

## ОТЗЫВ НАУЧНОГО КОНСУЛЬТАНТА

соискателя **Бектурова Амантура** на диссертационную работу по теме: **“Научное и практическое обоснование адаптивной ресурсосберегающей технологии производства шерсти и баранины в Кыргызской Республике”** представленную на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук, по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, кормление, технология приготовления кормов и производства продуктов животноводства

**Актуальность темы.** Важнейшими условиями повышения эффективности овцеводства, наряду с селекционными методами улучшения овец, является разработка и совершенствование технологии производства продукции, обеспечивающей повышение продуктивности овец и снижение себестоимости ее на всех стадиях технологического процесса производства

Совершенствование технологии предусматривает оптимизацию приемов, операций, способов содержания, кормления овец и внедрение эффективных технических средств, способствующих повышению производительности труда, сокращению расхода кормов, энергетических, материальных и финансовых ресурсов на производство продукции в хозяйствах всех форм собственности. При этом особое значение должно принадлежать разработке и освоению ресурсосберегающих технологий во всех сферах деятельности, связанных с продовольственным обеспечением населения.

Будущее сельского хозяйства и продовольственной безопасности тесно связано с изменением климата. Актуальность изменения климата для страны подтверждает исследование Всемирного Банка по оценке уязвимости к изменению климата стран Восточной Европы и Азии, согласно которому Кыргызстан занимает третье место. По результатам их исследований, Кыргызстан, как горная страна, особенно уязвим к изменению климата.

Следовательно, повышение продуктивности овец, создание внутривидовых зональных типов хорошо приспособленных к природно-климатическим условиям республики приобретает особую значимость и актуальность в современных условиях ведения овцеводства.

Актуальность работы заключается в адаптации базовых технологий производства баранины и шерсти к природно-климатическим и экономическим условиям Таласской, Иссык-Кульской и Ошской областей, на основе всесторонних исследований по изучению шерстной и мясной продуктивности овец породы кыргызский горный меринос, во взаимосвязи технологических, селекционных и организационных процессов ее производства.

**Новизна научных положений, выводов и рекомендаций** заключается в том, что впервые на основе комплексного исследования шерстно-мясных качеств внутривидовых зональных типов (далее в тексте ВПЗТ), как основного элемента адаптивного ресурсосбережения технологии



производства продукции овцеводства, предложены эффективные технологии разведения их в разных природно-климатических зонах республики.

Научно и практически обоснована адаптивная ресурсосберегающая технология производства шерсти и баранины ВПЗТ кыргызского горного меринса (КГМ), обладающего достаточно высокой продуктивностью. Определены и всесторонне изучены шерстная и мясная продуктивность ВПЗТ.

Впервые изучено:

-эффективности использования в кормлении животных местной природной кормовой добавки глауконита, полученного из агроруд. Изучено влияния глауконита на рост, развитие и шерстная продуктивность молодняка и взрослых овец;

- взаимосвязь атмосферного давления с продуктивностью овец КГМ в разных экологических зонах;

- внутривидовая генетическая подразделенность КГМ, разводимых в трех географически изолированных зонах с использованием микросателлитных маркеров.

Проведен анализ результатов исследований по разведению ВПЗТ в зависимости от способа содержания и сроков технологических мероприятий, а также по использованию местной природной кормовой добавки глауконита.

**Теоретическая и практическая значимость исследований.** Основные положения диссертации дополняют представление о значении внутривидовых зональных типов, как ресурсосберегающего элемента при технологии производства продукции животноводства. Полученные данные научных исследований могут служить определенным вкладом в зоотехническую науку с целью использования на практике производства продукции овцеводства в условиях круглогодичного сезонного использования пастбищ республики.

Установлена высокая экономическая эффективность адаптивной ресурсосберегающей технологии производства шерсти и мяса включающие такие элементы как: внутривидовые зональные типы, их способы содержания, использование пастбищ, сроки технологических процессов и использование природной кормовой добавки – глауконита.

Материалы исследований использовались при создании планов селекционно-племенных работ государственных племенных заводов им.Луцкихина Таласской, Оргочор Иссык-Кульской и Катта-Талдык Ошской областей.

**Наиболее существенные результаты, полученные лично соискателем,** заключается в том, что на основе комплексных исследований выявлена численность и зоны разведения внутривидовых зональных типов. По результатам бонитировки дана характеристика по типичности и классности стада ВПЗТ и в сравнительном аспекте проведен зоотехнический анализ.

На основании применяемой технологии производства продукции в зависимости природно-климатических условий обоснованы способы содержания:



-для таласской ВПЗТ, западная зона (районы Таласской области) – пастбищно-полустойловое, для восточной зоны - пастбищно-стойловое (районы западной части Чуйской области);

-для иссык-кульской ВПЗТ, восточная зона Иссык-Кульской области - Ак-Суйский, Жети-Огузский, Тюпский, частично Ысык-Кульский район и районы восточной части Чуйской области – пастбищно-стойловое, западная зона Иссык-Кульской области – Тонский и частично Ысык-Кульского района - пастбищно-полустойловое и пастбищное;

-для южно-кыргызской ВПЗТ для Ошской и Джалал-Абадской области – пастбищно-стойловых способах содержания овцы ВПЗТ показали наиболее шерстную и мясную продуктивность.

На основании изучения живой массы и экстерьерных показателей, и зависимости от природно-климатических условий, кормовой базы и помещений установлены оптимальные сроки осеменения и проведения ягнения овец:

-для иссык-кульской ВПЗТ восточная зона Иссык-Кульской области - Ак-Суйский, Жети-Огузский, Тюпский, частично Ысык-Кульский район и районы восточной части Чуйской области - ранневесеннее и весеннее, западная зона Иссык-Кульской области – Тонский и частично Ысык-Кульского района – весеннее ягнение маток;

-для южно-кыргызской ВПЗТ для Ошской и Джалал-Абадской области – ранневесеннее ягнение маток.

Установил эффективность использования глауконита в качестве минеральной кормовой добавки к основному рациону овец способствующее увеличению продуктивности животных.

Экономическая эффективность разведения таласского ВПЗТ составила на 1 гол 465,73 сом, иссык-кульского ВПЗТ на 1 гол 175,57 сом и южно-кыргызского ВПЗТ на 1 гол 81,22 сом.

Экономическая эффективность глауконита при использовании составила 181-251 сом на дополнительную продукцию.

**Соответствие работы требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям.** Диссертационная работа выполнена А.Бектуровым в ведущих государственных племенных заводах республики и фермерских хозяйствах. Проведенные исследования являются составной частью тематического плана научно-исследовательской работы «Кыргызского научно-исследовательского института животноводства и пастбищ» в рамках проекта 1: «Сохранение и совершенствование генофонда овец и коз» по теме 1.1. «Создание внутривидового зонального типа овец – кыргызский горный меринос». Номер государственной регистрации 0006671.

Результаты исследований прошли апробацию и получили положительную оценку на международных и республиканских научно-практических конференциях.

Научные работы, опубликованные в открытой печати, полностью отражают совокупность ее материалов.

Соискатель является непосредственным автором селекционного



достижения по созданию таласского, иссык-кульского и южно-кыргызского внутривидового зонального типа овец породы кыргызский горный меринос, что подтверждается свидетельством к полученному патенту зарегистрированные в Государственном реестре селекционных достижений в Кыргызской Республике.

В целом по актуальности темы, объему и глубине проведенных исследований, объективности анализа полученного материала, достоверности выводов и обоснованности практических предложений диссертационная работа А.Бектурова отвечает инструкциям и положениям НАК Кыргызской Республики.

В связи вышеизложенными рекомендую к публичной защите в диссертационном совете Д 06.24.692 при Кыргызском национальном аграрном университете им. К.И. Скрябина, на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук, по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, кормление, технология приготовления кормов и производства продуктов животноводства.

**Научный консультант,  
заслуженный деятель науки  
КР, доктор с.-х. наук,  
профессор**



**Т.Дж.Чортонбаев**

ПОДПИСЬ Чортонбаев Т.Дж.

\_\_\_\_\_ заверяю.

Нач. отдела кадров [Signature]

"27" 05 2024 г.