

Глава 3. Совершенствование кормления и содержания собак разного направления использования

3.1. Совершенствование кормления собак спортивного направления использования

(Бузина О.В., Черемуха Е.Г., Сычева И.Н.)

В последнее время владельцы собак часто сталкиваются с вопросом: какой тип кормления, видотипичный корм (BARF) или сухой корм промышленного производства выбрать для своего питомца? К видотипичному кормлению относят мясо, кости, субпродукты, овощи, кисломолочные продукты и другое в сыром виде. Сухой полнорационный корм представлен широкой линейкой производителей и конечных продуктов в зависимости от возраста, породы и физической активности.

3.1.1. Особенности видотипичного натурального кормления

В основе видотипичного натурального кормления используются мясо или мясная обрезь крупного и мелкого рогатого скота, лошадей, свиней, кролика и птицы – 50-60 % от общей массы рациона. 25-35% от массы рациона могут составлять субпродукты – почки, желудок, печень, легкое, мозги, вымя, семенники и т.д. В качестве источников минеральных элементов необходимо в рацион вводить не менее 10% костей. Для удовлетворения потребности в сахарах и перистальтики ЖКТ в рацион необходимо вводить 5-10% растительной пищи – фрукты, овощи, ягоды, зелень.

Данные соотношения различных продуктов в рационе моделируют «добычу хищников» в естественной среде обитания. При этом следует учитывать, что термическая обработка мяса и субпродуктов снижает переваримость питательных веществ (денатурированный белок хуже усваивается) и требует большего объема пищи. А термически обработанные кости приобретают высокую твердость, не перевариваются в желудке, и могут служить причиной прободения желудка и кишечника, вплоть до летального исхода.

Как для других животных, так и для собак, рацион не следует резко изменять по составу, а новые продукты вводятся в относительно небольших количествах постепенно.

Мясо не является сбалансированной пищей, и в нем содержится дефицит необходимых витаминов и минералов. Скармливание слишком большого количества мяса без адекватных добавок кальция может привести к гиперпаратиреозу, плохой минерализации костей и повышенному риску переломов у собак. Переломы предплюсны, запястья, пястных и плюсневых костей часто встречаются у беговых борзых. Минеральная плотность костей может влиять на частоту переломов у гончих на собачьих упряжках.

Мясо или мясная обрезь, используемая в рационах собак. Основные требования:

1. Качество – не допускать использование продуктов без ветеринарно-санитарной экспертизы, при отсутствии ветеринарных документов на туши и субпродукты возможны такие заболевания как – трихинеллез, болезнь Ауески (ложное бешенство) и др. Кроме передачи заразных заболеваний опасность представляют и туши больных животных после лечения с использованием различных ветеринарных препаратов. Как следует из вышесказанного, наибольшую опасность представляет свинина сомнительного происхождения. Поэтому ветеринарные врачи вообще не рекомендуют использовать свинину в кормлении собак.

В целом, мясо является источником белка и незаменимых аминокислот. Более ценным считается красное мясо (говядина, баранина, конина, козлятина), поэтому такое мясо является основным в рационе собак. Допускается непродолжительная замена (1-2 раза в неделю) на мясо птицы, кролика или рыбы.

Рыба является незаменимым источником жирных кислот и большинства макро- и микроэлементов, но при этом, у многих видов промысловой рыбы в мышечной ткани присутствует тиаминаз, фермент разрушающий и инактивирующий тиамин (витамин B1). При длительном употреблении сырой рыбы у

собак может развиваться гиповитаминоз витамина В1. Соответственно, использовать морскую рыбу как основной источник белка животного происхождения нежелательно. Тем не менее, с целью разнообразия рациона можно вводить не более 10-15% от суточной дачи или заменять одно кормление в неделю следующими видами морской рыбы – скумбрия, салака, килька, мойва, сельдь, а также некрупные лососевые, что позволит обогатить рацион Омега-3 жирными кислотами.

Речная рыба представляет собой опасность не только как возможность повреждения ЖКТ твердыми костями, но и как источник инвазии (описторхоз, дифиллоботриоз и т.д.).

2. Энергетическая ценность – зависит от содержания жира, может колебаться от 1600 до 10000 ккал в 1 кг. Повышенное содержание жира (более 30 % по массе) может вызывать расстройство пищеварения, недостаточное содержание – приводит к потере работоспособности и выносливости. Наиболее постным считается крольчатина (1500-1600 ккал/кг), мясо птицы (1560-1970 ккал/кг), свинина (1600-2600 ккал/кг). С максимальным содержанием жира – баранина (2800-3200 ккал/кг), жирная мясная обрезь (6000-8000 ккал/кг) [Хохрин].

Субпродукты являются источником белков, макро- микроэлементов и витаминов. Наиболее используемыми в рационах собак являются говяжий и бараний рубец, почки сельскохозяйственных животных, легкое, вымя крупного рогатого скота, семенники, говяжьи и бараньи пенисы, мозги, тонкий кишечник, селезенка, печень и т.д.

Сердце и язык, являясь субпродуктами, по составу и качеству не уступают мясу, поэтому ими можно заменять мясо или мясную обрезь в рационе.

При использовании субпродуктов учитывается следующее:

1. Печень по питательности и составу не уступает мясу и мясной обрезь, а по составу витаминов и макро- микроэлементов превосходит их. Но из-за большого содержания крови может вызвать расстройство пищеварения (диа-

рею), также способствует проявлению диареи и селезенка. Поэтому в рацион ее включают не более 5% от общей массы рациона.

2. Мозги и вымя говяжье содержат достаточно большое количество жира (от 8% и более), при низком содержании белков (10-12%), поэтому данные субпродукты могут использоваться в качестве энергетической добавки в зимний период при вольерном содержании или при повышенных нагрузках служебных и спортивных собак.

3. Легкое – обладает низкой энергетической ценностью (10-31 ккал/кг), содержит витамины В₂ и РР, фосфор и железо, но при этом белки (порядка 15%) являются неполноценными, так как образуют соединительную ткань, а не мышечную [138]. Легкое используют в рационах для собак с избыточным весом, а также в сушеном виде в качестве лакомства.

Остальные субпродукты можно использовать без каких-либо условий.

Кости – являются источником минеральных веществ, необходимы на протяжении всей жизни собаки. В период роста за счет минеральных веществ, содержащейся в костной части рациона, формируется скелет. У взрослых собак происходит обновление клеток костной ткани. При этом, вопреки мнениям многих владельцев собак кости не являются едой, а служат минеральной добавкой в рационе.

Недостаток костей в рационе, кроме нарушений минерального обмена приводит к разжижению каловых масс. Избыточное содержание костей вызывает запоры и нарушения в работе ЖКТ. В рационе собак можно использовать кости от всех видов животных и птицы, мясо и субпродукты которых используются в кормлении. Категорически запрещены к скармливанию любые термически обработанные кости и «голые» трубчатые кости, поскольку при разгрызании могут раскалываться на осколки с твердыми острыми краями и вызывать прободение пищевода, желудка и кишечника. Наиболее оптимальный вариант из доступного ассортимента – это спинки, головы, третья фаланга крыла, киль и шеи птицы, а также трубчатые кости голени и бедра в мясе, грудная кость, позвоночник, ребра млекопитающих (мелкого и крупного рога-

того скота и т.д.). Не рекомендуется использовать плоские кости (лопатка и ребра) от взрослых старых животных.

Растительная составляющая рациона собак может быть представлена сезонными фруктами, овощами, ягодами, зеленью. Не рекомендуется использовать орехи, цитрусовые, лук, чеснок, а также ягоды и фрукты с высоким содержанием легкопереваримых углеводов (виноград), картофель и экзотические фрукты и овощи. Наиболее часто используются в рационах собак морковь, болгарский перец, огурцы, кабачок, тыква, яблоки, груши.

Кроме вышеперечисленных компонентов рациона собак можно использовать яйца птицы и кисломолочные продукты, нормирование осуществляется с учетом питательной ценности.

3.1.2. Использование кормов промышленного производства

В настоящее время в кормлении собак все чаще используют сухие полнорационные корма, которые по питательности и полноценности должны соответствовать физиологическим потребностям животных и обеспечивать их физическую активность. В тоже время, многочисленными исследованиями установлено, что продолжительное кормление сухими кормами не всегда в полной мере отвечает физиологическим потребностям собак и может приводить к развитию патологических явлений в работе печени и желудочно-кишечного тракта [23, 25, 58, 64, 73].

В большинстве случаев, при отсутствии специализированных знаний о правильном видотипичном кормлении, специалисты рекомендуют использовать готовые полнорационные корма промышленного производства для собак. Основными достоинствами таких кормов являются простота в использовании и хранении, сбалансированность по питательности, энергии, макро- микроэлементам и витаминам, доступность и широкий ассортимент.

Все корма делятся на сухие, полувлажные, влажные и консервированные, каждый из этих видов имеет свою классификацию. Условно все виды