

ОТЗЫВ

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

В настоящее время лошади как вид домашних животных, благодаря развитию малой техники, утрачивают своё значение в сельскохозяйственном производстве, однако возрастает их роль в конном спорте, эстетическом воспитании и терапии. Кроме того лошади, по-прежнему, будут являться основным транспортным средством в пастьбе крупного рогатого скота, овец, коз и других сельскохозяйственных животных, особенно в горной местности. В связи с этим, особое значение в селекционном процессе имеет идентификация лошадей на конезаводах, контроль инбридинга, своевременное выявление и устранение рецессивных мутаций, отбор лучших генотипов по выносливости и резвости. Все эти проблемы достаточно хорошо изучены в представленной диссертации Блохиной Н.В., определяют их актуальность и практическую значимость.

Автором проведены комплексные исследования заводских и аборигенных пород с использованием различных классов генетических маркёров с широким охватом поголовья ($n=20559$ голов). На основании генотипического типирования получены данные, характеризующие изученные породы по генетическому сходству, разнообразию, филогенетическим связям, уровню инбридинга и его мониторингу, частотам мутаций, что позволило сформировать базу данных, для сравнительной оценки последующих поколений лошадей.


Диссертация носит фундаментальный характер, так как полученные результаты имеют теоретическое значение для развития наук – генетика, разведение, племенное дело и, безусловно, коневодство.

Текст автореферата, несмотря на значительный объём исследований, изложен логично, последовательно, хорошо иллюстрирован таблицами, рисунками, что значительно улучшает восприятие текста. Выводы логично вытекают из представленного материала исследований и соответствуют поставленной цели и задачам.

В целом, судя по содержанию автореферата, диссертационная работа может быть определена как законченная научно-квалификационная работа. Она соответствует требованиям ВАК РФ, предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор Блохина Нина Васильевна, заслуживает присуждения

ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.07 - Разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных.

Доктор биол. наук, главный научный сотрудник лаборатории биотехнологий Сибирского научно-исследовательского и проектно-технологического института животноводства Федерального государственного бюджетного учреждения науки Сибирского федерального научного центра агrobiотехнологий Российской академии наук (СФНЦА РАН).


Гончаренко Галина Моисеевна
630501 Новосибирская область Новосибирский район п. Краснообск,
зд. СибНИПТИЖ
(383)348-67-18, gal.goncharenko@mail.ru

Подпись Гончаренко Г.М. заверяю:
учёный секретарь СФНЦ РАН, канд. техн. наук


Д.В. Шаповалов

22.04.2022 г.