

В диссертационный совет Д 006.021.02
при ФГБНУ «Федеральный научный центр
пищевых систем им. В.М. Горбатова» РАН
109316, г. Москва, ул. Талалихина, 26

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Насоновой Виктории Викторовны на тему:
«Научные основы формирования современной модели комплексного
использования пищевого сырья, получаемого от интенсивно растущих
свиней», представленной на соискание ученой степени по специальностям
05.18.04 – «Технология мясных, молочных и рыбных продуктов и
холодильных производств»

В решении проблемы обеспечения населения мясом и мясопродуктами первостепенное значение имеет свиноводство, рост которого во многом обусловлен развитием гибридизации, технологий откорма и интенсивного выращивания. Динамичное развитие отрасли приводит к увеличению объемов производства вторичного сырья, в том числе субпродуктов, потенциал которых в ликвидации дефицита пищевого белка достаточно высок. В то же время, имеющиеся разработки не позволяют эффективно использовать ресурсность субпродуктов, что обусловлено отсутствием инновационных подходов в их переработке.

Проблемы, выявленные докторантом по результатам анализа объемов сырья, сопутствующего переработке гибридных свиней интенсивного выращивания, его использования, предопределили актуальность представленной работы, направленной на разработку научной концепции по увеличению объемов субпродуктов пищевого качества и обоснованию эффективных технологий их переработки.

Автором сформулирована цель работы, направленная на развитие научных подходов комплексного использования всего сырья от интенсивно растущих свиней с увеличением объемов продукции для пищевых целей и разработкой продуктов с добавленной стоимостью и определены задачи для ее достижения.

В результате исследований автором работы получены новые результаты, теоретическая и практическая значимость которых заключается в обосновании критерии оценки качества субпродуктов от гибридных свиней интенсивного откорма, направляемых на пищевые цели, полученных на основе традиционных и современных методов исследований;

зависимости изменения органолептических, физико-химических, микробиологических свойств субпродуктов от гибридных свиней в процессе хранении и переработки, в том числе в целях классификации;

результаты гистологической оценки парной свинины от интенсивно растущих свиней с разработкой метода выявления миопатии; микробиологические риски, связанных с перемещением патогенов с продуктами убоя;

впервые на основе изучения качества и пищевой ценности семенников обоснована их целесообразность использования на пищевые цели.

Теоретическая значимость работы состоит в разработке образования и переработки отходов в продукты с добавленной стоимостью.

Результаты испытаний конченой продукции позволяют сделать вывод о целесообразности принятых решений и их значимости в решении проблемы переработки субпродуктов.

Достоверность и обоснованность научных, методологических положений и выводов, разработанных рекомендаций и методик подтверждены глубоким анализом действующих положений, использованием общенаучных методов сбора, обработки и анализа научной информации, а также современной научно-аналитической базой исследований и обработки результатов, организацией и выполнением работ на действующих предприятиях мясной промышленности различных регионов страны, разработкой и внедрением нормативно-методических документов и результатов исследований.

Основные материалы опубликованы в 93 научных работах, в том числе 5 монографий, 7 публикаций в изданиях, индексируемых Web of Science и Scopus, и 80 публикаций в журналах, рекомендованных ВАК РФ

Автореферат содержит информацию, достаточную для оценки материалов, представленных в диссертации. В целом автореферат раскрывает содержание диссертационной работы, которая является завершенным научным исследованием, отличается актуальностью, важностью поставленных цели и задач.

Работа соответствует требованиям, установленным «Положением о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 г. (в действующей редакции), предъявляемых к докторским диссертациям на соискание ученой степени доктора наук, а ее автор – Насонова Виктория Викторовна – заслуживает присуждения ученой степени доктора технических наук по научной специальности 05.18.04 – «Технология мясных, молочных и рыбных продуктов и холодильных производств»

ФГБОУ ВО «Кемеровский государственный университет»,
профессор кафедры «Технология продуктов питания животного происхождения», д.т.н., профессор,
[gkv55@yandex.ru](mailto:ggv55@yandex.ru) 8-906-935-26-20
г. Кемерово, Бульвар Строителей 47
ауд. 7412

Гуринович Галина
Васильевна

подпись Гуринович Г.В. удостоверяю
«11» 07 2022 г.

Гуринович Г.В.
Галина Васильевна
заслужившаяся от УРП

ФГБОУ ВО «КемГУ»
Университетский институт
Служба кадров УРП
Галина Васильевна
заслужившаяся от УРП

«11» 07 2022 г.