

РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ И РЕЦЕПТУРЫ КОРМОВ ДЛЯ ДОМАШНИХ ЖИВОТНЫХ

Копоть О. В., Андрейчик И. В.

УО «Гродненский государственный аграрный университет»

г. Гродно, Республика Беларусь

В настоящее время у большинства семей в домах и квартирах живут домашние питомцы. Многие из них имеют большую ценность для своих хозяев. Для многих из них питомец является членом семьи, лучшим другом или товарищем, с которым они коротают вечера, проводят дни и ходят на прогулки. Естественно, что здоровье, состояние и долголетие питомца является очень важной составляющей для хозяина.

Разработки в области выявления эффективных мер по увеличению долголетия домашних животных актуальны, имеют огромное социальное и экономическое значение. Для такой значительной части населения планеты важнейшим фактором для долголетия питомца является его питание. К сожалению, питомцу невозможно словами объяснить пользу получаемой им пищи.

На основании изученной технологической и технической информации и патентной информации было произведено аналитическое обоснование, в результате которого было сделано заключение, что направление в создании правильного питания для домашних питомцев на данный момент очень актуально. Огромное количество содержащихся домашних животных составляют кошки.

Использовать палатанты, способствующие увеличению поедаемости корма, рецепт которого, в свою очередь, составлен таким образом, что нормализует деятельность желудочно-кишечного тракта, улучшает секреторную функцию желудка и поджелудочной железы, а также снабжает питомца необходимой энергией для его развития. Таким образом, корма, созданные по рациональной рецептуре, соответствующей для конкретного вида кошек, учитывающие все особенности питомца, скармливаются животному, благодаря введению в рецептуру правильного и необходимого палатанта.

Разрабатываемая тема максимально актуальна в наше время, поскольку многие люди, содержащие домашних питомцев, отождествляют их с младшими членами семьи, а вопрос поедаемости корма, содержащего все необходимые макро- и микроэлементы для роста и развития животного, стоит особо остро.

Поэтому целью работы определили разработать технологию и рецептуру корма для домашних кошек (сухих кормов) с нанесением на поверхность палатанта – гидролизата субпродуктов животного происхождения, являющимся максимально привлекательным и полезным для домашнего питомца. Была усовершенствована рецептура путем добавления в качестве покрытия на прошедшую термообработку гранулу, кроме жира, гидролизата рыбных субпродуктов. Изучена поедаемость после введения гидролизата на поверхность гранулы и проведена оценка ее с контрольным образцом. Это объясняется природной привлекательностью рыбного гидролизата. Это наблюдение является важным и серьезным шагом к увеличению поедаемости корма, который является натуральным и обогащенным кормом для домашнего кота.

Особенностью является происхождение палатанта. Это натуральный компонент, который, кроме увеличения поедаемости, также увеличивает количество содержания белка в корме, что способствует увеличению пищевой и энергетической ценности корма.

Для определения процентного увеличения поедаемости корма был проведен опыт: создана контрольная группа, в которую вошли 23 кошки. На первом этапе кошкам предложили корм, не покрытый гидролизатом. Из 23-х кошек корм ели четверо подопытных. Остальные кошки отказались от данного корма.

На втором этапе был предложен такой же по составу, размеру и влажности корм, который был покрыт рыбным гидролизатом. Из 23-х подопытных кошек отказались от корма только трое. Таким образом, увеличение поедаемости повысилось на 500 % относительно первого образца, или в 5 раз.

Таким образом, на основе результатов первого этапа исследований по использованию рыбного гидролизата как основного натурального палатанта для сухого корма для кошек выявлена высокая поедаемость кормов и разработаны пути исследования влияния этого компонента на основные качественные характеристики корма.

ЛИТЕРАТУРА

1. Способ получения ферментативных белковых гидролизатов из гидробιονтов для микробиологических и/или кормовых целей: пат. N2215425 RU: МПК A23J 1/4, 3/30, 3/34 / В. А. Мухин, В. Ю. Новиков, А. А. Макин; заявитель и патентообладатель Полярный НИИ морского рыбного хозяйства и океанографии им. Н. М. Книповича (ПИНПРО). – N2001115122/13; заявл. 04.06.2001; опубл. 10.11.2003, Бюлл. N 31. – 7 с.
2. Цибизова, М. Е. Концепция рационального питания и проектирования функциональных продуктов из гидробιονтов / М. Е. Цибизова, А. А. Кильмаев // Вестн. Астрахан. гос. техн. ун-та. – 2005. – N 3. – С. 173-178.
3. Телишевская, Л. Я. Белковые гидролизаты / Л. Я. Телишевская. – М.: Аграрная наука, 2000. – 295 с.