

Утверждаю:

Ректор ФГБОУ ВО МГАВМиБ -

МВА имени К.И. Скрябина,

доктор ветеринарных наук, профессор

член-корреспондент РАН

С.В. Позябин

«» сентября 2026 года



ОТЗЫВ

ведущей организации - Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии – МВА имени К.И. Скрябина» по диссертационной работе Феткулловой Гульназ Иршатовны на тему «Экстерьерные и генетические особенности лошадей татарской породы», представленной в диссертационный совет 35.2.025.03 при ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет инженерии и биотехнологий» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.5. - Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных.

Актуальность темы. Несмотря на достаточно высокую эффективность использования генетических методов в селекции как заводских, так и местных аборигенных пород лошадей, в коневодстве эти методы пока еще относительно труднодоступны при определенной технологической специфике разведения местных аборигенных пород, а также с точки зрения материального и финансового обеспечения. Для лошадей татарской породы, созданной сравнительно недавно, повышение эффективности селекции имеет огромное значение для консолидации основных селекционных признаков, а также создания дифференцированных по направлению использования породных типов. При ограниченной численности поголовья и отсутствии генетического паспорта породы исследования в этом направлении имеют особую значимость, так как не только позволяют зафиксировать текущее состояние генофонда, но и выработать научно обоснованную стратегию его сохранения, воспроизводства и селекционного совершенствования.

В связи с этим диссертационная работа Феткулловой Гульназ Иршатовны, посвященная изучению экстерьерных и генетических особенностей лошадей татарской породы, является актуальной.

Научная новизна исследований и полученных результатов, сформулированных в диссертации. Автором впервые изучены и описаны экстерьерные особенности и характер телосложения лошадей татарской породы в трех субпопуляциях, что расширяет сведения о сравнительно недавно созданной породе, а полученные данные могут служить основой для определения направления дальнейшей селекции и типизации лошадей по

основным направлениям хозяйственного использования. Генетический анализ аллелофонда по двум полиморфным белкам крови и 17 локусам микросателлитной ДНК, впервые проведенный автором по этой породе лошадей, позволил установить степень генетического разнообразия и генетическую дистанцию от других местных пород, разводимых на территории России. Выявленная достоверная положительная корреляция обхвата груди и живой массы с частотой встречаемости аллелей в локусе NTG7 позволит в целом по популяции лошадей татарской породы использовать её в качестве маркера при селекции по хозяйственно-полезным признакам.

Теоретическая и практическая значимость работы. Установленные в ходе исследования различия в промерах и индексах телосложения лошадей татарской породы, разводимых в разных зонах республики, обогащают имеющиеся сведения о данной породе и дают возможность более точно корректировать направление селекции в данных субпопуляциях. Результаты популяционно-генетического анализа позволили не только подтвердить внутреннюю гомогенность породы, но и генетически дифференцировать ее от близких пород по происхождению.

С практической точки зрения формирование селекционных групп с желательными генотипами использовано для оптимизации стратегии подбора родительских пар и повышения качества животных при относительно ограниченном поголовье лошадей татарской породы. Использование полученных автором данных позволит сохранить генетическое разнообразие лошадей татарской породы. Практическая значимость работы подтверждается тем, что она выполнена при грантовой поддержке МСХиП Республики Татарстан и входит в республиканскую программу «Развитие национального коневодства республики Татарстан (Казань, 2025)».

Степень обоснованности научных положений, выводов и предложений производству, сформулированных в диссертации.

Исследование выполнено на достаточном поголовье животных, что позволило провести биометрическую обработку цифровых данных и выявить достоверные положительные или нежелательные отклонения. Полученные в ходе исследования результаты согласуются с данными ученых, работающих в аналогичном направлении.

Сформулированные выводы и практические рекомендации логически вытекают из материалов проведенных исследований и имеют практическую значимость.

Основные результаты исследований доложены на итоговых кафедральных заседаниях, изложены в годовых отчетах по итогам НИР за 2022-2025 гг. ФГБОУ ВО Казанский ГАУ институт «КАВМ им. Н.Э. Баумана», международных научно-практических конференциях (Казань, 2023, 2024); Всероссийском конкурсе на лучшую научную работу среди студентов, аспирантов и молодых ученых аграрных образовательных и

научных организаций России в номинации «Зоотехния» (Казань, 2024; Рязань, 2024, Казань 2025, Рязань 2025). По теме диссертации опубликовано 8 научных работ, в том числе 4 в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации.

Оценка содержания, завершенности работы и качества ее оформления. Обзор литературы выполнен при использовании материалов отечественных (118 источников) и зарубежных (44 источника) авторов, содержит сведения об истории создания татарской породы лошадей и ее хозяйственно-полезных признаках, а также в историческом аспекте сведения об эффективности использования генетических методов в селекции лошадей заводских и аборигенных пород.

В разделе «Материал и методы исследований» Феткулловой Г.И. представлена схема исследований, описаны методы, оборудование и материалы, используемые в ходе проведения исследований, методики и программы обработки результатов исследований. Материалом исследований послужили жеребцы и кобылы татарской породы, которые еще слабо изучены в связи с тем, что порода была утверждена лишь в 2019 году.

Методология исследований отвечает современным требованиям, так как применены не только классические зоотехнические методы учета, но и современные молекулярно-генетические методы. Статистическая обработка данных проведена с использованием стандартных биометрических критериев и подтверждает достоверность и обоснованность сделанных выводов.

Результаты собственных исследований диссертации посвящены комплексному анализу экстерьерных особенностей лошадей в трех субпопуляциях татарской породы и изучению генетической структуры породы по полиморфным системам крови и 17 локусам микросателлитной ДНК. Материалы представлены в 20 таблицах и 36 рисунках.

Особо можно выделить часть результатов исследований, подтверждающих уникальность татарской породы лошадей, так как выявлены не только экстерьерные, но и генетические отличия этой породы от других местных пород, в том числе, от башкирской, которая была наиболее близкой по ареалу распространения.

В заключении диссертационной работы Феткулловой Гульназ Иршатовны акцентируются результаты исследований аналогичные другим авторам, а также установленные отличия и результаты, полученные автором впервые. Автор грамотно обобщил результаты проведенных исследований и дал обоснованные выводы с практическими предложениями. Литературные источники достаточно полно отражают тему диссертации, в работе приведен большой объем статистической обработки материала, полученного в ходе научного исследования. Тщательный анализ экспериментального материала свидетельствует о хорошей подготовке соискателя и его готовности к ведению самостоятельной научно-исследовательской работы.

Соответствие автореферата содержанию диссертации. Автореферат соответствует материалам диссертации и отражает её основное содержание.

Замечания и пожелания по диссертационной работе. Оценивая в целом положительно представленную к защите диссертационную работу Феткулловой Г.И. следует обратить внимание автора на следующие замечания и пожелания:

1. В разделе «Материал и методы исследований» не очень четко прописано на основании каких критериев были выделены три субпопуляции лошадей татарской породы

2. В работе изучены экстерьер и телосложение лошадей, однако имелась ли возможность проанализировать работоспособность или другие качества лошадей этой породы? Такие исследования были бы интересны.

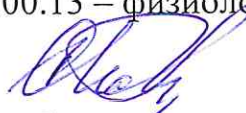
3. По материалам диссертации не совсем понятно с помощью каких программ был проведен генетический анализ?

4. В диссертационной работе встречаются отдельные орфографические и синтаксические ошибки.

Заключение по диссертационной работе. 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 присуждении 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.

Отзыв обсужден, одобрен и утвержден на заседании кафедры частной зоотехнии, протокол № 1 от 01 сентября 2026 года.

Профессор кафедры частной зоотехнии,
доктор биологических наук (03.00.13 – физиология),
профессор



Козлов Сергей Анатольевич

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии – МВА имени К.И. Скрябина»,
109472 г. Москва, ул. Академика Скрябина, д. 23.
тел.: 8(495)377-91-17; E-mail: rector@mgavm.ru

01 сентября 2026 г

Подпись



заверяю

Начальник административного отдела

Дессевых Е.Б. Дессевых Е.Б.
" 01 " сентября 2026 г.

