

ОТЗЫВ

официального оппонента доктора сельскохозяйственных наук, профессора Рассолова Сергея Николаевича на диссертацию Миронова Спартака Михайловича на тему «Качественная характеристика мяса жеребят разных пород лошадей Якутии и технологии его переработки», представленную к защите в диссертационный совет Д 006.018.01 при ФГБНУ «ВНИИ коневодства» на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Актуальность темы исследования. В настоящее время одной из важнейших задач, как в нашей стране, так и во всём мире, является обеспечение населения качественными и безопасными продуктами питания.

Увеличение производства продукции животноводства и снижение ее себестоимости требует мобилизации всех ресурсов на основе широкого внедрения достижений науки. Оптимальное использование биологического потенциала продуктивности животных возможно при условии высокого научного обеспечения используемых технологий содержания, кормления для получения максимальной продукции и сохранения здоровья животных.

В сложившихся условиях (сокращение поголовья лошадей, дефицит отечественного сырья, преобладание импортного мяса), важной задачей мясоперерабатывающей отрасли является создание новых видов мясных полуфабрикатов с высокой пищевой ценностью, снижение себестоимости их производства и сокращение дефицита сырья за счет использования нетрадиционных видов мяса собственного производства. На современном рынке повышенным спросом у потребителей пользуются мясные рубленые полуфабрикаты, потребительские свойства которых определяются качеством используемого сырья.

В связи с вышесказанным, тема диссертационной работы Миронова Спартака Михайловича, посвященная изучению качественных характеристик мяса жеребят разных пород лошадей Якутии и технологии его переработки, является актуальной. Исследования значимы для научного и практического обоснования по применению мясных полуфабрикатов из мяса лошадей.

Научная новизна диссертации заключается в том, что впервые на основании анализов изучены показатели пищевой ценности и биохимического состава мяса жеребят приленской и мегежекской пород и обоснованы технологические нормативы для производства полуфабрикатов из мяса жеребят разного назначения для изготовления национальных изделий и обеспечения потребностей населения.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации. Исходя из актуальности работы, автором корректно определены цель и задачи научных исследований. Логично спланированы эксперименты, использованы традиционные и современные методы научных исследований, выполнена биометрическая обработка основных результатов. Последовательность научного поиска, постановка научно-хозяйственных опытов, большое количество проведенных лабораторных исследований, позволяют судить о том, что изложенные в работе научные положения, выводы и рекомендации обоснованы в полной мере.

Степень достоверности и апробация результатов исследований.

Материалы исследований представлены и одобрены на заседаниях Ученого совета ФГБНУ Якутский научно-исследовательский институт сельского хозяйства им. М.Г. Сафронова (2008-2015 гг.), на межрегиональной научно-практической конференции, посвященной 75-летию организации в Туве 1-го научного сельскохозяйственного учреждения – Тувинской сельскохозяйственной опытной станции в г Кызыл в 2009 г., на XIII Международной научно-практической конференции «Аграрная наука –

сельскому хозяйству Монголии, Казахстана и Сибири» в г. Улан-Батор-Дархан, 6-7 июля 2010 г.

Ценность для науки и практики проведенной соискателем работы.

Прикладным значением данной работы является то, что установленные в опытах показатели биохимического состава мяса жеребят разных пород могут быть использованы в технологическом процессе мясоперерабатывающих предприятий, а также при организации селекционной работы в коневодстве. Изготовление мясных полуфабрикатов позволит повысить эффективность использования сырья мясоперерабатывающими предприятиями.

Результаты работы могут применяться на коневодческих предприятиях для повышения спроса на конину.

Оценка содержания диссертации, ее завершенности в целом.

Работа, представленная к защите, имеет все признаки законченной научной работы, сформулирована актуальность темы, поставлены цель и задачи исследований, изложены методика и методы исследований, полученные результаты согласуются с выводами и предложением производству. Диссертация выполнена по общепринятой методике, написана на 127 страницах и включает в себя следующие разделы: введение, обзор литературы, материалы и методы исследований, результаты собственных исследований, заключение с выводами, предложением производству. Список литературы включает в себя 177 источников, в том числе 14 на иностранных языках. Диссертация оформлена в соответствии с действующими требованиями, содержит 31 таблицу, 1 схему, 20 рисунков и 7 приложений.

В обзоре литературы отражено современное состояние коневодства Республики Саха (Якутия), биохимический состав и пищевая ценность конины, химический состав растений на пастбищах.

В результатах исследований приведена зоотехническая характеристика табунных лошадей Якутии, технология выращивания и убоя лошадей, пищевая и биологическая ценность мяса, изготовление национальных

мясных полуфабрикатов. Рассчитана экономическая эффективность реализации на мясо жеребят.

Подтверждение опубликованных основных результатов диссертации в научной печати. По теме диссертации опубликовано 16 научных работ, в том числе 9 в изданиях, рекомендованных ВАК Министерства науки и высшего образования Российской Федерации. В соответствии с решением ФГУ «Государственная комиссия РФ по испытанию и охране селекционных достижений» соискатель получил авторские свидетельства №53982 и №53984 на селекционные достижения колымский и янский типы лошадей якутской породы.

Соответствие содержания автореферата основным положениям диссертации. Материалы диссертации и автореферат идентичны, оформлены с учетом существующих требований.

В целом, представленная диссертационная работа, оценивается положительно и соответствует критериям, установленным пп. 9-14 «Положение о порядке присуждения ученых степеней», однако возникают некоторые вопросы и замечания:

1. При анализе таблиц по результатам исследований в текстовой части не указана достоверность разницы по критерию Стьюдента.
2. В конце каждого раздела по результатам исследований необходимо было сделать общий вывод (резюме).
3. В работе имеются опечатки, главы в работе должны начинаться с новой страницы (стр. 7, 28), некоторые названия подзаголовков расположены некорректно без пробелов, не везде соблюдаются отступы и параметры страниц.
4. Схемы разделки туш на отруба (рис. 3), изготовление полуфабрикатов (рис. 3.1-3.13) на наш взгляд необходимо было представить в приложении работы.
5. Некорректно представлен список используемой литературы, поясните по какому ГОСТу он составлялся.

6. Для более объективной оценки качественной характеристики мяса, необходимо было исследовать в нем физико-химические свойства, такие как: активная кислотность, влагоудерживающая способность, интенсивность окраски, нежность.
7. Чем обусловлен выбор возраста жеребят (6 месяцев) для проведения убоя.
8. Поясните, по каким методикам определялся аминокислотный состав мяса, содержание макроэлементов и микроэлементов, жирных кислот и тяжелых металлов.
9. Поясните, по какой методике проводился расчет экономической эффективности результатов исследований.

Заключение

В целом диссертационная работа Миронова Спартака Михайловича является законченной научно-исследовательской работой, имеющей теоретическую и практическую значимость вследствие решения ряда вопросов по производству и переработке продукции животноводств. По научной новизне и практической ценности, объему произведенных комплексных исследований, научной обоснованности положений, выводов и рекомендаций производству, диссертационная работа соответствует требованиям пп. 9-14 «Положение о порядке присуждении ученых степеней», а её автор Миронов Спартак Михайлович заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Официальный оппонент:

доктор сельскохозяйственных наук
(06.02.08 – Кормопроизводство,
кормление сельскохозяйственных
животных и технология кормов, 2013),
профессор, декан зоотехнического факультета
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
образования «Кузбасская государственная
сельскохозяйственная академия»


Рассолов Сергей Николаевич

08.06.2021 г.

Подпись Рассолова С.Н. заверяю:
начальник отдела кадров
ФГБОУ ВО «Кузбасская государственная
сельскохозяйственная академия»


Исаева Ю.Н.

Почтовый адрес: 650056, Кемеровская область, г. Кемерово, ул.
Марковцева, 5, ФГБОУ ВО «Кузбасская государственная
сельскохозяйственная академия»; Телефон: (3842) 60-45-66; 8-906-930-29-60;
E-mail: sn_zenit@mail.ru