

УТВЕРЖДАЮ

директор Кыргызского института животноводства и пастбищ,  
док. вет. наук, профессор Ж.К. Керималиев

23.05.2024

ПРОТОКОЛ №

заседания Учёного Совета Кыргызского научно-исследовательского  
института животноводства и пастбищ

от 23 июня 2023 г.

Присутствует: 36 чел., в т.ч. 19  
членов Учёного Совета

Зам. председателя Совета – Ибраев Р.А.

Секретарь – Дасаева Н.Ф.

**Председатель:** На заседании присутствует 19 членов Учёного Совета, остальные отсутствуют по уважительным причинам, кворум - есть. Предлагаю открыть заседание.

**Голосование:** «за» - единогласно.

Председатель зачитывает повестку дня и регламент: для докладчиков 10 мин., для выступающих - 5 мин.

**Голосование:** «за» - единогласно.

|    | Наименование вопроса   | Докладчик                   |
|----|--|-----------------------------|
| 1  | Обсуждение материалов диссертационной работы кандидата сельскохозяйственных наук на соискание учёной степени доктора с.-х. наук «Научное и практическое обоснование адаптивной ресурсосберегающей технологии производства шерсти и баранины в Кыргызской Республике» по специальности 06.02.10. Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства<br>Научный консультант - Чортонбаев Т.Дж., д.с.х.н., профессор | Бектуров А.Б., к.с.х.н.     |
| 2. | Утверждение темы диссертационной работы Абыкееву Т.А., научному сотруднику отдела разведения и селекции овец и коз на соискание ученой степени кандидата с.-х. наук на тему: «Сохранение и совершенствование генофонда алайской породы овец в фермерско-крестьянских хозяйствах Кыргызской Республики» и назначение научного руководителя.   | Абыкеев Т.А.,<br>соискатель |
| 3. | Обсуждение отчётов научно-исследовательских работ за первое полугодие 2023 года  | Руководители НИР            |

Обсуждение материалов диссертационной работы кандидата сельскохозяйственных наук Бектурова Амантура Бектуровича на соискание учёной степени доктора сельскохозяйственных наук на тему: «Научное и практическое обоснование адаптивной ресурсосберегающей технологии производства шерсти и баранины в Кыргызской Республике» по специальности 06.02.10. Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства

Научный консультант - Чортонбаев Т.Дж., профессор кафедры Кыргызского национального аграрного университета им. К.И.Скрябина, док. с.-х. наук, профессор,



назначен научным консультантом на заседании ученого Совета КыргызНИИ животноводства и пастбищ (Протокол №8 от 19.12.2011 г.).

Рецензенты:

Альмеев И.А., гл. научный сотрудник отдела разведения и селекции овец и коз Кыргызского НИИ животноводства и пастбищ, доктор с.-х. наук, профессор;

Раззаков И.Р., профессор кафедры технологии производства продуктов животноводства им. М.Н. Луцихина Кыргызского НАУ им. К.И. Скрябина, доктор с.-х. наук, профессор

Председатель заседания ознакомил и поставил на голосование предлагаемую повестку дня. Все единогласно проголосовали «за» принятие предложенной повестки дня.

Слово было представлено кандидату сельскохозяйственных наук Бектурову А.Б. для изложения основных тезисов диссертации.

Слушали:

**Бектурова А.Б.**, который изложил содержание диссертационной работы (доклад прилагается).

Председатель: Доклад окончен, у кого есть вопросы по докладу?

Вопросы:

**Дуйшекеев О.Д., профессор**

- Какой прирост живой массы был получен при включении в рацион опытных овец минеральной добавки глауконит?

- Какой временной период подкормки использовался?

Ответ: Подкормка осуществлялась после отбивки от матерей в возрасте 4,5 месяца. В опытной группе была получена живая масса 28кг у баранчиков и 26,37 кг у ярок. Подкормку использовали в стойловый период ,180 дней. Разница во взрослом состоянии составила 8,8% и она при обработке оказалась не достоверной.

**Касмалиев М.К., профессор**

- Разработаны ли нормы кормления по группам овец?

- Изучен ли Вами химический состав пастбищных трав?

- Почему в анализе индексов нет мясности и тяжеловесности?

Ответ: - Нормы использования глауконита в кормлении овец мы взяли на основе данных из литературных источников – это 1% от сухого корма. Скармливание глауконита проводили в смеси с концентрированным кормом. Также нами разработан рецепт комбикорма с глауконитом для патентования.

- Химический состав пастбищных трав этой зоны известен и взят из литературных источников, такой цели не ставилось.

- Индексы мясности и тяжеловесности нами были изучены, но достоверной разницы при анализе не было получено.

**Мамаев С.Ш., профессор**

- Какой из главных ресурсосберегающих элементов технологии Вы выделяете?

Ответ: - Одним из основных компонентов можно назвать селекционно-племенную работу. Это создание линий и пород, что отражено в схеме исследований.

- Понятие «оброслость глаз». Как оно интерпретируется?

Ответ: - Оброслость глаз – это принятый главный наследуемый признак шерстности овец.

- Какая технология осеменения используется в хозяйствах? Какой получают выход ягнят?

Ответ: - В хозяйствах используется технология искусственного осеменения и применяется арендная форма работы. Выход ягнят получается согласно арендного договора.

В представленных таблицах не дана достоверность разницы данных, есть ли она в самой диссертационной работе?



Ответ: Да, все цифровые данные были обработаны методом вариационной статистики. Разницы данных между сравниваемыми группами на достоверность рассчитаны.

Каким образом определяли показатели атмосферного давления?

Ответ: Сведения атмосферного давления по зонам были взяты из интернета Гисметео Ру.

**Абдыкеримов А., профессор**

- Подкормка овец глауконитом имеет отношение к теме исследований?

Ответ: Повышение продуктивности – это один из главных элементов ресурсосберегающей технологии, а использование кормовой добавки глауконит, нашими исследованиями доказано, что повышает продуктивность овец.

- Разведение овец с шерстью 70-80 качества это не результат переразвитости?

Ответ: Мы так не считаем. Так как в стадах австралийских пород существует овцы супер файны, у которых качество шерсти в стаде преобладает 70-80 качества. Изнеженность овец по качеству шерсти в типе наблюдается у отдельных животных и не характерна для всего Таласского внутривидового типа.

**Турдубаев Т.Ж., профессор**

- Вы изучали 3 типа овец кыргызского горного мериноса. Почему изучение Тяньшаньского типа овец не включены диссертацию?

Ответ: Этот тип овец имеется в частных фермерских хозяйствах Тяньшаньской зоны. Однако мы не смогли набрать достаточное поголовье по требованиям для утверждения как селекционное достижение.

- Вы говорили о стандарте породы. Какие требования включены в этот стандарт?

Ответ: В период создания и идентификации внутривидовых зональных типов авторами пород был разработан стандарт и минимальные требования по всем типам овец кыргызского горного мериноса.

- В каком виде Вы использовали глауконит при подкормке овец?

Ответ: - Подкормка производилась из расчёта 1% от сухого корма, т.к. он находился в мелкодисперсном виде, и лучше всего его было использовать в смеси концентрированных кормов.

- В представленном материале очень маленький объем главы материалы и методы исследований и обзор литературы. Считаю, что Вам нужно ещё поработать над этими главами.

**Дасаева Н.Ф., учёный секретарь**

- Почему в таблицах 2 и 3 и в диаграммах приведено разное поголовье овец по областям?

Ответ: Да, вы правильно заметили. Видимо произошла опечатка, мы это исправим.

**Осмоналиев С.К., к. с.-х. н.**

- Хотел бы вернуться к вопросу о переразвитости овец. Матки с 70-80 качеством шерсти Вами даны как результат достижения. Может быть не нужно этим увлекаться в дальнейшем и лучше давать стабильное развитие?

- Вами исследованы ДНК животных и сделаны STR-анализы. При этом изучали показатели инбридинга в стаде внутривидовых типов?

- Ответ: Очень правильно. Наше исследование не направлено на селекцию и на дальнейшее повышение качество шерсти. Наверное это селекционерам виднее.

- Ответ: Да, нами установлено, что для овец внутривидовых зональных типов из государственного племенного завода им. Луцихина имеет место незначительный сдвиг в сторону процессов инбридинга. Отмеченные положительные значения индекса фиксации FIS STR-маркеров указывающие на незначительные смещение генетического равновесия в сторону процессов инбридинга не имеет на данный момент критического значения.

**Пономаренко И.Н., к. с.-х. н.**



Скажите, пожалуйста, были ли изучены факторы и уровень кормления зональных типов?

Наши исследования заключались в изучении технологии производства продуктов овцеводства в стадах зональных типов. В связи с чем, нами учитывались принятый адаптированный уровень кормления племенных заводов.

Председатель: Слово предоставляется рецензентам.

**Абдыкеримов А.А., профессор кафедры технологии производства продуктов животноводства им. М.Н.Луцихина**

В диссертационной работе дан анализ результатов исследований. Данная работа имеет большое значение для овцеводства республики. Она квалифицируется как новое направление в овцеводстве – внедрение новой адаптивно сберегающей технологии и эффективных методов разведения кыргызского горного меринуса по типам и регионам. Материалы диссертационной работы были доложены на семи научно-практических конференциях, международных и ведомственных конференциях. По теме диссертации опубликовано 28 печатных работ, в том числе в изданиях рекомендованных ВАК Кыргызской Республики – 17, за пределами республики – 7, патент на селекционное достижение – 3. По результатам проведенных исследований сделаны соответствующие выводы и предложения.

- Замечания рецензента** – 1. Объем работы в обзоре литературы – недостаточно;
2. Приведено 27 диаграмм, но в некоторых нет к ним подробных пояснений;
  3. Табличные материалы приведены короткими пояснениями, что затрудняет понять цифровой материал.: например таб.№1,2,3,4;
  4. В стр. 6 по поголовью овец в Кыргызской Республики, где приведена цифра – 54,4 млн. Видимо, допущена ошибка? 54 млн. овец у нас никогда не было;
  5. Стр.9 сокращение? в перечне обозн. сокращ. нет;
  6. Стр. 21 рис. 2 схема непонятно?
  7. Стр. 23 почему название таблицы на русском, а районы на кыргызском;
  8. Стр. 55-58 приведены индексы телосложения экстерьера. Профиль почему не разъясняете, что они показывают?
  9. Выводы следует пересмотреть, редакцию?

Работа изложена на 270 страницах, отдельные главы (обзор литературы, методы и методику исследований) необходимо доработать. В этой связи предлагаю доработать и по возможности сделанные замечания исправить, если диссертант согласен. После чего, диссертационную работу Бектурова А. на тему: «Научное и практическое обоснование адаптивной ресурсосберегающей технологии производства шерсти и баранины в Кыргызской Республике» представленная на соискание учёной степени доктора сельскохозяйственных наук, по специальности: 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства, предлагаю на публичную защиту.

В целом выполнена хорошая и интересная работа, однако есть следующие замечания: необходимо ещё поработать над подготовкой и шлифовкой доклада, дать главную суть и подчеркнуть новые результаты, дать по каждому разделу небольшой вывод. Представленная работа в перспективе может быть использована на практике.

Ответ: Бектурова А.Б. к рецензенту

Уважаемый, Асанбек Абдыкеримович, благодарю Вас за столь внимательное отношение к моей работе. Мы согласны с Вашими замечаниями, все указанные замечания мы учтём.

**Рецензент: Альмеев И.А., доктор с.х. наук, профессор**

- Подчеркнул, что работа рецензируемая работа выполнена на актуальную тему и пересекается с работой отдела разведения и селекции овец и коз и отдела кормления сельскохозяйственных животных института. Новизна работы в том, что разработаны



эффективные методы разведения. Исследованы взаимосвязь атмосферного давления с продуктивностью, STR - анализ ДНК внутривидовых зональных типов и подкормки овец минеральной добавкой глауконит, которая была запатентована. Выполненная работа нужна в практике для фермеров не только республики, а имеет большое теоретическое значение в зоотехнической науке. Экспериментальные данные отвечают требованиям ВАК, однако есть ряд замечаний (рецензия прилагается), они устранимы и не умаляют ценности диссертационной работы. Это обобщён большой материал по племенным овцеводческим хозяйствам, очень кропотливый труд, который выполнен на должном уровне. Однако есть предложение – дать анализ диаграмм и табличному материалу, есть замечания редакционного характера, которые устранимы. После устранения указанных недостатков и упущений может она может быть рекомендована для публичной защиты.

Ответ: Бектурова А.Б. к рецензенту.

Уважаемый Ирик Абдулаевич, благодарю Вас за объективную оценку диссертационной работы. Я также согласен с Вашими замечаниями, эти упущенные моменты мы обязательно учтём.

**Выступили:**

**Дуйшекеев О.Д.,** доктор с.х. наук, профессор

Уважаемый председатель и члены учёного совета, тема диссертации очень актуальная и представляет интерес для науки и практики. Есть пожелание в части доклада: его нужно дать очень концентрировано и кратко, последовательно ссылаясь на табличный материал и в процессе изложения давать по этому вопросу мнения других учёных. Также согласен с мнением оппонентов доработать доклад и внести в работу предложенные замечания. Представленная работа достойна выхода на публичную защиту.

**Ибраев Р.А. канд. с.-х. наук**

Уважаемый председатель и члены совещания, отрадно, что в стенах института животноводства выполнена и обсуждается докторская диссертационная работа в области овцеводства. Обсуждение работы прошло очень активно. Диссертантом в различных регионах созданы внутривидовые типы овец кыргызского горного мериноса, теперь нужно их изучить. Представленная работа представляет интерес для учёных и специалистов хозяйств. Учитывая актуальность, научно-практическую ценность и оценку рецензентов рекомендую представленную диссертационную работу к публичной защите.

**Чебодаев Д.В., к.с.-х. н.**

Проведённые диссертантом исследования по изучению мясных качеств типов кыргызского горного мериноса потребовали больших усилий. Большим достижением в овцеводстве республики было получение 9 млн. голов тонкорунных овец с шерстью 70-80 качества, что позволяет проводить селекционную работу, двигаться вперёд и производить конкурентоспособную мериносовую шерсть. Установлены оптимальные сроки технологии воспроизводства стада, экстерьерные показатели внутривидовых типов, шёрстная и мясная продуктивность. Поддерживаю представленную диссертационную работу и считаю, что она заслуживает выхода на публичную защиту.

**Турдубаев Т.Ж.**

Отрадно, что наш сотрудник Амантур Бектурович завершил докторскую диссертацию. Работа посвящена очень важной проблеме овцеводства – технологии производства шерсти и баранины в республике. Я согласен с высказанными замечаниями и пожеланиями диссертанту. Работа иллюстрирована фото, диаграммами, схемами, имеет большое количество данных, 400 источников литературы. Даёт очень важные предложения по повышению эффективности производства шерсти и баранины, использования местной кормовой добавки глауконит в кормлении овец. Представлены обоснованные выводы из 13 пунктов и экономическая эффективность по каждому типу овец. Хочу пожелать



диссертанту более тщательно продумать и представить доклад, рекомендую работу к публичной защите. Желаю успеха.

**Чортонбаев Т. Дж.**

Уважаемые члены Учёного совета! Большое спасибо рецензентам и выступившим. Докторант, конечно же, увлёкся докладом и представил 14 больших таблиц, поэтому их анализ и занял столько времени. Мы ещё поработаем над структурой и текстом доклада. Работа по ресурсосберегающей технологии производства шерсти и баранины представлена диссертантом впервые в республике. Спасибо за замечания, мы конечно же, учтём все Ваши замечания и пожелания.

**Бектуров А.Б.**

Уважаемые рецензенты благодарю Вас за высказанные пожелания и замечания, они будут учтены при корректировке диссертации. Хочу поблагодарить учёных, которые дали мен советы и пожелания. Поблагодарить коллектив института, отдел овцеводства и отдел кормления с.х животных, отдельно большое спасибо Чебодаеву Д.В. и Пономаренко И.Н.

**Председатель:**

Обсуждение окончено. Все выступающие подтвердили актуальность темы диссертационной работы, её теоретическую и практическую значимость, указав при этом на отдельные упущения и недостатки. Диссертационная работа Бектурова А.Б. отвечает требованиям ВАК Кыргызской Республики, предъявляемым к диссертационным работам на соискание учёной степени доктора сельскохозяйственных наук и может быть рекомендована к публичной защите.

Поступило предложение: с учётом замечаний и пожеланий диссертацию наук **Бектурова Амантура** на соискание учёной степени доктора сельскохозяйственных наук на тему «Научное и практическое обоснование адаптивной ресурсосберегающей технологии производства шерсти и баранины в Кыргызской Республике» » по специальности 06.02.10. Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства допустить к публичной защите.

**Председатель:**

Заслушав и обсудив вышеизложенные материалы, заседание сотрудников отделов и лабораторий Кыргызского НИИ животноводства и пастбищ (межотдела Кырг НИИЖиП)

**ПОСТАНОВЛЯЕТ:**

1. Диссертационную работу **Бектурова Амантура** на соискание учёной степени доктора сельскохозяйственных наук на тему «Научное и практическое обоснование адаптивной ресурсосберегающей технологии производства шерсти и баранины в Кыргызской Республике» » по специальности 06.02.10. Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства одобрить и рекомендовать к публичной защите

2. Утвердить следующее заключение по диссертационной работе Бектурова А.Б.

## **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

### **1. Конкретное личное участие диссертанта в получении научных результатов, изложенных в диссертации.**

Основные исследования выполнены при непосредственном участии и под руководством соискателя.

Разработка схемы научно-хозяйственных опытов, сбор, анализ и обработка лабораторных материалов, публикации научных статей, выводы и практические рекомендации, внедрение результатов в производство выполнены лично автором.



## **2. Степень достоверности результатов проведённых исследований, их новизна и практическая значимость.**

Научно-исследовательская и производственная работа были проведены в Кыргызском научно-исследовательском институте животноводства и пастбищ. Тема диссертации является составной частью государственной проблемы и задания: «Сохранение и совершенствование генофонда овец и коз республики», которая является тематическим планом научно-исследовательской работы Кыргызского научно-исследовательского института животноводства и пастбищ по теме 1.1. «Создание внутривидового зонального типа овец – кыргызский горный меринос». Номер государственной регистрации 0006671, которое имеет приоритетное направление в развитии отечественного овцеводства.

Впервые в республике создано три типа внутривидовых зональных типов овец породы кыргызский горный меринос: таласский, иссык-кульский и южно-кыргызский.

На основе комплексного исследования шерстно-мясных качеств ВПЗТ овец, как основного элемента адаптивного ресурсосбережения технологии производства продукции овцеводства, впервые предложены эффективные способы содержания их в разных природно-климатических зонах республики.

Впервые изучена взаимосвязь продуктивности ВПЗТ овец с атмосферным давлением в зависимости от природных зон республики, а так же эффективность использования в кормлении тонкорунных овец местной природной кормовой добавки - глауконита, полученного из агрурод и получен патент на это изобретение.

Впервые проведено молекулярно-генетическое исследование параметров трех внутривидовых зональных типов овец породы кыргызского горного мериноса;

Научно обоснованно и раскрыто значение внутривидовых 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.

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

Материалы исследований использованы при разработке планов селекционно-племенной работы и организационно-технологических мероприятий в государственных племенных заводах им.Луцихина Таласской, “Оргочор” Иссык-Кульской и “Катта-Талдык” Ошской областей, на базе которых созданы внутривидовые зональные типы.

**3. Ценность научных работ соискателя.** Ценность работы состоит в том, что данные, полученные в результате проведённых исследований, свидетельствуют, о разработке оптимальных технологий содержания ВПЗТ породы кыргызский горный меринос, позволяющих максимально использовать генетический потенциал его продуктивных качеств и обеспечивающих производство продукции овцеводства в условиях республики.

## **4. Специальность которой соответствует диссертационная работа.**

Совокупность исследований соискателя полностью соответствует специальности 06.02.10. Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.



**5. Полнота изложения материалов диссертации в работах опубликованных соискателем.**

По теме диссертации опубликовано 42 печатных работ, из них в периодических научных изданиях рекомендуемых НАК Кыргызской Республики 18, в изданиях индексируемых системой РИНЦ – 21 и в международной платформе научных изданий Scopus, Web of Science – 3; получено 3 патента и 2 авторских свидетельства на селекционные достижения в области овцеводство и 1 патент на изобретение.

**6. Рекомендации к защите по специальности.**

Диссертационная работа Бектурова А.Б. является законченной научно-исследовательской работой, представляющей ценный теоретический и научный интерес в области овцеводства. 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 её на всех стадиях технологического процесса производства. В настоящее время в мировом пространстве разрабатываются такие мероприятия по адаптации животноводства к изменению климата, как развитием селекционных стратегий, как создание зональных типов внутри породы за счет усиления местных пород, адаптированных к местным климатическим стрессам и источникам кормов.

Кто «за» это предложение? Против? - «Нет».

Воздержались – «Нет».

Все «за». Принято единогласно

Заместитель председатель, кандидат  
сельскохозяйственных наук



Ибраев Р.А.

Учёный секретарь



Дасаева Н.Ф.



Турмушев Жаворонг  
ОК Турмушев -