



Утверждаю:
Ректор ФГБОУ ВО
Белгородский ГАУ
С. Н. Алейник
« 03 » декабря 2021 г.

ОТЗЫВ

ведущей организации: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я.Горина» на диссертационную работу Щугоревой Татьяны Эдуардовны по теме: «Биологические особенности овец цыгайской породы и их помесей от разных вариантов промышленного скрещивания», представленную в объединённый диссертационный совет Д 999.062.03 созданный на базе ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ, ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ, ФГБОУ ВО Рязанский ГАУ на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.07 – разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных.

Актуальность темы. В Центрально-Чернозёмной зоне овцеводство всегда являлось дополнительной отраслью, которая, тем не менее, во времена плановой экономики практически повсеместно являлась рентабельной. Особенно активно эта отрасль развивалась в условиях концентрации и специализации, о чём убедительно свидетельствовали результаты работы специализированных хозяйств региона.

Однако, с переходом на рыночные отношения, ситуация в отрасли кардинально изменилась: накопленный годами производственный и интеллектуальный потенциал начал разрушаться. Эта ситуация диктует ученым – овцеводам принять энергичное участие в поиске путей развития отрасли. Стратегическое решение проблем нынешнего овцеводства лежит в плоскости переориентации его на производство наиболее экономически выгодных и необходимых видов продукции и формирование рынков ее сбыта. Как показывает практика, разведение овец ради получения шерсти, что во времена плановой экономики было приоритетным, для Центрального Черноземья однозначно неприемлемо, как в силу природных, так и экономических условий. Жизнь показывает, что современное овцеводство,

специализирующееся на производстве баранины, обеспечивает его экономическую эффективность и стабильное развитие. Опыт ведения отрасли, ее структура, выбор пород, оптимальные варианты селекции, технологии производства, переработки и реализации продукции овцеводства в различных природно - климатических и социально-экономических условиях, требуют внимательного изучения и анализа.

Учитывая наличие в регионе естественных пастбищ, благоприятные климатические условия, всё возрастающий спрос и предъявляемые высокие требования к качеству и ассортименту мясной продукции, наметилась тенденция к стабилизации отрасли, появились признаки и предпосылки её роста и совершенствования. Кроме того, в регионе достаточно острым остаётся вопрос занятости сельского населения, в том числе и квалифицированного, что также предопределяет необходимость и возможность развития отрасли в оптимальных размерах. Поэтому, в условиях наметившейся стабилизации необходимо мобилизовать присущие этой отрасли организационно-экономические и технологические, научно подтверждённые, резервы.

Одним из реальных путей увеличения производства овцеводческой продукции высокого качества является максимальное получение эффекта гетерозиса при скрещивании хорошо сочетающихся пород различного направления продуктивности, обеспечивающих в результате высокий выход и качество мясной продукции. Перед исследователями встает задача - выявить наиболее эффективные варианты выбора пород овцематок и баранов, сочетающих в себе желательный комплекс хозяйственно - полезных признаков, что и предопределяет **актуальность** работы Щугоревой Татьяны Эдуардовны.

Научная новизна исследований. Впервые, в условиях центрально-черноземной зоны России, в сравнительном аспекте, научно обоснована эффективность скрещивания полутонкорунных маток цигайской породы с производителями романовской, тексель и эдильбаевской пород. Изучены особенности роста и развития чистопородного и помесного молодняка овец, проанализирован биохимический и морфологический состав крови, развитие внутренних органов, эффективность использования кормов в период откорма, этологические особенности ярочек и баранчиков. Дана оценка мясной продуктивности баранчиков и шерстной у ярочек разного генотипа; установлена возможность раннего прогнозирования мясной продуктивности.

Теоретическая и практическая значимость работы состоит в том, что работа может послужить научным обоснованием при разработке

мероприятий, направленных на повышение мясной продуктивности овец так как экспериментальные данные, полученные при выполнении работы, позволили выявить оптимальный метод разведения и вариант скрещивания овец, который способствует увеличению производства баранины в условиях хозяйств различных форм собственности при минимальных затратах кормов на единицу прироста. Изучено воздействие скрещивания на рост и развитие, формирование внутренних органов у животных разного генотипа, особенности поведения молодняка овец, эффективность использования кормов, показатели мясной и шерстной продуктивности, морфологические и биохимические показатели крови и физиологические показатели. Полученные в процессе исследований результаты показали, что наиболее выгодным является скрещивание полутонкорунных цыгайских маток с производителями тексель и эдильбаевской пород. Результаты исследований, впервые полученные при выполнении научно-производственного опыта, могут быть применены в дальнейших научных исследованиях, направленных на прогнозирование и углубленное изучение факторов, влияющих и определяющих мясную продуктивность, использованы в практических рекомендациях, а также в учебном процессе.

Внедрение выявленного диссертантом эффективного варианта скрещивания позволит повысить производство баранины как в многоотраслевых хозяйствах данного региона, так и на фермах хозяйств различных форм собственности.

Достоверность и объективность научных положений диссертации
Методологическую основу исследований составили труды отечественных и зарубежных исследователей в области разведения овец. При выполнении диссертационной работы использовались зоотехнические, биологические, статистические и биометрические методы исследований. Достоверность результатов исследований, проведенных с 2017 по 2021 гг., подтверждается проведенными научными исследованиями, достаточной численностью подопытных животных, биометрической обработкой цифрового материала, использованием сертифицированного современного оборудования и общепринятых методов исследований. Основные положения диссертационной работы доложены и получили положительную оценку на заседаниях кафедры технологии производства, хранения и переработки продукции животноводства, зоотехнии и ветеринарии ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ, научно-практических конференциях различного уровня. Основные положения диссертационной работы опубликованы в 13 научных статьях, в том числе 5 – в рецензируемых изданиях. Общий объем

публикаций составляет 6,0 п.л., в том числе авторский вклад 4,0 п.л. Полученные результаты исследований апробированы и внедрены в ОАО «Сатинское» Сампурского района, Тамбовской области, а также используются в учебном процессе при подготовке бакалавров и магистров по направлениям «Зоотехния» и «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции».

Структура, объем, содержание диссертации, её завершенность. Диссертационная работа написана по классической форме и включает в себя следующие разделы: введение, обзор литературы, материал и методы исследований, результаты собственных исследований, выводы, предложения производству, список использованной литературы и приложения. Работа изложена на 162 страницах и содержит 37 таблиц и 17 рисунков. Список использованной литературы включает 210 источников, из которых 21-иностраннных.

Актуальность темы и ее обоснование в краткой форме изложены автором во введении.

В обзоре литературы дан подробный анализ как отечественных, так и зарубежных работ по теме диссертации и сопутствующим вопросам. Автором в развернутом виде приводятся резервы и состояние развития овцеводства в ЦЧЗ и в России в целом, характеристика овец, используемых в экспериментах, результаты использования различных схем скрещивания. В главе «Материал и методика исследований» характеризуется место исходного поголовья овцематок и баранов, методы исследований, в которых отражены физиологический, научно-хозяйственный, производственный опыт и методы анализа. Эксперименты, предусмотренные автором, предусматривают разработку методов повышения продуктивности и эффективности использования породных ресурсов в овцеводстве. Работа выполнена методически правильно, о чем свидетельствуют приведенные результаты, полученные с использованием методик, адекватных поставленным задачам. Материалом для исследований послужили чистопородные ярки и баранчики цыгайской породы, а также помесные ярки и баранчики, полученные от скрещивания цыгайских овцематок с баранами романовской, тексель, эдильбаевской пород.

Глава «Результаты собственных исследований» включает в себя экспериментальный материал по вопросам, которые были предусмотрены методикой и изучены в процессе работы. Автор детально проанализировала результаты скрещивания и их влияние на рост, развитие и формирование внутренних органов у животных разного генотипа, особенности поведения

молодняка овец и эффективность использования кормов, показатели мясной и шерстной продуктивности, качество овчин, физиологические показатели, в т. ч. морфологические и биохимические показатели крови,. Наиболее полно представлены материалы по изучению влияния разного генотипа молодняка овец на мясную продуктивность: убойные качества опытных баранчиков, качество баранины, состав и качество жира, качество мяса и бульона инструментальная и органолептическая оценка качества продукта, выработанного из мяса баранчиков разного генотипа. Кроме того, приведены расчеты эффекта гетерозиса, взаимосвязи белка сыворотки крови с показателями мясной продуктивности и экономической эффективностью выращивания помесного молодняка овец разного генотипа. Результаты изучения многочисленных показателей продуктивных качеств, экстерьера, интерьера, этологических особенностей, качества мяса и мясных продуктов, проявления гетерозиса показали, что наилучшими продуктивными показателями характеризовались помеси, полученные от скрещивания овцематок цигайской породы с баранами тексель и эдильбаевской породы. Данную комбинацию автор рекомендует в качестве промышленного скрещивания для получения потомства с повышенными мясными качествами, а для улучшения воспроизводительной способности - сочетание цигайских овцематок с баранами романовской породы. Полученные результаты оригинальны, обладают научной, что позволило диссертанту сделать обоснованные выводы и предложения производству и характеризует автора как вполне сложившегося исследователя, умеющего самостоятельно ставить и решать прикладные задачи. Работы, опубликованные диссертантом в открытой печати, отражают совокупность материалов диссертации. Содержание автореферата соответствует данным, представленным в диссертационной работе.

Замечания по диссертационной работе. Оценивая работу Щугоревой Т.Э. положительно, следует отметить ряд вопросов, требующих пояснений и комментариев соискателя:

1. Следует пояснить, какие селекционные и продуктивные параметры учитывались при формировании подопытных групп овцематок для эксперимента?
2. Диссертант подробно характеризует настриг и выход мытой шерсти у подопытного молодняка. Но почему-то совсем ничего не упоминает о длине и тонине, то есть характере наследования шерстного покрова помесей, полученных от баранов, используемых при скрещивании в качестве представителей

отцовских пород. Значение шерстной продуктивности и физико-технических и технологических свойств шерсти пока никто не отменял.

3. Учитывая повышенные требования помесного молодняка к условиям кормления, желательно было бы дать характеристику кормовой базы, на которой проводили научно хозяйственный опыт.
4. Несколько «авансировано» диссертант относит к специализированным мясным породам эдильбаевскую, т. к. это не согласуется с производственной классификацией пород овец. Правильнее было бы говорить об этой породе «с выраженной мясной продуктивностью».
5. По каким методикам определялась густота шерстного покрова на овчинах и молочность овцематок?
6. Очень пространно, на наш взгляд, изложены выводы 9,10,11.
7. В диссертации допущены текстовые и смысловые погрешности. В частности, на стр.63 следовало бы писать: «...различают шерсть тонкую, полутонкую, полугрубую и грубую.», а не тонкорунную, полутонкорунную, полугрубошерстную и грубошерстную (так говорят о породах); при органолептической оценке приведено словосочетание, не предусмотренное ГОСТ: «...зрительное впечатление как очень красивое» (стр.109); «...из данных таблицы видно...»(стр.109, 117); в приложении 1 не указан возраст ягнят и т.д.

Однако, отмеченные замечания носят частный, не принципиальный характер, они не затрагивают основных положений диссертации, защищаемых диссертантом, и не меняют общей положительной оценки диссертационной работы.

Заключение. Диссертационная работа Щугоревой Татьяны Эдуардовны «Биологические особенности овец цыгайской породы и их помесей от разных вариантов промышленного скрещивания» является законченной научно- квалификационной работой и по своей актуальности, новизне и практической значимости проведенных исследований соответствует требованиям «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842 предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор - Щугорева Татьяна Эдуардовна заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности: 06.02.07 – разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных.

Отзыв подготовлен доктором сельскохозяйственных наук, профессором кафедры общей и частной зоотехнии Корниенко Павлом Петровичем.

Диссертация и отзыв рассмотрены и одобрены на расширенном заседании кафедры общей и частной зоотехнии ФГБОУ ВО «Белгородский государственный аграрный университет им. В.Я.Горина» 29 ноября 2021 г протокол № 29.

Зав. кафедрой общей и частной зоотехнии,
кандидат сельскохозяйственных наук (06.02.08),
доцент

Татьяничева Ольга Егоровна

Профессор кафедры общей и частной
зоотехнии, доктор сельскохозяйственных
наук (06.02.10), профессор

Корниенко Павел Петрович

ФГБОУ ВО «Белгородский
государственный аграрный
университет имени В. Я. Горина»
Адрес: 308503, Белгородская обл.,
Белгородский р-н,
п. Майский, ул. Вавилова,1.

Контактный телефон: +7 (4722) 39-21-79

Факс: +7 (4722) 39-22-62

Адрес электронной почты: info@bsaa.edu.ru

30 ноября 2021 года

