

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Дубровина Александра Витальевича на тему: «Селекционно-генетические методы формирования внутривидовой 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

**Актуальность темы.** В настоящее время конина, производимая от специализированных мясных пород лошадей, пользуется растущим спросом на внутреннем и мировом рынке. Разводимые в России мясные породы лошадей не полностью соответствуют мировым требованиям к качеству производимой продукции. Для улучшения мясной продуктивности и качества конины от современных мясных пород лошадей разработаны научные методы селекции с использованием генетико-популяционного анализа по хозяйственно-полезным признакам. В основе актуальности выполненных работ лежит теоретическое обоснование, разработка и внедрение научно-практических методов селекции, оценки генеалогической структуры и совершенствования новоалтайской породы лошадей.

**Цели и научная новизна.** Целью данной работы являлось исследование селекционно-генетических методов формирования внутривидовой структуры новоалтайской породы лошадей для совершенствования этой породы.

В работе впервые изучена внутривидовая структура новоалтайской породы лошадей и применяемые для этого селекционно-генетические методы, корреляционные связи хозяйственно-полезных признаков, дана генетическая характеристика породы.

**Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций.** Методологической основой для постановки целей и задач исследований послужили научные разработки ученых, направленные на изыскания новых селекционно-генетических методов оценки продуктивности породы. При проведении комплексных исследований применялись современные методы и методики, в том числе зоотехнические, физиологические, генетические и биохимические с использованием современных приборов и оборудования.

Объектом исследования послужили лошади новоалтайской породы разных половозрастных групп в хозяйствах Алтайского края. Анализ филогенетических связей по микросателлитным локусам ДНК современной популяции лошадей выявил наличие близкого генетического сходства новоалтайской породы с русским тяжеловозом (0,903) и алтайской лошастью (0,899), а также с советской тяжеловозной и литовской тяжёлоупряжной породами.

По микросателлитным локусам ДНК по принадлежности к различным линиям также выявил наличие двух внутривидовых субкластеров, первый

из которых объединил лошадей линии Арбаса и нелинейных животных. Основу второго составили лошади линий Конегора и Меча. При этом в 8 из 9 исследованных линий был зарегистрирован достаточно высокий уровень генетического разнообразия ( $A_e = 3,307...4,597$ ;  $H_o = 0,722...0,803$ ) и отсутствие внутривидового инбридинга ( $F_{is} = -0,288...- 0,011$ ). Это свидетельствует об эффективной генетической структуре, сложившейся в новоалтайской породе лошадей и о достаточном уровне генетического разнообразия, как источнике для дальнейшего совершенствования продуктивных качеств породы.

Основные результаты диссертационной работы были представлены и получили положительную оценку на международных, национальных научно-практических конференциях. Результаты исследований диссертационной работы подтверждены актами производственной проверки законченных научных разработок.

По материалам диссертации опубликовано 18 научных работ, в т. ч. 12 статей – в ведущих рецензируемых научных журналах и изданиях, рекомендованных ВАК и 1 в журнале индексируемом в международной базе данных Scopus.

Диссертационная работа Дубровина Александра Витальевича на тему: «Селекционно-генетические методы формирования внутривидовой структуры новоалтайской породы лошадей» представленная на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4 Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства является завершённой научно-квалификационной работой и соответствует критериям, установленным п. 9-11, 13 и 14 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного Правительством РФ № 842 от 24 сентября 2013 г предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4 Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Убушаев Борис Сангаджиевич  
доктор сельскохозяйственных наук, доцент,  
профессор кафедры биотехнологии и животноводства,  
ФГБОУ ВО «Калмыцкий государственный  
университет им Б.Б. Городовикова»

358000, Республика Калмыкия, г. Элиста, ул. Пушкина, д. 11,  
тел. 89054001716, E-mail: ubuschbs@mail.ru

25 ноября 2024



Убушаев Борис Сангаджиевич

