

Отзыв

официального оппонента, доктора сельскохозяйственных наук, профессора **Корниенко Павла Петровича** на диссертационную работу **Юлдашбаевой Аёны Юсупжановны** на тему: «Мясная продуктивность и биологическая ценность мяса овец эдильбаевской породы и её помесей с баранами породы дорпер», представленную в диссертационный совет 35.2.030.10, созданный на базе ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К.А. Тимирязева» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.4. – Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Актуальность темы. Поиск путей реализации генетического потенциала и технологических решений, направленных на повышение продуктивности овец в регионах, традиционно являющихся овцеводческими, постоянно находится в поле зрения научных и практических работников овцеводства. Увеличение производства и улучшение качества получаемой от отрасли продукции, решается различными путями и, в том числе, выявлением и внедрением в практику наиболее эффективных вариантов скрещивания хорошо сочетаемых пород овец. Исследования отечественных ученых, проведенные в различных овцеводческих регионах нашей страны, свидетельствуют, что данный метод способствует получению потомства с повышенной жизнеспособностью, высокой мясной и шерстной продуктивностью, хорошей скороспелостью и более низкими затратами корма на производство продукции. При этом, важное значение приобретает широкое использование как отечественных племенных ресурсов, обладающих высоким генетическим потенциалом хозяйственно-полезных признаков, так и перспективных пород иностранного происхождения.

Всё это даёт нам основание сделать вывод о том, что рецензируемая диссертация Юлдашбаевой Аёны Юсупжановны на тему: «Мясная продуктивность и биологическая ценность мяса овец эдильбаевской породы и её помесей с баранами породы дорпер», является актуальной и представляет как научный, так и практический интерес.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации. Соискателем, на основе анализа научной литературы, достаточно четко сформулирована цель исследований. Конкретные задачи и правильные подходы к их реализации, дали возможность получить объективные результаты. В своей работе автор использовала широкий набор современных методов исследований, каждый из которых, дополняя друг друга, позволил получить новые материалы и уточнить имеющиеся сведения.

Результаты исследований, проведённых в соответствии с целью и задачами, позволили автору четко сформулировать и представить в диссертации научные положения, обоснованные выводы и рекомендации.

Достоверность и новизна научных положений, выводов и рекомендаций. Экспериментальная часть исследований проведена в условиях фермерского хозяйства А.В. Мирошкина «Подворье» Михайловского района Волгоградской области в период с 2023 по 2025годы с соблюдением основных правил и требований методики опытного дела в биологии и зоотехнии.

Достоверность выводов и рекомендаций основана на системном подходе и анализе при проведении исследований, с применением статистических методов сбора и обработки экспериментальных данных. Все первичные материалы, полученные как в ходе работы с животными в хозяйстве, так и при проведении лабораторных анализов, были обработаны биометрически, сведены в таблицы и подвергнуты детальному, квалифицированному анализу.

Полученные результаты научного эксперимента были апробированы на научных конференциях различного уровня.

Новизна исследований заключается в том, что автором впервые, в сравнительном аспекте, изучена и экспериментально обоснована результативность использования баранов-производителей породы дорпер в скрещивании с чистопородными эдильбаевскими овцематками.

Соответствие диссертации и автореферата требованиям Положения о порядке присуждения ученых степеней. Рецензируемая диссертация является целостной и завершенной научной работой; она выполнена на достаточно высоком научном и методическом уровне с использованием современных методов анализа. Автор доказал, что предложенная схема использования изучаемых пород обеспечила повышение жизнеспособности приплода, получение животных, обладающих высокой энергией роста, продуктивными и качественными показателями мяса, курдючного и поливного жира. Таким образом, проведённые исследования позволяют повысить эффективность мясного овцеводства и вносят вклад в решение задачи обеспечения продовольственной безопасности нашей страны.

Содержание автореферата и опубликованные диссертантом работы, по теме диссертации, соответствует её основным положениям, отвечают требованиям Положения «О порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата биологических наук, и паспорту специальности 4.2.4. – Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Личный вклад соискателя в разработку научной проблемы заключается в том, что соискатель ученой степени Юлдашбаева А. Ю. самостоятельно сформулировала тему диссертации, разработала методику и выполнила весь комплекс предусмотренных исследований, а также

осуществила обработку результатов и оформление работы. Диссертация написана автором самостоятельно, содержит новые научные результаты и положения, выдвигаемые для публичной защиты, что свидетельствует о личном вкладе автора диссертации в биологическую науку.

Диссертационное исследование выполнено автором под руководством известного ученого в области овцеводства - доктора сельскохозяйственных наук, профессора Магомадова Тарама Амхатовича.

Содержание диссертации, её завершенность, публикации автора.

Структура рецензируемой диссертации отвечает требованиям ГОСТа и представлена традиционными для подобного рода работ разделами: введение, обзор литературы, материал и методика исследований, результаты собственных исследований, заключение. Все они сформулированы и представлены в соответствии с задачами и положениями, выносимыми на защиту.

В разделе «Введение» автором работы описаны актуальность темы исследований, степень разработанности, цель и задачи, научная новизна, теоретическая и практическая значимость работы, методология и методы исследований, основные положения, выносимые на защиту, степень достоверности и апробация результатов и пр., т. е. работа выстроена в соответствии с требованиями, предъявляемыми ВАК к кандидатским диссертациям.

В разделе «Обзор литературы» в достаточной степени раскрыто состояние изучаемых вопросов, он отражает все направления исследований, включает в себя 5 подразделов, в которых представлены оценка состояния овцеводства в Российской Федерации, продуктивность овец мясного направления и факторы, влияющие на нее, селекционное скрещивание овец с целью повышения продуктивности: современные подходы, методы и практические результаты, характеристика пород (эдильбаевской и дорпер)

овец, используемой в исследовании, т.е. представлена подробная аналитическая информация об истории создания и совершенствования используемых в опыте пород овец, факторах определяющих продуктивность овец и опыте её совершенствования.

В разделе «Материал и методика исследований» описана общая схема эксперимента, место, условия проведения и методические подходы, математический аппарат, используемый при проведении исследований, с указанием нормативно-технической документации и соответствующих ГОСТов.

В разделе «Результаты собственных исследований» приводится конкретный фактический материал, в соответствии с поставленной целью и задачами. Представлен подробный анализ таблиц, в которых приведены результаты биометрической обработки данных, рисунки и фотографии, наглядно демонстрирующие результаты проделанной работы. Анализ всех перечисленных факторов позволил диссертанту установить, что наибольшая экономическая эффективность при производстве молодой баранины получена от потомства баранов породы дорпер.

В заключение, автором сделаны 11 выводов и 2 практических предложения производству, которые подводят итог проделанной работы.

Выводы диссертационной работы информативны, аргументированы, соответствуют поставленным задачам и основываются на выполненных соискателем исследованиях. В каждом из выводов приведен цифровой материал, в то же время, они не перегружены и грамотно сформулированы. Предложения производству логичны и вытекают из материалов исследования.

Диссертация изложена на 141 страницах проиллюстрирована 15 таблицами и 6 рисунками. Список литературы содержит 251 наименование, из которых 15 принадлежат иностранным авторам. Представленные в

диссертации результаты научных экспериментов в полной мере отражены в автореферате и в опубликованных 11 научных работах, в том числе 2 – в периодических изданиях, рекомендованных ВАК Российской Федерации и 1 – в международных базах цитирования, 1 учебник, 1 учебное пособие. Кроме того, несомненным достоинством работы является и то, что по её итогам автор оформила свидетельство о государственной регистрации базы данных. Материалы диссертации прошли широкую апробацию на 9 международных научно-практических конференциях. Об активной творческой позиции свидетельствует и то, что Юлдашбаева А.Ю. является участником и победителем молодёжных научно-инновационных конкурсов и выставок различного уровня.

Значимость для науки и производства, полученных автором диссертации результатов, заключается в том, что впервые разработанная и изученная схема разведения, с использованием отечественных и зарубежных генетических ресурсов, позволяет получать животных новой генетической комбинации, обладающих высокой сохранностью, энергией роста, продуктивными и качественными показателями мяса, курдючного и поливного жира.

Результаты и выводы диссертации. Учитывая актуальность и перспективность темы диссертации, проведённые Юлдашбаевой А.Ю. исследования могут получить развитие в исследованиях коллективов научно-исследовательских учреждений и высших учебных заведений, занимающихся решением вопросов по разработке путей увеличения производства продукции овцеводства и повышения её качества. Основные положения работы целесообразно использовать в учебном процессе студентов профильных высших учебных заведений.

В целом диссертационная работа Юлдашбаевой А.Ю. выполнена на высоком научно-методическом уровне, информативно представлена и

грамотно изложена, обладает внутренним единством и составила хорошее представление у оппонента. Вместе с тем, в процессе рассмотрения диссертационной работы к соискателю возникли вопросы, требующие пояснений автора:

1. В разделе: «Материал и методика исследований», на стр.45 указано, что в эксперименте использовались элитные бараны-производители и овцематки первого бонитировочного класса. Желательно было бы привести фактические данные по живой массе как баранов, так и овцематок. Из текста диссертации не совсем ясно: в эксперименте осуществлялось искусственное осеменение или естественная случка? Какое количество баранов-производителей каждой породы использовалось в случке (осеменении)? Кроме того, с методической точки зрения важно знать - в какой **временной** промежуток времени (т.е. насколько «**плотным**» он был) были случены (осеменены) овцематки-матери народившегося подопытного молодняка?

2. Следует пояснить: как осуществлялось формирование подопытных групп растущего молодняка. Почему динамику живой массы учитывали не по всему народившемуся и выращенному до отъёма молодняку от подопытных овцематок, а только по 20 головам из каждой половозрастной группы?

3. В таблице 2, на стр.54 надо уточнить показатели количества отбитых 3,5-месячных ягнят и сохранности в группе помесного молодняка, т.к. они не согласуются с материалами, представленными в текстовой части анализа таблицы.

4. В эксперименте, приросты живой массы во всех половозрастных группах как чистопородного, так и помесного молодняка (табл.3, стр.55) уже в 8-месячном возрасте заметно превышают показатели требований элиты к годовалым ягнятам, представленных в «Шкале оценки овец породы дорпер по живой массе и скороспелости» (Приказ Минсельхоза России от 21.12.2021 N 860 по бонитировке овец). В связи с этим, было бы целесообразным

представить материалы по составу и питательности рационов, используемых в работе.

5. Анализируя показатели мясной продуктивности, желательно было бы в разделе 3.2 диссертации привести сравнительные материалы по составу отрубов, в соответствии со схемой разделки туши, тем более что в методике (стр.48 диссертации) указывалось на проведение этой работы со ссылкой на соответствующий ГОСТ Р 54367-2011.

6. В ходе дискуссии хотелось бы узнать мнение диссертанта по зафиксированным ею более высоким характеристикам биологической и пищевой ценности белкового и липидного компонентов туш помесных баранчиков по сравнению с чистопородным молодняком: является ли это результатом проявления гетерозиса, или в данном случае, имеет место эффект промежуточного наследования, или, возможно, неполного доминирования?

7. В диссертационной работе и автореферате имеются ошибки и смысловые погрешности («...чистопородное скрещивание»-стр.54 дисс., «...в пределах 79 и выше %.» - стр. 57 дисс., «...усвоения белка организмом...» стр.67. Чьим организмом?)

Возникшие в ходе рецензирования вопросы и замечания, не снижают научной и практической ценности работы и носят дискуссионный характер.

Заключение.

Считаю, что по актуальности, новизне, значимости для науки и производства, научно-квалификационная работа на тему: «Мясная продуктивность и биологическая ценность мяса овец эдильбаевской породы и её помесей с баранами породы дорпер», представленная в диссертационный совет 35.2.030.10, созданный на базе ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К.А. Тимирязева» на

соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.4. – Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства соответствует критериям, установленным п.п.9-14 « Положения о порядке присуждения ученых степеней», а её автор – Юлдашбаева Аёна Юсупжановна заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.4. – Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Официальный оппонент: доктор

сельскохозяйственных наук, профессор,

профессор технологического факультета

ФГБОУ ВО «Белгородский государственный

аграрный университет имени В.Я. Горина»

Корниенко Павел Петрович

308503, Белгородская область, Белгородский район, п. Майский, ул. Вавилова, 1, Белгородский ГАУ. E-mail: info@belgau.ru тел.+7 (4722) 39-21-79.

Подпись

Корниенко П.П.

Заверяю: начальник отдела
по работе с персоналом

Степанова Т.Ю.
« 8 » октября 2025 года