

Заключение

Абдыкеримова Асанбека Абдыкеримовича, доктора сельскохозяйственных наук, профессора – эксперта диссертационного совета Д.06.24.692 при Кыргызском национальном аграрном университете имени К.И. Скрябина по диссертации Бектурова Амантура на тему «Научное и практическое обоснование адаптивной ресурсосберегающей технологии производства шерсти и баранины в Кыргызской Республике» на соискание учёной степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производство продуктов животноводства

Рассмотрев представленную соискателем Амантур Бектуровым диссертацию, пришел к следующему заключению:

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

Представленная докторская диссертация соответствует профилю диссертационного совета.

Исследования проведенное соискателем с адаптивным подходом в отрасли овцеводства, обеспечивающее максимальную окупаемость каждой единицы антропогенной энергии, является одним из важнейших условий адаптивного подхода в животноводстве, которые могли бы наиболее эффективно использовать биоклимат, потенциал каждой почвенно-климатической зоны области и соответствовать природному потенциалу, что в полной мере отвечает паспорту специальности 06.02.10 – частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производство продуктов животноводства.

Достоверность результатов исследования соискателя обеспечивается рассмотрением достаточно объёмного материала. Материалы в работе квалифицировано изучен с использованием традиционной и современной методологии, соответствующее к задачам и целям рассматриваемой в диссертации. Эффективность предложенной технологии производства продукции овцеводства подтверждается при конкретном анализе достаточно объёмного материала, относящего к зоотехнической науке.

2. Целью диссертации является обосновать научные и практические стороны адаптивной ресурсосберегающей технологии производства продукции, и разработать оптимальные способы технологии содержания внутрипородных зональных типов овец породы кыргызский горный меринос, позволяющих максимально использовать генетический потенциал её продуктивных качеств в зависимости их от природно-климатических условий.

Поставленная цель достигнута решением в диссертации следующих задач:

1. С участием ученых и специалистов государственных племенных заводов созданы таласский, иссык-кульский и южно-кыргызский внутрипородные зональные типы овец породы кыргызский горный меринос (с.59-64). Они зарегистрированы и запатентованы в Государственном реестре селекционных достижений Кыргызпатентом Кыргызской Республики. Патенты приложены в диссертационной работе.

Фенотипическое разнообразие отдельных или комплекса признаков овец формируется как наследственностью, так и под воздействием условий обитания. Это обуславливает необходимость более глубокого и всестороннего изучения имеющихся породных ресурсов, научно обоснованного определения наиболее перспективных пород и внутрипородных типов для разведения в том или ином регионе, максимально отвечающих по своим продуктивным качествам современным требованиям.

2. Научно обоснованно и раскрыто значение внутрипородных зональных типов овец, как адаптивного ресурсосберегающего элемента при технологии производства продукции овцеводства. Научные исследования могут служить определенным вкладом в зоотехническую науку с целью использования на практике производства продукции овцеводства в условиях круглогодичного и сезонного использования пастбищ (Глава 4. с. 80-101).

3. Изучено биологические, продуктивные и генетические особенности внутрипородных зональных типов овец (Глава 5 и 6) и автором получена достаточно высокая экономическая эффективность адаптивной ресурсосберегающей технологии производства шерсти и мяса включающая такие элементы как: внутрипородные зональные типы, их способы содержания, использование пастбищ, сроки технологических процессов и применение природной кормовой добавки – глауконита (с.101-147).

4. От внедрения адаптивной ресурсосберегающей технологии производства шерсти и баранины внутрипородных зональных типов овец стоимость дополнительной продукции составила:

от производства шерсти:

-таласского ВПЗТ овец, всего 494,77 тыс. сомов, или в расчете на 1 голову 107,33 сома;

-иссык-кульского ВПЗТ овец, всего 43,27 тыс. сомов, или в расчете на 1 голову 41,85 сома;

-южно-кыргызского ВПЗТ овец, всего 166,88 тыс. сомов, или в расчете на 1 голову 69,19 сома;

от производства баранины:

-таласского ВПЗТ овец, всего 433,99 тыс. сомов, или в расчете на 1 голову 377,1 сома;

-иссык-кульского ВПЗТ овец, всего 159,31 тыс. сомов, или в расчете на 1 голову 599,97 сома;

-южно-кыргызского ВПЗТ овец, всего 41,72 тыс. сомов, или в расчете на 1 голову 66,04 сома;

5. От использования природной кормовой добавки – глауконита получено дополнительной продукции с вычетом затрат на 251,0 сомов от ярок и на 181 сомов от овцематок в расчете на 1 голову (Глава 7).

Исходя из вышеизложенных следует заключить, что тема диссертации проведенные соискателем Бектуровым А. являются весьма актуальным и своевременным.

В диссертации решены все поставленные задачи. Автор тщательно подбирает необходимый иллюстративный материал, весьма убедительны результаты анализа. Оформление диссертации в целом соответствует существующим требованиям и традициям.

3. Научные результаты

Во введении, в первой и второй главе диссертации соискателем достаточно полно и правильно охарактеризованы её основные параметры: контекст исследуемых проблем, тема исследования, её актуальность, используемая автором методология и конкретный материал для изучения, определены цель и задачи исследования, его научная новизна, практическая значимость, обоснована структура диссертации, сформулированы основные положения выдвинутые на защиту.

В третьей и второй главе рассмотрены результаты исследования, посвященные методике создания, требованию к продуктивности, численности и распространение овец внутривидовых типов породы-кыргызский горный меринос.

Четвертая и пятая глава посвящены детальному анализу адаптивным условиям разведения внутривидовых зональных типов овец в государственных племенных заводах республики, где получены научные результаты о системах содержания и технологии воспроизводства стада.

Научные результаты полученные в пятой главе в исследовании биологических, продуктивных и генетических особенностей внутривидовых зональных типов овец показали о том, что правильный анализ и вывод экстерьера овец, соискателю дает возможность при соответствующей оценке животных выносить суждение о его продуктивности, здоровье, крепости телосложения, степени развития, выраженности пола, породной принадлежности и о том, в какой мере условия существования соответствуют (или не соответствуют) наследственной природе организма, его требованиям к условиям жизни.

Проблема изучения влияния метеорологического фактора, как атмосферного давления на организм животного и возможных корреляций факторов внешней среды вызывает большой научный интерес. Полученный результат автором корреляционного анализа в работе, показал очень низкую степень влияния атмосферного давления на уровень мясной и шерстной продуктивности разных типов овец, разводимых в различно-климатических условиях. Объясняет автор это тем, что продолжительным действием атмосферного давления в пределах той зоны, где разводятся внутривидовые зональные типы овец и хорошей адаптированностью их.

С использованием современных молекулярно-генетических методов соискателем получена важная информация, которая ляжет в основу алгоритмов и схем для поддержания внутривидового генетического разнообразия породы кыргызский меринос, для сохранения генетической идентичности данной породы и для использования в селекционно-племенных программах.

В шестой главе представлена результаты научных исследований по использованию глауконита с целью повышения питательности рациона овец с помощью этого природного минерала. Следует отметить, в исследованиях использован местный глауконит из Кызыл-Токойской впадины, расположенная на границе Алабукинского и Чаткальского районов Джалал-Абадской области.

Получены хорошие научные результаты. В экспериментальных исследованиях автором сделаны вывод о том, что использование глауконита в кормлении овцематок в период суягности и подсоса повысило их

продуктивность. Живая масса маток опытной группы в конце опыта была выше контроля на 3,68 кг (8,8%). Средний настриг шерсти у овец опытной группы увеличился на 0,31 кг (8,1%) и составил 4,13 кг, а контрольной – 3,82 кг.

Новорожденные ягнята в обеих группах были хорошо развитыми, крепкими и достаточно крупными. Живая масса ягнят опытной группы была выше контроля при рождении по баранчикам на 0,38 кг (8,8%), по ярочкам на 0,31 (7,6%), а при отбивке, соответственно, на 1,47 кг (5,5%) и 1,54 кг (6,1%).

Учитывая ценный минеральный состав, входящий в глауконит и его положительное влияние на обменные процессы и продуктивность овец, соискатель рекомендует его в качестве минеральной добавки в рацион овец. В первую очередь в зональных госплемзаводах, где созданы и разводятся внутривидовые зональные типы, а затем и фермерские и крестьянские хозяйства Кыргызстана.

В работе представлены новые научно-обоснованные результаты прикладного характера, совокупность которых имеет немаловажное значение для развития сельскохозяйственной науки.

Вышеприведенные научные результаты являются новыми.

Соответствие квалификационному признаку диссертации: соответствует

4.Практическая значимость исследования состоит в том, что разработанная технология могут служить определенным вкладом в зоотехническую науку с целью использования на практике производства продукции овцеводства в условиях круглогодичного и сезонного использования пастбищ.

Научные результаты, полученные в докторской работе, были реализованы при разработке планов селекционно-племенной работы и организационно-технологических мероприятий в государственных племенных заводах им.Луцкихина Таласской, “Оргочор” Иссык-Кульской и “Катта-Талдык” Ошской областей, на базе которых созданы внутривидовые зональные типы.

Материалы диссертации использованы в следующих документах, материалах и разработках:

-Патент на селекционное достижение № 50. «Иссык-Кульский внутривидовый зональный тип овец кыргызского горного меринуса». Интеллектуальная собственность. Официальный бюллетень. -Бишкек, 2015. -

<https://drive.google.com/file/d/1aGMIQuYHJh8qntdeA4Scb3YNpIn3u5qs/view>;

-Патент на селекционное достижение № 51. «Галасский внутривидовый зональный тип овец кыргызского горного мериноса». Интеллектуальная собственность. -Официальный бюллетень. -Бишкек, 2015. -11 (199).

<https://drive.google.com/file/d/1aGMIQuYHJh8qntdeA4Scb3YNpIn3u5qs/view>;

-Патент на селекционное достижение № 53. «Южно-кыргызский внутривидовый зональный тип овец кыргызского горного мериноса» овца мериносовая (merino). Интеллектуальная собственность. -Официальный бюллетень. -Бишкек, 2018. -№ 12(1).

https://drive.google.com/file/d/1WuHa44Ebm75f2GORicc3s4clHfz_qpOu/view;

-Патент №2181, на изобретения: Сырьевая смесь для изготовления комбикорма. Интеллектуальная собственность. -Официальный бюллетень. -Бишкек, 2019. -№12(1248).

<http://patent.kg/wp-content/uploads/2020/01/I%D0%9C-122019.pdf>;

-учебно-методическое указание по курсу «Шерстование» для студентов обучающихся по направлению 610400;

-В отчете о научно-исследовательской работе Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Всероссийский научно-исследовательский институт племенного дела» (ФГБНУ ВНИИплем): «Разработка методики оценки апробируемых новых пород, типов, линий и кроссов сельскохозяйственных животных на отличимость, однородность, стабильность и устойчивость к заболеваниям». Руководитель темы: доктор с.-х. наук, профессор А.Г. Козанков. Москва – 2022 г.

https://eec.eaeunion.org/comission/nir_results/124948/;

-Акт о реализации научных результатов от 21.05.2020 г.

Реализация материалов диссертации Бектурова А. позволила:

-адаптивный подход, обеспечивающая окупаемость в разведении овец, которые могли бы наиболее эффективно использовать биоклимат, потенциал каждой почвенно-климатической зоны области и соответствовать природному потенциалу.

5.Соответствие автореферата содержанию диссертации: Автореферат композиционно и содержательно в полной мере соответствует тексту диссертации, концентрированно представляя её основные параметры

(новизна, теоретическая значимость, актуальность, цель и другие), содержание всех глав, основные положения и выводы.

6.Замечания

1. В первой главе автор обстоятельно рассматривает использование австралийских мериносов и их роль при совершенствовании тонкорунных овец. Эти проблемы уже много раз рассматривались авторитетными авторами, а поэтому можно было ограничиться ссылками на итоги былых дискуссий (с.25-28).
2. В названии таблицы 5.2 (с.106), необходимо выяснить правильно ли говорить промеры экстерьера?
3. В рамках исследования шерстной продуктивности, автор пишет (с. 118), что они отвечают заводским требованиям, и следовательно, существуют положительные предпосылки для дальнейшего повышения настрига шерсти. Такой подход требует обозначить некоторые предпосылки.

Необходимо отметить, что высказанные замечания имеют дискуссионный или частный характер и не влияют на общую положительную оценку диссертации. Нет замечаний, ставящих под сомнение саму концепцию автора, его методику исследования, специфику аргументации и корректность анализа абсолютно большинства рассмотренных соискателем примеров.

7. Предлагается первым официальным оппонентом: Омбаева Абдирахмана Молданазаровича, руководителя Международного исследовательского центра «Управление качеством производства продукции животноводства», профессора кафедры «Зооинженерия Казахского национального аграрного исследовательского университета, доктора сельскохозяйственных наук, чл.корр. АН РК, ин. члена РАН, лауреата государственной премии РК в области науки, техники и образования, заслуженного работника Казахстана, заслуженного изобретателя РК, по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, кормление, технология приготовления кормов и производство продуктов животноводства, который имеет труды, близкие к проблеме исследования:

1. Ombayev A, Parzhanov Z, Azhimetov N, Zhylkibayev A, Abishov M, Issabayeva A. Increasing the meat productivity of young sheep based on the use of the gene pool of the Dorper and Hissar breeds // Braz J Biol. -2024, Feb 26;83:e278807. doi: <https://doi.org/10.1590/1519-6984.278807>

2. Омбаев А.М. Технология производства продукции сельскохозяйственных животных, птиц, рыб и пчел // М.А.Омбаев, С.М.Мирзакулов, Л.К.Бупебаева / Учебное пособие. -Алматы, 2022. -187 с.

3. Омбаев А.М. От опыта предков до современных технологий // Сб. статей. - Вып. 291. Ч.V / М.: Изд.РГАУ-МСХА, 2019. -383 с.

Вторым официальным оппонентом: Назаркулова Алтыбая Назаркуловича, доктора сельскохозяйственных наук, профессора, заслуженного зоотехника КР, по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, кормление, технология приготовления кормов и производство продуктов животноводства, который имеет труды, близкие к проблеме исследования:

1.Назаркулов А.Н., Ажибеков А.С., Мукашев З.М., Нурдинов М.С., Жаныбеков Б.О. Выведение новой «Айколской мясо-сальной породной группы овец в Кыргызстане» // Сб. межд. Конф. СИММИТ, ГТЦ, ИКАРДА. Изд. «Бастау». Алматы. 2004. С. 96-100.

2.Назаркулов А.Н., Мукашев З.М., Нурдинов М.С. Айкольские мясо-сальные овцы Киргизии // Овцы, козы, шерстяное дело. Вып.3. Москва, 2004. С. 38-39.

3. Назаркулов А.Н., Мукашев З.М., Нурдинов М.С. «Кой чарбасында өнөр жайлык аргындаштыруу» // Книга. Бишкеке, 2005. 198 с.

Третьим официальным оппонентом: Шауенова Саукымбек Кауысовича, профессора кафедры «Технология производства и переработки продуктов животноводства» Казахского исследовательского агротехнического университета имени С. Сейфуллина, доктора сельскохозяйственных наук, по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, кормление, технология приготовления кормов и производство продуктов животноводства, который имеет труды, близкие к проблеме исследования:

1.Шауенов С.К., Долдашева Г.К. Нагул, откорм и убойные качества баранчиков казахской курдючной грубошерстной породы // Сейфуллин окулары – 18(2): «XXI гасыр гылым - трансформация дэуірі» халыкаралык гылыми-практикалык конференция материалдары, 2022. -Т.І. Ч.ІІ. -С. 142-144.

2. Шауенов С.К., Мухаметжарова И.Е., Долдашева Г.К., Жумадилаев Н.К., Ибраев Д.К. Влияние продолжительности подсосного периода ягнят на молочность овцематок // Вестник КАТУ им. Сейфуллина. -2022. -№3(114), Ч.1. -С.72-80.

З.Шауенов С.К., Омарова К.М., Ибраев Д.К., Юлдашбаев Ю.А., Долдашева Г.К. Откормочные и убойные показатели баранчиков казахской грубошерстной курдючной породы овец // Известия Оренбургского государственного аграрного университета. Оренбург, 2019. -№2(76). -С. 233-235.

Предлагается ведущей организацией Оренбургский государственный аграрный университет, адрес: 460014, г. Оренбург, ул. Челюскинцев, 18.

Эксперт диссертационного совета, рассмотрев, представленные документы, рекомендует диссертационному совету Д.06.24.692 при Кыргызском национальном аграрном университете имени К.И. Скрябина по диссертации Бектурова Амантура на тему «Научное и практическое обоснование адаптивной ресурсосберегающей технологии производства шерсти и баранины в Кыргызской Республике» на соискание учёной степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продуктов животноводства, принять к публичной защите.

Эксперт: док. с.-х. наук, профессор

24.06.2024



Абдыкеримов А.А.

Заверяю подпись профессора А.А. Абдыкеримова
учёный секретарь

диссертационного совета Д.06.24.692, к.с.-х.н.



Кадырова Ч.Т.