

### Отзыв

на автореферат диссертации Насоновой Виктории Викторовной «Научные основы формирования современной модели комплексного использования пищевого сырья, получаемого от интенсивно растущих свиней», представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 05.18.04 – технология мясных, молочных, рыбных продуктов и холодильных производств

Насыщение рынка высококачественными продуктами является одной из важнейших социальных проблем АПК. Рациональное использование пищевого сырья, разработка и совершенствование существующих технологий мясного сырья предопределяет современную систему создания устойчивой продовольственной основы страны.

Свиноводство одна из крупных отраслей животноводства в нашей стране. Развитие свиноводства на промышленной основе дает возможность получать много продукции высокого качества в короткие сроки с эффективной оплатой корма и продукцией.

Оценка продукции с двух точек зрения – как сырья для мясной промышленности и как товара – имеет очень большое значение. Поскольку мясо – основной источник пищевых белков, данный вид продукции в первую очередь должен быть однородным по качеству. В потребление человеком в пищу вовлечены практически все виды продуктов убоя животного, поэтому изучение их качества является актуальным и социально значимым.

Целью работы явилось разработка научных основ формирования современной модели комплексного использования пищевого сырья, получаемого от интенсивно растущих свиней, включая технологические решения, направленные на увеличение выпуска пищевой продукции с добавленной стоимостью.

Для выполнения поставленной цели соискатель использовал современные методы исследований.

На основании проведенных исследований автор пришел к выводу, что:

- от гибридного поголовья свиней получают повышенный убойный выход туш до 72,33%, с одновременным снижением выхода жира-сырца, в результате изменения генетического фонда и внедрения интенсивных технологий выращивания;

- определены критерии оценки, повышающие качество, выпускающих туш и субпродуктов;

- установлено, что доля образцов свинины с умеренно выраженной миопатией в общем количестве образцов составляет 38,9%, с выраженной миопатией – 16,7% и 44,44% образцов не имели признаков миопатии;

- разработаны частные технологии мясной продукции, предусматривающие расширение объемов, использования побочного сырья;
- проведенная оценка распределения свинины от гибридных интенсивно растущих свиней по рН показала, что 71,3% туш имеют рН<sub>24</sub> в интервале от 5,50 до 5,79%.

Выводы, сделанные в автореферате, соответствуют полученным данным результатам исследований.

Соискателем по результатам исследований опубликовано 93 печатных работы, 1 монография, 7 публикаций в изданиях, индексируемых международными базами данных Scopus Web of Science (одна из которых Q1), 87 – в ведущих рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК РФ. Одобрена заявка (2021123212) и получен патент (RU 2770804 C1). В соавторстве изданы 3 учебных пособия и 1 энциклопедический словарь.

Диссертация Насоновой Виктории Викторовны «Научные основы формирования современной модели комплексного использования пищевого сырья, получаемого от интенсивно растущих свиней», по актуальности, новизне, научному и методическому уровню, теоретической и практической значимости, достоверности полученных результатов диссертация соответствует требованиям п. «Положения о присуждении ученых степеней» ВАК Миннауки и ВО РФ (Постановление Правительства РФ от 24.09.2013г. № 842), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора технических наук, по специальности 05.18.04 – технология мясных, молочных, рыбных продуктов и холодильных производств – является научно-квалификационной работой.

Никитченко Владимир Ефимович, доктор ветеринарных наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных

Профессор, профессор департамента ветеринарной медицины, ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов», Аграрно-технологический институт, Россия, 117198, г. Москва, ул. Миклухо-Маклая 8/2  
[agro@rudn.ru](mailto:agro@rudn.ru) Тел. (495)-434-3166

Подпись профессора В.Е. Никитченко заверяю

Хаирова Н.И.

Ученый секретарь АТИ РУДН

