

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

доктора технических наук, профессора Семеновой Анастасии Артуровны
на диссертацию Синичкиной Алены Игоревны
«Разработка риск-ориентированного технологического подхода
к обеспечению качества мяса и субпродуктов, получаемых при убое свиней
с использованием газового обездвиживания»

Синичкина Алена Игоревна в 2015 году окончила ФГБОУ ВПО «МГУПП». С августа 2014 г. работает в ФГБНУ «ФНЦ пищевых систем им. В.М. Горбатова» РАН в должности инженера, с октября 2017 г. – в должности младшего научного сотрудника.

В период выполнения диссертационной работы Синичкина А.И. проявила себя целеустремленным и инициативным исследователем, способным организовывать и на высоком уровне проводить экспериментальные исследования, анализировать, обобщать и наглядно представлять полученные результаты.

Диссертация Синичкиной А.И. представляет собой самостоятельное и законченное исследование, в котором поставлены и решены значимые и актуальные проблемы российской мясной промышленности. Актуальность темы обусловлена широким распространением технологии газового обездвиживания свиней в России и отсутствием системного подхода к проблемам качества мяса, вызванным внедрением этой технологии.

Научная новизна работы состоит в том, что риск-ориентированный подход был впервые применен к процессу обездвиживания и убоя. Это позволило по-новому посмотреть на управление процессом газового обездвиживания свиней, установить взаимосвязь между риском гибели животных до обескровливания и отклонениями качества и безопасности продуктов убоя, определить потенциальные источники риска и предложить эффективные инструменты управления.

Диссертационная работа Синичкиной А.И. имеет большое практическое значение, так как количество российских предприятий, применяющих газовое обездвиживание при убое свиней, растет, а с помощью разработанных инструментов по управлению процессом газового обездвиживания мясокомбинаты получат возможность идентифицировать риски процесса с учетом собственной специфики и управлять ими для достижения высоких показателей качества продуктов убоя.

Все вышеизложенное дает основание рекомендовать диссертационному совету ФГБНУ «ФНЦ пищевых систем им. В.М. Горбатова» РАН рассмотреть возможность присуждения Синичкиной Алёне Игоревне ученой степени кандидата технических наук по специальностям 05.18.04 – Технология мясных, молочных и рыбных продуктов и холодильных производств и 05.02.23 – Стандартизация и управление качеством продукции.

Научный руководитель:

Доктор технических наук, профессор,
заместитель директора по научной
работе ФГБНУ «ФНЦ пищевых
систем им. В.М. Горбатова» РАН

А.А. Семенова
А.А. Семенова
23.06.2022 г.

ПОДПИСЬ РУКИ
ЗАВЕРЯЮ

Ведущий специалист
по управлению персоналом

Кудряшова А.А.



Федеральное государственное
бюджетное научное учреждение
«Федеральный научный центр
пищевых систем имени
В.М. Горбатова» РАН

Юр. и почтовый адрес:
109316 г. Москва, ул. Талалихина, 26
Тел.: +7(495)676-95-11
E-mail: a.semenova@fncps.ru