

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 № 6 от 30.06.2026

О присуждении Тлеуленову Жумадии Муратбековичу, гражданину Республики Казахстан, ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Диссертация «Оценка племенных качеств и достоверность происхождения бычков казахской белоголовой породы по микросателлитным маркерам» по специальности 4.2.5. Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных принята к защите 30.04.2026 г. (протокол заседания №76) 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 Тлеуленов Жумадия Муратбекович 06.10.1979 года рождения.

В 2002 г. окончил Казахский аграрный университет имени С. Сейфуллина по специальности «Селекция в животноводстве», присвоена квалификация – Селекционер-биотехнолог.

С 2025 г. по 2026 г. Тлеуленов Жумадия Муратбекович был прикреплен для подготовки диссертации к кафедре частной зоотехнии ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева.

Справка о сдаче кандидатских экзаменов получена в 2026 г. в ФГБОУ ВО РГАУ – МСХА имени К.А. Тимирязева.

В настоящее время Тлеуленов Жумадия Муратбекович работает в должности научного сотрудника ТОО «Научно-производственный центр животноводства и ветеринарии» (г. Астана, Республика Казахстан).

Диссертация выполнена на кафедре частной зоотехнии ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева» Министерства сельского хозяйства Российской Федерации.

Научный руководитель - Юлдашбаев Юсупжан Артыкович, гражданин Российской Федерации, доктор сельскохозяйственных наук (06.02.04 – Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства), профессор, академик РАН, заведующий кафедрой частной зоотехнии ФГБОУ ВО РГАУ – МСХА имени К.А. Тимирязева Министерства сельского хозяйства Российской Федерации.

Официальные оппоненты:

1. Карамаев Сергей Владимирович, гражданин Российской Федерации, доктор сельскохозяйственных наук (06.02.01 – Разведение, селекция, генетика и воспроизводство сельскохозяйственных животных), профессор, профессор кафедры «Зоотехния» ФГБНУ «Самарский государственный аграрный университет» Министерства сельского хозяйства Российской Федерации (446442, Самарская обл., г.о. Кинель, п.г.т. Усть-Кинельский, ул. Спортивная, 7А);

2. Ильина Анна Владимировна, гражданка Российской Федерации, кандидат сельскохозяйственных наук (06.02.07 – Разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных), ведущий научный сотрудник испытательной лаборатории генетики и биотехнологии, ученый секретарь 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 (150517, Ярославская обл., Ярославский р-н, п. Михайловский, ул. Ленина, 1)

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии – МВА имени К.И. Скрябина» Министерства сельского хозяйства Российской Федерации (109472, г. Москва, ул. Академика Скрябина, 23) в своем положительном отзыве, подписанном Мкртчян Гаяной Владимировной, доктором биологических наук, доцентом, заведующим кафедрой генетики и разведения животных имени В.Ф. Красоты, утвержденном Позябиным Сергеем Владимировичем, доктором ветеринарных наук, профессором, член-корреспондентом РАН, ректором ФГБОУ ВО «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии – МВА имени К.И. Скрябина», указала, что диссертационная работа Тлеуленова Жумадии Муратбековича представляет собой завершенное научно-квалифицированное исследование, посвященное решению актуальной задачи в области селекции, генетики и биотехнологии сельскохозяйственных животных. По своей актуальности, научной новизне, объему выполненных исследований, степени обоснованности научных положений, теоретической и практической значимости полученных результатов диссертационная работа соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Полученные автором результаты имеют научное и практическое значение для совершенствования селекционно-племенной работы в мясном скотоводстве, повышения достоверности происхождения животных и внедрения молекулярно-генетических методов в практику племенного животноводства. Диссертационная работа соответствует требованиям п. 9-11, 13, 14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842, а ее автор, Тлеуленов Жумадия Муратбекович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.5. Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных.

Соискатель имеет 18 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации опубликовано 14 работ (7,07 п.л., авторского вклада 5,74 п.л. или 81,19 %), из них 3 статьи в рецензируемых журналах, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, получены 1 патент Республики Казахстан на полезную модель, 1 авторское свидетельство Российской Федерации, 1 авторское свидетельство Республики Казахстан, издана 1 монография.

Наиболее значительные научные работы по теме диссертации:

1. **Тлеуленов, Ж.М.** Результаты анализа отцовства по STR-локусам ДНК казахской белоголовой породы в ТОО «Крымское» (Казахстан) / Ж.М. Тлеуленов, А.Т. Бисембаев, Ю.А. Юлдашбаев // Известия Оренбургского государственного аграрного университета. – 2025. – №6 (116). – С. 223-229. <https://doi.org/10.37670/2073-0853-2025-116-6-223-229>.

2. Юлдашбаев, Ю.А. Сравнительный анализ продуктивных и племенных качеств бычков казахской белоголовой породы различных генетических групп / Ю.А. Юлдашбаев, **Ж.М. Тлеуленов** // Труды Кубанского государственного аграрного университета. – 2025. – №6 (122). – С. 309-313. <https://doi.org/10.21515/1999-1703-122-309-313>.

3. **Тлеуленов, Ж.М.** Оценка экономической эффективности выращивания племенных бычков казахской белоголовой породы различных генетических групп / Ж.М. Тлеуленов // ИЗВЕСТИЯ Нижневолжского агроуниверситетского комплекса: наука и высшее профессиональное образование. – 2026. – №1 (85). – С. 435-440. <https://doi.org/10.32786/2071-9485-2026-01-46>.

Недостоверных 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 11 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. Гайирбегов Джунайди Шарамазанович, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, профессор кафедры зоотехнии имени профессора С.А. Лапшина с курсом промышленного свиноводства Аграрного института ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский Мордовский государственный университет имени Н.П. Огарёва». Отзыв без замечаний.

3. Горлов Иван Федорович, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, академик РАН, главный научный сотрудник отдела производства продукции животноводства ФГБНУ «Поволжский научно-исследовательский институт производства и переработки мясомолочной продукции». Отзыв без замечаний.

4. Ляшенко Виктор Владимирович, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, профессор кафедры производства продукции животноводства ФГБОУ ВО «Пензенский государственный аграрный университет». Отзыв без замечаний.

5. Луду Баир Маннаевна, кандидат биологических наук, заместитель директора по научной работе Тувинского научно-исследовательского института сельского хозяйства – филиала ФГБНУ «Сибирский федеральный научный центр агrobiотехнологий РАН». Отзыв без замечаний.

6. Мартынова Екатерина Николаевна, доктор сельскохозяйственных наук, профессор кафедры кормления и разведения сельскохозяйственных животных ФБГОУ ВО «Удмуртский государственный аграрный университет». Отзыв содержит вопросы уточняющего характера: 1. По какому принципу проводился отбор животных в контрольную группу (таблица 5-9)? 2. Кроме животных линии «Ветеран 7880» определена ли достоверность происхождения животных другого линейного

происхождения?

7. Никонова Елена Анатольевна, доктор сельскохозяйственных наук, доцент, профессор кафедры технологии производства и переработки продукции животноводства ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный аграрный университет». Отзыв без замечаний.

8. Погодаев Владимир Аникеевич, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, главный научный сотрудник лаборатории разведения и селекции сельскохозяйственных животных Всероссийского научно-исследовательского института овцеводства и козоводства – филиала ФГБНУ «Северо-Кавказский федеральный научный аграрный центр». Отзыв содержит замечание рекомендательного характера: Основные положения, выносимые на защиту необходимо представлять в утвердительной форме, а не повторять задачи исследований.

9. Семенов Владимир Григорьевич, доктор биологических наук, профессор, заведующий кафедрой морфологии, акушерства и терапии и Колесников Владимир Константинович, ассистент кафедры морфологии, акушерства и терапии ФГБОУ ВО «Чувашский государственный аграрный университет». Отзыв без замечаний.

10. Шамшидин Алжан Смаилулы, доктор биологических наук, профессор, заместитель председателя Правления – проректор по науке НАО «Западно-Казахстанский аграрно-технический университет имени Жангир хана». Отзыв без замечаний.

11. Шевхужев Анатолий Фoaдович, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, главный научный сотрудник отдела животноводства и ветеринарной медицины, лаборатории разведения и селекции сельскохозяйственных животных Всероссийского научно-исследовательского института овцеводства и козоводства – филиала ФГБНУ «Северо-Кавказский федеральный научный аграрный центр». Отзыв без замечаний.

В отзывах отмечаются актуальность изучаемой темы, высокий научно-методический уровень исследований, приоритетность и новизна получаемых

результатов, а также логичность завершения диссертации.

Выбор официальных оппонентов обосновывается их компетентностью, публикационной активностью и широкой известностью достижений в области частной зоотехнии, кормления, технологии приготовления кормов и производства продуктов животноводства, способностью определить научную и практическую ценность представленной работы

http://diss.timacad.ru/catalog/disser/kd/tleulenov/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 в области генетики, селекции, разведения и оценки репродуктивных показателей животных, управления онтогенезом сельскохозяйственных животных, повышения их продуктивности, а также в сфере отдалённой гибридизации, биотехнологии и цитогенетики:

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

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработана и внедрена база данных ДНК-профилей крупного рогатого скота, генотипированных по 21 микросателлитному локусу, позволяющая проводить регистрацию генетических маркеров и математический расчет достоверности происхождения племенных животных в соответствии с рекомендациями ISAG, ICAR и FAO;

предложена расширенная до 21 STR-локуса панель микросателлитов ДНК, обеспечивающая достоверное установление отцовства у племенных бычков и устранение ложных родственно-положительных связей, возникающих при использовании базовых 12 локусов;

доказана эффективность использования молекулярно-генетического метода подтверждения происхождения по 21 STR-локусу для повышения рентабельности мясного скотоводства, а также преимущество бычков заводской линии «Ветеран 7880» над сверстниками по живой массе (+22,13 кг; $P \leq 0,01$), убойному выходу (+1,81%), выходу мышечной ткани (+16,99 кг)

и энергетической ценности мяса (+217 ккал), что обеспечивает повышение уровня рентабельности на 8,5%.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

изучено генетическое разнообразие популяции казахской белоголовой породы на основе анализа 21 STR-локуса, включая распределение аллелей, показатели наблюдаемой и ожидаемой гетерозиготности ($H_o=0,712\pm0,013$; $H_e=0,709\pm0,011$), индекс фиксации Райта ($F_{is}=-0,004$) и степень генетической дифференциации ($F_{st}=0,009$), что свидетельствует о высоком уровне аллельного разнообразия и отсутствии выраженного инбридинга;

изложены результаты комплексных исследований динамики живой массы, экстерьерно-конституциональных показателей, мясной продуктивности и морфологического состава туш племенных бычков казахской белоголовой породы разных генетических групп в возрасте 6, 8, 12 и 15 месяцев;

доказаны и научно обоснованы положения, вносящие вклад в теорию и практику селекционно-племенной работы с мясным скотом, подтверждающие, что увеличение числа анализируемых STR-локусов с 12 до 21 позволяет достоверно определять происхождение животных и исключать ложные родственные связи, а бычки линии «Ветеран 7880» характеризуются более высокими показателями роста, развития и мясной продуктивности по сравнению со сверстниками;

применительно к проблематике диссертации использован комплекс методов исследований, включая молекулярно-генетический анализ (генотипирование по 21 STR-локусу в сертифицированной ISAG лаборатории), общебиологические, зоотехнические (взвешивание, промеры экстерьера, контрольный убой), морфологические, физиологические и статистические методы с применением программного обеспечения GenAlEx 6.5 и Microsoft Excel;

раскрыты новые подходы к оценке достоверности происхождения племенных животных на основе ДНК-типирования, позволяющие подтверждать отцовство с вероятностным порогом родства не ниже 0,9997,

что соответствует международным стандартам и обеспечивает повышение качества селекционно-племенной работы.

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

разработаны и внедрены в селекционно-племенную работу казахстанских заводчиков мясных пород эффективные приемы оценки генетической структуры стад и контроля происхождения, позволяющие сертифицированным генетическим лабораториям вносить данные STR-локусов в базу данных и подтверждать происхождение племенного молодняка в республиканских палатах, что дает возможность фермерам реализовывать племенной скот по более высокой рыночной цене;

обоснованы перспективы использования быков заводской линии «Ветеран 7880» для повышения показателей мясной продуктивности и получения высококачественной говядины в условиях Республики Казахстан;

представлены научно обоснованные предложения по внедрению расширенной до 21 STR-локуса панели микросателлитов ДНК и увеличению численности племенных бычков линии «Ветеран 7880» для повышения рентабельности производства на 8,5%;

даны практические рекомендации по применению молекулярно-генетического метода подтверждения происхождения для совершенствования мясных пород скота, что способствует интенсификации отрасли мясного скотоводства.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

для экспериментальных работ опытные группы формировались с использованием достаточной численности животных, обработка данных проводилась с применением современных методов компьютерного анализа;

использованы стандартные биометрические и статистические методы анализа данных с определением уровня достоверности по критерию Стьюдента. Генотипирование выполнено в сертифицированной ISAG Лаборатории генетики животных Университета Квинсленда (Австралия) с использованием аллель-специфичной ПЦР;

теория построена на известных, проверенных 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 и сравнении его с данными отечественных и зарубежных ученых, посвященными изучению генетической структуры популяций крупного рогатого скота и контролю происхождения по микросателлитным маркерам;

установлено количественное и качественное соответствие результатов исследований автора с результатами работ, представленных в независимых источниках по данной тематике, и аналогичными данными в разделе обзора литературы диссертации.

Личный вклад соискателя состоит в формулировании научной проблемы, определении объекта, предмета, цели и задач исследования, в организации и непосредственном участии соискателя в проведении экспериментов и получении исходных данных, а также анализе фактического материала и обобщении результатов, апробации результатов исследований на международных и всероссийских научно-практических конференциях, подготовке публикаций в научных журналах, получении патента и авторских свидетельств, а также оформлении диссертационной работы.

В ходе защиты диссертации не было высказано критических замечаний.

Соискатель Тлеуленов Жумадия Муратбекович ответил на задаваемые ему в ходе заседания вопросы и привел аргументированные ответы.

Диссертация охватывает основные вопросы поставленной научной цели и соответствует критериям внутреннего единства, что подтверждается наличием схемы исследований и соблюдением решаемых задач, взаимосвязью выводов и предложений производству.

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.

Диссертационные исследования соответствуют паспорту научной специальности 4.2.5. Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных (сельскохозяйственные науки).

На заседании 30 июня 2026 года диссертационный совет принял решение за научно обоснованное применение молекулярно-генетического метода подтверждения происхождения для совершенствования мясных пород скота, присудить Тлеуленову Жумадии Муратбековичу ученую степень кандидата сельскохозяйственных наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 15 человек, из них 4 доктора наук по специальности 4.2.5. Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных (сельскохозяйственные науки), участвующие в заседании, из 22 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 15, против – 0, недействительных бюллетеней – 0.

Заместитель председателя
диссертационного совета 35.2.030.10
доктор биологических наук, профессор



Буряков
Николай Петрович

Ученый секретарь
диссертационного совета 35.2.030.10,
кандидат биологических наук, доцент

Заикина
Анастасия Сергеевна

30.06.2026