Отзыв

научного руководителя на диссертационную работу

Гиро Марии Валерьевны на тему «**Оптимизация технологии производства говядины для продуктов функциональной направленности за счет применения йодсодержащих кормовых добавок»**, представленную на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства

Гиро Мария Валерьевна в 2013 году окончила магистратуру по специальности «Технология продуктов животного происхождения» ФГБОУ ВПО «Волгоградский государственный технический университет», в 2016 году – аспирантуру (очная форма обучения) на базе ФГБОУ ВО «Саратовский государственный аграрный университет им. Н.И. Вавилова» по направлению подготовки «Технология мясных, молочных и рыбных продуктов и холодильных производств».

С 2010 года и по настоящее время Гиро М.В. работает в ФГБНУ «Поволжский научно-исследовательский институт производства и переработки мясомолочной продукции» в должности лаборанта-исследователя, что позволило ей освоить работу на современном сертифицированном оборудовании и овладеть всеми необходимыми методами исследований.

Мария Валерьевна самостоятельно сформулировала тему диссертационной работы, организовывала и принимала личное участие в проведении экспериментальных исследований. Зарекомендовала себя вдумчивым, ответственным, квалифицированным специалистом. В решении многих вопросов коммуникабельна, обладает логическим мышлением.

Экспериментальные исследования выполнялась в соответствии с государственным заданием ФГБНУ «Поволжский научно-исследовательский институт производства и переработки мясомолочной продукции», а также по гранту РНФ 22-16-00041, ГНУ НИИММП.

При непосредственном участии Гиро М.В. разработан и узаконен в установленном порядке новый вид кормовой добавки «Протойодиум» (ТУ 10.91.10-272-10514645-2022). Определена оптимальная доза скармливания созданной кормовой добавки бычкам при их выращивании, выявлен ее положительный эффект на повышение мясной продуктивности и улучшение

физиологического состояния животных. Получены новые знания по формированию количественных и качественных характеристик получаемой говядины, ее функционально-технологических свойств, пищевой и биологической ценности. Установлена закономерность перехода йода из кормов, включающих разработанную добавку, в получаемое сырье, определены количественные показатели этого микроэлемента в говядине и изготовленном из нее мясном продукте.

Гиро М.В. разработаны технологические процессы получения специализированных мясных продуктов на основе прижизненно обогащённой йодом говядины при применении в рационе кормления бычков йодосодержащих добавок «Протойодиум» и «КБД-Йодум», подтвержденные нормативной документацией (ТУ 9213-012-00493497-2022 «Продукты из говядины сырокопченые и сыровяленые»).

По результатам исследований Гиро М.В. опубликовано 22 научных труда, в которых отражены основные материалы диссертационной работы, из них 4 – в ведущих рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки России, 1 статья – в издании, индексируемом в международной информационно-аналитической системе научного цитирования Scopus; 2 патента РФ на изобретения, 2 комплекта нормативно-технической документации и 2 рекомендации.

Основные результаты проведенных исследований в рамках диссертационной работы обсуждены и положительно оценены на научно-практических конференциях, симпозиумах, круглых столах: «ECOTROPHELIA EUROPE», диплом I степени (г. Саратов, 2011); European food innovation «Ecotrophelia Europe», диплом лауреата (г. Париж, SIAL, 2011); «IFFA – Internationale Fleisch Fach Ausstellung», диплом I степени (г. Франкфурт-на-Майне, 2012); XXVIII специализированной выставке «Агропромышленный комплекс», золотая медаль и диплом (г. Волгоград, 2018); XXIX специализированной выставке «Агропромышленный комплекс», золотая медаль и диплом (г. Волгоград, 2019); I международной научно-практической конференции «Научные основы охраны репродуктивного здоровья», диплом I степени (г. Ростов-на-Дону, 2022); IX международной научно-практической конференции «Научные основы создания и реализации современных технологий здоровьесбережения», диплом I степени (г. Ростов-на-Дону, 2022); XXIII научной конференции с международным участием, в Горбатовских чтениях «Пищевая наука: новые реалии, новые стратегии», сертификат (г. Москва, 2023), I международной научно-практической конференции молодых ученых и студентов, диплом I степени

(г. Ростов-на-Дону, 2023), международной научно-практической конференции «Перспективы устойчивого развития аграрно-пищевых систем на основе рационального использования региональных генетических и сырьевых ресурсов», диплом I степени (г. Волгоград, 2023), а также представлены на российской агропромышленной выставке «Золотая осень» (Москва, 2017-2020 гг.), где удостоены дипломов и золотых медалей.

Полученные соискателем результаты исследований внедрены в условиях крупного животноводческого предприятия – ОАО «Шуруповское» (Фроловский район, Волгоградская область). Выпуск кормовой добавки внедрен в ООО НВЦ «Новые биотехнологии» (г. Волгоград). Технологическая апробация и производство разработанного мясного функционального продукта осуществлен на базе мясоперерабатывающего предприятия ООО «Алпи» (г. Волгоград.)

На основании вышеизложенного считаю, что по актуальности, научной новизне исследований, практической значимости полученных результатов, достоверности и обоснованности выводов диссертационная работа Гиро М.В. на тему: «Оптимизация технологии производства говядины для продуктов функциональной направленности за счет применения йодсодержащих кормовых добавок» соответствует требованиям «Положения ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а Мария Валерьевна автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Научный руководитель:
главный научный сотрудник отдела
производства продукции животноводства
ФГБНУ «Поволжский научно-исследовательский институт производства и переработки мясомолочной продукции»,
доктор сельскохозяйственных наук,
профессор, академик РАН, Заслуженный
деятель науки РФ

Горлов
Иван Федорович

400131, г. Волгоград, ул. Рокоссовского 6,
niimmp@mail.ru, тел.: 8(8442)39-10-48

Горлова Ивана Федоровича
ПОДПИСЬ
ЗАВЕРЯЮ
Начальник отдела кадров
«27» июля 2023 г