

Отзыв

на автореферат Дубровина Александра Витальевича
«СЕЛЕКЦИОННО-ГЕНЕТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ФОРМИРОВАНИЯ
ВНУТРИПОРОДНОЙ СТРУКТУРЫ НОВОАЛТАЙСКОЙ ПОРОДЫ ЛОШАДЕЙ»
(диссертация представлена на соискание ученой степени кандидата биологических наук
по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов
и производства продукции животноводства)

Сохранение и использование генетических ресурсов местных российских пород сельскохозяйственных животных является важной народнохозяйственной задачей. В связи с этим, поставленная в работе цель - изучение внутривидовой структуры новоалтайских лошадей для разработки селекционных параметров совершенствования хозяйственно-полезных качеств животных этой породы является обоснованной и высоко актуальной.

Представленная работа является комплексным исследованием, впервые решающим широкий круг задач в таком объеме. Автором получены новые знания о закономерностях формирования генеалогической структуры новоалтайской породы; определены связи племенной ценности и морфологических характеристик лошадей с линейной принадлежностью; установлена межпородная, географическая и генеалогическая дифференциация новоалтайской породы по 17 микросателлитным локусам ДНК. Выводы автора об эффективной генетической структуре, сложившейся в новоалтайской породе лошадей, и о достаточном уровне генетического разнообразия, как источнике для дальнейшего совершенствования её продуктивных качеств, внушают определенный оптимизм относительно будущего этой породы. Полученные результаты имеют как теоретическое, так и, безусловно, практическое значение, поскольку позволяют сформулировать ряд предложений производству.

Автореферат диссертации содержит достаточное количество иллюстративного материала (5 рисунков и 10 таблиц), что позволяет в полной мере ознакомиться с основными результатами и значимостью работы. Выводы работы адекватны полученным результатам, опубликованы в 18 статьях (из них одна - в журнале, индексируемом в международной базе Scopus) и представлены на четырех международных научных конференциях.

Принципиальных замечаний нет. Есть одно замечание редакторского плана. На стр. 12 автор пишет «Большая часть лошадей производящего состава находится в среднем репродуктивном возрасте, что имеет важное значение для достижения хороших показателей в воспроизводстве (рисунок 3)». Между тем, на рисунке 3 приведена «Дендрограмма генетических дистанций между лошадьми новоалтайской породы и породами, участвовавшими в её создании» (стр. 24).

В целом, автореферат позволяет сделать вывод, что диссертация А.В. Дубровина отвечает всем требованиям ВАК, предъявляемым к диссертационным исследованиям на соискание ученой степени кандидата биологических наук, а её автор, Александр Витальевич Дубровин заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Юдин Николай Серафимович,
Кандидат биологических наук, ведущий научный сотрудник Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный исследовательский центр Институт цитологии и генетики Сибирского отделения Российской академии наук»
630090, Новосибирск, Россия, пр. ак. Лаврентьева, д. 10
Телефон: (383) 363-49-63*3312

Адрес электронной почты: yudin@bionet.nsc.ru

Веб-сайт: <https://assa.icgbio.ru/#/reports/person/862>

ИЦиГ СО РАН

«13» 11 2024г.