

ОТЗЫВ

официального оппонента кандидата сельскохозяйственных наук
Гоголевой Прасковьи Алексеевны
на кандидатскую диссертацию Миронова Спартака Михайловича
на тему: «Качественная характеристика мяса жеребят разных пород лошадей
Якутии и технологии его переработки», представленной на соискание
степени кандидата сельскохозяйственных наук
по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства
продуктов животноводства

Актуальность диссертационного исследования. Диссертационная работа посвящена актуальной теме, направленной на решение проблемы производства высококачественной, экологически чистой, эксклюзивной и конкурентоспособной животноводческой продукции с высокой пищевой ценностью. Спрос на мировом рынке мяса постоянно растёт, что подтверждается ростом цен и объёмов торговли.

В Республике Саха (Якутия) разводят якутские породы лошадей, которые обладают исключительно высокими приспособительными качествами к круглогодичному пастбищному содержанию в суровых природно-климатических условиях. Республика по численности поголовья лошадей в стране находится на первом месте, насчитывая 183,9 тысяч голов, что составляет 27 %.

В диссертационной работе Миронова С.М. проанализированы основные зоотехнические параметры табунных лошадей приленской и мегежекской пород, изучена технология выращивания и убоя жеребят в Якутии, изучены пищевая и биологическая ценность мяса жеребят в возрасте 6-9 месяцев. С каждым годом поголовье лошадей, выращиваемых для производства мяса, увеличивается, и возникает вопрос о необходимости переработки мяса этих животных для производства мясопродуктов. Учитывая этот факт, автор в диссертационной работе разработал технологические приемы изготовления крупнокусковых, порционных и мясокостных полуфабрикатов для национальных изделий из мяса жеребят.

Научная новизна и практическая значимость. Автором диссертационной работы Мироновым С.М. впервые исследован и изучен широкий спектр показателей биохимического состава и пищевой ценности мяса 6-месячных жеребят приленской и мегежекской пород. Обоснованы технологические нормативы для производства полуфабрикатов из мяса жеребят, предназначенных для приготовления якутских национальных продуктов и блюд.

Представленные в работе данные по зоотехническим показателям лошадей приленской и мегежекской пород послужат исходными данными для организации селекционной работы и совершенствовании выращивания молодняка данных пород якутских лошадей.

Применение на мясоперерабатывающих предприятиях республики разработанной и утвержденной нормативно-технической документации – Технических условий и технологической инструкции – позволит рационально перерабатывать столь ценное по биологической и пищевой ценности мясное сырье, получаемое от забоя 6-месячных жеребят лошадей якутской породы, следовательно, повысят экономическую эффективность производства продукции.

Результаты диссертационных исследований внедрены и успешно используются на производстве, о чем подтверждают акты внедрения.

Степень обоснованности и достоверности научных положений, выводов и практических рекомендаций. Достоверность научных положений, выводов, предложений производству и заключения, полученных в диссертации, подтверждается большим объемом трудоемких исследований, адекватно поставленным задачам, использованием современных методов исследований. Сформулированные в диссертации положения, выводы и предложения производству аргументированы и логически вытекают из системного анализа зоотехнических и технологических данных и результатов выполненных исследований.

Результаты проведенных исследований по теме диссертации полно отражены в 15 печатных работах, из них в 1 изданной монографии, 9 статьях в научных рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК России.

Выводы в диссертации сформулированы четко, отражают сущность проведенных исследований, базируются на основе обширного материала, собственных экспериментальных данных. На основании проведенных собственных исследований автор дает обоснованные предложения производству.

Оформление диссертации и ее содержание. Материал диссертации изложен на 160 страницах машинописного текста, состоит из введения, обзора литературы, материала и методов исследований, результатов собственных исследований, заключения, предложений производству, перспективы дальнейшей разработки темы и библиографического списка, который включает 163 русскоязычных и 14 зарубежных источников.

Работа иллюстрирована 31 таблицей и 20 рисунками.

Введение содержит обоснование актуальности проблемы, а также формулировки цели и задач исследования. Изложены теоретическая и практическая значимость работы и положения, выносимые на защиту. Первая глава, обзор литературы, посвящена описанию современного состояния коневодства в республике, биохимического состава, пищевой ценности конины, также описанию пастбищ Якутии.

В главе 2 приводятся материал и методика исследований, включая схему проведения исследований.

В главе, посвященной результатам собственных исследований, автор приводит данные результатов многолетних обширных исследований и обсуждает полученные результаты. Полученные результаты рассмотрены с позиции современных научных взглядов.

По результатам диссертационной работы сформулированы 7 выводов и 4 предложения производству.

Заключение. Исследование, выполненное Мироновым Спартаком Михайловичем, является самостоятельной законченной работой, представляющей теоретический и практический интерес. Объем материала, подвергнутого анализу, методический уровень исследования вполне соответствуют поставленным задачам, а полученные выводы достаточно полно аргументированы полученными результатами научных исследований.

Таким образом, диссертационная работа С.М. Миронова «Качественная характеристика мяса жеребят разных пород лошадей Якутии и технологии его переработки», является законченной научно-квалификационной работой, выполненной под руководством доктора сельскохозяйственных наук, Иванова Ревория Васильевича и содержит новизну в решении актуальных научных задач – совершенствования технологии производства высококачественной, экологически чистой и конкурентоспособной животноводческой продукции с высокой пищевой ценностью.

Указанные выше положения позволяют считать теоретические и практические аспекты исследования обоснованными и аргументированными, при этом стоит обратить внимание на нижеследующие замечания:

1. В схеме исследований желательно было бы указать количество поголовья для проведения исследований ($n=?$);

2. В главе 3 п 3.4 не приведены средние выхода отрубов в процентах к массе мяса на костях.

Тем не менее, указанные замечания не снижают значимости полученных результатов и не влияют на общую положительную оценку диссертационного исследования Миронова Спартака Михайловича.

В целом по актуальности темы, научной новизне и практической значимости полученных результатов диссертация С.М. Миронова соответствует требованиям «Положения о присуждении ученых степеней», предъявляемым к кандидатским диссертациям, и ее автор достоин присуждения степени кандидата сельскохозяйственных наук по избранной специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Официальный оппонент
заведующая кафедрой
пищевых технологий и индустрии питания
ФГБОУ ВО «Арктический ГАТУ»,
к.с/х.н., доцент
07.06.2021 г.



П.А.Гоголева

Контактная информация:
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Арктический государственный агротехнологический университет»
677007, г. Якутск, ш. Сергеляхское 3км, дом 3
Телефоны: приемная ректора - 507971, кафедра ПТиИП - 79681544970,
общий отдел т/ф 358162
info@agatu.ru

