

ОТЗЫВ

официального оппонента Забелиной Маргариты Васильевны, доктора биологических наук, профессора ФГБОУ ВО «Саратовский государственный аграрный университет им. Н.И. Вавилова» на диссертационную работу и автореферат Мельникова Артема Геннадьевича на тему: «Мясная продуктивность баранчиков разных генотипов и потребительские свойства молодой баранины в условиях Нижнего Поволжья», представленную на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Актуальность темы. Увеличение производства мяса и мясопродуктов высокого качества считается стратегической задачей агропромышленного комплекса России. В этой связи возрастает значение овцеводческой отрасли в производстве мяса-баранины для увеличения мясного баланса страны.

В практике животноводства предпочтение отдается применению экологически чистых и безопасных методов повышения продуктивности животных. Одним из таких направлений является использование гетерозиса при скрещивании овцематок со специализированными мясными породами баранов.

Большой интерес для промышленного скрещивания представляют мясо-сальные бараны калмыцкой породы. Животные этой породы характеризуются высокой мясной продуктивностью, скороспелостью, хорошей плодовитостью и жизнеспособностью.

Научное направление диссертационной работы Мельникова А.Г. актуально, так как решает проблему насыщения рынка высококачественной молодой бараниной. В работе отражены результаты скрещивания грозненских маток с баранами калмыцкой породы, дана комплексная зоотехническая и экономическая оценка мясной продуктивности помесного молодняка.

Достоверность, степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций. Основные научные положения, изложенные в диссертации, а также выводы и предложения производству, вытекающие из результатов проведенного опыта, вполне аргументированы и обоснованы. Они полностью подтверждаются результатами собственных исследований автора, методически правильной постановкой научно – хозяйственного опыта, использованием традиционных и современных методов исследований, биометрической обработкой полученных в ходе эксперимента данных, логическим изложением результатов исследований. Цифровой материал биометрически обработан методами вариационной статистики с высоким уровнем достоверности (по Стьюденту при 3-х уровнях вероятности).

Исследования выполнены на достаточно высоком методическом уровне, на достаточном по численности поголовье овец с использованием общепринятых и частных методик исследований, а также методов анализа и расчета.

Практическая значимость работы и реализация результатов исследований. Промышленное скрещивание чистопородных грозненских и помесных маток с баранами калмыцкой породы позволило выявить дополнительные резервы для интенсификации производства высококачественной молодой баранины. Данные, полученные в результате исследований, позволяют рекомендовать производству наиболее эффективную схему скрещивания. Помесные баранчики ($\frac{1}{2}$ ГТ $\times$ $\frac{1}{2}$ ККр) превосходили чистопородных грозненских сверстников по живой и убойной массе на 11,1 и 24,4 % соответственно, по уровню рентабельности производства баранины - на 15,7 %.

Для изготовления нового вида рубленых формованных полуфабрикатов из баранины впервые обоснованы и рекомендованы оптимальные сочетания

мясного и растительного сырья. Разработана и утверждена техническая документация на котлеты (Котлеты «Обеденные» 10.13.14-228-10514645-2017). Апробирована технология изготовления данного продукта.

Результаты исследований апробированы и внедрены в СПК «Плодовитое» Малодербетовского района Республики Калмыкия, а также реализуются в учебном процессе для обучающихся по направлениям 36.03.02 «Зоотехния» и 35.03.07 «Технология производства и переработки с.-х. продукции» в ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный аграрный университет».

Соответствие диссертации и автореферата требованиям Положения о порядке присуждения ученых степеней. Диссертация и автореферат Мельникова А.Г. по форме и содержанию, объему проведенных исследований, обоснованности и достоверности выводов и предложений отвечает требованиям ВАК РФ по присуждению ученых степеней.

Личный вклад соискателя в разработку научной проблемы. В диссертационной работе изложены результаты исследований с 2015 по 2017 гг в условиях СПК «Плодовитое» Малодербетовского района Республики Калмыкия под руководством доктора сельскохозяйственных наук, профессора Филатова Александра Сергеевича.

Непосредственно сам автор, проанализировав публикации как отечественных, так и зарубежных ученых, обосновал тему, цель и задачи исследований, подготовил схему научно-хозяйственного опыта, выполнил весь комплекс исследований, провел математическую обработку экспериментальных данных, проанализировал и дал обоснование полученным результатам.

Содержание диссертации, ее завершенность, подтверждение публикаций автора. Диссертационная работа изложена на 119 листах компьютерного текста, содержит 27 таблиц, 9 рисунков. Список литературы включает 170 источника, из них 24 на иностранных языках.

Работа состоит из введения, обзора литературы, материала и методик исследований, результатов собственных исследований, заключения, выводов, предложений производству, списка использованной литературы, приложений.

Диссертационное исследование, проведенное Мельниковым А.Г., является завершенной научно-исследовательской работой.

По материалам диссертации опубликовано 11 работ, в том числе 4 в изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

Во «Введении» соискатель убедительно обосновывает актуальность выбранного им направления исследования, новизну и практическую значимость.

В главе «Обзор литературы» дан анализ современному состоянию исследуемой проблемы в Российской Федерации и за рубежом.

В главе «Материал и методика исследований» приведены схема исследований, методики проведения научно-хозяйственного опыта и определения исследуемых показателей.

В главе «Результаты собственных исследований» представлен экспериментальный материал по изучению: воспроизводительных качеств маток и сохранности ягнят, динамики живой массы, откормочных качеств подопытных баранчиков, гематологических показателей, убойных качеств баранчиков, морфологического состава туш, химического состава и биологической полноценности мяса, качества мясных изделий, экономической эффективности промышленного скрещивания.

Результаты научно-исследовательской работы используются в СПК «Плодовитое» Малодербетовского района Республики Калмыкия. Материалы исследований, полученные соискателем, апробированы на региональных и международных научных конференциях.

Оценивая работу в целом положительно, считаю необходимым указать на имеющиеся в ней отдельные недостатки:

1. В диссертации и автореферате не приведены данные по шерстной продуктивности и качеству шерсти подопытного молодняка
2. Считаю, что работа выиграла, если бы были проведены исследования по изучению показателей молодняка с кровностью $\frac{3}{4}$ ГТ $\times$ $\frac{1}{4}$ ККр.
3. Вы рекомендуете помесных баранчиков реализовывать на мясо в год рождения, а что планируете делать с помесными ярочками?
4. Где вырабатываются разработанные вами котлеты и осуществляется ли их реализация? Желательно привести стоимость 1 кг котлет.
5. В работе имеются опечатки и стилистические неточности.

Однако отмеченные недостатки не имеют принципиального значения и не снижают научной и практической ценности рецензируемой диссертационной работы.

Заключение. По актуальности, научной новизне и практической значимости, объективности анализа материалов и выводов, содержанию и объёму разработанных рекомендаций производству, диссертационная работа на тему: «Мясная продуктивность баранчиков разных генотипов и потребительские свойства молодой баранины в условиях Нижнего Поволжья» является целостной, законченной научно-исследовательской работой, содержащей перспективное решение актуальной проблемы, направленной на повышение объемов производства и качества баранины, и соответствует требованиям пункта 9 «Положения ВАК РФ», предъявляемым

к кандидатским диссертациям, а ее автор – Мельников Артем Геннадьевич, заслуживает присуждения учёной степени кандидата биологических наук по специальности: 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Официальный оппонент:
доктор биологических наук,
профессор кафедры
«Технология производства
и переработки продукции
животноводства»
ФГБОУ ВО «Саратовский
государственный
аграрный университет им.
Н.И. Вавилова»

Маргарита Васильевна Забелина

410012, г. Саратов
ул. Театральная площадь, 1
тел. 8-917-329-20-17
E-mail: mvzabelina@mail.ru

Подпись Маргариты Васильевны
Забелиной заверяю,
ученый секретарь ученого совета
университета



Анатолий Павлович Муравлев

