

УТВЕРЖДАЮ:

Ректор Федерального государственного  
бюджетного образовательного учреждения  
высшего образования «Московская  
государственная академия ветеринарной  
медицины и биотехнологии – МВА имени

К.И. Скрябина, доктор ветеринарных  
наук, профессор, профессор РАН



Полябин С.В.

06 декабря 2024 г.

## ОТЗЫВ

ведущей организации федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии – МВА имени К.И. Скрябина» на диссертационную работу Дубровина Александра Витальевича на тему: «Селекционно-генетические методы формирования внутривидовой структуры новоалтайской породы лошадей», представленную в диссертационный совет 24.1.010.01 при ФГБНУ «ВНИИ коневодства» на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4 Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства

**Актуальность темы диссертации.** Новоалтайская порода лошадей является уникальным генетическим ресурсом, выведенным в условиях Западной Сибири. Она характеризуется высокими продуктивными и адаптивными качествами, что делает её перспективной для дальнейшего разведения и улучшения. Особенности данной породы становятся всё более очевидными в контексте современного сельскохозяйственного производства, где мясо лошадей приобретает популярность за счёт своих питательных свойств и экологической чистоты. Исследование генетического разнообразия новоалтайской породы, её морфологических и физиологических характеристик, позволяет не только оптимизировать методы разведения, но и внести вклад в сохранение генетического фонда. Учитывая историческое значение и культурные традиции региона, работа с новоалтайскими лошадьми обретает особую ценность.

Автор диссертации ссылается на труды многих учёных по данному вопросу, в которых объективно обоснована необходимость изучения

эффективности и сохранения классических и разработки новых селекционно-генетических и организационно-технологических методов совершенствования пород лошадей в направлении повышения продуктивности. В этом плане работа весьма актуальна и отвечает современным задачам воспроизводства сельскохозяйственных животных, не только с точки зрения повышения мясной продуктивности животных и обеспечения продовольственной безопасности, но и важно для сохранения культурного наследия и устойчивого развития аграрного сектора в Алтайском крае и Республике Алтай. Выбор темы диссертационной работы автором продуман и хорошо аргументирован. Название диссертационной работы соответствует её содержанию. Работа выполнена в соответствии с планами НИР отдела селекции по утверждённому учёным советом ФГБНУ «ВНИИ коневодства» рабочей программе.

**Цель исследования** состояла в изучении селекционно-генетических методов формирования внутривидовой структуры новоалтайской породы лошадей для разработки селекционных параметров совершенствования хозяйственно-полезных качеств лошадей этой породы.

**Научная новизна** исследований и полученных результатов заключается в изучении формирования внутривидовой структуры новоалтайской породы лошадей и применяемых при этом селекционно-генетических методов, а также динамики и корреляционных связей хозяйственно-полезных признаков лошадей изучаемой породы в хозяйствах с 2010 по 2020 гг.; получении новых данных о селекционируемых признаках и генетической характеристике породы.

**Теоретическая и практическая значимость работы** заключается в получении новых знаний о закономерностях формирования генеалогической структуры новоалтайской породы; определении связи племенной ценности и морфологических характеристик лошадей с линейной принадлежностью; установлении генетической структуры породы.

**Практическая значимость** исследований заключается в том, что их результаты могут быть использованы хозяйствами для составления и реализации планов селекционно-племенной работы, разработке долгосрочных селекционных отраслевых программ, обеспечивающих существенный прирост производства продукции и повышение её качества.

**Личный вклад автора** представленной работы состоит в выявлении проблемы, постановке задач научно-исследовательских работ, сборе и анализе сведений об этапах формирования внутривидовой структуры

новоалтайской породы лошадей, о методах селекции и динамике популяционных показателей изучаемой породы, в организации и проведении исследований по изучению генеалогической и генетической структуры современной популяции лошадей новоалтайской породы, установлению филогенетических связей изучаемой породы с породами, участвовавшими в её создании, статистической обработке полученного материала, осмыслении и интерпретации полученных данных.

**Степень обоснованности и достоверности научных положений, выводов и предложений.** Достоверность приведенных в диссертации данных не вызывает сомнений. В работе использованы современные методы исследований, а полученные результаты подвергнуты глубокому анализу, статистически обработаны и достоверны, выводы и предложения производству продуманы, обоснованы и логично вытекают из данных полученных в результате собственных исследований, имеют как научное, так и практическое значение. Задачи, поставленные в диссертации, полностью выполнены. Автореферат отражает основные положения диссертационной работы.

Результаты работы доложены, обсуждены и одобрены на: 1) международной научно-практической конференции «Современные достижения и актуальные проблемы в коневодстве», Дивово, 2019 г.; 2) международной научно-практической конференции «Научное обеспечение развития и повышения эффективности коневодства России и стран СНГ», Дивово, 2021 г.; 3) научно-практической конференции с международным участием «Аграрная наука на современном этапе: состояние, проблемы, перспективы», Вологда, 2024 г.; 4) международной научно-практической конференции «Проблемы табунного и продуктивного коневодства», Новосибирская обл., р.п. Краснообск, 2024.

Основные положения диссертации опубликованы в 18 печатных работах, в том числе 12 из них в журналах, рекомендованных ВАК РФ для опубликования основных результатов исследований, 1 статья в международной базе цитирования Scopus, в соавторстве получено свидетельство о регистрации базы данных.

**Объем и структура диссертации.** Диссертационная работа изложена на 200 страницах компьютерного текста и состоит из введения, основной части, включающей обзор литературы, результаты собственных исследований и их обсуждение, заключение, список сокращений, список литературы и приложения. Работа иллюстрирована 45 таблицами и 24

рисунками. Библиографический список включает 233 источника, в том числе 43 на иностранных языках.

Во введении автор обосновал актуальность, степень разработанности и научную новизну темы исследований, теоретическую и практическую значимость работы, сформулировал цели и задачи, основные положения, выносимые на защиту, описал методологию и методы исследования, сообщил об апробации полученных результатов.

В «Обзоре литературы» отражены и подробно рассмотрены основные аспекты пороодообразовательного процесса в коневодстве, а также селекционно-генетические методы, используемые при выведении пород.

В разделе «Материал и методы исследований» обстоятельно охарактеризован объект и методы исследования.

В главе «Результаты исследований и их обсуждение» автор подробно изложил и глубоко проанализировал данные, полученные на каждом этапе исследовательской работы. Представленный материал хорошо проиллюстрирован большим количеством таблиц и их наглядным описанием.

Обсуждение результатов опирается на анализ полученных данных, сформулированные выводы соответствуют обозначенным в начале работы целям и задачам и подтверждены полученными результатами исследований.

Практические предложения носят характер конкретных рекомендаций отечественным специалистам, которые могут существенно повысить результативность их работы в селекции лошадей новоалтайской породы.

В главе «Заключение» сформулированы 10 выводов и предложения производству.

**Рекомендации по использованию результатов исследований.** На основе проведённых исследований автор дал рекомендации по использованию и включению ряда технологических приемов в систему разведения лошадей новоалтайской породы. В частности, для повышения фенотипической консолидации новоалтайской породы А.В. Дубровиным рекомендовано продолжать отбор лошадей по комплексу признаков и подбор с учётом величины и направления корреляционных связей между ними. В целях развития внутривидовой структуры и поддержания высокого уровня гетерозиготности в породе автор предлагает шире использовать жеребцов-производителей лидирующих линий, высоко оцененных по качеству потомства, а также осуществлять системно межхозяйственный обмен

племенным материалом. Для обеспечения достоверности идентификации поголовья автор настоятельно рекомендует на постоянной основе осуществлять генетический контроль происхождения лошадей, поступающих в производящий состав. Исходя из особенностей пастбищно-тебенёвочного содержания лошадей в условиях Западной Сибири, автор рекомендует в числе селекционируемых признаков лошадей новоалтайской породы особое внимание уделять выраженности приспособительных качеств.

Автореферат и опубликованные автором научные статьи полностью отражают суть и содержание представленной диссертации. Выводы и предложения вытекают из полученных результатов.

По актуальности изученной проблемы, объему выполненных исследований, объективности выводов и рекомендаций производству диссертационная работа Дубровина А.В. отвечает современным требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Тщательный анализ материалов диссертации позволяет заключить, что в целом работа выполнена на современном методическом уровне, характеризует соискателя как квалифицированного исследователя. Автор диссертационной работы провел всесторонние исследования на достаточном по количеству для кандидатской диссертации материале, достоверность полученных данных не вызывает никаких сомнений, они статистически правильно обработаны. Диссертация Дубровина А.М. представляет собой научно-квалификационную работу, полученные соискателем результаты дополняют и расширяют ранее полученные данные о лошадях новоалтайской породы.

Оценивая диссертационную работу Дубровина А.В. в целом положительно, необходимо задать некоторые вопросы, отметить отдельные недостатки и высказать пожелания:

1. В диссертации слишком много места отдано освещению широко известных приемов скрещивания, используемых в животноводстве (43-54 стр.). Вместо этого хотелось бы ознакомиться с характеристикой жеребцов, основавших собственные линии, их породной принадлежностью, сроком использования, хозяйственными качествами и вкладом в создании и совершенствовании новоалтайской породы лошадей.

2. Хотелось бы получить прогноз перспектив использования в дальнейшей селекции новоалтайской породы конкретных мужских линий с учетом их генеалогической и генетической индивидуальности, а также препотентности в передаче хозяйственно - полезных признаков.

3. Следовало бы дать объяснение причинам выявленных различий (более 20%) удельного веса кобыл в структуре поголовья, разводимого в сравниваемых регионах.

4. Вызывает сомнение целесообразность пожелания автора использовать индекс массивности в качестве критерия отбора животных, поскольку высокий коэффициент корреляции между ним и живой массой (селекционируемым признаком) выявлен только у лошадей в возрасте 5,5 лет, уже отобранных в производящий состав.

5. Очень подробная характеристика развития хозяйственно-полезных признаков (живая масса, промеры, индексы и корреляции между ними) животных разного возраста и различной линейной принадлежности дает смазанную картину племенной ценности отдельных линий и не позволяет выявить лидеров, перспективных для дальнейшей работы. Возможно, уместно произвести их ранжирование, которое упростит и сделает более объективной оценку каждой конкретной генеалогической линии, имеющейся в новоалтайской породе лошадей.

Отмеченные нами недостатки и замечания не имеют принципиального значения и в целом не снижают научной ценности и положительной оценки представленной работы. Сделанные автором выводы и практические предложения являются логическим завершением проведенных научных поисков и исследований. Диссертация Дубровина А.В. охватывает основные вопросы поставленной научной задачи и соответствует критериям внутреннего единства, что подтверждается взаимосвязанностью выводов.

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ:** Рассматриваемая диссертационная работа Дубровина Александра Витальевича является целостной, законченной научно-квалификационной работой, выполненной на современном методическом уровне, в результате которой были получены достоверные данные. Результаты исследований, выводы и рекомендации производству, изложенные автором в диссертационной работе, имеют практическое значение и не вызывают сомнений.

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, носит законченный характер и соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской

Федерации от 24.09.2013 г. №842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, как научно-квалификационная работа, а ее автор Дубровина Александра Витальевича заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Отзыв на диссертацию заслушан, обсужден и утвержден на заседании кафедры частной зоотехнии ФГБОУ ВО МГАВМиБ-МВА имени К.И. Скрябина, протокол № 8, от 06 декабря 2024 года.

Профессор кафедры частной зоотехнии ФГБОУ ВО МГАВМиБ-МВА имени К.И. Скрябина, академик РАН, доктор сельскохозяйственных наук (06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов), профессор

Балакирев Николай Александрович

Доцент кафедры частной зоотехнии ФГБОУ ВО МГАВМиБ-МВА имени К.И. Скрябина, кандидат сельскохозяйственных наук (06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства), доцент

Маркин Сергей Сергеевич

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии – МВА имени К.И. Скрябина», 109472, г. Москва, ул. Академика Скрябина, дом 23. тел.: +7 (495) 377-91-17, e-mail: [rector@mgavm.ru](mailto:rector@mgavm.ru).

06 декабря 2024 года

Подпись Балакирева Н.А.  
Маркина С.С.  
 заверяю Начальник административного отдела  
Демеевых Е.Е.  
 "06" декабря