ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 35.2.025.03,
СОЗДАННОГО НА БАЗЕ
СИБИРСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА
ИНЖЕНЕРИИ И БИОТЕХНОЛОГИЙ
МИНИСТЕРСТВА НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ
ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ
КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело №_____

решение диссертационного совета от 15.10.2026 г., протокол № 11

О присуждении Феткулловой Гульназ Иршатовны, гражданке Российской Федерации, учёной степени кандидата биологических наук

Диссертация «Экстерьерные и генетические особенности лошадей татарской породы » по научной специальности 4.2.5. Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных принята к защите 3 июля 2026 года, протокол № 7 диссертационным советом 35.2.025.03, созданным на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Сибирский государственный университет инженерии и биотехнологий» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации (630039, г. Новосибирск, ул. Добролюбова, 160; приказ № 2111/нк от 14.11.2023 г.).

Соискатель Феткуллова Гульназ Иршатовна, 14 июля 1999 года рождения.

В 2022 окончила Казанскую государственную академию ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана по специальности 36.05.01 Ветеринария.

В 2025 году освоила программу подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре ФГБОУ ВО «Казанский государственный аграрный университет» по программе 4.2.5 Разведение, селекция, генетика и биотехнология.

Работает преподавателем на кафедре хирургии, акушерства и патологии мелких животных ФГБОУ ВО «Казанский государственный аграрный университет» Министерства сельского хозяйства РФ.

Диссертация выполнена на кафедре биологии, генетики, общей и биологической химии ФГБОУ ВО «Казанский государственный аграрный университет» Министерства сельского хозяйства РФ.

Научный руководитель – Хаертдинов Равиль Анварович, доктор биологических наук, ФГБОУ ВО «Казанский государственный аграрный университет», кафедра биологии, генетики, общей и биологической химии, профессор.

Официальные оппоненты:

Басс Светлана Петровна, доктор сельскохозяйственных наук, доцент ФГБОУ ВО «Удмуртский государственный аграрный университет, кафедра кормления и разведения сельскохозяйственных животных, профессор;

Чиргин Евгений Дмитриевич, доктор сельскохозяйственных наук, ФГБОУ ВО «Марийский государственный университет», кафедра технологии производства продукции животноводства, профессор

– 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», г. Москва, в своем положительном отзыве, подписанном, Козловым Сергеем Анатольевичем, доктором биологических наук, профессором кафедры частной зоотехнии указано, что диссертационная работа Феткулловой Гульназ Иршатовны является завершенной самостоятельной научно-квалификационной работой, выполненной на высоком методическом уровне, имеет большое практическое значение и включает направления решения актуальных задач по развитию и дальнейшему совершенствованию относительно молодой татарской породы лошадей. По своему содержанию, актуальности, научной и практической

значимости, объему проведенных исследований работа соответствует требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 года №842, а Феткуллова Гульназ Иршатовна заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по научной специальности 4.2.5. Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных

Соискатель имеет 8 работ, в том числе 4 в журналах, рекомендуемых ВАК Министерства науки и высшего образования Российской Федерации. Личный вклад соискателя – 72 %.

Наиболее значимые работы:

1. Хаертдинов Р.А. Генетическая структура лошадей татарской породы по белкам крови и микросателлитной ДНК / Р.А. Хаертдинов, **Г.И. Феткуллова**, И.Н. Камалдинов, Г.М. Закирова // Ученые записки Казанской государственной академии ветеринарной медицины им. Н.Э. Баумана. – 2024. – Т. 257 – № 1. – С. 267-272.

2. Хаертдинов Р.А. Достоинства и недостатки экстерьерных признаков у лошадей татарской породы / Р. А. Хаертдинов, М. А. Сушенцова, И. Н. Камалдинов, **Г.И. Феткуллова**, [и др.] // Ученые записки Казанской государственной академии ветеринарной медицины им. Н.Э. Баумана. – 2024. – Т. 258 – № 2. – С. 202-207.

3. Феткуллова Г.И. Генетическая структура лошадей татарской и якутской пород по полиморфным белкам крови // Ученые записки Казанской академии ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана. 2025 Том 264 (4). С. 8.

4. Феткуллова Г.И. Основные направления селекции по экстерьерным признакам у лошадей татарской породы / **Г.И. Феткуллова**, Р.А. Хаертдинов, М.А. Сушенцова, И.Н. Камалдинов, Г.М. Закирова // Агробиотехнологии и цифровое земледелие. 2026. №1(17). С. 58-63.

На автореферат диссертации поступило 9 отзывов. Отзывы прислали: доктор с.-х. наук **Валитов Ф.Р.** (Башкирский ГАУ); доктор с.-х. наук

Ермолова Е.М. (Южно-Уральский ГАУ); кандидат с.-х. наук **Святогорова А.Е**. (СКЗНИВИ - филиал ФРАНЦ); доктор биол. наук, доцент **Седых Т.А.** (Башкирский НИИСХ УФИЦ РАН); доктор биол. наук **Спиридонов Г.Н.** (Федеральный центр токсикологической, радиационной и биологической безопасности); доктор биол. наук **Тюлькин С.В**., кандидат биол. наук **Валиуллина Э.Ф**. и специалист отдела **Гилемханов И.Ю**. (Западно-Приволжский филиал ФГБУ ВНИИЗЖ); доктор с.-х. наук **Федосеева Н.А**. (Российский государственный университет народного хозяйства имени В.И. Вернадского); доктор с.-х. наук **Хакимов И.Н.** (Самарский ГАУ); доктор с.-х. наук **Шараськина О.Г. (**Санкт-Петербургский ГАУ).

В отзыве доктора с.-х. наук **Шараськиной О.Г.** есть уточняющие вопросы: 1) какова численность исследованного поголовья лошадей; 2) насколько корректно использование термина «соматометрическая оценка» применительно к зоотехническим исследованиям.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их компетентностью в области разведения, селекции и биотехнологии животных, способностью определить научную и практическую ценность диссертации, наличием публикаций в соответствующей сфере исследований.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработаны научно обоснованные рекомендации по селекции лошадей татарской породы в разных природно-климатических зонах Республики Татарстан.

выявлены ключевые недостатки и отклонения от модельного типа в развитии статей экстерьера (шея, круп, обхват груди и пясти), контроль за которыми должен служить основным инструментом сохранения породной типичности татарской лошади; подтверждено тяготение породы к упряжному типу;

показано, что лошади татарской породы отличаются высоким уровнем генетического разнообразия и характеризуются широким спектром аллелей по двум полиморфным белкам крови, а также по 17-STR локусам микросателлитной ДНК,

выявлено генетическое своеобразие татарской породы лошадей, обусловленное наличием ряда аллелей STR-локусов, позволяющих дифференцировать её от других местных пород;

предложено систематическое генотипирование по 17-STR локусам микросателлитной ДНК для контроля над сохранением уникального генофонда лошадей татарской породы;

установлено, что лошади татарской породы с гетерозиготным генотипом по 12 локусам микросателлитной ДНК превосходят по живой массе особей с гомозиготным генотипом.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

расширена зоотехническая характеристика татарской породы: в неё включены сведения об особенностях экстерьера и телосложения трёх субпопуляций, сформировавшихся в разных природно-климатических зонах Республики Татарстан

определена ранее не известная генетическая структура лошадей татарской породы по двум полиморфным белкам крови (трансферрин и альбумин) и 17 локусам микросателлитной ДНК, позволившая дифференцировать ее от других местных пород. Рассчитанные коэффициенты генетического расстояния и сходства с башкирской и якутской породами дополняют сравнительную базу по аборигенным и местным породам лошадей;

охарактеризовано внутрипородное генетическое разнообразие по числу и наличию аллелей, что позволило выявить внутрипородные субпопуляционные различия

установлены ассоциаций между генотипами по микросателлитным локусам ДНК и показателем живой массы и промерами статей экстерьера у лошадей татарской породы,

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что

разработаны и внедрены рекомендации по созданию единой базы данных по генофонду татарской породы лошадей для ведения генетического мониторинга структуры популяции;

представлены для производства практические предложения по повышению эффективности селекции лошадей татарской породы с учетом экстерьерных особенностей разных субпопуляций при использовании выявленных различий в микросателлитной ДНК, рекомендовано проведение систематического генотипирования каждого нового поколения лошадей этой породы.

Оценка достоверности результатов исследования выявила: результаты получены с использованием общепринятых методик проведения экспериментов, современных методов молекулярно-генетического анализа;

полученные на всех этапах исследования экспериментальные данные обработаны стандартными методами вариационной статистики с использованием пакета прикладных программ;

идея базируется на обобщении собственных результатов исследований, выполненных на достаточном поголовье животных, с привлечением научных данных отечественных и зарубежных ученых.

Личный вклад соискателя состоит в непосредственном личном участии при планировании исследований, в самостоятельном получении исходных данных, их обработке, анализе и интерпретации, в апробации результатов исследований на международных и всероссийских конференциях, а также подготовке материала для публикаций по выполненной работе. На всех этапах исследований, в применении доступных,

современных методов исследований, самостоятельном выполнении всех разделов диссертационной работы, начиная от определения степени изученности проблемы до интерпретации полученных экспериментальных данных, заключения и практических предложений.

В ходе защиты диссертации были высказаны следующие критические замечания и вопросы: об истории формирования татарской породы лошадей, причины её сходства с якутской породой и отличия от башкирской породы лошадей; об адаптационном значении соловой масти у лошадей татарской породы (д-р с.-х. наук Желтиков А.И.); об особенностях аллелофонда татарской породы лошадей, уровне гетерозиготности, генетических расстояниях от других пород, какова молекулярно-генетическая основа установленных корреляций локусов микросателлитной ДНК с промерами статей экстерьера (д-р биол. наук Кочнева М.Л.); о существующих стандартах породы и поколениях селекции (д-р биол. наук Морузи И.В.); об индексе фиксации Райта, каков уровень инбридинга и какова доля генотипированных животных (д-р биол. наук Камалдинов Е.В.); а также о корректности применения методов статистической обработки (д-р биол. наук Нарожных К.Н.).

Соискатель ответила на заданные в ходе заседания вопросы и привела собственную аргументацию, касающуюся экстерьерных особенностей и генетической структуры по двум полиморфным белкам и 17 локусам микросателлитной ДНК.

На заседании 15 октября 2026 г. диссертационный совет постановил: за решение научной задачи, заключающейся в получении комплексной характеристике лошадей татарской породы по показателям экстерьера, локусам полиморфных систем белков крови и микросателлитной ДНК с целью совершенствования селекционной работы присудить Феткулловой Гульназ Иршатовне ученую степень кандидата биологических наук по специальности 4.2.5. Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных.

При проведении тайного **электронного** голосования диссертационный совет в количестве 13 человек, из них 6 докторов наук по специальности 4.2.5. Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных, участвовавших в заседании, из 15 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за присуждение учёной степени – 13, против – нет.

Председатель
диссертационного совета Петухов
Валерий Лаврентьевич

Ученый секретарь
диссертационного совета Маренков
Владимир Григорьевич

Дата 16 октября 2026 г.