

ОТЗЫВ

официального оппонента доктора сельскохозяйственных наук, профессора Лушников В.В. на диссертационную работу Илья Юрия Харлампиевича на тему: «Хозяйственно-биологические особенности овец горьковской породы и их помесей с породой гемпшир» представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по научной специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Актуальность темы. В силу ряда социально-экономических причин многие породы овец в Российской Федерации оказались малочисленными или находятся на грани практического исчезновения. Поэтому вопрос восстановления и дальнейшего сохранения ряда пород овец в нашей стране стоит остро. А в связи с ориентацией современного отечественного овцеводства на производство баранины, особая роль принадлежит породам мясошерстного направления продуктивности. Особый интерес в этом плане представляет горьковская порода овец, сохранившаяся в Нижегородской области. В этой связи все исследования, связанные с сохранением и дальнейшим использованием, овец горьковской породы в производстве баранины и шерсти представляют как научный, так и прикладной интерес.

Степень, обоснованности научных положений выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации. Изложенные в диссертационной работе выводы, предложения производству и научные положения, изложенные соискателем, подтверждены и вытекают из результатов проведенной работы.

В рецензируемой работе соискателем изучены и установлены: рост и развитие чистопородного молодняка, воспроизводительные качества маток горьковской породы, мясная продуктивность и качество мяса, шерстная продуктивность чистопородных и помесных ярок.

Для выполнения экспериментальной работы было задействовано достаточное по численности животных, что свидетельствует об объективности полученных результатов.

При выполнении работы было проанализировано большое количество отечественных и зарубежных ученых в вопросах пороодообразования овец.

Все это позволило подтвердить актуальность направлений исследований и разработать эффективную методологию для проведения собственного эксперимента.

Теоретическая и практическая ценность работы. В результате проведенных исследований подтверждена эффективность проведенного скрещивания маток горьковской породы с баранами породы гемпшир.

Помесные баранчики в 6 месяцев имели перед чистопородными сверстниками преимущество по массе туши 2,32 кг или 14,3%, убойной массе на 1,28 кг или 7,8%. В 7 месяцев это преимущество составило соответственно 2,4 кг или 7,2% и 1,22 кг или 7,8%.

Настриг шерсти у помесных ярок составил 3,54 кг, или больше, чем у чистопородных сверстников на 0,14 кг или 4,12%.

Результаты проведенного скрещивания вносят определенный вклад в теорию скрещивания в мясошерстном овцеводстве.

Достоверность и новизна научных положений, выводов и рекомендаций. Степень достоверности экспериментальных данных обеспечена использованием классических и современных методов анализа. Материалы исследований обработаны с использованием методов вариационной статистики.

Научная новизна положений заключается в том, что впервые в РФ с применением современных методов исследований изучены хозяйственно-биологические особенности чистопородного молодняка горьковской породы и помесей полученных от скрещивания маток горьковской породы с баранами породы гемпшир.

Выводы и предложения производству логически вытекают из содержания работы. Все использованные методы соответствуют поставленным задачам, проведенные экспериментальные исследования выполнены на высоком методическом уровне, в связи с этим, считаю достаточной степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, представленных в диссертации.

Соответствие диссертации и автореферата критериям «Положение и присуждение ученых степеней». Диссертация по содержанию, структуре, изложению материала и оформлению соответствует предъявляемым требованиям. Диссертация и автореферат диссертации написаны в соответствии с нормативами ГОСТ Р 7.0.11-2011 «Диссертации и автореферат диссертации. Структура и правила оформления». Содержание автореферата соответствует материалам диссертации. Автореферат содержит основные разделы диссертации и раскрывает ее научные положения. Выводы и практические предложения, изложенные в автореферате и диссертации, полностью совпадают. По содержанию и оформлению диссертация и автореферат соответствуют критериям «Положения о порядке присуждения ученых степеней».

Содержание диссертации, её завершенность, публикации авторов и личный вклад соискателя. Диссертационная работа Илиади Ю.Х. выполнена по классической схеме и состоит из введения, обзора литературы, материала и методов исследования, результатов собственных исследований, заключения,

предложения производству, перспектив дальнейшей разработки темы, библиографического списка, включающего 230 источников, в том числе 25 - на иностранных языках. Работа иллюстрирована 79 таблицами, рисунками и 5 приложениями.

В главе «Обзор литературы» развернуто представлено значение мясошерстного овцеводства в отрасли животноводства биологические особенности горьковской породы, вводное скрещивание в овцеводстве.

В главе «Материал и методы исследований» приведена схема исследования изучаемых показателей.

В главе «Результаты собственных исследований» анализируется конкретный фактический материал по изучаемым вопросам. Приведены рост и развитие, мясная, шерстная продуктивность, селекционно-генетические маркеры чистопородных помесных животных. Следует отметить грамотность, обстоятельность, логичность и последовательность изложенного материала.

По материалам диссертационной работы опубликовано 11 научных работ, в том числе 4 в рекомендованных Высшей аттестационной комиссией Минобрнауки РФ рецензируемых научных изданиях, 2 свидетельства регистрации баз данных.

Личный вклад автора заключается в том, что он самостоятельно сформулировал тему диссертации, сделал литературно-патентный обзор, разработал методику проведения исследований и выполнил весь комплекс исследований, предусмотренных методикой. Диссертационная работа представляет собой законченный самостоятельный труд.

Результаты и выводы диссертации могут быть использованы в учебном процессе при подготовке бакалавров и магистров по специальности «Зоотехния», а также специалистами овцеводческих хозяйств.

Считаем, что диссертационная работа выполнена на высоком профессиональном и методическом уровне, и результаты исследований могут быть востребованы в практике отрасли овцеводства.

Оценивая диссертационную работу Илиади Юрия Харлампиевича положительно, считаем необходимым указать на имеющиеся в ней отдельные недостатки:

1) Скажите, пожалуйста, что повлияло на повышение выхода туши у баранчиков в 6 месячном возрасте до 52,45%? (автореферат – стр. 12; табл. 3; диссертация – с.69 табл.18).

2) Объясните, пожалуйста, что повлияло, по Вашему мнению, на снижение содержания белка в мясе 2 группы баранчиков в 8,5 месячном возрасте до 19,19%? (автореферат – стр. 14 табл. 5; диссертация – с.77 табл.28).

3) Как Вы объясните резкое повышение жира в мясе чистопородных горьковских баранчиков от 8,7% до 14,3% или в 1,64 раза, а помесных животных – с 14,02% до 16,20% или 1,16 раза? (автореферат – стр. 14 табл. 5; диссертация – с.75-77 табл.27, 28).

4) Чем Вы объясните большее содержание влаги в мясе у чистопородных горьковских баранчиков в возрасте 6 месяцев – 67,60%, 7 месяцев – 67,10% по сравнению с помесными животными – 65,00% и 63,57%, соответственно, в аналогичные возрастные периоды (автореферат – стр. 14 табл. 5; диссертация – с.75 табл.27, с.77 табл.28).

5) Чем Вы можете объяснить высокую изменчивость по настригу невымытой шерсти у помесных ярок 4 группы – 26,27%? (автореферат – стр. 16 табл. 6; диссертация – табл.54 с.99).

6) Что дает определение частоты встречаемых генотипов и аллелей в генах миостатина, кальпастина и лептина? (автореферат – стр. 18 табл. 8, 9, 10; диссертация – с.110-111 табл.64, 65, 66).

Указанные замечания имеют рекомендательный характер и не снижают ценность работы и не требуют внесения изменений.

Заключение. Считаю, что по актуальности, новизне исследований, значимости для науки и производства диссертационная работа на тему: «Хозяйственно-биологические особенности овец горьковской породы и их помесей с породой гемпшир» на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных 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 Илиади Юрий Харлампиевич заслуживает ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4 Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Заведующий кафедрой «Генетика, разведение, кормление животных и аквакультура», Заслуженный деятель науки РФ,
доктор сельскохозяйственных наук (06.02.04 Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства), профессор,
профессор федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова»,
Телефоны: 8 (8452) 69-23-46,+7(929)771-84-48,
E.mail : lushnikovwp@mail.ru

Лущников Владимир Петрович
05 ноября 2025 г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Саратовский государственный университет генетики,
биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова», Адрес: Россия, 410012,
г. Саратов, пр-кт им. Петра Столыпина, зд. 4, стр. 3 Тел.: +7 (8452) 23-32-92
E-mail: rector@vavilovsar.ru

Подпись В.П. Лушникова заверяю:

Ученый секретарь Федерального государственного
бюджетного образовательного учреждения высшего образования
«Саратовский государственный университет генетики,
биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова»,
кандидат технических наук



А.М. Марадудин