

ОТЗЫВ

официального оппонента, доктора биологических наук Широковой Надежды Васильевны, на диссертационную работу Амиян Артема Артуровича по теме: «ВЛИЯНИЕ МОЛОЧНОСТИ ЭДИЛЬБАЕВСКИХ ОВЦЕМАТОК НА БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ РОСТА И РАЗВИТИЯ МОЛОДНЯКА В УСЛОВИЯХ САРАТОВСКОГО ЗАВОЛЖЬЯ», представленную в диссертационный совет 99.2.128.03 на базе ФГБОУ ВО «Самарский государственный аграрный университет» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Актуальность. В Российской Федерации овцеводство является одной из важных отраслей животноводства, поскольку территориальные природно-климатические условия благоприятствуют разведению овец разного направления продуктивности. Овцеводство по разнообразию производимой продукции и обеспечению потребностей народного хозяйства страны в специфических видах сырья и продуктах питания не имеет себе равных.

В последние годы экономически значимой продукцией овец является баранина, доля которой в валовом доходе от реализации всей продукции, получаемой от этих животных, составляет 85-90%. Это подчеркивает важность более глубокого и всестороннего изучения генетических ресурсов, а также научного подхода к выбору наиболее перспективных пород для разведения, которые наилучшим образом соответствуют современным требованиям по мясной продуктивности, поскольку Россия обладает существенными возможностями для быстрого роста поголовья и объемов производства баранины на индустриальной основе.

В этой связи работа Амиян Артема Артуровича является актуальной, так как в ней рассматривается влияние молочности эдильбаевских овцематок на биологические особенности роста и развития молодняка.

Оценка содержания диссертации. Диссертационная работа изложена на 141 странице компьютерного текста, состоит из введения, обзора литературы,

материалов и методов исследований, результатов исследований и их обсуждения, заключения, списка литературы и приложений. В тексте содержится 21 таблица, 1 рисунок и 3 приложения. Список литературы включает 289 источников, в том числе 26 иностранных авторов.

В главе «Обзор литературы» автор анализирует современные тенденции производства баранины, молочность овцематок, факторы, влияющие на мясную продуктивность овец и качество баранины. Представил данные многочисленных ученых о необходимости производства баранины, полученной именно от овец мясо-сальных и мясных пород до наступления ими годовалого возраста.

Раздел «Материал и методика исследований» представлено хозяйство, где проводились опыты. В эксперименте участвовали баранчики эдильбаевской породы от рождения до 7 месячного возраста. Для исследования были отобраны 3 группы баранчиков, полученных от овцематок с разной молочной продуктивностью. Были сформированы три группы баранчиков, полученных от овцематок с разной молочностью.

В разделе «Результаты собственных исследований» автор приводит экспериментальные исследования по изучению продуктивных и биологических особенностей овец. Выявлено, что уровень молочной продуктивности маток эдильбаевской породы (по I группе – 89,55 л.; II – 71,6 л. и III – 48,4 л.) оказывает непосредственное влияние на рост, развитие и формирование экстерьера и конституции подопытного молодняка. Установлены изменения клинико-морфологических и биохимических показателей крови баранчиков, полученных от овцематок с различным уровнем молочной продуктивности. По убойной массе в обильномолочной группе превышение над среднемолочной и низкомолочной в возрасте 4-х месяцев составило 10,10 % и 100 26,95 %, а в 7 месяцев преимущество баранчиков I группы над остальными группами составило 9,96 % и 19,58 % соответственно. Убойный выход у баранчиков I группы составил в 4 месяца 55,30 %, что на 2,25 % больше, чем у животных II группы и на 8,19 % больше, чем у сверстников из III группы, а в 7 месяцев он был выше на 3,28 % и 3,82 % соответственно. Наибольшим белково–

качественным показателем характеризовалась баранина, полученная от баранчиков первой группы, они превосходили животных второй и третьей групп в 4-х месячном возрасте на 1 % и 1,7 %; в 7-ми месячном возрасте на 0,21 % и 1,03 %, что свидетельствует о большом содержании в мясе баранчиков доли полноценных белков и меньшем соединительнотканых. Уровень рентабельности от реализации мяса баранчиков 4-х месячного возраста составил в первой группе 39,75%, во второй – 26,89% и в третьей – 10,16%. По баранчикам 7-ми месячного возраста 38,41; 25,91 и 15,65% соответственно. Заключение объективно отражает полученные результаты с их адекватной интерпретацией. Выводы работы построены на статистически значимых данных и соответствуют задачам исследования.

Степень разработанности и научная новизна темы. Соискатель на основе анализа литературных источников достаточно полно обосновал выбор темы и определил задачи исследований, перечень которых подчеркивает, как научную новизну, так и значимость проведенных исследований. Автором впервые в условиях Саратовского Заволжья выявлена взаимосвязь мясной продуктивности и качества мяса молодняка овец эдильбаевской породы в зависимости от молочности их матерей, установлена экономическая целесообразность и рентабельность производства баранины.

Степень достоверности и апробация результатов работы. Достоверность полученных результатов в ходе проведения научных опытов подтверждена правильно выбранной методикой научных изысканий, следованию общепринятых методик исследования, обусловлена достаточным объёмом экспериментального материала, полученного с использованием высокоинформативных методов исследований с подтверждением данных математической статистикой.

Основные положения диссертационной работы доложены и обсуждены: на международных и всероссийских научно-практических конференциях: международная научно-практическая конференция «Современные способы повышения продуктивных качеств сельскохозяйственных животных» (г.

Саратов, 22-23 мая 2023 г.); международная научно-практическая конференция «Достижения и результаты ученых в реализации научных исследований в агропромышленном комплексе», посвященной 55-летию СКЗНИВИ (г. Новочеркасск, 27-28 марта 2024 г.); всероссийская научно-практическая конференция «Опираясь на прошлое, создаём будущее: точки роста в зоотехнии» (г. Курск, 10 апреля 2024 г.); международная научно-практическая конференция «Инновации, современные тенденции развития животноводства и зоотехнической науки: методы, технологии, экологическая безопасность производства и переработки сельскохозяйственной продукции» (г. Саратов, 24 апреля 2024 г.); VIII международная научно-практическая конференция «Научное обеспечение животноводства Сибири» (г. Красноярск, 16-17 мая 2024 г.).

Положительно оценивая рецензируемую диссертационную работу в целом, отмечаю и считаю необходимым уточнение следующих вопросов:

1. В диссертации желательно было бы привести исследования особенностей развития внутренних органов, анализ развития желудка и кишечника. Представить характеристику воспроизводительных качеств баранов - производителей, отразить возраст их использования.
2. В разделе 3. Результаты собственных исследований и их анализ не отражены технологические аспекты содержания баранчиков (в помещении, базу, под навесом)?
3. Поясните, какое практическое значение и целесообразность производства баранины с повышенным содержанием жира?
4. В диссертационной работе и автореферате имеются опечатки, встречаются орфографические ошибки и неудачные стилистические погрешности.

Следует подчеркнуть, что вышеперечисленные замечания не оказывают существенного влияния на общую высокую оценку представленной работы и не снижают ее научную и практическую значимость.

Заключение

Диссертация Амиян Артема Артуровича по теме: «Влияние молочности эдильбаевских овцематок на биологические особенности роста и развития молодняка в условиях Саратовского Заволжья» по актуальности темы, научно-практической значимости, объему и глубине проведенных исследований соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (пп. 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением правительства РФ № 842 от 24 сентября 2012 г.), а её автор Амиян Артем Артурович заслуживает присуждения учёной степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Официальный оппонент:

доктор биологических наук, доцент

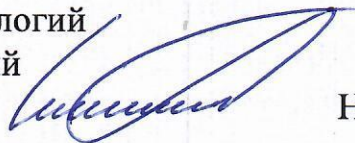
(по специальности 06.02.10 – Частная зоотехния,

технология производства продуктов животноводства),

заведующая кафедрой пищевых технологий

ФГБОУ ВО «Донской государственный

аграрный университет»



Н.В. Широкова

346493, Южный федеральный округ, Ростовская область, Октябрьский район, поселок Персиановский.

тел.: +7-951-491-25-07

e-mail: nadya.shirockowa@yandex.ru

Подпись Широковой Надежды Васильевны заверяю:

«16» июль 2025 г.

