

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Хренова Владислава Александровича «Научное обоснование продолжительности сухого созревания высококачественной говядины, технологии хранения и использования», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 4.3.3 – Пищевые системы

На сегодняшний день одним из наиболее перспективных направлений сельскохозяйственной деятельности является молочное и мясное скотоводство, увеличение численности и повышение продуктивности которого является важным элементом развития сельского хозяйства.

Все большее внимание исследователей привлекают технологии созревания мяса в разделанном виде, что требует научного обоснования условий выполнения и реализации. Одним из таких способов является сухое созревание, которое позволяет регулировать состав и качество сырья и достаточно широко используется в практике переработки мяса. Именно вопросам влияния биохимических процессов созревания на формирование качества мяса посвящена данная работа, что является, несомненно, актуальным в условиях промышленной технологии переработки мяса.

Цель данной работы – научное обоснование продолжительности сухого созревания высококачественной говядины от скота породы герефорд сибирской селекции, разработка технологии мясных продуктов из созревшего сырья.

Научная новизна состоит в том, что автором впервые выполнены комплексные исследования послеубойных изменений состава и свойств высококачественной говядины от бычков породы герефорд сибирской селекции в процессе длительного сухого созревания (65 суток) и обоснована оптимальная продолжительность. Экспериментально обоснованы технологии полуфабрикатов повышенной степени кулинарной готовности и грудинки копчено-запеченной из высококачественной говядины сухого созревания, установлены показатели их качества.

Практическая ценность работы состоит в том, что автором разработана нормативная документация на технологический процесс и качество продуктов из говядины сухого созревания (СТО 197765222-007-2023). Рассчитана экономическая эффективность производства говядины сухого созревания и продуктов от разделки.

Разработанные технологии апробированы в производственных условиях и подтвердили эффективность разработанных решений.

Работа прошла хорошую апробацию, ее результаты доложены на международных научно-практических конференциях, основные положения опубликованы в 13 научных работах, в том числе 1 в изданиях, индексируемых в международной базе данных Scopus, 4 статьи – в журналах, рекомендованных ВАК РФ, 7 статей – в материалах конференций, получен 1 патент РФ на изобретение.

В целом на большом материале научных исследований, выполненных в соответствии с требованиями существующих методик, автору удалось представить весь процесс реализации поставленных задач.

На основании изложенного считаю, что диссертационная работа Хренова Владислава Александровича отвечает требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым к диссертациям и является завершенным научным трудом, в котором осуществлено решение научной проблемы, имеющей важное теоретическое и прикладное значение, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 4.3.3 – Пищевые системы.

Рассолов Сергей Николаевич

Доктор сельскохозяйственных наук,

(06.02.08 – Кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов, 2013 г.)

профессор, декан зоотехнического факультета

ФГБОУ ВО Кузбасская ГСХА

650056, г. Кемерово, ул. Марковцева, 5

Контактный телефон 8(3842) 604566,

e-mail: sn_zenit@mail.ru

Подпись Рассолова С.Н. заверяю:

Врио ректора, проректор по НИР и ЦТ ФГБОУ ВО Кузбасская ГСХА

Константинова О.Б.



19.09.2023