

ОТЗЫВ

На диссертацию Б.С.Орозбаева представленный на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10-частная зоотехния, кормление, технология приготовления кормов и производства продуктов животноводства, на тему “Формирование мясности курдючных кыргызских овец в условиях юга Кыргызстана”.

1. Актуальность проблемы. Овцеводство основная и традиционная отрасль животноводства Кыргызской Республики. Его развитие обусловлено наличием обширных естественных пастбищ, общая площадь которых составляет около 85% всех сельскохозяйственных угодий. Важнейшая роль при этом принадлежит социальному фактору и производственным навыкам кыргызского народа, сложившихся в течение многих веков. К тому же, у народов центрально-азиатских государств мяса овец, особенно курдючных, пользуется большим спросом. Нужно отметить, что принятая здесь система разведения круглогодное отгонно-пастбищное содержание овец позволяет, во-первых, производить относительно дешевую продукцию; во-вторых, эффективно использовать овцами горные и предгорные пастбища; и в-третьих, обеспечивает получение от них экологически чистой баранины и курдючного средства в народной медицине Востока.

В настоящее время необходимо, чтобы мясо, помимо привлекательного внешнего вида, обладало хорошими вкусовыми качествами, минимальным количеством жира и максимальным количеством полноценных белков и незаменимых аминокислот, а также ненасыщенных жирных кислот. В этой связи изучение мясной продуктивности животных и установление возраста биологической зрелости организма, приобретает особую актуальность, имеет большое научное и практическое значение, а также способствует ускорению создания новых и совершенствования племенных и продуктивных качеств курдючных овец в Кыргызстане, научного обоснования сроков использования животных, ранней диагностики продуктивности животных с учетом их приспособленности к современной технологии производства.

2. Цель и задачи исследования. Изучить в постэмбриональный период онтогенеза курдючных овец биологические закономерности роста и развития формирующих мясо-сальную продуктивность, качество и пищевую ценность баранины в зависимости от породы, способов интенсивного выращивания и откорма, уровня кормления, а также

установить биологически целесообразные и экономически эффективные сроки интенсивного выращивания и откорма овец на мясо.

3. Научная новизна результатов исследований. Впервые, специфических условиях юга Кыргызстана на гиссарских и гиссаро-кыргызских овцах проведены комплексное изучение закономерностей роста и развития, биохимический состав мяса и курдючного жира, а также биологическая ценность мяса на основе соотношения заменимых и незаменимых аминокислот.

На основе изучения биологических закономерностей особенностей роста, развития и формирования мясности курдючных овец, разводимых в Кыргызстане впервые установлены:

- биологически обоснованные сроки выращивания и откорма молодняка, разработаны методы для получения высококачественной баранины;
- закономерности роста и развития курдючных овец в онтогенезе;
- эффективность интенсивного нагула и откорма овец на мясо.

4. Практическая значимость работы. Практическое применение результатов проведенных исследований по изучению особенностей формирования мясности курдючных овец 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.

5. Рекомендации для внедрения. Всесторонний анализ полученных материалов позволил соискателю рекомендовать производству: в курдючном овцеводстве необходимо внедрить результаты работ соискателя по увеличению производства и улучшению качества баранины.

- При составлении плана выращивания, нагула и откорма молодняка необходимо учитывать закономерности роста и развития тканей организма, связанные с ними особенностями полноценного кормления и содержания, которые оказывают непосредственное влияние на уровень и экономику производства баранины и ягнятины.

- Обеспечение целенаправленного интенсивного нагула молодняка и взрослых овец на высокогорных летних пастбищах или их интенсивный откорм. Практиковать сдачу молодняка на мясо в год его рождения в возрасте 4-6 месяцев, поскольку можно получить высокий настриг пояровой шерсти, высокую питательную молодую баранину и

доброкачественную овчину при низкой себестоимости получаемой продукции.

- Наиболее биологически целесообразен и экономически выгоден интенсивный нагул и откорм баранчиков до живой массы 45-50 кг, выбракованных маток до 60-65 кг.

- Племенную оценку курдючных ягнят проводить в возрасте 4,5-5,0 месячном возрасте по следующим показателям: типу телосложения, живой массе, размеру и форме курдюка, выраженности мясных форм, крепости конституции и общему баллу.

6. Апробация работы и публикации. Основные положения диссертации доложены и обсуждены: на научно-практических конференциях ЖАГУ им Б.Осмонова г. Жалал-Абад, КНАУ им. К. И. Скрябина г. Бишкек и Институт животноводства и пастбищ ТАСХН г. Душанбе.

По теме диссертации опубликованы 26 научных статей: две статьи в журнале Scopus. Указанные публикации соответствуют основным полученным результатам исследований.

7. Оценка диссертации. Диссертация Б.С.Орозбаева изложена на 210 страницах компьютерного текста, содержит 27 таблиц, 28 диаграмм, 1 рисунок, 18 приложений. Состоит из введения, 4 глав, выводов, предложений, списка использованной литературы, включающего 202 наименований в том числе 13 на иностранном языке.

Экспериментальная часть работы проводилась на фермерском хозяйстве "Тагай-Тилек" Сузакского района Жалал-Абадской области с 2010 по 2015 годы, специальные исследования в Жалал-Абадской зональной ветеринарной лаборатории.

В процессе проведения эксперимента автор изучил широкий круг вопросов, связанных с организацией и проведением нагула и откорма курдючных овец. За этот период соискатель овладел значительным количеством методик зоотехнических и лабораторных исследований.

В работе углубленно исследованы закономерности роста и развития, качества и пищевая ценность баранины в постнатальный период онтогенеза овец, биохимические закономерности дифференциации и роста тканей у курдючных овец выращиваемых на мясо, экономическая эффективность наиболее приемлимых способов интенсивного нагула и откорма молодняка и взрослых овец.

Диссертация соискателя Б.С.Орозбаева методически выдержана, представляет как теоретическую, так и практическую ценность и является законченной научно-исследовательской работой.

В заключении можно отметить, что соискатель в процессе работы показал себя подготовленным к постановке и проведению самостоятельных научных экспериментов, трудолюбив, эрудирован.

Все это позволяет заключить, что данная диссертационная работа соответствует современным требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор Орозбаев Болотбек Суюналыевич заслуживает присуждения ему ученой степени доктора сельскохозяйственных наук.

Научный консультант доктор
сельскохозяйственных наук, профессор.

Заслуженный деятель науки

Кыргызской Республики, профессор

кафедры биотехнологии и химии

Кыргызского национального аграрного

университета им.К.И.Скрябина



Т.Дж.Чортонбаев

