

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Илиади Юрий Харлампиевича** на тему: «Хозяйственно-биологические особенности овец горьковской породы и их помесей с породой гемпшир», представленной на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности: 4.2.4 Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Овцеводство – одно из важнейших отраслей агропромышленного комплекса Российской Федерации. Основной задачей которой является обеспечение потребностей населения продуктами питания и специфическими видами сырья.

Повышение конкурентоспособности овцеводства в современных условиях, во многом обусловлено его мясной продуктивностью. При этом технологические схемы, обеспечивающие увеличение производства баранины и повышение её качества требует более совершенных приёмов организации селекционно-технологических приемов.

Актуальность темы. Приоритетным направлением в животноводстве является программа коренного улучшения пород и породных типов за счет реализации генетического потенциала, но российские породы овец обладают невысоким мясными качествами. Для улучшения хозяйственно-биологических особенностей и повышения продуктивности существующего поголовья овец необходимо максимально использовать генетический потенциал отечественных и зарубежных пород. С целью улучшения качественных показателей продуктивности мясошерстного направления овец горьковской породы путем «прилития крови» с родственной, прародительской и лучшей мясошерстной английской пород овец гемпшир с методом ДНК-технологий является задачей актуальной.

Целью диссертационной работы явилось установление эффективности скрещивания горьковской породы овец с баранами-производителями породы гемпшир для повышения мясной продуктивности и улучшения ее качества.

Научная новизна работы заключается в том, что впервые в условиях Нижегородской области в полном объеме и с применением современных методов исследований изучены хозяйственно-биологические особенности овец горьковской и их помесей с породой гемпшир, получены новые данные по аминокислотному составу мяса, белково-качественному показателю чистопородных и помесных баранчиков разных генотипов и возрастов. Впервые в Приволжском федеральном округе проведен анализ распределения аллельных вариантов генов MNST, CAST, LEP у овец горьковской породы.

Впервые комплексно изучены интенсивность роста и развития чистопородного горьковского и помесного молодняка, воспроизводительные качества овец горьковской породы, мясная и шерстная продуктивность, пищевая, биологическая и органолептическая ценность мяса чистопородного и помесного поголовья.

В результате проведенных исследований подтверждена эффективность использования баранов производителей породы гемпшир, что позволяет значительно повысить мясную продуктивность и улучшить качество мяса. Полученное помесное поголовье позволит повысить хозяйственно-биологические особенности горьковской породы, рационально и полноценно использовать животных для эффективного производства баранины и шерсти, а также для закладки линии с интенсивным ростом, развитием и для оптимального использования обширных пастбищ в Нижегородской области, что будет способствовать созданию дополнительных рабочих мест для малых фермерских, личных подсобных хозяйств и для самозанятых граждан.

В результате исследований диссертантом установлено, что помесные баранчики в возрасте 6 месяцев имели живую массу 30,9 кг и превосходили по предубойной живой массе над чистопородными сверстниками на 1,2 кг или 3,8 % при достоверной разнице ($P > 0,99$), по массе туши – на 2,32 кг или 14,3% ($P > 0,95$), убойной массе на 1,28 кг или 7,8%; по убойному выходу на 2,2%, выходу туши – на 5,65%. При живой массе 35,7 кг в возрасте 7 месяцев превосходили по этим показателям на 2,4 кг или 7,2% ($P > 0,99$), на 1,22 кг или 7,78% ($P > 0,95$), на 1,93 кг или 11,5%; на 2,0% на 0,1% в 8,5 месяцев на 3,4 кг или 9,36% ($P > 0,999$); на 1,93 кг или 11,2%, на 2,31 кг или 12,3% ($P > 0,95$); на 1,4% и на 1,2%, соответственно.

В мясе чистопородных баранчиков при убое в 7 месяцев наблюдается наибольшие значения по всем аминокислотам, в том числе по сумме незаменимых аминокислот. Животные при убое в 7 месяцев преобладают над животными в 6 месяцев на 3,01 единицы, в 8,5 месяцев – на 1,54, а по сумме заменимых – 1,78 и 0,65, соответственно. С повышением упитанности и достижением 7 - месячного возраста, в мясе чистопородных горьковских и помесных баранчиков увеличивается относительное содержание и соотношение полноценных белков. Наибольший белково-качественный показатель в мясе оказался у помесных баранчиков в возрасте 7 месяцев и составил 5,48, что превосходит 6 и 8,5 месячных животных на 0,85 и 1,15, соответственно.

При одинаковых условиях кормления, содержания баранчиков разных генотипов и произведенных затратах в расчете на одну голову (5868,0 рублей), от помесного поголовья была получена выручка от реализации продукции 7872 рубля, что превосходит над чистопородными баранчиками на 722 рубля или на 10,9%.

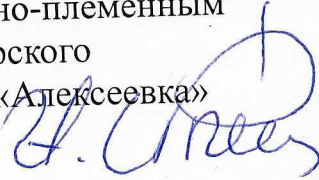
Прибыль на одну голову из числа помесных животных составила 2004,0 рубля при уровне рентабельности 34,1%, а у чистопородных – 1232,0 рубля и 21,0%, соответственно.

Основные положения диссертационной работы изложены в 11 печатных работах, из них 4 – изданиях, рекомендованных ВАК РФ и 2 свидетельствах о регистрации базы данных.

Заключение. Учитывая актуальность и новизну проведенных исследований, их практическое значение считаю, что диссертационная работа отвечает предъявляемым требованиям к кандидатским диссертациям

«Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением правительства РФ №842 от 24.09.2013 в ред. от 01.10.2018г.), а ее автор Илиади Юрий Харлампиевич заслуживает присуждения искомой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4 – Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Доктор сельскохозяйственных наук,
(4.2.5 Разведение, селекция,
генетика и биотехнология животных,
2025), (докторант кафедры молочного
и мясного скотоводства РГАУ-МСХА имени
К.А. Тимирязева, 2021-2025 гг.), доцент,
Профессор РАЕ,
Управляющий по селекционно-племенным
работам Крестьянско фермерского
хозяйства (КФХ), Экоранчо «Алексеевка»
Можайского района,

 Мурадян Арам Мишасвич

Россия, 143033, Московская область, г.о. Одинцовский, п Горки-2, тер.
Знаменское поле, д. 417. Телефон: +7(925)962-05-45.

Электронный адрес: dav.saakyan@mail.ru

Подпись Мурадян А.М. заверяю ИП глава КФХ Саакян Давид Грантович.

11.12.2025