

Характеристика готовых рационов для собак

Существуют разнообразные готовые рационы для домашних животных, которые для удобства можно классифицировать на следующие виды (табл. 1).

Таблица 1. Классификация готовых кормов для домашних животных по содержанию воды и методу консервации

Тип корма	Содержание воды, %	Технология производства
Сухой	5-12	Высушивание
Полувлажный	15-50	Пониженная водная активность путем использования гигроскопических веществ, ингибиторов роста плесневых грибов, низкие значения рН
Консервированный	72-85	Термическая стерилизация
Замороженный	60-80	Замораживание
Колбаса	70-85	Термическая обработка и/или консерванты
В пластиковой упаковке	75-85	Термическая стерилизация
На алюминиевых лоточках	75-85	Термическая стерилизация

Влажные корма.

Это консервированные корма в баночках, содержащие мясо (мясные) или рыбу (рыбные), а также рационы на основе злаков. К ним также относятся корма в пластиковой упаковке и на алюминиевых лоточках. Такие корма безопасны, удобны для использования, обладают привлекательными вкусовыми качествами. В их состав входят высококачественные белки, витамины и минеральные вещества. Самыми высокими вкусовыми качествами обладают рационы, содержащие мало злаков или источников углеводов, которые выпускаются в виде мясных или рыбных кусочков в соусе или желе. Корма с высоким содержанием злаков, называют смешанными. Эти корма хорошо перевариваются в пищеварительной системе и все питательные вещества, входящие в их состав, прекрасно усваиваются. Умеренно влажные мясные или рыбные корма обладают высокими вкусовыми качествами и животных можно кормить только этими рационами. Но содержание энергии в них незначительное и возникает необходимость использовать большое количество корма, особенно для собак крупных пород. Это резко повышает стоимость кормления. Их лучше скармливать совместно с более дешевым бисквитом или другими добавками, которые, в основном, служат источником энергии и некоторых минеральных веществ и витаминов. При этом соотношения консервированного корма и смешанного бисквита можно варьировать в широких пределах, чтобы обеспечить хорошие вкусовые качества рациона и высокую концентрацию энергии в нем (в основном для крупных собак используют соотношение 1:1). Стерилизованные влажные корма безопасны для здоровья животных. Они предназначены для длительного хранения, не требующего каких-либо особых условий. Обычно при их производстве измельчают и перемешивают основные ингредиенты, добавляют соус или подливку. Термическая обработка корма происходит в герметичном контейнере. Основное достоинство таких кормов – невысокая калорийность, что служит профилактикой ожирения, а высокий уровень влажности помогает поддерживать водно-солевой баланс.

Полувлажные корма (воды 15-30 %).

Для производства таких кормов используют свойство - пониженную водную активность. Водная активность является единицей измерения количества воды, которого достаточно

для роста бактерий или грибов внутри или на поверхности продукта питания. Эти микроорганизмы не могут расти и портить сухие продукты (содержащие до 12 % влаги). В таком случае для жизнедеятельности микроорганизмов не хватает воды. Водная активность измеряется как относительная влажность при равновесии с окружающей средой. Большая часть бактерий растет при уровне ниже 0,83, а дрожжи и плесневые грибы – ниже 0,6. Низкая водная активность достигается путем включения в их рецептуру таких гигроскопических веществ, как сахара, соли или глицерина, которые связывают воду. Для дальнейшего предохранения корма используют консерванты (сорбаты) для предотвращения роста дрожжей и плесневых грибов, либо снижают pH (поддержание повышенной кислотности) с помощью органических кислот. Такие рационы включают мясо или рыбу, субпродукты, соевые или другие белково-овощные концентраты, злаки, жиры и сахара. В настоящее время самые популярные продукты питания содержат примерно 20 % воды. Они хорошо перевариваются, а питательные вещества усваиваются на 80-85 %. Корма не имеют сильного запаха, не высыхают слишком быстро на воздухе, поэтому их можно оставлять в миске. Подобные рационы для кошек не получили столь широкого применения как рационы для собак, так как кошки более разборчивы в выборе корма.

Сухие корма.

Могут быть полнорационными или кормами, предназначенными для дополнительного питания совместно с продуктами, содержащими много белка, такими как сырое мясо, рыба или консервированные рационы. Смеси, в основном бывают на основе злаков и содержат очень маленькое количество белка. В их состав входят дополнительно минеральные вещества и витамины. Высококачественные смеси содержат кальций, фосфор, микроэлементы и витамины. Такие корма обычно предназначены для определенного периода жизни животного. Полнорационный сухой корм для собак производят из злаков и продуктов их переработки, в которые добавляют белковые концентраты животного или растительного происхождения, такие как мясная, костная, рыбная и соевая мука, а также жиры, витамины и минеральные вещества. Для кошек корма продаются в виде формованного, пористого печенья, состав которого обеспечивает поступление в организм животных всех возрастов необходимое количество питательных веществ и энергии. Ингредиенты сухих рационов для кошек аналогичны ингредиентам для собак, но содержат больше белков и жиров животного происхождения. Некоторые корма содержат сырое мясо, а не мясную муку. Собаки значительно лучше переваривают сухие корма, чем кошки. Сухой корм хорош тем, что очищает зубы и десна, клетчатка способствует правильному пищеварению. Витамины и минералы оказывают благотворное влияние на состояние кожи и шерсти. Основными недостатками сухих кормов являются более низкие вкусовые качества по сравнению с влажными кормами.

Готовый корм также можно разделить на категории по содержанию питательных веществ: - ***полнорационные корма***, т.е. полноценные, не нуждающиеся в добавках. В таком корме содержатся все питательные вещества, необходимые животному на конкретной стадии их жизненного цикла. Они предназначены для кормления животных определенного возраста, например взрослых собак или щенков. Такие рационы не требуют дополнительного питания, кроме воды.

- ***корма для дополнительного питания (бисквит, легкая закуска, угощение)***. Они не предназначены для использования в качестве единственного продукта. В нем может содержаться большое количество одних питательных веществ, но недостаточное – других. Смешанный бисквит (печенье), можно использовать как дополнительное питание при кормлении другими рационами, либо готовыми, либо домашнего приготовления.

На практике совершенно безопасно кормить кошачьим кормом собак, но не рекомендуется кошкам давать корм, предназначенный для собак.