

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

эксперта диссертационного совета Д 06.24.692 при Кыргызском национальном аграрном университете им. К.И.Скрябина, Абдыкеримова Асанбека Абдыкеримовича, доктора сельскохозяйственных наук, профессора, по диссертации Орозбаева Болотбека Суюналыевича на тему: «Формирование мясности курдючных кыргызских овец в условиях юга Кыргызстана», представленной на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности: 06.02.10 - частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продуктов животноводства.

Рассмотрев представленную соискателем Орозбаевым Болотбеком Суюналыевичем диссертацию на тему: «Формирование мясности курдючных кыргызских овец в условиях юга Кыргызстана», пришел к следующему заключению:

1. Соответствие работы специальности, по которой дано право диссертационному совету принимать диссертацию к защите

Представленная докторская диссертация Орозбаева Болотбека Суюналыевича на тему: «Формирование мясности курдючных кыргызских овец в условиях юга Кыргызстана», соответствует профилю диссертационного совета.

Овцеводство одна из основных отраслей животноводства Кыргызской Республики, овцы лучше всех других видов сельскохозяйственных животных используют пастбища, поэтому его развитие обусловлено наличием обширных территорий естественных пастбищ. Курдючные овцы являются одним из основных источников производства мяса, которая пользуется большой популярностью среди коренного населения.

В работе дается анализ проведения всесторонних исследований связанных с формированием мясности курдючных овец в условиях юга Кыргызстана, изучаются теоретические и практические предпосылки формирования мясо-сальной продуктивности курдючных овец разводимых в Кыргызстане. Кроме того, изучено рост и развитие курдючных овец,

формирующих мясо-сальную продуктивность, качество и пищевую ценность баранины в зависимости от породы, способов выращивания и откорма, уровня кормления, а также установлены биологически целесообразные и экономически эффективные сроки интенсивного выращивания и откорма овец на мясо, что в полной мере отвечает паспорту специальности 06.02.10 - частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продуктов животноводства.

Диссертационная работа выполнена в соответствии с государственными и ведомственными планами НИР Кыргызской Республики по теме "Сохранение и совершенствование генофонда овец" (Госрегистрации 0006671).

2. Целью диссертации является изыскания наиболее эффективных зоотехнических, технологических и организационно-хозяйственных способов, обеспечивающих максимальное увеличение производства высококачественной баранины.

Исходя из этого решались следующие задачи:

- разработать пути повышения мясо-сальной продуктивности курдючных овец юга республики;
- изучить факторы, формирующие мясность курдючных овец;
- исследовать убойные качества и биохимический состав мяса, курдючного жира, печени, а также отдельных мышц;
- определить экономическую эффективность разведения курдючных овец юга Кыргызстана.

Экспериментальная часть работы основана на материалах научных исследований, проведенных в период с 2009 по 2014 годы в условиях, фермерского хозяйства «Тагай - Тилек» Сузакского района Жалал-Абадской области на гиссарских и гиссаро-кыргызских овцах.

Объектами исследования явились овцы гиссарской породы и гиссаро-кыргызские помеси. Предметом исследования являются технологии получения продукции от гиссарских и гиссаро-кыргызских курдючных овец

мясо-сального направления продуктивности с учетом их биологических особенностей, интенсивности нагула и откорма, а также формирования мясной и сальной продуктивности в условиях пастбищного животноводства южных регионов Кыргызской Республики.

Изучаемые группы животных весь период наблюдений находились в одной отаре при одинаковых условиях кормления и содержания. Экспериментальная часть работы выполнялась согласно разработанной схеме, приведенной в диссертации. При этом для обеспечения возможности достижения цели согласно поставленным задачам, были определены этапы - периоды исследования, изучаемые показатели, средства и методы, использовались имеющиеся лабораторные оборудования и приборы.

Математическая обработка полученных данных проводилась с использованием методов вариационной статистики и биометрии (Плохинский Н.А., 1969, Меркурьева Е.К., 1970).

Актуальность темы диссертации.

Овцеводство в Кыргызской Республике считается одной из основных отраслей животноводства играющей ключевую роль в обеспечении продовольственной безопасности Республики.

Особое значение овцеводство имеет в странах Центральной Азии, где мясо овец особенно курдючных, пользуется высоким спросом, однако, несмотря на наличие в республике обширных территорий пастбищ приспособленных содержанию овец не полностью используется для производства дешевой и качественной продукции. Это приводит к низкой рентабельности и в ряде случаев к убыточности, в этой связи, овцеводство нуждается в разработке новых прогрессивных методов, повышающих племенные и продуктивные качества курдючных овец.

Актуальной задачей становится исследование мясной продуктивности курдючных овец, с целью установления возрастной биологической зрелости, разработки методов ранней диагностики их продуктивности и оптимизации

сроков использования. Это требует системного подхода к изучению зоотехнических и технологических аспектов овцеводства.

В Кыргызской Республике традиционно сложилось разведение грубошерстных курдючных овец продуктивность которых остается далеко не высокой.

В этой связи, автор данной работы, для повышения живой массы кыргызских курдючных овец использовал для скрещивания баранов производителей гиссарской породы, которая является крупнейшей мясосальной породой в мире отличающейся высокой скороспелостью, живая масса которых доходит до 180-190 кг. Низкая мясная продуктивность кыргызских курдючных овец их низкие убойные качества предопределило необходимость ее целенаправленного улучшения путем скрещивания с высокопродуктивными породами, прежде всего гиссарской.

Мясо кыргызских курдючных овец имеют высокие гастрономические достоинства отличающимися сочностью, ароматом и высокими вкусовыми качествами, кроме того курдючное сало применяется в медицине.

Актуальность проводимых исследований заключается в том, что курдючное овцеводство Кыргызской Республики является основной отраслью, что выдвигает необходимость проведения и всестороннего изучения вопросов их разведения.

Следует отметить, что дальнейшее развитие курдючного овцеводства юга Кыргызстана всецело зависит от решения ряда задач, связанных с изучением их биологических, морфологических и физиологических особенностей, разработки прогрессивных методов организации новой технологии кормления, содержания и обеспечения экономической эффективности.

В связи с этим, научные исследования, связанные с изучением продуктивности и биологических особенностей курдючных овец в онтогенезе приобретает большую актуальность.

В доступной литературе очень мало данных по изучению курдючных овец, что является упущением ученых республики.

Данный вопрос безусловно представляет научную практическую значимость. Однако, научные исследования по изучению продуктивности курдючных овец далеко не исчерпаны.

Данная диссертационная работа и посвящена этой актуальной теме.

3. Научные результаты. В работе представлены следующие новые научно-обоснованные теоретические результаты, совокупность которых имеет немаловажное значение для развития сельскохозяйственной науки.

Изучены в постэмбриональный период онтогенеза курдючных овец биологические закономерности формирующих мясо-сальную продуктивность, качество и пищевую ценность баранины в зависимости от породы, способов интенсивного выращивания и откорма, уровня кормления, а также установлены биологически целесообразные и экономически эффективные сроки интенсивного выращивания и окорма овец на мясо.

3.1. Автором впервые на юге республики применено скрещивание баранов производителей гиссарской породы с матками кыргызских курдючных овец.

3.2. Проведено комплексное исследование роста, развития и мясо - сальной продуктивности гиссарских и помесей гиссаро-кыргызских овец.

3.3. Установлены биологически обоснованные сроки нагула и откорма молодняка гиссарской и гиссаро-кыргызских овец.

3.4. Определены морфологические и биохимические показатели мяса помесей гиссаро-кыргызских овец включая аминокислотный состав.

3.5. Разработаны эффективные технологии откорма и приемы отбора по мясным качествам.

3.6. Выявлена экономическая эффективность интенсивного нагула и откорма молодняка, при производственной проверке составила у проверяемых 8715 сомов при нагуле и 9381 сомов при откорме, а у контрольных 6590 и 5398 сомов, прибыль молодняка проверяемой группы

превосходили животных контрольной группы соответственно, на 2125 и 3983 сомов.

3.7. Обоснование достоверности полученных результатов (способы сбора материала и аргументация научных выводов): для сбора материала использовались данные записей, индивидуальной оценки и учета продуктивности животных опытных групп, для более детального исследования применялись методики ВИЖа и ВНИИОК.

Изучение генетико - статистических параметров овец и обработку экспериментальных данных проводили общепринятыми методами вариационной статистики с использованием программ Excel и Word. Научные выводы аргументированы.

Теоретическое значение работы заключается в обогащении существующей научной концепции по разведению курдючных овец.

3.8. Соответствие квалификационному признаку. Диссертационная работа соответствует квалификационному признаку.

4. Практическая значимость полученных результатов

Полученные результаты кандидатской диссертации, имеют практическую значимость для отрасли овцеводства Кыргызстана.

Материалы диссертации Орозбаева Болотбека Суюналыевича, позволила установить, что практическое применение результатов проведенных исследований по изучению особенностей формирования мясности курдючных овец в условиях юга Кыргызстана дают объективный материал при решении теоретических и практических вопросов разведения, селекции, технологии производства баранины и дальнейшего совершенствования биологических и продуктивных качеств животных, а также при разработке технологии интенсивного нагула и откорма на внутри хозяйственных площадках.

Теоретические и практические результаты исследований могут быть использованы в учебных процессах при подготовке специалистов отрасли овцеводства.

5. Соответствие автореферата содержанию диссертации

Автореферат полностью соответствует содержанию диссертации, поставленной в ней цели и задачам исследования. Автореферат имеет идентичное резюме на кыргызском, русском и английском языках.

6. Замечания:

Имеются ряд замечаний, которые указаны постранично:

- в разделе материал и методика исследований, страница 49 до страницы 63, на 14 страницах написаны экологические факторы и природно-климатические условия овцеводческого хозяйства «Тагай Тилек», их следовало включить в раздел, результаты исследований;
- в разделе 2.3. методика исследований, не известно на каком поголовье ставились опыты и какие группы животных, в диссертации на странице 65 указаны только, что были отобраны по 20 голов 5 месячных баранчиков из каждой группы для нагула;
- в разделе результаты исследований на странице 66 приводится краткая характеристика овец гиссарской породы, это следовало привести в главе обзор литературы;
- в разделе 4.5 экономической эффективности, нет сравнительной таблицы результатов, неизвестно какая себестоимость, рентабельность;
- разделы выводы и предложения не очень корректны и понятны, например, в предложениях производству пункт 2. Обеспечение целенаправленного интенсивного нагула молодняка и взрослых овец на высокогорных летних пастбищах или их интенсивный откорм;
- раздел экономической эффективности сократить и сформулировать более конкретно.

7. Предложения:

Нужна корректировка, редакционного характера.

Добавить в список использованной литературы работы кыргызских ученых, по курдючному мясо-сальному овцеводству.

8. Рекомендации:

Рекомендую по докторской диссертации Орозбаева Болотбека Суюналыевича **в качестве ведущей организации назначить** Казахский агротехнический исследовательский университет имени С. Сейфуллина, адрес: 010011, г.Астана, пр. Женис 62, где работают доктора сельскохозяйственных наук, профессора по специальности 06.02.07 - разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных.

Первым официальным оппонентом - доктора сельскохозяйственных наук, профессора Абдыкеримова Асанбека Абдыкеримовича по специальности 06.02.07 -разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных, который имеет труды близкие к проблеме исследований:

1. Абдыкеримов А.А. «Кыргызстандын топоз остуруу чарбачылыгы». Бишкек, «Илим», 2011 жыл.
2. Абдыкеримов А.А. «Продуктивность и биологические особенности овец кыргызской тонкорунной, тяньшаньской полутонкорунной, алайской полугрубошерстной пород овец в условиях высокогорной зоны Кыргызстана». Бишкек. Вестник КАУ им.К.И.Скрябина, 2009 г., 12,7 п.л.
3. Абдыкеримов А.А. «Теория и практика разведения яков в Кыргызстане». Бишкек, 2001 г.

Вторым официальным оппонентом - проректора по научной работе и международным отношениям Шымкентского университета, доктора сельскохозяйственных наук, профессора Паржанова Жанибека Ануарбековича, по специальности 06.02.10 - частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производство продуктов животноводства, который имеет труды, близкие к проблеме исследования:

1. Инновационная технология нормированного кормления суягных маток грубошерстных пород овец в условиях пастбищного содержания. «Аграрная наука - сельскохозяйственному производству Монголии, Сибирского

региона, Казахстана, Болгарии. Материалы XVI - международной научно-практической конференции. - Улаанбаатор, Т. II, 2013. С.297-298.

2. Инновационные технологии рационального содержания и полноценного кормления овец смушковых пород в пустынной зоне Республики. «Монография. - Шымкент: Алем. 2013, - 172 с.

3. Increasing the meat productivity of young sheep based on the use of the gene pool of the dorper and hissar breeds/ Brazilian journal of Biology, 2023. Vol.83, e 278807 <https://doi.org/10.1590/1519-6984.278807>.

Третьим официальным оппонентом: доктора сельскохозяйственных наук, профессора кафедры «Технология производства и переработки продукции животноводства» ФГБОУ ВО Оренбургского государственного аграрного университета Жаймышеву Сауле Серекпаевну, по специальности 06.02.10 - частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производство продуктов животноводства, которая имеет труды, близкие к проблеме исследования:

1. Пищевая ценность мясной продукции телек при использовании пробиотической добавки Биодарин. // Ж. АПК России. - 2018. - №2 (Т. 25) - С. 299-304.

2. Мясные качества помесей казахской белоголовой породы с симменталами при нагуле. / в сборнике: Теория и практика современной аграрной науки. Сборник V национальной (всероссийской) научной конференции с международным участием. Новосибирск, 2022. С. 815-818.

3. Analysis of the efficiency of the of biological nutrients and feed energy in animal husbandry // AIP Conference Proceedings. 2. Сер. "Proceedings of the II International Conference on Advances in Vaterial, Systems and Technologies, CAMSTech - II 2011". - 2022. - С.070041.

9. Заключение:

Курдючные овцы Кыргызстана имеют большое народно-хозяйственное значение, так как они обладают высокой мясо-сальной продуктивностью, скороспелостью. Они отличаются высокими мясо-сальными качествами,

благодаря этому и в дальнейшем будут играть большую роль в пополнении мясных ресурсов, а также в совершенствовании существующих и выведении новых пород овец.

Опыты ряда хозяйств, свидетельствуют о высокой экономической выгоды сдачи сверх ремонтного молодняка на мясо в год его рождения. Лучшим сроком сдачи на мясо считают 6-7 месячный возраст, при котором получают молодую высококачественную баранину.

Необходимо отметить еще и следующее, что производство продукции в денежном выражении зависит не только от направлений продуктивности каждой породы, но и от уровня рыночных закупочных цен на мясо.

10. Рассмотрев представленные документы, рекомендую диссертационному совету Д 06.24.692 при Кыргызском национальном аграрном университете им. К.И.Скрябина, после исправлений указанных замечаний принять диссертацию Орозбаева Болотбека Суюналыевича на тему: «Формирование мясности курдючных кыргызских овец в условиях юга Кыргызстана» на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности: 06.02.10 - частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продуктов животноводства.

Эксперт



Абдыкеримов А.А.

01.09.2025 г.

Заверяю подпись эксперта Абдыкеримова А.А.

Ученый секретарь

ДС 06.24.692, к.с/х.н., доцент



Кадырова Ч.Т.
01.09.2025 г.