

Содержаніи

е и

кормление

собак

- » Для обеспечения роста и жизнедеятельности любое живое существо должно питаться.
- » Пища используется для получения энергии, для построения и восстановления тканей тела, для регулирования всех происходящих в организме физиологических процессов.

Кормление собак

Энергетическая потребность организма собаки.



Питательные вещества включают в себя:

- » Белки
- » Жиры
- » Углеводы
- » Воду
- » Минеральные соли
- » Витамины

Первые три группы необходимы для образования энергии, три последних для поддержания жизни

» **1 кКл = 4, 19 кДж и 1кДж = 0, 239 кКл.**

» **Калорийность питательных веществ:**

» **1 гр. жира = 38,96 кДж (9,3 кКл) ,
1 гр. белка = 1 гр. углеводы =
17,18 кДж или 4, 1 кКл.**

**Содержание энергии в нормах принято
выражать в кКл или кДж**



- » Суточная потребность собак в обменной энергии, в расчете на единицу живого веса у мелких животных выше, чем у крупных и особенно она высока у молодняка.
- » Обменная энергия корма это энергия перевариваемой части корма, за вычетом энергии содержащейся в моче, которая не участвует в обменных процессах.
- » Величина обменной энергии зависит от наличия в рационе белков.

Потребность в энергии



Вес (кг)	На 1 кг веса (кКл)
1	141
1,5	129
2	117
2,5	111
3	105
3,5	103
4	97
5	91
6	87
7	84
8	81
9	78
10	75
15	70
20	62
25	59
30	56
35	52
40	49
50	49
60	49

Суточная потребность собаки в энергии при отсутствии нагрузки



- » Например бег по ровной местности требует от собаки дополнительных затрат энергии в количестве 1 кКл на 1 кг живого веса на 2 км пути.
- » При дополнительных нагрузках, для определения потребности собаки в энергии в сутки, необходимо потребность при нормальных условиях умножить на следующие коэффициенты.
 - > Длительное движение или работа коэф. - 2-4
 - > Холод коэф. - 1,5 – 2
 - > Жара коэф. - 1,2
 - > Щенность 3 - 6 недель коэф. - 1,5 – 2;
 - > 7 недель и до рождения коэф. - 1,5;
 - > вскармливание щенков 1 - 2 недели коэф. - 2 – 3,
 - > 3 -5 недель коэф. - 3 -4;
 - > Пустовка (течка) коэф. - 1,2 -2;
 - > Рост развитие молодняка до половины массы взрослого животного коэф 2, до массы взрослого животного - коэф. - 1, 5

Энергетическая питательность кормов при работе, изменение физического состояния или других нагрузках требует повышения.

**» Питательные вещества,
» простые минеральные
элементы или
органические молекулы,
являющиеся
компонентами корма -
каждый необходим для
нормального
функционирования
организма.**

- » Белки являются основным материалом для построения клеток, так как клетки постоянно распадаются и возникают вновь, белки должны поступают с пищей регулярно, сами белки состоят из аминокислот.
- » Если с пищей не поступают, какие либо аминокислоты то в организме синтез белка останавливается, например недостаток – *теразина* и *триптофана* - нарушает обмен веществ, а недостаток *цестина* – вызывает задержку роста.

- » лизин,
- » триптофан,
- » гистидин,
- » валин,
- » аргинин
- » тиразин ,

которые должны поступать в организм в достаточном количестве, а белки, в которых они содержатся, называются полноценными – это белки мяса и яиц.

способен синтезировать, но существуют и не синтезируемые (незаменимые) это:



- » Белки растительного происхождения, как правило, не полноценны;
- » близки к белку мяса белки бобовых, но даже в вареном виде не перевариваются в организме собаки.
- » Потребность в белке у взрослой собаки составляет 4,5 гр. на 1 кг живого веса в день, а у молодняка - 9 гр.
- » Доля белка должна составлять 30 -34 % обменной энергии корма, а в период лактации - до 40%.
- » Для нормального развития и роста шерсти важно удовлетворить потребность организма в таких аминокислотах как лизин, метионин и триптофан.
- » Для того чтобы гарантировать поступление незаменимых аминокислот в организм не менее 2/3 белков рациона должны быть животного происхождения;
- » у служебных собак потребность в белке увеличивается на 30%;
- » жиры или углеводы не могут заменить белки, но некоторые излишки белка могут перерабатываться в жиры или использоваться для получения энергии

- » Жиры вдвое питательней белка и является источником энергии, некоторые виды жиров (липиды) участвуют в строении клетки, в синтезе гормонов холестерина витаминов D и других соединений.
- » С жирами животные получают не заменимые жирные кислоты, такие как *линоленовая, линолевая и арахидоновая*, которые не могут вырабатываться в их организме, при их дефиците у животных нарушается цикл размножения, ухудшается состояние шерстного покрова (появляется кератоз) и шелушение кожи.
- » Наиболее ценными являются жиры содержащие витамины:
- » жир желтка яиц;
- » костный жир;
- » рыбий жир;
- » околопочечные и околопеченочный жиры

» Насыщенные жиры (содержащие в составе незаменимые жирные кислоты):

» сливочное масло;

» сало;

» животные жиры;

» пальмовое масло;

» кокосовое масло;

» масло какао .

» Углеводы – это органические соединения необходимые для обеспечения организма энергией.

» По своему составу бывают двух типов:

А. простые углеводы - сахара:

» глюкоза;

» фруктоза;

» сахароза;

» лактоза;

Б. сложные углеводы:

» крахмал – источник энергии;

» диетическая клетчатка – обеспечивает гигиену пищеварительной системы, сама не усваивается в организме у хищников, но является стимулятором работы кишечника и формирует каловые массы.

Углеводы ➤

- » Из сахаров наиболее значима глюкоза, которая накапливается в печени в виде гликогена, который в любой момент становится глюкозой.
- » Недостаток глюкозы в первую очередь испытывает головной мозг, его дефицит может привести к его истощению и смерти. Глюкоза необходима для работы мышц и в них есть свой запас гликогена.
- » Крахмал в результате биохимических реакций так же превращается в глюкозу, излишки глюкозы превращаются в запас жира, который откладывается в тканях.
- » Потребность собак в углеводах не менее 15% обменной энергии, дефицит углеводов ухудшает усвоение жиров и вызывает нарушение обмена веществ – кетоз (излишнее окисление организма).
- » Но и содержание углеводов не должно превышать 40% для избежания ожирения, у взрослых собак потребности в углеводах 6 гр

- » Из минеральных веществ в пище должно содержаться около 12 химических элементов, они подразделяются на **макро и микроэлементы** в зависимости от величины их потребности.
- » **Макроэлементы:**
 - » кальций
 - » фосфор
 - » магний
 - » хлор
- » Чаще всего в собаководстве сталкиваются с несбалансированностью кальция и фосфора, они в основном входят в состав костяка и зубов, нехватка одного из них в отсутствии витамина D приводит к рахиту, кроме того кальций связан с белками, понижает возбудимость нервных центров, обеспечивает сокращение мышц и активирует свертывание крови

**Минеральные вещества и
потребность в них** ➤

- » **Фосфор** участвует в обмене жиров, белков и углеводов.
- » В большинстве продуктов фосфора содержится больше чем кальция.
- » Щенку для развития требуется обратное соотношение кальция к фосфору примерно 3:1, а для крупных пород 4:1, поэтому именно кальций необходимо восполнять особенно усиленно.
- » Однако, избыток кальция крайне нежелателен, в этом случае запускается механизм его выведения, который не останавливается после достижения кальция нормы, с кальцием выводится и фосфор, поэтому именно содержание кальция и фосфора должно быть сбалансировано.
- » Потребность в кальции составляет **264 Мг** в сутки на 1 кг у взрослой собаки и **528Мг** на 1 кг у щенков.

Фосфор ➤

- » Натрий и калий участвуют в физиологических процессах, влияют на нервную систему на сердце и сосуды.
- » В физиологических процессах большую роль играет поваренная соль - у собак не выделяется пот, поэтому потеря соли не велика и потребность составляет 375 Мг у взрослой собаки и 530 у молодняка на 1 кг живого веса.
- » Большое количество соли опасно для собак (3,7 гр на 1 кг живого веса смертельная доза)!
- » Нехватка поваренной соли ведет к снижению аппетита, к снижению выделения желудочного сока и ухудшению усвоения белка, пища богатая калием усиливает выведение натрия и наоборот.

Натрий и калий ➤

- » **Микроэлементы:**
- » **железо** – входит в состав гемоглобина ;
- » **йод** – работа щитовидной железы;
- » **цинк** – состояние кожного покрова, когтей и шерсти;
- » **фтор** – предупреждает разрушение зубов;
- » **марганец и селен** – отвечает за иммунную систему,
- » **необходимое их количество содержится в основных продуктах рациона и только в редких случаях специально корректируется.**

Микроэлементы >

- » **Витамины необходимы для поддержания нормальной жизнедеятельности,**
- » **это - органические соединения различной химической природы,**
- » **при недостатке витаминов возникают тяжелые заболевания - авитаминозы.**
- » **Витамины делятся на жирорастворимые и водорастворимые.**
- » **К жирорастворимым относятся витамины: А, D, Е**

- » **Витамин А – ретинола ацетат (витамин роста);**
- » **при его недостатке останавливается рост, появляются заболевания слизистых оболочек и глаз.**
- » **собаки не способны синтезировать витамин А и должны получать его с пищей.**
- » **Потребность составляет 100 – 200 м е на 1 кг живого веса. (100 взрослые, 200 щенков).**
- » **Витамин А содержится в печени морской рыбы, в сливочном масле, в желтке куриного яйца, в растениях содержится каротин который в организме переходит в витамин А, им богаты листья крапивы, одуванчика, шпината и красная морковь.**
- » **Чрезмерное употребление витамина А ведет к вымыванию кальция из костей и приводит к спонтанным переломам.**

Витамин А 

- » **Витамины группы D (кальциферолы) – при нехватке витамина D развивается рахит у щенков, а у взрослых животных остеомаляция (размягчение и деформацию костей).**
- » **Витамины группы D влияют на обмен кальция и фосфора, так как отложение кальция в костях в виде фосфатов происходит только при определенной концентрации кальция и фосфора, эту концентрацию и поддерживает витамин D, при его недостатке усвоение кальция и фосфора ухудшается, и они не поступают из пищи.**
- » **Если соотношение кальция и фосфора нарушается в сторону резкого увеличения кальция, то рахит наступает особенно быстро. Потребность в витамине D составляет 7 – 20 м.е. на 1 кг живого веса. Обычные пищевые продукты бедны витамином D, мощным стимулирующим фактором синтеза витамина D является, ультрафиолетовые лучи солнца.**
- » **В летнее время при нахождении на улице у животных вырабатывается достаточное количество витамина D, зимой же испытывает дефицит, чрезмерно большие дозы 10 тыс. и более вредны, могут служить причиной расстройства пищеварения и деминерализации костей.**

Витамины группы D

- » **Витамин Е (токоферол) – витамин размножения.**
- » **Его недостаток нарушает нормальное течение беременности, вызывает дегенеративные изменения в мышцах и в нервной системе, у кобелей ухудшается качество спермы и снижается половая активность.**
- » **Много витамина Е в растительных маслах, овсе, в салате, свекле и капусте.**
- » **Потребность в витамине Е составляет 2,2 мг на 1 кг.**

Витамин Е ➤

- » Водно - растворимые витамины : витамин С, витамины группы В, биотин и другие.
- » Аскорбиновая кислота (С) - собаки как большинство хищников, способны его синтезировать, но при патологических процессах его синтез останавливается.
- » Потребность витамина С составляет 1 – 1,5 мг на 1 кг живой массы, количество витамина С резко снижается при нехватки витамина А и витаминов группы В.

**Водорастворимые
ВИТАМИНЫ** ➤

- » **Витамины группы В** - это витамины: **В1, В6, В12** и **фолиевая кислота** ;
- » **участвуют :**
- » **в обмене веществ, особенно в обмене углеводов (очень важны особенно витамин В1),**
- » **в нервных процессах ,**
- » **в пищеварении участвуют во всасывании,**
- » **в кишечнике синтезируются микро-организмами в желудочно-кишечном тракте,**
- » **авитаминозы возникают редко в основном в период линьки и в период вскармливания щенков.**

Водорастворимые

ВИТАМИНЫ 

- » **Биотин (витамин Н) содержится в сухих дрожжах, в печени и яичном желтке.**
- » **При авитаминозе наблюдается выпадение шерсти, нарушение линьки, трещины подошв, появляются грубые мозоли, иногда даже может развиваться паралич задних конечностей.**
- » **Потребность составляет 0,5 мг на 1 кг массы тела.**

**Водорастворимые
ВИТАМИНЫ** ➤

- » *Потребность в воде.*
- » В нормальных условиях потребность составляет 40 мл на 1 кг массы тела, у молодняка - в два три раза больше.
- » Чем меньше масса тела, тем выше потребность.
- » У взрослой служебной собаки составляет 2,5 л (40% из воды).
- » В организме тоже образуется вода из жира, из 1 гр. жира образуется 1 мл воды.

Потребность в воде >

- » **Рацион** – это суточный набор кормов, удовлетворяющий потребность животных в питательных веществах, составляется из разнообразных кормов на основе норм кормления и сведений о питательности кормов.
- » При составлении рациона в первую очередь необходимо определить количество энергии, затем количество белков, жиров, углеводов, минеральных элементов и витаминов с учетом пола, возраста, физиологического состояния, а затем подобрать разнообразные корма, удовлетворяющие потребности животного в питательных веществах.

Рацион >

- » **Объем рациона зависит от консистенции корма;**
- » **при кормлении влажными рационами, с содержанием воды 70 – 75% , в среднем требуется давать 45 гр. корма на 1 кг веса в сутки.**
- » **При кормлении сухими рационами содержание воды 8 – 10%, собакам в среднем скармливают 28 гр. на 1кг веса в сутки.**
- » **Контролем правильного рациона служат упитанность и изменение живой массы тела.**
- » **Кормление считается нормальным, если животное имеет среднюю упитанность и постоянную массу тела, если животное худеет, корма не хватает, толстеет рацион нужно уменьшать.**

Объем рациона >

- » **Ожирением** считается избыточная масса тела, если она более чем на 15% выше нормальной, характерной для породы.
- » Это - заболевание обмена веществ.
- » Состояние аппетита животного является одним из самых главных показателей благополучия, его ухудшение ранний признак нарушения обмена веществ.

Ожирение ➤

- » **Режим кормления** – это время и число кормлений, а так же количество и качество распределения корма в течение суток.
- » Большое значение в режиме питания дача корма в строго установленное время:
- » при этом к моменту очередного кормления пищеварительный тракт оказывается, подготовлен к приему пищи, так как выделяется аппетитный (запальный) сок.

Режим кормления ➤

- » **Важное значение имеет и количество кормлений в сутки:**
- » **в период беременности, лактации, корм дают 4 раза,**
- » **в состоянии покоя 2,**
- » **щенков кормят не менее 5 раз в сутки,**
- » **существенное значение имеет и весовое распределение рациона при 4 –х кратном кормлении.**

Режим кормления ➤

» Правильнее всего кормовой рацион распределить так:

» при 4-х кратном кормлении:

- 6 утра 25%
- 12 часов 20%
- 16 часов 20%
- 19 часов 35%

» при 2 –х кратном кормлении:

- Утро 35 – 40%
- Вечер 60 – 65%

Режим кормления 

» **Классификация сухих кормов:**

1. **Корма эконом класса – корма изготавливаются из сырья низкого качества недорогие с низкой усвояемостью не достаточные для полноценного питания.**
- » **Нормы кормления больше, чем у более классных кормов, источником белка в основном являются растительные ингредиенты (соя, кукуруза и пшеница), набор мясных продуктов беден, основан на говядине и мясных субпродуктах, вкусовая привлекательность кормов достигается добавлением пищевых добавок для полноценного питания.**
 - » **К таким кормам необходимо добавлять мясо- и витаминно-минеральные подкормки, данный вид кормов широко рекламируются, находятся в шаговой доступности (во всех продуктовых магазинах и супермаркетах), производятся исключительно для взрослых собак (Chappi (Чаппи) , Darling (Дарлинг), Вилли Хвост, Дилли) содержание энергии в 100 гр. Корма 250 – 300 ккал.**

Классификация сухих кормов

2.Премиум класс (первоклассные корма, обычные корма) – корма лучшего качества могут классифицироваться на корма для щенков, для взрослых собак, для взрослых активных собак.

Основной источник белка мясные продукты , из растительных компонентов используют рис, эти корма лучше усваиваются и суточная норма меньше , чем у кормов эконом класса это корма (Pedigree (Педигри), Friskies (Фрискас), Purina, Dog Chow (Дог Чау), ProNature (Пронатюр), Трапеза, Наша Марка).

Содержание энергии в 100 гр. корма 300 – 350 ккал.

Премиум класс ➤

- » Корма супер премиум класса (высший сорт, профессиональные корма) к ним же относятся корма серии Performance (Перфоманс):
- » для спорта,
- » выставок,
- » индивидуальные корма по породам.
- » А так же – Monge, Gemon, Роял Канин, Акана, Ориджен.

**Корма супер премиум
класса** ➤

- » При изготовлении используют продукты высокого качества, отличаются наибольшим соответствием всем требованиям физиологии собак, сбалансированный состав, хорошие органолептические (вкус, цвет, запах) качества, высокая усвояемость и биологическая ценность.
- » В кормах этого класса используют мясо цыпленка, рис, яйца и другое.
- » переваримость в среднем составляет 83%, а отдельных кормов до 91%.

корма супер премиум
класса

- » Корма узко специализированы, рецептура кормов составлена с учетом возраста, массы тела, физических нагрузок, породных особенностей и возможных нарушений обмена веществ.
- » Делится на корма для щенков, они же для щенных и кормящих сук Purru Formula (Папи формула) – с содержанием белка от 24 – 28%, жира от 10 – 18% , так же содержат витамины, минералы в строго сбалансированном количестве и другие биологически активные добавки.

**Корма супер премиум
класса** ➤

- » Делятся:
- » Для взрослых собак (Эдалт Formula) с содержанием белка от 18 – 24%, жиры 10 – 16%
- » Для стареющих собак (синьор формула)
- » Классифицируются в зависимости от размера породы(маленькие, средние, крупные, гигантские породы собак) , в этой группе кормов имеются специальные породные серии:
 - » Немецкая овчарка
 - » Ротвейлер
 - » Чау – чау
 - » Сенбернар
 - » Лабрадор и др

**Корма супер премиум
класса** ➤

- » И здесь же выпускаются специальные корма для:
- » Спортивных
- » Рабочих
- » Ездовых
- » Служебно-спортивных собак
- » Рекламируются лишь в специальных кругах (Pro Plan (Про План), Royal Canin (Роял Канин), Iams (Ямс), Eukanuba (Еукануба), Stout (Стаут), содержание энергии в 100 гр. корма 350 – 500 ккал.

**корма супер премиум
класса** ➤

» Ветеринарные диеты – это корма, выпускаемые для собак с различными патологическими процессами: заболевание почек, печени, сердечно – сосудистой системы, опорно-двигательной и др., назначаются ветеринарными специалистами

Ветеринарные диеты ➤

- » **Диеты при заболеваниях желудочно-кишечного тракта.**
- » **Слабые возбудители секреции желудка это: жидкие супы, молочные супы, потертые овощные супы, отварное мясо, рубленое или протертое, отварная рыба, сваренные всмятку яйца, паровые омлеты, цельное молоко, не жирный и не кислый творог, кальцинированный творог(2 столовые ложки хлористого кальция на 1 литр молока), полувязкие, хорошо разваренные каши, хлеб вчерашней выпечки или сухари из духового шкафа, кисели, сливочного масло.**
- » **Наиболее быстро переваривается жидкое и пюреобразная пища, которая оказывает минимальное механическое воздействие.**

**заболеваниях желудочно-кишечного
тракта** 

- » Механически раздражает желудок: крупа бобовых, хлеб из муки грубого помола, крупа из цельного зерна(перловка, овсянка), крупа из цельного зерна, некоторые овощи(капуста), а так же богатые соединительной тканью мясные продукты.
- » Наименьшее воздействие оказывает пища близкая по температуре к температуре желудка - 38 – 39 градусов, температура выше 40 градусов оказывает раздражающее действие и задерживает эвакуацию желудка.
- » Отрицательное действие на секреторную и двигательную функции желудочно-кишечного тракта оказывают большие объемы скормливаемой пищи.
- » При болезни печени назначают творог, кефир и

овощи

заболеваниях желудочно-кишечного
тракта

» При болезнях почек в диете основным принципом является исключение белка, экстрактивных веществ мяса и рыбы, эфирных масел овощей и

поваренной соли. Диета при болезнях почек

- » Продукты питания обеспечивают организм животного питательными веществами, минеральными солями, микроэлементами, витаминами и в какой-то мере водой.
- » Потребность собак в определенных питательных веществах различна.
- » Это связано с разными факторами: возрастом животного, его физиологическим состоянием, временем года, местом проживания.
- » Так, например, взрослой собаке белок (протеин) требуется для того, чтобы восстанавливать клетки тканей, производить защитные антитела, гормоны, ферменты, гемоглобин крови.

Сбалансированность

рациона



- » Щенкам, а также беременным и кормящим собакам белка требуется гораздо больше.
- » Это объясняется тем, что растущий организм требует очень много «строительного материала», а сука, вскармливая щенят, должна через молоко обеспечивать свое потомство не только антителами, витаминами, гормонами, но и минеральными солями, включая ценнейшие для организма микроэлементы.

**Сбалансированность
рациона** ➤

- » Организм собаки — это не замкнутая система с раз и навсегда сбалансированным природой «жизненным составом».
- » Он все время находится в постоянном развитии: пища принимается; питательные вещества, витамины, минеральные соли и микроэлементы используются; продукты обмена выделяются.
- » Поддержание в организме собаки определенного уровня всех питательных веществ, энергетических ресурсов, антител, гормонов и ферментов, витаминов, а также электролитного состава тканевой жидкости следует рассматривать как сложную, четко сбалансированную биологическую систему.

Сбалансированность
рациона ➤

- » Для многих питательных веществ, требующихся собаке (белки, жиры, углеводы), баланс в организме поддерживается по системе потребления и выделения.
- » Все питательные вещества, входящие в рацион кормления собаки, идут на покрытие энергетических затрат, поэтому насыщаемость собаки, или ее аппетит, также зависит от питательности приготовленного нами корма.
- » И если необходимый минимум насыщения собаки достигнут, то лишние питательные вещества выделяются с фекалиями и мочой или откладываются в печени, других органах и подкожно-жировом слое.
- » Но в организме собаки существует определенный предел, за которым некоторые питательные вещества становятся вредными и приводят животное к различным болезненным состояниям.

Сбалансированность

рациона

- » При кормлении собаки следует помнить, что в организме все питательные вещества взаимодействуют между собой.
- » Этот фактор учитывается при составлении рациона кормления собаки.
- » Рацион, используемый при кормлении собак с учетом пород, возрастов, а также различной принадлежности и занятости, способствует сохранению собаками здорового состояния.

**Сбалансированность
рациона** ➤

- » Рацион кормления собаки предусматривает некоторые изменения и дополнения.
- » В частности, кобелю-производителю и суке перед вязкой калорийность суточного рациона повышают на 25%; щенным собакам, начиная со второго месяца беременности, — на 50%; кормящим собакам, у которых три щенка и более, — на 1000 ккал.
- » Щенки старше года или с массой тела более 8 кг (в зависимости от породы) должны получать норму взрослой собаки (в соответствии с массой тела).

Сбалансированность

рациона ➤

- » **Вопрос:** какой пищей кормить собак, вареной или сырой, — очень сложный, и ответить однозначно на него нельзя.
- » Это зависит от целого ряда факторов и обычно решается ветеринарным врачом в зависимости от конкретного случая и индивидуальной особенности собаки.
- » Конечно, многие сырые пищевые продукты намного богаче витаминами по сравнению с вареными. Но, тем не менее, в предлагаемом рационе кормления собаки предусматривается варка.
- » Варка продуктов предполагает их термическую обработку, при которой болезнетворные бактерии и вирусы, а также яйца гельминтов (глистов) уничтожаются. Клетчатка растительных кормов при варке размягчается, что способствует ее более легкой переработке пищеварительной системой собаки. Витамины при этом можно сохранять, используя общепринятые в кулинарии приемы

**Сбалансированность
рациона** ➤

№ Наименование корма	Взрослые собаки			Щенки		
	(масса тела, кг)			(масса тела, кг)		
	8–14	14–20	Более 20	до 3	3–5	5–8
01 Мясо говяжье без костей	100,0	150,0	250,0	75,0	100,0	125,0
02 Молоко цельное	116,0	170,0	190,0	45,0	60,0	93,0
03 Жир свиной топленый	12,0	20,0	28,0	5,0	7,0	9,0
04 Крупа овсяная	56,0	80,0	100,0	25,0	35,0	45,0
05 Хлеб пшеничный	100,0	140,0	160,0	50,0	65,0	88,0
06 Картофель	85,0	170,0	180,0	35,0	50,0	67,0
07 Морковь, свекла	38,0	60,0	70,0	16,0	24,0	33,0
08 Капуста и др. зелень	50,0	57,0	80,0	22,0	30,0	40,0
09 Дрожжи	3,4	5,0	6,0	1,5	2,1	2,7
10 Рыбий жир	3,3	5,0	5,5	1,3	2,2	2,5
11 Соль поваренная	8,0	10,0	12,0	3,0	5,0	6,0
12 Костная мука или чистая минеральная соль (глюконат Ca, глицерофосфат Ca)	–	–	–	2,0	3,0	4,0
Итого: кормов в рационе, гр.	571,1	867,0	1081,5	280,8	383,3	515,2
Кормовых единиц, гр.	344,0	518,7	652,9	166,2	227,0	299,1
Обменной энергии, ккал	818,9	1233,1	1554,8	397,8	543,4	715,4
Обменной энергии, кДж	3426,3	5158,9	6505,3	1664,4	2273,2	2992,4
Переваримого протеина, гр.	38,6	57,0	80,1	22,6	30,4	39,5

Всесезонный суточный рацион кормления собак

- » Собака, как человек и любое животное, для своей нормальной жизнедеятельности должна потреблять воду. Суточная потребность собаки в воде зависит от ряда причин: возраста, корма, выполняемой работы, сезона года, места проживания.
- » В среднем щенок потребляет в сутки воды 100 мл на 1 кг массы своего тела, а взрослая собака 50 мл. Известно, что отсутствие или недостаточное количество воды собака переносит очень тяжело.
- » Требования к качеству воды для собаки такие же, как и к питьевой воде для человека. Вода не должна иметь каких-либо посторонних примесей, запахов — то есть, должна быть чистой.

Поим собаку ➤

- » В домашних условиях собаку можно поить сырой водой, только не очень холодной.
- » К миске с водой должен быть свободный доступ, и воду в ней желательно менять два раза в день.
- » Молоко может служить питьем только для щенка до полутора-двухмесячного возраста.
- » Начиная же с трехмесячного возраста, молоко может быть только продуктом кормления собаки, и держать его весь день в миске для постоянного питья не рекомендуется.

Поим собаку ➤