

Отзыв

на автореферат диссертационной работы Синичкиной Алёны Игоревны, выполненной на тему: «Разработка риск-ориентированного технологического подхода к обеспечению качества мяса и субпродуктов, получаемых при убое свиней с использованием газового обездвиживания», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.18.04 – технология мясных, молочных и рыбных продуктов и холодильных производств, по специальности 05.02.23 – стандартизация и управление качеством продукции

Диссертационная работа Синичкиной А.И. посвящена актуальной проблеме - разработке риск-ориентированного технологического подхода к обеспечению качества мяса и субпродуктов, получаемых при убое свиней с использованием газового обездвиживания.

Результаты исследования опираются на современные методы, что подтверждает точность сделанных в результате работы выводов. Автором четко сформулированы научные задачи для достижения поставленной цели.

В автореферате полно отражены все этапы работы, начиная от изучения влияния параметров газовой смеси на состояние лабораторных животных; идентификации потенциальных рисков процесса газового обездвиживания на основе мониторинга действующих предприятий; выявления последствий реализации риска на качество и безопасность продуктов убоя; определения источников риска и оценивания их управляемости; изучения влияния ряда источников риска на реализацию риска и ее последствий; разработки инструментов управления риском и аprobации их; расчета экономической эффективности внедрения предлагаемых инструментов управления риском.

Основные положения и результаты диссертационной работы докладывались и обсуждались на всероссийских и международных научно-практических конференциях в период 2016-2022 гг.

Диссертационная работа Синичкиной А.И. является законченным исследованием, направленной на решение актуальной научно-практической задачи.

Промышленная аprobация разработанного риск-ориентированного технологического подхода прошла в производственных условиях на АО «Йошкар-Олинском мясокомбинате». Разработаны и аprobированы Методические рекомендации по управлению процессом газового обездвиживания свиней на основе анализа рисков (МР 10-00419779-12); Методические рекомендации по совершенствованию транспортирования и предубойной подготовки свиней (МР 10-00419779-11).

На основании материала, изложенного в автореферате, возникают следующие вопросы:

1. В автореферате приведены исследования экзогенного фактора (расстояние транспортирования). При этом из автореферата остается не ясно, учитывался тот факт, что для снижения транспортного стресса, для животных применяют фармакологические средства седативного действия (транквилизаторы).
2. При оценке риска (таблица 4) автореферата – в категории риска – Персонал (факторы первого порядка) выделен фактор – жестокое обращение с животными. Не понятно каким образом устанавливали данный фактор.

Указанные замечания не снижают ценности выполненной работы.

Все вышеизложенное, объем выполненной работы, публикации, аprobация исследований на производстве, подчеркивают научную новизну и практическую значимость диссертационной работы, а её автор Синичкина Алёна Игоревна заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.18.04 – технология мясных, молочных и рыбных продуктов и холодильных производств, по специальности 05.02.23 – стандартизация и управление качеством продукции

к.т.н., доцент кафедры «Технологии продуктов питания» ФГБОУ ВПО «Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова»

адрес: 656038, г. Барнаул, пр. Ленина, 46
e-mail Gazenauer@yandex.ru
телефон (3852) 66-99-82

Подпись Вайтанис Марины Александровны заверяю

М.А. Вайтанис

ВЕД. СПЕЦИАЛИСТ
ПО КАДРАМ
И.М. САРТАКОВ
Ленин



24.10.2022