

ОТЗЫВ

На автореферат диссертации Блохиной Нины Васильевны «Использование ДНК-маркеров для идентификации, сохранения и развития генетических ресурсов коневодства Российской Федерации», представленной на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.07 - Разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных.

В настоящее время одной из наиболее актуальных областей исследований является разработка методов повышения эффективности использования, увеличения адаптивного потенциала и воспроизводства животных сельскохозяйственных видов для обеспечения устойчивого развития животноводства как одного из ведущих государственных основ. Появление новых инструментов исследований в этой области, таких как ДНК маркеры полиморфизма геномных участков, может принципиально изменить скорость достижения желательных результатов.

Особое значение развитие использования ДНК маркеров имеет в области коневодства в связи со спецификой изменений значения и «веса» этой отрасли в общем животноводстве, недостаточном внимании к ее уникальным отечественным ресурсам, и, соответственно, вопросам, связанным с их сохранением, развитием и использованием. В этой связи трудно переоценить актуальность работы Нины Васильевны Блохиной, направленной на подробное исследование особенностей генетических структур 30-ти пород лошадей, в большинстве принадлежащих к отечественным, по целому спектру разных ДНК маркеров, оценкам полиморфизма ряда структурных генов, некоторые из которых ассоциированы с рабочими качествами лошадей, другие – с нежелательными заболеваниями. По своей сути рассматриваемая работа представляет широкомасштабную сводку данных по ДНК маркерам у относительно широко представленных пород лошадей именно в России, методам, проблемам и успехам применения ДНК маркеров в коневодстве. Очевидно, что представленная работа не имеет аналогов в отечественном коневодстве.

Не вызывает сомнений ни адекватность используемых автором методов, ни анализ полученных данных, основанный, в том числе, и на достаточно большом литературном материале. Выводы – хотя их некоторый избыток – очевидно соответствуют накопленным автором данным и достаточно полно опубликованы в научных изданиях.

Актуальность, теоретическая и практическая значимость, новизна представленных данных позволяет заключить, что диссертационная работа Н.В. Блохиной соответствует всем требованиям «Положения о присуждении ученых степеней» (п.9) ВАК России, предъявляемым к диссертациям, представляемым на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.07 – разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных, и, соответственно, ее автор заслуживает присуждения ему искомой ученой степени.

Профессор кафедры зоологии
ФГБОУ ВО «Российский государственный
аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева»
доктор сельскохозяйственных наук,
профессор, академик РАН (иностраный член)

/В.И. Глазко /

06.04.2022

ПОДПИСЬ
ЗАВЕРЯЮ

ПРОРЕКТОР
ПО КАДРОВОЙ ПОЛИТИКЕ И
ИМУЩЕСТВЕННОМУ КОМПЛЕКСУ



И. О. СТЕПАНЕЛЬ