

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 биотехнологии животных

У татарской породы высокий уровень генетического разнообразия. Это важный ресурс: чем разнообразнее генофонд, тем выше устойчивость популяции к болезням и изменениям среды.

Актуальность этих исследований создание базы данных по генофонду породы для последующего мониторинга. Поиск генетических маркеров, которые коррелируют с ценными признаками — не только экстерьерными, но и, возможно, с продуктивными или адаптивными. Более осознанный отбор: зная генетическую структуру, селекционеры могут избегать инбридинга и поддерживать баланс генов.

Научная новизна диссертации Гульназ Иршатовны заключается в том, впервые на поголовье лошадей татарской породы изучены экстерьерные особенности и характер телосложения трех субпопуляций, что позволяет определить основные направления дальнейшей селекционной работы и провести типизацию лошадей по основным направлениям с хозяйственного использования. Проведенный впервые генетический анализ аллелофонда по двум полиморфным белкам крови и 17 локусам микросателитной ДНК, позволил установить степень генетического разнообразия, дифференциацию татарской породы от других местных пород лошадей и определить генетическую дистанцию трех ее субпопуляций. В ходе проведения исследований получена подробная характеристика основных популяционно-генетических параметров, которые могут быть использованы в качестве маркеров при селекции лошадей татарской породы по хозяйственно-полезным признакам.

Практическая значимость проведенных исследований состоит в том, открывается возможность выявления корреляций между генетическими особенностями, что позволяет оптимизировать стратегию подбора родительских пар и повысить общее количество поголовья. Полученные данные помогут сохранить генетические разработки лошадей татарской породы.

Содержание диссертации отражено в 8 научных работ, в т.ч. 4 — в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК Министерства науки и высшего образования РФ.

Считаем, что диссертационная работа Феткулловой Гульназ Иршатовны «Экстерьерные и генетические особенности лошадей татарской породы» является завершенной научно-квалификационной работой. По актуальности, научной новизне и практической значимости работа соответствует критериям п. 9 Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением

Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. №842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а сам автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по научным специальности 4.2.5. Разведение, селекция, генетика биотехнология животных.

Доктор сельскохозяйственных наук,
(06.02.08 – кормопроизводство, кормление с.-х. животных, технология кормов;
06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства)
Заведующий кафедры биологии, экологии, генетики и разведения животных, доцент
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Южно-Уральский государственный аграрный университет»

Российская Федерация
457100, г. Троицк Челябинской области
ул. имени Ю.А. Гагарина – 13
тел.: 8 (35163) 2-00-10
e-mail: tvj_t@mail.ru

Евгения Михайловна Ермолова

