

Тезисы доклада на тему: «Функциональные корма премиум класса для собак из вторичных сырьевых ресурсов лососёвых рыб»

Демидов П.И., Мануйлов А.Н., Наумов И.А., Тимофеев С.В.

Университет ИТМО, мегафакультет биотехнологий и низкотемпературных систем, факультет пищевых биотехнологий и инженерии

Научный руководитель –д.т.н, профессор, Куприна Е.Э.

Работа выполнена в рамках темы НИР № 617027 « Ресурсосберегающие экологически безопасные биотехнологии функциональных и специализированных продуктов на основе глубокой переработки продовольственного сырья».

В настоящее время остро стоит проблема рационального использования отходов промышленной переработки рыб семейства Лососёвых с нерестовыми изменениями. Ситуация складывается таким образом, что отходы рыбного производства не находят должного применения, что приводит к утрате ценного биологического сырья, а так же загрязнению окружающей среды, вследствие процессов разложения неиспользуемого вторичного сырья на свалках.

Кроме того корма для животных отечественных производителей слабо представлены на рынке, а как известно правильное кормление является важнейшим фактором благотворного воздействия на организм животного, ведь сбалансированное питание обеспечивает любой живой организм набором обязательных для жизнедеятельности микро и макро элементов. Именно поэтому грамотно составленный рацион собак является необходимым условием для их выращивания, наиболее полной реализации их генетических задатков, а также максимального раскрытия экстерьерного и служебного потенциала.

Целью данной работы являлась разработка корма, удовлетворяющего максимальному возможному количеству показателей питательности, необходимых для полноценной жизнедеятельности собак.

Согласно рекомендациям ФАО/ВОЗ, учитывая суточные нормы и питательную ценность основного компонента были разработаны рецептуры функциональных кормов, обеспечивающих организм животных кальцием, магнием, фосфором и витаминами группы В, а так же отвечающие стандартам ветеринарно-санитарных норм и условиям ГОСТ «Корма функциональные для непродуктивных животных»

Мануйлов А.Н.

Куприна Е.Э.