

ОТЗЫВ

на автореферат кандидатской диссертации Дубровина Александра Витальевича «Селекционно-генетические методы формирования внутрипородной структуры новоалтайской породы лошадей», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4 – частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства

В хозяйствах Алтайского края и Республики Алтай создана и успешно культивируется новоалтайская порода лошадей – специализированная мясная порода, характеризующаяся, прежде всего, высокой мясной продуктивностью в сочетании с уникальными приспособительными качествами к круглогодичному пастбищно-тебеновочному содержанию, а также многосторонним использованием в сельском хозяйстве.

В связи с этим изучение генеалогии, селекционно-генетических методов формирования внутрипородной структуры породы в целях дальнейшей разработки селекционных параметров совершенствования основных хозяйственно-полезных качеств лошадей новоалтайской породы является актуальным, имеет научное и теоретическое значение.

Практическая значимость исследований заключается в том, что автором было проанализировано современное состояние породы, дана ее генетическая характеристика, получены новые данные о выраженности селекционных признаков, их динамике и коррелятивных связях, сформирована база данных селекционно-генетических параметров лошадей новоалтайской породы. Результаты исследований могут быть использованы для составления и реализации планов селекционно-племенной работы хозяйствами, занимающимися разведением лошадей данной породы, а также долговременных селекционных отраслевых программ.

Исследования Дубровина А.В. показали, что формирование генетической структуры новоалтайской породы походило в 4 этапа – с 30-х годов XX века и по сегодняшний день. Современная генеалогическая структура породы представлена 9 линиями, отличающимися по консолидации селекционируемых признаков, наиболее ценными в селекции, по утверждению автора, являются производители линий Рекрута, Конегора и Грозного. В целом отмечено увеличение живой массы и экстерьера потомства производителей всех линий за изучаемый период – на 7,8% и 5,0% соответственно.

Анализ внутрипородной дифференциации по микросателлитным локусам ДНК, проведенный автором, показал высокий уровень генетического разнообразия в 8 из 9 линий ($A_e = 3,307...4,597$; $H_o = 0,722..0,803$) и отсутствие внутрипородного инбридинга ($F_{is} = -0,288 \quad -0,011$), что свидетельствует об эффективной генетической структуре новоалтайской породы лошадей.

Основные положения научных исследований автором доложены на научно-практических конференциях различного уровня (Дивово, 2019, 2021), (Вологда, 2024), (Новосибирская обл., р.п. Краснообск, 2024).

По материалам диссертации опубликовано 18 научных работ, том числе 12 – в изданиях, рекомендованных ВАК РФ, 1 – в журнале, индексируемом в международной базе Scopus. В соавторстве получено свидетельство о регистрации базы данных RU 2024623359 (2024) «Селекционно-генетические параметры. Новоалтайская порода» для управления селекционным процессом.

Из содержания автореферата можно сделать заключение, что выводы и предложения производству вполне обоснованы, а результаты исследований автора, вне всякого сомнения, могут быть использованы в дальнейшем процессе селекционного улучшения новоалтайской породы лошадей.

Заключение

Учитывая актуальность, новизну, научную и практическую значимость результатов исследований, считаю, что диссертационная работа Дубровина Александра Витальевича «Селекционно-генетические методы формирования внутривидовой структуры новоалтайской породы лошадей», является завершенным научным трудом и в полной мере соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», а автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4 – частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Доцент кафедры ветеринарии и зоотехнии
17 декабря 2024 г.



А.В. Цопанова

Ф.И.О.: Цопанова Анна Владимировна
Должность: доцент кафедры ветеринарии и зоотехнии
Ученая степень: кандидат сельскохозяйственных наук
Специальность: 06.02.07 – разведение, селекции и генетика сельскохозяйственных животных
Ученое звание: доцент
Телефон: +79068838617
E-mail: tzopanova.a@yandex.ru

Почтовый адрес: 641300 РФ, Курганская область,
Кетовский район, с. Лесниково
Курганская государственная сельскохозяйственная
академия имени Т.С. Мальцева – филиал федерального
государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего образования
«Курганский государственный университет»

Подпись А.В. Цопановой заверено



Начальник отдела кадров КГУ

