

ОТЗЫВ

официального оппонента **Чамурлиева Нодари Георгиевича** на диссертационную работу **Ганзенко Евгения Александровича** на тему: **«Продуктивные качества и биологические особенности потомства от баранов северокавказской мясошерстной породы и маток с разной кровностью по эдильбаевской породе»**, представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Актуальность темы. В современных условиях хозяйствования улучшения экономического состояния овцеводства можно добиться путем повышения уровня и качества мясной продуктивности овец.

Фермеры европейских стран, применяющие двух- и трехпородное скрещивание, добиваются на своих фермах, только за счет внедрения этого приема, повышения уровня производства молодой баранины на 30-50% по сравнению с чистопородным разведением. Эти методы разведения пока у нас практикуются недостаточно из-за их слабой проработанности и недостаточной отечественной базы мясошерстных пород. Общеизвестен тот факт, что основную прибыль в овцеводстве зарубежных стран получают от производства молодой баранины. Такая специализация овцеводства требует наличия пород, которые отличались бы высокой мясной продуктивностью, скороспелостью, обладали при скрещивании высокой комбинационной способностью.

Скрещивание тонкорунных и помесных тонкорунно-грубошерстных маток с производителями мясошерстных пород отечественной и импортной селекции, обеспечивает у потомства повышение мясной продуктивности, что делает отрасль прибыльной.

В связи с этим, исследования по изучению роста, развития и продуктивных качеств помесного молодняка, полученного от скрещивания сальских и сальско-эдильбаевских маток с баранами северокавказской мясошерстной породы, являются актуальными.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации. Научные положения, изложенные в диссертации, а также выводы и предложения производству подтверждаются результатами экспериментальных исследований автора по изучению эффективности влияния промышленного скрещивания на продуктивность помесных овец. Исследования проведены на достаточном методическом уровне с использованием общепринятых частных методик исследований. Реализация рекомендаций автора в овцеводстве будут способствовать увеличению объемов производства баранины, снижению ее себестоимости и повышению уровня рентабельности. Выводы, сделанные автором, базируются на фактическом материале, сопоставлениях с другими

исследованиями аналогичного плана и математической обработке. Поэтому являются вполне обоснованными.

Достоверность и новизна исследований. Достоверность исследований также не вызывает сомнения. Данное утверждение базируется на грамотно составленной методике исследований, выполненных по классической схеме. Научно-хозяйственный опыт проведен на достаточном по численности поголовье животных. Первичные материалы обработаны методами вариационной статистики, что в большинстве случаев позволило автору сделать достоверные выводы. Имеется акт внедрения законченной научной разработки в сельскохозяйственное производство. Все это позволяет сделать вывод о высокой степени достоверности результатов, полученных соискателем.

Рекомендации производству, сформулированные Е.А. Ганзенко, даны исключительно по материалам работы и имеют большое практическое значение для товарных хозяйств.

Научная новизна исследований заключается в том, что впервые в условиях сухо-степной зоны проведены комплексные исследования по сравнительной оценке продуктивных качеств и биологических особенностей молодняка овец, полученного в результате промышленного скрещивания сальских и сальско-эдильбаевских маток с баранами северокавказской мясошерстной породы. Определены наиболее продуктивные генотипы животных и доказана экономическая эффективность их использования при производстве баранины.

Соответствие диссертации и автореферата требованиям Положения о порядке присуждения ученых степеней. Диссертация соответствует требованиям «Положения о порядке присуждения ученых степеней», поскольку является целостной, завершенной научно-исследовательской работой, выполненной на высоком методическом и научном уровне, с применением современных методов анализа, в которой даны результаты исследования по изучению продуктивных качеств овец, полученных с использованием генетического потенциала сальской, эдильбаевской и северокавказской мясошерстной пород. Работа выполнена в соответствии с планом научных исследований ФГБОУ ВО «Донской государственный аграрный университет» (тема 10.02, № гос. регистрации 01.2.00106091). Автореферат соответствует содержанию диссертации. Диссертация и автореферат полностью отвечают требованиям пунктов 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» № 842 от 24.09.2013 года, утверждённых Постановлением Правительства РФ.

Личный вклад соискателя в разработку научной проблемы. Основные результаты исследований, изложенные в диссертации, получены при непосредственном участии автора. На основании глубокой проработки публикаций отечественных и зарубежных ученых, нормативных документов, практического опыта ведения овцеводства, автор определил и обосновал тему исследований, цель и задачи настоящей работы, подготовил программу и

методику проведения научно-хозяйственного опыта, провел научно-хозяйственный эксперимент в условиях производства и математическую обработку экспериментальных данных, проанализировал и интерпретировал полученные результаты, сформулировал практические рекомендации для хозяйствующих субъектов, занимающихся производством и переработкой баранины. Диссертационная работа по изучению продуктивных качеств и биологических особенностей потомства от баранов северокавказской мясошерстной породы и маток с разной кровностью по эдильбаевской породе выполнена лично Е.А. Ганзенко под руководством доктора с.-х. наук, профессора Колосова Юрия Анатольевича.

Содержание диссертации, ее завершенность, публикации автора. Представленная для оппонирования диссертационная работа изложена на 139 страницах компьютерного текста, содержит табличный материал и иллюстрирована рисунками. Работа включает введение, обзор литературы, материал и методику исследований, результаты исследований, выводы и предложения производству. Список использованной литературы состоит из 227 источников. По объему и оформлению отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

Раздел "Обзор литературы" выполнен на 31 страницах компьютерного текста. В содержательном плане очень интересен, затрагивает различные аспекты изучаемой проблемы. В нем приводится информация, как прикладного характера, так и теоретического плана, что, безусловно, чрезвычайно важно для последующих выводов по результатам исследований. Диссертантом приведены данные отечественных и зарубежных исследователей по использованию сложных типов скрещивания для улучшения продуктивных качеств овец. Подробно рассмотрена характеристика исходных пород овец и опыт их использования для улучшения мясной и шерстной продуктивности. В целом, обзор литературы изложен квалифицированно, по содержанию в полной мере соответствует теме диссертационной работы и является достаточным обоснованием выбранного направления исследования.

В разделе "Материал и методика исследований" Е.А. Ганзенко излагает такие вопросы, как место, время и условия проведения исследований, материал и схема исследований, описывает перечень и основные положения частных методик исследований. Все эти методики относятся к категории хорошо апробированных и рекомендованных к широкому использованию головными научно-исследовательскими организациями и учреждениями.

Раздел "Результаты исследований" является по своему объему вполне достаточным. Его удельный вес в работе занял более 40%. Взаимосвязь подразделов хорошо продумана и охватывает основные сферы рассматриваемой в работе проблемы. Вначале представлены материалы, характеризующие основные показатели продуктивности исходного поголовья: живую массу, шерстную продуктивность, воспроизводительные качества. Приведенные

данные в работе находятся в рамках общеизвестных, согласуясь с материалами других исследователей, указывают на однотипность подходов в формировании опытных групп.

В последующих подразделах "Результатов исследований" соискатель Ганзенко Е.А. излагает результаты изучения роста и развития чистопородного и помесного молодняка, в том числе приводит динамику живой массы, экстерьерные особенности, дает оценку овчинной продуктивности. В диссертации наиболее подробно изучена мясная продуктивность. Автором установлено, что помесный молодняк 2, 3 и 4 групп в молочный период выращивания превосходил сверстников контрольной группы по величине валового прироста на 1,7-2,8 кг (6,7-11,0%). В период откорма превосходство помесных баранчиков составило 0,6-2,1 кг (6,9-24,1%). Наименьшими показателями валового прироста во все периоды выращивания характеризовались тонкорунные баранчики.

Для характеристики биологических особенностей помесей автор исследовал такие аспекты организмов как развитие внутренних органов, морфологический и биохимический состав крови, статус резистентности. Было установлено, что помеси превосходили чистопородных животных по количеству эритроцитов, уровню общего белка и гемоглобина, обеспечивающими больший уровень окислительно-восстановительных процессов в организме этих животных и лучшую продуктивность. Сыворотка крови помесных ягнят обладала более высокой бактерицидной, лизоцимной и фагоцитарной активностью, по сравнению с чистопородными сверстниками, что свидетельствует о более высоком защитном потенциале. У помесных баранчиков внутренние органы имели большую абсолютную массу. Завершается раздел расчетами экономической эффективности выращивания чистопородного и помесного молодняка.

В целом раздел написан на хорошем профессиональном уровне, указывающем на то, что соискатель вполне сформировался как зрелый, грамотный исследователь, который умеет самостоятельно определять задачи исследований и добиваться их решения.

По теме диссертации опубликовано 10 печатных работ, в том числе 3 в рецензируемых изданиях, входящих в перечень ВАК РФ и научно-практических рекомендациях производству.

Значимость для науки и производства, полученных автором диссертации результатов. Практическая значимость научной работы Ганзенко Е.А. заключается в выявлении дополнительных резервов увеличения производства продукции овцеводства и повышения ее качества за счет более полной реализации генетического потенциала овец. Материалы диссертации апробированы на заседаниях кафедры частной зоотехнии и кормления с.-х. животных, ученом совете биотехнологического факультета, заседаниях НТС

Донского ГАУ и МСХ Ростовской области, ежегодных международных научно-практических конференциях в ДонГАУ (2015-2018 гг.), международной научно-практической конференции «Инновации в интенсификации производства и переработки сельскохозяйственной продукции» (ГНУ НИИММП, Волгоград, 2015). Результаты исследований апробированы и внедрены в ООО «Белозерное» и ОАО «Победа» Сальского района Ростовской области, рекомендованы НТС Донского ГАУ и Минсельхозпрода Ростовской области к использованию в тонкорунном овцеводстве и в учебном процессе для студентов аграрных вузов и слушателей курсов повышения квалификации.

Рекомендации по использованию полученных результатов и выводов работы. Результаты исследований Ганзенко Е.А. полностью отражают содержание диссертации, широко апробированы и положительно оценены на региональных, всероссийских и международных научно-практических конференциях.

Результаты исследований и выводы диссертации целесообразно использовать в учебном процессе при подготовке специалистов и бакалавров профильных учебных заведений, в сельскохозяйственных предприятиях с любой формой собственности при производстве баранины.

Результаты исследований могут быть использованы в СХП, КСХП, КФХ, ЛПХ и других хозяйствующих субъектах любых форм собственности, а также при написании руководств, методических рекомендаций и учебных пособий биологического и сельскохозяйственного профилей.

Работа написана грамотно, однако встречаются некоторые стилистические и синтаксические погрешности. Содержание работы достаточно полно отражено в публикациях, в том числе 3 в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК РФ, а автореферат полностью соответствует содержанию диссертационной работы.

Оценивая рецензируемую работу, как выполненную на соответствующем для кандидатских диссертаций уровне, следует указать ряд замечаний:

1. В разделе «Условия кормления и содержания» нет информации по продуктивности пастбищ и поедаемости травы подопытными животными.
2. В автореферате диссертации достаточно было бы указать примечание о результатах достоверности (* > 0,95; ** > 0,99; *** > 0,999) только в первой таблице, а не дублировать эти примечания во всех последующих таблицах.
3. При расчёте экономических показателей не указана структура затрат на выращивание подопытных животных.
4. В таблице 12 автореферата и 21 диссертации общие затраты ЭКЕ у чистопородных и помесных животных разные, а в экономических расчётах

затраты на выращивание баранчиков одинаковые (2560 руб.). Как Вы можете это объяснить?

5. Желательно было бы исключить детализацию выводов (15 пунктов), а ограничиться количеством задач определенных автором в начале исследований (8 пунктов).

Отмеченные недостатки не снижают научную ценность рецензируемой работы, не требует дополнительной переработки и не меняет общей положительной оценки.

Заключение. В целом, оценивая диссертационную работу Ганзенко Евгения Александровича по актуальности, научной новизне и практической значимости, уровню достоверности проведенных исследований и сделанных выводов, апробации материалов в периодической печати, качеству и стилю изложения, можно сделать общее заключение, что она соответствует требованиям пунктов 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» № 842 от 24.09.2013 года, утвержденных Постановлением Правительства РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Ганзенко Евгений Александрович заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Официальный оппонент,
доктор сельскохозяйственных наук,
профессор кафедры частной зоотехнии
ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный аграрный университет»,
специальность 06.02.10 Частная зоотехния,
технология производства продуктов
животноводства

Чамурлиев Нодари Георгиевич

Чамурлиев

400002, ЮФО, Волгоградская обл., г. Волгоград, пр. Университетский, д. 26
e-mail: zootexnia@mail.ru
телефон +7 (8442) 41-77-13



Чамурлиев Нодари Георгиевич
ИПО: *Чамурлиев Нодари Георгиевич*
подпись: *Чамурлиев Нодари Георгиевич*

19.02.19