

ОТЗЫВ

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

На фоне роста сельскохозяйственного производства и широкого использования продуктивных пород всё важнее становится задача поддержания генетического разнообразия: именно оно обеспечивает устойчивость и перспективы развития отрасли. Молекулярно-генетические методы дают комплексную картину - они помогают раскрыть генетический потенциал пород, найти редкие аллели, оценить степень родства внутри популяций и выявить связи между ними. Опираясь на эти данные, селекционеры могут точнее планировать работу и развивать породы в нужных направлениях. Поэтому актуальность темы диссертационной работы Г.И. Феткулловой не вызывает сомнений.

Работа выполнена при грантовой поддержке МСХП Республики Татарстан и материалы диссертации включены в программу «Развитие национального коневодства в Татарстане».

Новизна исследований состоит в том, что впервые на поголовье лошадей местной породы изучены экстерьерные особенности и характер телосложения трех субпопуляций, что позволяет определить основные направления дальнейшей селекционной работы и провести типизацию лошадей по основным направлениям хозяйственного использования.

Проведенный впервые генетический анализ аллелофонда по двум полиморфным белкам крови и 17 локусам микросателлитной ДНК, позволил установить степень генетического разнообразия, дифференциацию породы от других местных пород лошадей и определить генетическую дистанцию трех ее субпопуляций. Выявлена достоверная положительная корреляция обхвата груди и живой массы с частотой встречаемости аллелей в локусе HTG7 в целом по популяции изучаемой породы, а также установлена достоверная положительная и отрицательная корреляция в локусах HMS3, HMS6 и LEX3 в отдельных субпопуляциях.

В ходе исследования детально охарактеризованы экстерьер и тип телосложения лошадей в нескольких субпопуляциях местной породы - это существенно обогатило описание недавно созданной породы. Анализ генетической структуры показал, что порода достаточно однородна внутри себя и чётко отделяется от близких по происхождению пород. Практическая

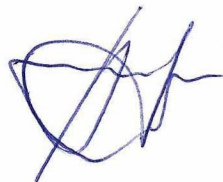
ценность работы в том, что вариабельность аллелей в микросателлитных локусах можно эффективно использовать для точной идентификации животных и улучшения селекционной работы.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации не вызывает сомнений.

Полученные в ходе исследований результаты апробированы на Всероссийских и Международных научно-практических конференциях в печати, на производстве и в учебно-образовательном процессе.

На основании изучения автореферата, считаю, что диссертационная работа Феткулловой Гульназ Иршатовны «Экстерьерные и генетические особенности лошадей татарской породы», является завершенной научно-квалификационной работой, соответствует требованиям п.п. 9-14 Положения о порядке присуждения ученых степеней, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.5 Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных.

Профессор кафедры пчеловодства,
частной зоотехнии и разведения животных
ФГБОУ ВО Башкирский ГАУ,
доктор сельскохозяйственных наук,
профессор
(06.02.07 Разведение, селекция и генетика
сельскохозяйственных животных)



Фарит Равилович
Валитов

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Башкирский государственный аграрный университет» (ФГБОУ ВО Башкирский ГАУ).

Адрес организации: 450001, Приволжский федеральный округ, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул.50-летия Октября, 34

Телефон организации: +7 (347) 228-91-77.

E-mail организации: bgau@ufanet.ru

