

ОТЗЫВ

официального оппонента на диссертацию Емельянова Сергея Анатольевича, выполненную на тему «Продуктивные и биологические особенности цигайских овец крымского заводского типа и их помесей с асканийскими кроссбредными баранами», представленную на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.07 – разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных, в объединенный диссертационный совет Д 999.041.02 при Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Ставропольский государственный аграрный университет» и Федеральном государственном бюджетном научном учреждении «Всероссийский научно-исследовательский институт овцеводства и козоводства»

Актуальность темы.

Современное ведение овцеводства диктует необходимость глубоких научных исследований по совершенствованию существующих и выведению новых пород овец, породных групп и типов животных с высокой мясной и мясошерстной продуктивностью, при низкой оплате корма и способными конкурировать с другими интенсивными отраслями животноводства полуострова. Особое внимание заслуживает изучение племенных и продуктивных качеств разводимых овец, определение степени влияния генетических и паратипических факторов на развитие продуктивных признаков, изучение закономерностей наследования признаков и связи между ними.

В современных условиях для повышения конкурентоспособности овцеводства Республики Крым необходима специализация на выращивание молодой баранины, разведении пород, которые характеризуются высокой мясошерстной продуктивностью, важной биологической особенностью которых являются плодовитость,

скороспелость, хорошие откормочные качества молодняка, а также возможность использования животных в межпородном скрещивании.

В связи с этим, тема работы С.А.Емельянова, посвященная использованию баранов асканийской породы на матках крымского заводского типа цигайской породы в степной зоне Республики Крым и изучению биологических и хозяйственно-полезных признаков помесного молодняка, является актуальной.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации. Автором диссертационной работы сформулирована актуальность темы, определены цель и задачи работы. На должном уровне проведены эксперименты, применены современные методы исследований. Используются современные приемы обработки и анализа данных, эксперимента. Научные положения, выводы и рекомендации, сформулированные в диссертационной работе, основаны на собственных комплексных экспериментальных исследованиях автора. Выводы и рекомендации производству соответствуют теме, цели и задачам диссертации, вытекают из полученных результатов.

Достоверность научных положений, выводов и рекомендаций. Исследования проведены в ФГБУН «Научно-исследовательский институт сельского хозяйства Крыма» в рамках научно-исследовательских работ «Разработать методические приемы качественного улучшения и эффективного функционирования племенной базы овец цигайской породы в хозяйствах АР Крым», период выполнения 2006 – 2010 гг., номер госрегистрации – 0106U008732 и «Обосновать селекционно-технологическую модель улучшения мясных качеств цигайских овец и сформировать информационную базу данных по АР Крым», период выполнения 2011 – 2013 гг., номер госрегистрации – 0111U001908.

Обработка методами вариационной статистики экспериментальных данных свидетельствует об их достоверности. Результаты собственных исследований диссертанта доказывают эффективность использования баранов асканийской мясошерстной породы на матках крымского заводского типа цигайской породы шерстно-мясного направления продуктивности.

По материалам диссертации опубликовано двенадцать научных работ, в том числе две статьи в рецензируемых журналах из перечня ВАК Министерства образования и науки России. Таким образом, научные положения, выводы и рекомендации изложенные в диссертации достоверны, объективность полученных результатов не вызывает сомнений.

Новизна и практическая ценность научных положений, выводов и рекомендаций. Впервые, в условиях Республики Крым при скрещивании осуществлены комплексные исследования, объединяющие хозяйственно-полезные приемы, биохимические, морфологические, гистологические показатели, позволяющие объективно оценить генетический потенциал молодняка разных генотипов. Автором выявлена высокая эффективность скрещивания и дана сравнительная характеристика основных хозяйственно-полезных и биологических признаков чистопородного и помесного молодняка и обоснована экономическая эффективность межпородного скрещивания условиях Республики Крым.

Результаты опытов используются в селекционном процессе для улучшения продуктивных показателей популяции овец крымского зонального типа цигайской породы в хозяйствах степной зоны Республики Крым, о чём свидетельствует акт внедрения результатов НИР.

Материалы научных исследований могут быть использованы в качестве лекционного материала в учебном процессе высших учебных

заведений на зооинженерном, биотехнологическом и ветеринарном факультетах, а также в практических рекомендациях производству.

Оценка содержания работы и ее завершенность. Диссертация посвящена разработке эффективного способа использования баранов асканийской кроссбредной породы межпородном скрещивании с матками цигайской породы в условиях Республики Крым.

Диссертация и автореферат диссертации выполнены в соответствии с нормативами ГОСТ Р 7.0.11 - 2011 «Диссертация и автореферат диссертации. Структура и правила оформления». Текст оформлен, в соответствии с требованиями и содержит качественные иллюстрации.

Таким образом, научно-квалификационная работа Емельянова Сергея Анатольевича, выполненная на тему «Продуктивные и биологические особенности цигайских овец крымского заводского типа и их помесей с асканийскими кроссбредными баранами», является завершённой научно-исследовательской разработкой.

Замечания, пожелания и вопросы по диссертационной работе

1. В методике исследования автором при изучении динамики живой массы и промеров следовало бы конкретизировать возрастные периоды.

2. Варианты скрещивания принято обозначать, во-первых, единообразно, во-вторых, сначала ставится генотип матки.

3. В таблице 29 приведены коэффициенты фенотипической корреляции внутри групп и нет данных по наследуемости, хотя в тексте и заключении указываются, при этом с ошибкой (в %).

4. Не следует называть морфобиохимический состав крови, так как исследовалось только содержание гемоглобина, эритроцитов, лейкоцитов и общего белка. При этом неизвестен возраст, при котором брались эти показатели при корреляции с мясной продуктивностью.

5. Почему период с 5 до 7 месячного возраста называется интенсивным откормом, хотя никакой интенсификации не было (трава пастбищная + те же 0,2 кг зерновых).

6. В научной новизне декларируется обоснование высокого прогностического эффекта подбора, хотя в самой работе этого нет.

7. Имеется ряд замечаний по терминологии и стилистике (нельзя говорить коррелятивная связь, скелетная мускулатура, экстерьерные промеры, мясо туши, поколения которые получены от скрещивания, перестройка корреляционных систем и т.д.).

Изложенные выше замечания хоть и отражаются на качестве рецензируемой научно-квалификационной работы, однако не снижают ее достоинства и не требуют доработки.

Заключение

Диссертация на тему «Продуктивные и биологические особенности цыгайских овец крымского заводского типа и их помесей с асканийскими кроссбредными баранами» является законченным научно-исследовательским трудом, выполненным автором самостоятельно на должном научном уровне. Текст автореферата, в основном, соответствует содержанию диссертации и отражает ее основные положения. Считаю, что рецензируемая диссертация соответствует требованиям «Положения о присуждении ученых степеней» (решение Правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 г.), а Емельянов Сергей Анатольевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.07 – разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных.

Отзыв рассмотрен и одобрен на заседании кафедры зоотехнии и ветеринарии ФГБОУ ВО «Калмыцкий государственный университет имени Б.Б. Городовикова» 28 апреля 2017 года, протокол № 10.

Профессор кафедры зоотехнии и ветеринарии
ФГБОУ ВО «Калмыцкий государственный университет
имени Б.Б. Городовикова»
доктор биологических наук, профессор

Моисейкина Л. Г. 26.05.2017г



ФГБОУ ВО
Калмыцкий государственный университет
им. Б.Б. Городовикова
Подпись заверяю
Заместитель начальника отдела правового и
кадрового обеспечения

Почтовый адрес:

Моисейкина Людмила Гущаевна
358000, Республика Калмыкия, г. Элиста, ул. Пушкина, 11,
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Калмыцкий государственный университет имени Б.Б. Городовикова»