

СУХИЕ КОРМА ДЛЯ ДОМАШНИХ ЖИВОТНЫХ

Хорина Д.А., студентка 2 курса факультета ветеринарной
медицины и биотехнологий
Научный руководитель – Семёнова Ю.В., кандидат
сельскохозяйственных наук, доцент
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ

***Ключевые слова:** домашние животные, сухие корма, сбалансированный рацион, питательные вещества, корма для животных.*

В статье рассматривается технология изготовления сухих кормов для домашних животных, их особенности и преимущества среди других видов кормов. Основой успеха корма является его качество и пищевая ценность.

Введение. В последние годы отечественная индустрия производства кормов для домашних животных, в связи с постоянно растущим спросом, приобретает новое, ключевое, значение для всей отрасли товаров для животных в России. [1] Из всего многообразия предлагаемых кормов владельцы домашних животных предпочитают формировать рацион своих питомцев при помощи сухих кормов. При этом, сравнивая сухие корма для домашних животных с другими видами, покупатели могут задаться вопросом, в чем разница между ними. Сухие корма для домашних животных изготавливают и формируют в экструдере, либо запекаются. В отличие от влажных кормов, сухие и полусухие корма могут быть приготовлены и сформованы в процессе, известном как экструзия, которая используется для изготовления макарон. [2]

Цель работы. Изучить и проанализировать информацию по изготовлению и использованию сухих кормов в рационах домашних животных.

Результаты исследований. Перед владельцами домашних животных всегда стоит выбор – кормить животных кормами

собственного изготовления либо использовать готовые коммерческие корма. Для того чтобы составить сбалансированный рацион необходимо знать три вещи: содержание питательных веществ в ингредиентах рациона, потребность данного животного (с учетом его вида, пола, возраста, физиологического состояния) в различных веществах, правильное составление рациона и его оценка. Зачастую корма самостоятельного изготовления не покрывают потребности животного в основных питательных веществах, минеральных элементах и витаминах. Использование дополнительных подкормок лишь частично помогают решить проблему дисбаланса в рационе. [3]

Кроме того, использование продуктов употребляемых в пищу людьми, не всегда полезны для питомцев. Использование свежих мясных и рыбных продуктов чревато травмами (при наличии трубчатых и мелких костей) и заражениями кишечными паразитами. В этом плане сухие корма безопасны, так как используемые в них продукты животного происхождения обычно представлены в виде муки (например, мясокостная мука), где мясо, мясопродукты и субпродукты измельчаются, жир удаляется, а оставшийся материал высушивается для получения сухой муки. Побочные продукты могут использоваться в свежем или замороженном виде. Многие другие ингредиенты, такие как злаки, крупы и овощи, используемые в сухих кормах для домашних животных, поступают в сухом виде и измельчаются перед смешиванием. Конечное содержание влаги сухих кормов составляет от 10 до 15 %. Также, корма включают в себя масла и жиры, витамины и минералы, необходимые животным для обеспечения их всеми необходимыми веществами. [3]

Преимуществом сухих кормов для домашних животных является и длительный срок хранения из-за их микробиологической стабильности. Однако они менее привлекательны для домашних животных, чем влажные или полусухие корма из-за более низкой вкусовой привлекательности, в то время как некоторые домашние животные могут предпочесть сухие корма из-за текстурных характеристик.

Сухой корм для домашних животных устойчив к хранению. Различные виды кормов для домашних животных обрабатываются по-разному, чтобы обеспечить стабильность продукта и снизить

вероятность порчи до даты, указанной на упаковке. Консервированные корма для домашних животных подвергаются термической обработке и прессованию, свежие корма для домашних животных следует хранить в холодильнике, а сухие и полусухие корма для домашних животных содержат консерванты, которые помогают предотвратить порчу. Обычно используются два типа консервантов: противогрибковые, которые останавливают рост вредных бактерий и антиоксиданты, которые помогают предотвратить прогорклость жиров и масел. Некоторые продукты содержат натуральные консерванты, такие как экстракт розмарина или токоферолы (форма витамина E), хотя их использование может привести к более короткому сроку годности продукта и более высокой стоимости, чем синтетические консерванты. [2, 3]

Консерванты, используемые в кормах для домашних животных, наряду с другими ингредиентами, такими как ароматизаторы или вспомогательные вещества, строго регулируются Управлением по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов. Чтобы консервант использовался в кормах для домашних животных, он должен быть общепризнанным безопасным для его предполагаемого использования или должен быть одобрен в качестве пищевой добавки. Научные эксперты рассматривают и оценивают данные, чтобы определить, что вещество безопасно для его использования по назначению.

Заключение. Проанализировав литературные данные по изготовлению и использованию сухих кормов можно резюмировать: большинство коммерческих рецептов являются полноценными и сбалансированными кормами для домашних животных, содержат все необходимые питательные вещества, что способствует обеспечению полноценного питания на протяжении всей жизни домашнего питомца. Сухие корма безопасны и имеют длительный срок хранения. Независимо от того, выбирают владельцы домашних животных сухой корм или другой тип корма следует начать с обеспечения их правильного питания, подыскав полный и сбалансированный корм, который лучше всего подходит для образа жизни их животного.

Библиографический список:

1. <https://zooinform.ru/business/articles/proizvodstvo-kormov-v-rossii-moshnosti-i-perspektivy>. Производство кормов в России: мощности и перспективы.
2. https://www.titbit.ru/articles/?ELEMENT_ID=19788. О пользе и применении сухого корма для животных
3. Шляхова, О.Г. Характеристика питания и здоровья домашних собак и кошек / О.Г. Шляхова, Е.Э. Акопян, А.Ю. Жучок // Научный журнал КубГАУ. – 2019. – №152. – С.1-11.
4. Блохина, Т.В. Фелинология: учебное пособие / Т. В. Блохина. – 2-е изд., перераб. и доп. – Санкт-Петербург: Лань, 2022. – С. 257-281.

DRY PET FOOD

Khorina D.A.

Keywords: *pets, dry food, balanced diet, nutrients, animal feed.*

The article discusses the technology of manufacturing dry pet food, their features and advantages among other types of feed. The basis for the success of the feed is its quality and nutritional value.