

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Феткулловой Гульназ Иршатовны «Экстерьерные и генетические особенности лошадей татарской породы»**, представленной на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.5. Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных

**Актуальность темы.** Коневодство в России важная составляющая часть нашей истории, культуры и экономики, которая и сегодня является востребованной отраслью народного хозяйства, а для ряда народов нашей страны является национальным культурным наследием. Несмотря на наметившееся снижение общего поголовья лошадей за последние годы, примеры формирования новых, востребованных породных групп и пород привлекают к себе особое внимание. Татарская порода лошадей, официально утвержденная в 2019 году, является селекционным достижением и культурным наследием татарского народа. Для продуктивной работы с породой и поддержания её востребованности и конкурентоспособности в современных условиях, необходим системный генетический мониторинг с получением данных о генетическом потенциале для понимания направления дальнейшей селекционно-племенной работы с породой при сохранении имеющихся полезных селекционных признаков. В этой связи работа Феткулловой Гульназ Иршатовны является весьма актуальной.

**Научная новизна исследований.** Соискателем впервые изучены экстерьерные особенности и характер телосложения трех субпопуляций татарской породы лошадей. Впервые проведен генетический анализ аллелофонда по двум полиморфным белкам крови и 17 локусам микросателлитной ДНК, позволившие установить степень генетического разнообразия, дифференциацию татарской породы от других местных пород. Выявлена достоверная положительная корреляция обхвата груди и живой массы с частотой встречаемости аллелей в локусе HTG7 в целом по популяции лошадей татарской породы, а также установлена достоверная положительная и отрицательная корреляция в локусах HMS3, HMS6 и LEX3 в отдельных субпопуляциях. Получена подробная характеристика основных популяционно-генетических параметров, которые могут быть использованы в качестве маркеров при селекции лошадей татарской породы по хозяйственно-полезным признакам

**Теоретическая и практическая значимость работы.** Результаты исследований Феткулловой Г.И. имеют важное теоретическое и практическое значение в коневодстве РФ. Соискателем выполнен достаточно большой

объем работы в виде популяционно-генетического анализа, получены данные об экстерьерных особенностях и типе телосложения лошадей нескольких субпопуляций татарской породы, существенно расширившие представление о характерных признаках недавно созданной породы. Полученные данные о вариабельности количества аллелей в определенных микросателлитных локусах у татарских лошадей могут служить инструментом для точной генетической идентификации, а также и для повышения эффективности дальнейшей селекции.

**Степень обоснованности научных положений** подтверждается использованием классических и современных методик, сертифицированного оборудования и программного обеспечения при обработке данных экспериментов, достаточного количества животных для изучения поставленных задач.

Основные положения диссертационной работы прошли апробацию на конференциях международного и национального уровня. По материалам исследований опубликовано 8 работ, в том числе 4 - в изданиях, включённых в перечень рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ.

По результатам проведенных исследований автором сформулированы обоснованные выводы, предложения и рекомендации, а также определены перспективы дальнейших исследований.

**Замечания.** В тексте автореферата встречаются опечатки и неудачные стилистические обороты, которые не снижают достоинства работы.

Необходимы пояснения от соискателя по следующим вопросам:

1. На рис.1 (стр.7) автореферата указано « $n = 296$ »), при этом по тексту при описании исследованного поголовья фигурирует « $n = 317$ ». Уточните, какое поголовье исследовалось фактически?

2. На том же рис.1 при описании субпопуляции ИП ГКФХ «Набиулин С.Ф.» указано « $n=32, 200$ ». Что означает эта запись?

3. У табл. 1 (стр.9) в названии «Глазомерная оценка...», при этом в таблице приведены цифры, предположительно данные балльной оценки экстерьера. Так ли это?

4. В названиях табл.2 и 3 использован термин «соматометрическая оценка» - термин, который используется в гуманной медицине. Почему автор не использовал привычную зоотехническую терминологию?

Возникшие вопросы и замечания не снижают значимости работы.

**Заключение.** Учитывая актуальность исследований и их практическую значимость, считаю, что диссертационная работа Феткуловой Гульназ Иршатовны на тему «Экстерьерные и генетические особенности лошадей татарской породы», соответствует требованиям п. 9. Положения о

присуждении учёных степеней, утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 года (с изм. и доп. от 18.07.2026 г.), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.5. Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных.

Доктор сельскохозяйственных наук (4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства, 2025 г.), доцент, профессор кафедры генетики, разведения и биотехнологии животных

Тел.: +7 (911)206-80-22

E-mail: [equifeed@mail.ru](mailto:equifeed@mail.ru)

Шараськина Ольга Геннадьевна

Подпись О.Г. Шараськиной заверяю:

Проректор по научной и международной работе,  
кандидат ветеринарных наук, доцент

Колесников Р.О.

30.09.2026

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный аграрный университет» (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

196601, Санкт-Петербург, город Пушкин, Петербургское шоссе, д. 2, лит. А

Тел/факс (812) 470-04-22

E-mail: [agro@spbgau.ru](mailto:agro@spbgau.ru)