

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 006.067.01 НА БАЗЕ
ФГБНУ «Поволжский научно-исследовательский институт производства и переработки
мясомолочной продукции» Федерального агентства научных организаций
ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК
аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 27 сентября 2018 г., № 7

О присуждении Мельникову Артему Геннадьевичу, гражданину РФ, ученой степени кандидата биологических наук.

Диссертация «Мясная продуктивность баранчиков разных генотипов и потребительские свойства молодой баранины в условиях Нижнего Поволжья» по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства принята к защите 3 июля 2018 г., протокол № 16 диссертационным советом Д 006.067.01 на базе ФГБНУ «Поволжский научно-исследовательский институт производства и переработки мясомолочной продукции» Федерального агентства научных организаций (400131, г. Волгоград, ул. Рокоссовского, 6, № 105/нк от 11 апреля 2012 г.).

Соискатель Мельников Артем Геннадьевич, 1991 года рождения.

В 2013 г. соискатель окончил ФГБОУ ВПО «Волгоградский государственный аграрный университет» Министерства сельского хозяйства РФ. С 2014 г. работает ассистентом кафедры «Технология производства, переработки продуктов животноводства и товароведение» ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный аграрный университет» Министерства сельского хозяйства РФ.

Диссертация выполнена в отделе производства продукции животноводства ФГБНУ «Поволжский научно-исследовательский институт производства и переработки мясомолочной продукции» Федерального агентства научных организаций и на кафедре «Технология производства, переработки продуктов животноводства и товароведение» ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный аграрный университет» Министерства сельского хозяйства РФ.

Научный руководитель – доктор сельскохозяйственных наук Филатов Александр Сергеевич, ФГБНУ «Поволжский научно-исследовательский институт производства и переработки мясомолочной продукции», отдел по хранению и переработке сельскохозяйственной продукции, главный научный сотрудник.

Официальные оппоненты:

1. Забелина Маргарита Васильевна, доктор биологических наук, профессор, ФГБОУ ВО «Саратовский государственный аграрный университет им. Н.И. Вавилова», кафедра технологий производства и переработки продукции животноводства, профессор кафедры;

2. Колосов Юрий Анатольевич, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, ФГБОУ ВО «Донской государственный аграрный университет», кафедра частной зоотехнии и кормления сельскохозяйственных животных, профессор кафедры,

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация Всероссийский НИИ овцеводства и козоводства – филиал Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Северо-Кавказский федеральный научный аграрный центр», г. Ставрополь, в своем положительном заключении, подписанном Айбазовым Али-Магометом Муссаевичем, доктором сельскохозяйственных наук, профессором, отдел овцеводства, заведующим отделом, указала, что по актуальности, научной новизне изученной проблемы, практической значимости полученных результатов, достоверности и обоснованности выводов диссертационная работа Мельникова Артема Геннадьевича соответствует требованиям п. 9 «Положения ВАК Ми-

нистерства образования и науки Российской Федерации о порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по заявленной специальности.

Соискатель имеет 33 опубликованные работы, в том числе по теме диссертации 11 работ, опубликованных в рецензируемых научных изданиях – 4. В статьях приведены результаты изучения мясной продуктивности и качества мяса баранчиков, полученных в результате скрещивания грозненских маток и баранов калмыцкой породы. Авторский вклад – 1,54 п.л., объем научных изданий – 4,25 п.л.

Наиболее значительные научные работы по теме диссертации:

1. Филатов, А.С. Мясная продуктивность и пищевая ценность мяса баранчиков грозненской породы и ее помесей с калмыцкой / А.С. Филатов, А.Г. Мельников, Н.Г. Чамурлиев, К.В. Эзергаиль // Известия Нижневолжского агроуниверситетского комплекса: наука и высшее профессиональное образование. – 2017. – № 2 (46). – С. 159-164.

2. Филатов, А.С. Использование баранины в производстве полуфабрикатов рубленых панированных / А.С. Филатов, А.Г. Мельников, Е.А. Петрухина // Экологические, генетические, биотехнологические проблемы и их решение при производстве и переработке продукции животноводства: мат. междунар. науч.-практ. конф. 8-9 июня 2017 г. – Волгоград: ООО «СФЕРА», 2017. – Ч. II. – С. 353-355.

На диссертацию и автореферат поступило 13 отзывов из: Рязанского государственного агротехнологического университета им. П.А. Костычева от профессора кафедры «Зоотехния и биология», доктора с.-х. наук, профессора Торжкова Николая Ивановича; Ульяновского государственного аграрного университета им. П.А. Столыпина от профессора кафедры кормления и разведения животных, доктора биол. наук Бушова Александра Владимировича и профессора кафедры, доктора с.-х. наук Стенькина Николая Ивановича; Федерального научного центра биологических систем и агротехнологий РАН от заместителя директора по науке, доктора биол. наук Дускаева Галимжана Калихановича и старшего научного сотрудника отдела технологии мясного скотоводства и производства говядины, кандидата с.-х. наук Фролова Алексея Николаевича; Аграрного института Национального исследовательского Мордовского государственного университета им. Н.П. Огарева от профессора кафедры зоотехнии им. профессора С.А. Лапшина, доктора с.-х. наук Гайирбегова Джунайди Шарамазановича; Орловского государственного аграрного университета им. Н.В. Парахина от доцента кафедры «Продукты питания животного происхождения», доктора с.-х. наук Лещукова Константина Александровича и заведующего кафедрой, доктора биол. наук, профессора Мамаева Андрея Валентиновича; Федерального научного центра животноводства – ВИЖ им. Л.К. Эрнста от главного научного сотрудника отдела генетики, разведения сельскохозяйственных животных и технологий животноводства, доктора с.-х. наук, профессора Двалишвили Владимира Георгиевича; Ставропольского государственного аграрного университета от ректора, профессора кафедры кормления животных и общей биологии, доктора с.-х. наук, профессора, академика РАН Трухачева Владимира Ивановича и профессора кафедры, доктора с.-х. наук Злыднева Николая Захаровича; Башкирского государственного аграрного университета от профессора кафедры технологии мяса и молока, доктора биол. наук, доцента Мироновой Ирины Валерьевны; Московской государственной академии ветеринарной медицины и биотехнологии – МВА имени К.И. Скрябина от заведующего кафедрой крупного животноводства и механизации, доктора биол. наук, профессора Козлова Сергея Анатольевича; Уральского государственного аграрного университета от декана технологического факультета, заведующей кафедрой частного животноводства, экологии и зоогигиены, кандидата биол. наук, доцента Неверовой Ольги

Петровны и профессора кафедры «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции», доктора с.-х. наук, профессора Горелик Ольги Васильевны; Ставропольского государственного аграрного университета от заведующей кафедрой производства и переработки сельскохозяйственной продукции, доктора с.-х. наук, профессора Сычевой Ольги Владимировны и доцента кафедры, кандидата техн. наук Трубиной Ирины Александровны; Научно-практического центра Национальной академии наук Беларуси по животноводству от заведующего лабораторией кормления и физиологии питания крупного рогатого скота, доктора с.-х. наук, профессора Радчикова Василия Фёдоровича; Оренбургского государственного аграрного университета от доцента кафедры технологии производства и переработки продукции животноводства, кандидата с.-х. наук Никоновой Елены Анатольевны.

В отзыве из Ульяновского государственного аграрного университета им. П.А. Столыпина от профессора кафедры кормления и разведения животных, доктора биол. наук Бушова Александра Владимировича и профессора кафедры, доктора с.-х. наук Стенькина Николая Ивановича имеется замечание: «На стр. 5 в положениях, выносимых на защиту, надо отразить результаты, полученные при решении поставленных задач, и они должны быть ответом на то, что нужно защищать, то есть носить утвердительный (положительный или отрицательный) характер».

В отзыве из Федерального научного центра животноводства – ВИЖ им. Л.К. Эрнста от главного научного сотрудника отдела генетики, разведения сельскохозяйственных животных и технологий животноводства, доктора с.-х. наук, профессора Двалишвили Владимира Георгиевича имеются замечания: «Для рекомендации производству скрещивания тонкорунных маток грозненской породы с грубошерстными баранами нужно уточнять или добавить «для скрещивания использовать худшую часть стада грозненских овцематок, менее продуктивных по шерсти». Всё помесное поголовье должно идти на убой. Необходимо также сказать о низких суточных приростах массы тела подопытного молодняка овец».

В отзыве из Московской государственной академии ветеринарной медицины и биотехнологии – МВА имени К.И. Скрябина от заведующего кафедрой крупного животноводства и механизации, доктора биол. наук, профессора Козлова Сергея Анатольевича имеются вопросы: «Каковы причины выбытия ягнят во всех группах животных, почему сохранность молодняка не достигает 100% (таблица 2 в автореферате)?».

В этих отзывах отмечается, что диссертационная работа Мельникова А.Г., направленная на увеличение производства баранины, улучшение её качества, является актуальной, имеет научную и практическую значимость.

Соискателем впервые в условиях Нижнего Поволжья проведена комплексная оценка мясной продуктивности и качества мяса баранчиков грозненской породы и помесей 1/2, 3/4 кровности по калмыцкой породе. Разработан новый мясосодержащий продукт из баранины, полученный от помесных животных.

В результате проведенных исследований выявлены дополнительные резервы для интенсификации производства высококачественной молодой баранины. Апробирована технология изготовления нового вида рубленых полуфабрикатов из баранины, обоснованы и рекомендованы оптимальные сочетания мясного и растительного сырья.

В отзывах отмечается актуальность исследований, новизна и практическая значимость диссертационной работы, а её автор Мельников А.Г. заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается тем, что они компетентны в области биологических наук, имеют научные работы, широко известны своими достижениями в данной отрасли науки и способны определить научную и практическую ценность диссертации.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработана новая научная идея, обогащающая научную концепцию повышения мясной продуктивности молодняка овец, выращиваемых на мясо;

предложены новые методы, технология и наставление по использованию скрещивания в овцеводстве для получения высококачественной баранины;

доказано положительное влияние скрещивания овец грозненской и калмыцкой пород при выращивании помесного молодняка на сохранность молодняка, мясную продуктивность, убойные качества, морфологический состав туш и другие качественные показатели баранины;

введены в теорию и практику разведения сельскохозяйственных животных термины по вопросу применения скрещивания маток тонкорунной породы и баранов курдючной породы для получения и выращивания молодняка овец.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказана научная концепция о необходимости использования скрещивания при производстве молодой высококачественной баранины;

применительно к проблематике диссертации результативно, т.е. с получением обладающих новизной результатов, использован комплекс существующих базовых методов исследования изучаемых показателей, в т.ч.: интенсивность роста подопытных баранчиков определяли путем контрольных взвешиваний и расчетов абсолютного, среднесуточного приростов массы тела, относительную скорость роста в отдельные возрастные периоды (Борисенко Е.А., 1967) – по формуле С. Броди, гемоглобин – по Сали, количество эритроцитов и лейкоцитов – подсчетом в камере Горяева, энергетическую ценность съедобной части туш баранчиков – по методике Александрова А.П. (1983), мясную продуктивность подопытных баранчиков – путем их контрольного убоя с последующей обвалкой туш (ВНИИМС, 1984);

изложены условия, при которых возможно повышение продуктивности животных и качества баранины;

раскрыты новые подходы к увеличению продуктивности животных за счет использования помесных калмыцко-грозненских баранчиков различной кровности;

изучено влияние применения скрещивания животных грозненской и калмыцкой пород различной кровности в целях повышения эффективности производства баранины и улучшения ее качества;

проведена модернизация способов, повышающих продуктивность молодняка овец в системе выращивания помесных животных.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:

выявлены дополнительные резервы увеличения рентабельности производства баранины, которая при выращивании и реализации полукровных баранчиков в год рождения составила 41,65%. Применение скрещивания маток грозненской породы с баранами калмыцкой породы позволяет повысить живую массу баранчиков $\frac{1}{2}$ и $\frac{3}{4}$ кровности по калмыцкой породе в 4-месячном возрасте на 5,1 и 3,67 %, а в 8-месячном – на 11,1 и 6,65%;

результаты исследований апробированы и внедрены в СПК «Плодовитое» Малодербетовского района Республики Калмыкия;

определены перспективы практического использования скрещивания грозненской и калмыцкой пород при выращивании овец в целях производства баранины;

создана система практических рекомендаций, а именно методы и способы повышения продуктивности помесных животных;

представлены предложения для дальнейшей интенсификации овцеводческой отрасли.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

для экспериментальных работ все представленные в работе экспериментальные данные получены на сертифицированном оборудовании в аккредитованных лабораториях;

теория построена на известных и проверяемых данных и согласуется с опубликованными экспериментальными данными по теме диссертации;

идея базируется на анализе практической работы предприятий, занимающихся производством баранины;

использованы для сравнения авторские данные, полученные ранее по рассматриваемой тематике Лушниковым В.П. и др. (2009), Чамурлиевым Н.Г. и др. (2010), Квитко Ю.Д. и др. (2012), Филатовым А.С. и др. (2014), Абонеевым В.В. и др. (2015), Колосовым Ю.А. и др. (2015), Юлдашбаевым Ю.А. и др. (2017);

установлено: качественное и количественное совпадение авторских результатов с результатами, представленными в независимых источниках по данной тематике, не обнаружено;

использованы классические и современные методики сбора и обработки исходной информации, в том числе цифровой материал, полученный в процессе исследований, обработан методом вариационной статистики (Плохинский Н.А., 1969), а также на ПК с использованием пакета программ Microsoft Office.

Личный вклад соискателя состоит в том, что им самостоятельно сформулирована тема диссертации, разработана методика проведения исследований, сформированы подопытные группы молодняка овец и выполнен весь комплекс экспериментальных работ, предусмотренных методикой, проведена обработка и интерпретация полученных экспериментальных данных. Основные положения и результаты диссертационного исследования представлены в форме научных докладов на международных научно-практических конференциях и конкурсах.

На заседании 27 сентября 2018 года диссертационный совет принял решение присудить Мельникову А.Г. ученую степень кандидата биологических наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 17 человек, из них 12 докторов наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства, участвовавших в заседании, из 22 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 17, против – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель
диссертационного совета

Сложенкина Марина Ивановна

Ученый секретарь
диссертационного совета

Мосолов Александр Анатольевич

27 сентября 2018 г.

