

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Данилова Юрия Дмитриевича** на тему:
«Разработка варено-копченых колбас с применением экструдированной растительной смеси, обогащенной йодом и селеном», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности: 05.18.04 – технология мясных, молочных и рыбных продуктов и холодильных производств.

Обеспечение населения высококачественными продуктами питания является основой государственной политики в области здорового питания населения РФ. Поиск нового сырья растительного происхождения, практическое обоснование его применения для создания обогащенных продуктов питания, изучение факторов, формирующих качество сырья и полученных новых мясных изделий, а также дальнейшее использование в процессе употребления и хранения является актуальной проблемой для всех регионов Российской Федерации.

Автором затрагивается проблема йодной и селеной недостаточности, а также несбалансированность белком рациона населения. В качестве решения проблемы рассматривается возможность создания и внедрения на отечественный рынок варено-копченых колбасных изделий с использованием смеси нута и пшеницы, пророщенных на растворах йода и селена, прошедших затем стадию экструдирования. Растительный ингредиент состоит из смеси экструдатов пшеницы сорта «Камышанка-4», обогащенной селеном и нута нового сорта «Волжанин-50», обогащенного йодом.

Проведена большая работа от исследования сырья до производства продуктов питания, приводится много аналитических исследований до и после подготовки растительного сырья к переработке.

Положительным в работе исследователя является то, что на основании проведенных исследований разработана технология производства обогащенных варено-копченых колбасных изделий «Особенная» и «Необыкновенная», а само технологическое решение подтверждено патентом РФ 2626730 «Способ производства обогащенной варено-копченой колбасы».

Несомненную практическую ценность представляет то, что разработка, апробация и внедрение результатов в производственных условиях на базе ООО «Научно-внедренческий центр «Новые биотехнологии» подтверждена личным участием соискателя, а также разработан комплект нормативной и технической документации на полученную мясную продукцию. Сама работа выполнена в рамках Госзадания ГНУ ВНИИМП, грантов Президента РФ для молодых ученых МК 3731.2018.11.

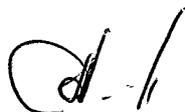
По материалам диссертации опубликовано 30 научных работ, в том числе - 6 в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ, 4 – в зарубежных журналах, индексируемых в международных базах данных Scopus и

Web of Science, 2 монографии, 17 статей – в базе данных РИНЦ и 1 патент РФ на изобретение.

В качестве пожелания необходимо отметить, что при указании основного мясного сырья – говядины и свинины можно было упомянуть породы скота, так как сорта растительного сырья указаны и поскольку заявлено, что проведена комплексная оценка качества сырья и продуктов питания, можно было привести данные исследований всех показателей безопасности по СанПиН 2.3.2.1078-01.

В целом, в связи с актуальностью, новизной и практической значимостью проведенных исследований, считаем, что диссертационная работа на тему: «Разработка варено-копченых колбас с применением экструдированной растительной смеси, обогащенной йодом и селеном» отвечает требованиям п. 9 ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Данилов Ю.Д. заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.18.04 – Технология мясных, молочных и рыбных продуктов и холодильных производств.

Заместитель директора Сибирского
федерального научного центра агробιοтехнологий
Российской академии наук (СФНЦА РАН),
руководитель Сибирского
научно-исследовательского и проектно -
технологического института животноводства
Сибирского федерального научного центра
агробиотехнологий Российской академии наук
(СибНИПТИЖ СФНЦА РАН),
доктор биологических наук, профессор
Российская Федерация,
630501, Новосибирская область,
р.п. Краснообск, а/я 463,
т/ф: 8-(383)-348-47-09; 348-68-07
E-mail: mager_s.n@mail.ru



Магер Сергей Николаевич

Научный руководитель
Сибирского научно-исследовательского
и проектно-технологического
института животноводства
Сибирского федерального научного
центра агробιοтехнологий Российской академии наук
(СибНИПТИЖ СФНЦА РАН),
академик РАН, доктор сельскохозяйственных наук
Российская Федерация,

