям, что генетические недостатки, присущие той или иной породе, иначе, врожденные недостатки современной шоу-собаки хотят прикрыть достоинствами сытости. Но это тема отдельного разговора.

ВЛАДИМИР ПИЛЮГИН