

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 35.2.030.10,
СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ «РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ - МСХА ИМЕНИ К.А. ТИМИРЯЗЕВА» (МИНИСТЕРСТВО
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ) ПО
ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ НАУК

аттестационное дело № _____
решение диссертационного совета № 3 от 15.11.2023

О присуждении Ертай Акботе Бахытжанкызы, гражданке Республики Казахстан, ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Диссертация «Хозяйственно-полезные признаки и генетический полиморфизм по микросателлитам ДНК овец эдильбаевской породы» по специальностям 4.2.4 Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства, 4.2.5 Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных принята к защите 15.09.2023 г. (протокол заседания № 3б) диссертационным советом 35.2.030.10, созданным на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева» (ФГБОУ ВО РГАУ – МСХА имени К.А. Тимирязева) Министерства сельского хозяйства Российской Федерации, адрес: 127434, г. Москва, ул. Тимирязевская, д. 49 (приказ Минобрнауки России о создании диссертационного совета № 747/нк от 11 апреля 2023 г.).

Соискатель Ертай Акбота Бахытжанкызы 08.09.1996 года рождения.

В 2020 году Ертай Акбота Бахытжанкызы окончила с отличием Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева», присвоена квалификация «Магистр» по направлению подготовки «Зоотехния».

В период подготовки диссертации Ертай Акбота Бахытжанкызы обучалась в аспирантуре очной формы обучения с 01 сентября 2020 г. по 31

августа 2023 г. на кафедре частной зоотехнии ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева».

В 2023 г. получен диплом об окончании аспирантуры Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева» по направлению подготовки 36.06.01 – Ветеринария и зоотехния, Сельскохозяйственные науки, присвоена квалификация «Исследователь. Преподаватель-исследователь».

Справка о сдаче кандидатских экзаменов выдана в 2023 г. ФГБОУ ВО РГАУ – МСХА имени К.А. Тимирязева.

В настоящее время Ертай Акбота Бахытжанкызы работает в должности старшего преподавателя кафедры зоологии ФГБОУ ВО РГАУ – МСХА имени К.А. Тимирязева Министерства сельского хозяйства Российской Федерации.

Диссертация выполнена на кафедре частной зоотехнии ФГБОУ ВО РГАУ – МСХА имени К.А. Тимирязева Министерства сельского хозяйства Российской Федерации.

Научные руководители – Юлдашбаев Юсупжан Артыкович, гражданин Российской Федерации, доктор сельскохозяйственных наук (06.02.04 Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства), профессор, Академик РАН, профессор кафедры частной зоотехнии ФГБОУ ВО РГАУ – МСХА имени К.А. Тимирязева Министерства сельского хозяйства Российской Федерации; Бейшова Индира Салтановна, гражданка Республики Казахстан, доктор биологических наук (06.02.10 Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства; 06.02.07 Разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных), ассоциированный профессор, директор испытательного центра Некоммерческого акционерного общества «Западно-Казахстанский аграрно-технический университет имени Жангир хана».

Официальные оппоненты:

1. Гаглоев Александр Черменович, гражданин Российской Федерации,

доктор сельскохозяйственных наук (06.02.07 Разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных), доцент, профессор кафедры «Зоотехния и ветеринария» ФГБОУ ВО «Мичуринский государственный аграрный университет» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации (393760, Тамбовская обл., г. Мичуринск, ул. Интернациональная, д. 101);

2. Ильина Анна Владимировна, гражданка Российской Федерации, кандидат сельскохозяйственных наук (06.02.07 Разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных), ведущий научный сотрудник лаборатории генетики и биотехнологии Ярославского научно-исследовательского института животноводства и кормопроизводства – филиала ФГБНУ «Федеральный научный центр кормопроизводства и агроэкологии имени В.Р. Вильямса» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации (150514, Ярославская обл., Ярославский р-н, п. Михайловский, ул. Ленина, д. 1)

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация: ФГБОУ ВО «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии – МВА имени К.И. Скрябина» Министерства сельского хозяйства Российской Федерации (109472, г. Москва, ул. Академика Скрябина, д. 23) в своем положительном отзыве, подписанном Фейзуллаевым Фейзуллахом Рамазановичем, доктором сельскохозяйственных наук, профессором, заведующим кафедрой генетики и разведения животных имени В.Ф. Красоты и Кровиковой Анной Николаевной, кандидатом биологических наук, доцентом, доцентом кафедры генетики и разведения животных имени В.Ф. Красоты, утвержденном Светланой Юрьевной Пигиной, кандидатом ветеринарных наук, и.о. ректора ФГБОУ ВО «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии – МВА имени К.И. Скрябина», указала, что диссертационная работа Ертай Акботы Бахытжанкызы представляет собой законченную научно-квалификационную работу, выполненную на высоком научно-методическом уровне, имеющую теоретическое и практическое

значение. Работа выполнена диссертантом на достаточном материале с использованием современных методов исследования и сертифицированного оборудования. По актуальности, новизне, теоретической и практической значимости полученных результатов, представленная работа отвечает требованиям ВАК Министерства образования и науки РФ п. 9 «Положение о порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым к диссертационным работам, а ее автор Ертай Акбота Бахытжанкызы заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальностям 4.2.4 Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства, 4.2.5 Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных.

Соискатель имеет 12 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации опубликовано 12 работ (3,07 п.л., авторского вклада 2,55 п.л. или 83,1 %), из них 7 статей в рецензируемых журналах, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, получено 1 свидетельство на регистрацию Ноу–хау.

Наиболее значительные научные работы по теме диссертации:

1. Юлдашбаев, Ю.А. Генетическая структура популяции овец казахской тонкорунной породы по молекулярно-генетическим маркерам ДНК / Ю.А. Юлдашбаев, А.Е. Чиндалиев, А.Б. Ертай [и др.] // Овцы, козы, шерстяное дело. – 2020. – № 3. – С. 2-8.

2. Чылбак-Оол, С.О. Витаминный состав мяса баранчиков тувинской породы овец в зависимости от типа пищевого поведения / С.О. Чылбак-Оол, М.И. Донгак, Ц.С. Кекеева, А.Б. Ертай // Овцы, козы, шерстяное дело. – 2020. – № 4. – С. 35-37.

3. Прманшаев, М. Адаптация курдючных овец разных пород к условиям Юго-востока Казахстана / М. Прманшаев, Ю.А. Юлдашбаев, Б.Ы. Атайбеков, А.Б. Ертай // Овцы, козы, шерстяное дело. – 2021. – № 1. – С. 19-21.

4. Базаев, С.О. Биохимические показатели рубцового содержания

калмыцких курдючных овец и их помесей / С.О. Базаев, Ф.Е. Владимиров, А.Б. Ертай // Овцы, козы, шерстяное дело. – 2022. – № 4. – С. 43-45.

5. Ертай, А.Б. Экстерьерные показатели овцематок эдильбаевской породы разного возраста / А.Б. Ертай, И.С. Бейшова, Д.Б. Смагулов, А.М. Ковальчук // Овцы, козы, шерстяное дело. – 2022. – № 4. – С. 22-24.

6. Траисов, Б.Б. Особенности телосложения молодняка овец эдильбаевской породы разных внутривидовых типов / Б.Б. Траисов, А.М. Давлетова, С.О. Чылбак-Оол, А.Б. Ертай // Овцы, козы, шерстяное дело. – 2023. – №2. – С. 25-29.

7. Ертай, А.Б. Показатели убоя и морфологические показатели туш баранчиков эдильбаевской породы, происходящих от маток разной классности / А.Б. Ертай, А.М. Давлетова, Т.А. Магомадов, А.Ю. Юлдашбаева // Овцы, козы, шерстяное дело. – 2023. – №3. – С. 32-34.

Недостовверных сведений об опубликованных соискателем ученой степени в работах, в которых изложены основные научные результаты диссертации, и заимствованных материалов или отдельных результатов без указания источника установлено не было.

На диссертацию и автореферат поступило 9 отзывов. Все отзывы положительные.

Отзывы прислали:

1. **Болаев Баатр Канурович**, доктор сельскохозяйственных наук, доцент, заведующий кафедрой биотехнологии и животноводства ФГБОУ ВО «Калмыцкий государственный университет им. Б.Б. Городовикова». Отзыв без замечаний.

2. **Кармаев Сергей Владимирович**, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, профессор кафедры «Зоотехния» ФГБОУ ВО «Самарский государственный аграрный университет». Отзыв без замечаний.

3. **Коцаев Андрей Георгиевич**, доктор биологических наук, профессор, академик РАН, профессор кафедры биотехнологии, биохимии и биофизики ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина». Отзыв без замечаний.

4. **Ляшенко Виктор Владимирович**, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, профессор кафедры производства продукции животноводства и **Губина Алла Владимировна**, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент, доцент кафедры производства продукции животноводства ФГБОУ ВО «Пензенский государственный аграрный университет». Отзыв без замечаний.

5. **Сазонова Ирина Александровна**, доктор биологических наук, доцент, главный научный сотрудник с исполнением обязанностей заведующего отделом биохимии и биотехнологии ФГБНУ «Российский научно-исследовательский и проектно-технологический институт сорго и кукурузы». Отзыв без замечаний.

6. **Скорых Лариса Николаевна**, доктор биологических наук, доцент, главный научный сотрудник отдела овцеводства и козоводства и **Шевхужев Анатолий Фoadович**, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, заслуженный деятель науки Российской Федерации и Карачаево-Черкесской Республики, главный научный сотрудник отдела технологии производства и оценки качества продукции животноводства Всероссийского научно-исследовательского института овцеводства и козоводства – филиала ФГБНУ «Северо-Кавказский Федеральный научный аграрный центр». Отзыв без замечаний.

7. **Тагиров Хамит Харисович**, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, профессор кафедры технологии мясных, молочных продуктов и химии и **Галиева Зульфия Асхатовна**, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент, доцент кафедры технологии мясных, молочных продуктов и химии ФГБОУ ВО «Башкирский государственный аграрный университет». Отзыв без замечаний.

8. **Шайдуллин Радик Рафаилович**, доктор сельскохозяйственных наук, доцент, заведующий кафедрой «Биотехнология, животноводство и химия» ФГБОУ ВО «Казанский государственный аграрный университет». Отзыв без замечаний.

9. **Якимов Олег Алексеевич**, доктор биологических наук, профессор,

профессор кафедры технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции и **Саляхов Алмаз Шамилович**, кандидат сельскохозяйственных наук, старший преподаватель кафедры технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана». Отзыв без замечаний.

В ходе защиты соискатель дал развернутые ответы на поставленные вопросы.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их высокой квалификацией и компетентностью в данной отрасли, большим объемом научных исследований и рядом публикаций по тематике исследований диссертационной работы.

Гаглюев Александр Черменович, доктор сельскохозяйственных наук, доцент, профессор кафедры «Зоотехния и ветеринария» ФГБОУ ВО «Мичуринский государственный аграрный университет» является автором более 150 печатных работ. Основные направления научных исследований посвящены изучению особенностей роста, формирования внутренних органов и биологической ценности мяса чистопородных и помесных овец разных половозрастных групп.

Ильина Анна Владимировна, кандидат сельскохозяйственных наук, ведущий научный сотрудник лаборатории генетики и биотехнологии Ярославского научно-исследовательского института животноводства и кормопроизводства – филиала ФГБНУ «Федеральный научный центр кормопроизводства и агроэкологии имени В.Р. Вильямса» занимается усовершенствованием методов оценки генотипа крупного скота и овец, мониторингом селекционно-генетических характеристик продуктивных животных:

http://diss.timacad.ru/catalog/disser/kd/ertay/sv_opponent.pdf

Выбор ведущей организации подтверждается наличием в ФГБОУ ВО «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии – МВА имени К.И. Скрябина» научных работ по изучению

шерстной и мясной продуктивности чистопородных и помесных овец, полиморфизма генов у сельскохозяйственных животных:

http://diss.timacad.ru/catalog/disser/kd/ertay/sv_ved_org.pdf

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработаны и научно обоснованы методические приемы использования генетического полиморфизма по микросателлитам ДНК и их связи с основными хозяйственно-полезными признаками овец эдильбаевской породы, разводимых в Западном Казахстане;

предложены рекомендации по использованию высокополиморфных микросателлитных локусов ДНК в качестве универсальных генетических маркеров при проведении генетического мониторинга овец эдильбаевской породы, оценке генетического разнообразия популяций и составлении селекционных программ;

доказана экономическая значимость использования ассоциированных генов для повышения хозяйственно-полезных признаков овец в зоне разведения эдильбаевской породы;

введены в практику овцеводства приоритетность разведения в хозяйствах региона Западного Казахстана в селекции эдильбаевских курдючных овец с использованием молекулярно-генетических маркеров позволяющих повысить рентабельность овцеводства региона.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказаны и научно обоснованы приемы и разработаны рекомендации по обеспечению рентабельности овцеводства при разведении овец с высоким генетическим потенциалом и определена зависимость хозяйственно-полезных признаков от генов, ассоциированных с мясной продуктивностью;

применительно к проблематике диссертации результативно использован комплекс существующих базовых методов исследований, в том числе зоотехнических, физиологических, биохимических, молекулярного анализа, морфофизиологических, биометрических и экономических;

изложены положения, доказывающие возможность увеличения мясной

продукции в овцеводстве в Западном Казахстане, повышения экономической эффективности произведённой продукции овец эдильбаевской породы;

раскрыты новые подходы к оценке продуктивных качеств и реализации продуктивного потенциала овец эдильбаевской породы, основные факторы оказывающие влияния на их мясную продуктивность;

изучены комплексные хозяйственно-полезные признаки овец эдильбаевской породы по экстерьеру, мясной и шерстной продуктивности, убойным показателям, морфологическому составу туш баранчиков, химическому составу мяса, гематологическим и биохимическим показателям, популяционно-генетическим профилям овец, экономическая эффективность производства продукции.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:

разработаны и внедрены новые приемы оценки хозяйственно-полезных признаков с использованием современных генетических методов;

представлены научно обоснованные предложения по увеличению производства продукции овец эдильбаевской породы, рекомендации по повышению эффективности использования продуктивного потенциала овец.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

для экспериментальных работ результаты получены на сертифицированном оборудовании в аккредитованных испытательных лабораториях;

теория построена на известных, проверяемых данных, согласуется с опубликованными экспериментальными данными по теме диссертации, подтверждена анализом литературных источников и собственных результатов, полученных автором;

идея базируется на обобщении передового опыта по изучаемой тематике, а также полученных ранее экспериментальных данных исследователей из других стран;

использовано сравнение авторских данных и данных, полученных ранее, по рассматриваемой тематике (Зиновьева Н.А., Селионова М.И.,

Ильина А.В., Ерохин А.И., Сулимова, Г.Е., Колосов Ю.А., Куликова К.А., Марзанов Н.С., Траисов Б.Б.).

Личный вклад соискателя состоит в выборе направления исследования, формулировании проблемы, определении цели и задачи работы, разработке методики исследований, в организации и непосредственном участии соискателя в получении исходных данных и научных экспериментах, анализе фактического материала и обобщении результатов, обработке и интерпретации полученных данных, апробации результатов исследований на международных и всероссийских научно-практических конференциях, подготовке основных публикаций и диссертационной работы.

В ходе защиты диссертации не было высказано критических замечаний.

Соискатель Ертай Акбота Бахытжанкызы ответила на задаваемые ей в ходе заседания вопросы и привела аргументированные ответы на вопросы.

Диссертационный совет пришел к выводу о том, что в диссертации:

– **соблюдены** критерии, установленные Положением о присуждении ученых степеней, утвержденном постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. №842, которым должна отвечать диссертация на соискание ученой степени;

– **отсутствуют** недостоверные сведения об опубликованных соискателем ученой степени работах, в которых изложены основные научные результаты диссертации;

– соискатель **ссылается** на авторов и источники заимствования материалов.

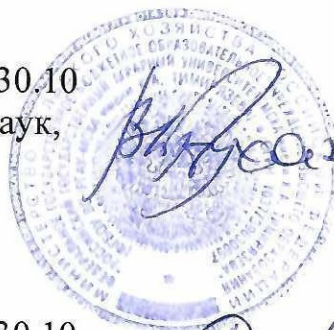
Диссертация охватывает основные вопросы поставленной научной задачи и соответствует критерию внутреннего единства, что подтверждается наличием последовательной схемы исследований, концептуальностью и взаимосвязанностью выводов и рекомендаций производству.

На заседании 15 ноября 2023 года диссертационный совет принял

решение за квалификационную работу, в которой обосновано и комплексно дана характеристика основных хозяйственно–полезных признаков и проведены исследования генетического полиморфизма по микросателлитам ДНК овец эдильбаевской породы, разводимых в условиях Западного Казахстана, которые имеют существенное значение для развития отрасли присудить Ертай Акботе Бахытжанкызы ученую степень кандидата сельскохозяйственных наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 18 человек, из них 4 доктора наук по специальности 4.2.4 Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства, с.-х. науки и 5 докторов наук по специальности 4.2.5 Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных, с.-х. науки, участвующих в заседании, из 22 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 18, против – 0, недействительных бюллетеней – 0.

Председатель
диссертационного совета 35.2.030.10
доктор сельскохозяйственных наук,
профессор, Академик РАН



Трухачев
Владимир Иванович

Ученый секретарь
диссертационного совета 35.2.030.10,
кандидат биологических наук

Заикина
Анастасия Сергеевна

15.11.2023