

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Жигановой Елены Сергеевны на тему: «Научно-практическое обоснование производства макаронных изделий на основе современных биоресурсов Саратовской селекции», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 4.3.3 Пищевые системы

Автореферат диссертационной работы Жигановой Елены Сергеевны представляет собой научное исследование, направленное на решение актуальной задачи развития отечественного производства социально значимой пищевой продукции (макаронных изделий) с учетом принципов здорового питания в соответствии с положениями документа «Стратегия повышения качества пищевой продукции в Российской Федерации до 2030 года» и неразрывно связана с развитием сельского хозяйства и зерноперерабатывающей отрасли.

С учетом вышеизложенного, представляется особо значимым и актуальным изучение характеристик новых сортов яровой пшеницы, в соответствии с современными стандартами качества зерна, разработка макаронных изделий с использованием крупки яровой мягкой высокостекловидной пшеницы.

Целью диссертационной работы является научно-практическое обоснование производства макаронных изделий на основе современных биоресурсов Саратовской селекции.

Для реализации сформулированной цели поставлены и решены семь задач. Результаты исследования и выводы достаточно полно аргументированы и подтверждаются общепринятыми, специальными и практикуемыми в селекционном процессе органолептическими, физико-химическими и реологическими методами исследования свойств зерна, крупки, макаронного теста, полуфабрикатов и готовых длинных нитевидных макаронных изделий (спагетти).

Практическая значимость работы включает в себя применение результатов селекционных исследований в макаронном производстве, разработку нормативно-технической документации на макаронные изделия из композитной смеси (СТО 00493497-079-2025) и их промышленную апробацию на пищевом предприятии Саратовской области ООО «СМФ» (г. Энгельс), а также внедрение результатов собственных исследований в учебный процесс ФГБОУ ВО Вавиловский университет.

Текст автореферата изложен на 22 страницах написан логичным и грамотным языком, содержит табличный и графический материал. Содержание автореферата диссертации, основные выводы по работе соответствуют поставленным задачам.

Основные результаты диссертационного исследования широко освещены на научных мероприятиях различного уровня. Автором опубликовано 13 работ, в том числе 4 статьи в изданиях, рекомендуемых ВАК РФ, 1 статья в международном издании, входящим в наукометрическую базу данных SCOPUS. Получен 1 патент РФ на изобретение № 2839859 «Смесь для изготовления макаронных изделий» от 30.05.2025, подтверждающий новизну технических решений.

Работа представляет интерес для научного сообщества, а также для практикующих специалистов в области селекции и семеноводства, макаронного производства.

При положительной оценке работы, можно отметить некоторые недостатки и пожелания для дальнейшей работы:

1. Данные таблицы 1 (стр.9) представлены без статистического анализа.
2. В п. 2.2.3 «Оптимизация состава композитной смеси на основе сортов яровой пшеницы Саратовской селекции» стр.15 желательно привести модели. Из текста автореферата непонятно как оценивали статистическую значимость (адекватность) построенных моделей.

3. Для полноты восприятия информации п. 2.2.4 «Оценка инвестиционной привлекательности производства макаронных изделий на основе современных биоресурсов Саратовской селекции» стр.17-18 не хватает данных по социально-экономической эффективности.


Указанные недостатки и пожелания не снижают научную, практическую и теоретическую значимость работы, носят рекомендательный характер и могут быть учтены в перспективе дальнейшего развития темы исследования.

В целом, автореферат диссертации Жигановой Елены Сергеевны соответствует требованиям Положения ВАК при Минобрнауки РФ «О присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 № 842, а ее автор заслуживает присвоения ученой степени кандидата технических наук по специальности 4.3.3. Пищевые системы.


Я, Вебер Анна Леонидовна, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с защитой диссертации Жигановой Елены Сергеевны, и их дальнейшую обработку.

Д.т.н., доцент, доцент кафедры продуктов питания и пищевой биотехнологии агротехнологического факультета ФГБОУ ВО Омский ГАУ

«27» сентября 2026 г


Вебер
Анна Леонидовна

Подпись Вебер А.Л. заверяю в соответствии с требованиями
Ученый секретарь Ученого совета
ФГБОУ ВО Омский ГАУ
канд. ветеринар. наук


Дмитриева
Нелли Алексеевна



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Омский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина» (ФГБОУ ВО Омский ГАУ)

Адрес: РФ, 644008, Сибирский федеральный округ, Омская область, г. Омск, Институтская площадь, 1

E-mail: al.veber@omgau.org

Контактный телефон (3812) 65-14-54