

УТВЕРЖДАЮ:

Проректор по научной работе и
стратегическому развитию ФГБОУ
ВО Удмуртский ГАУ,
доктор с.-х. наук, профессор



С.И. Коконев

19 апреля 2025 г.

ОТЗЫВ

ведущей организации Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Удмуртский государственный аграрный университет» на диссертационную работу Шешулиной Татьяны Борисовны **«Работоспособность и показатели воспроизводства племенных кобыл арабской чистокровной породы разных генеалогических групп»**, представленную на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства

Актуальность работы. Арабская чистокровная лошадь — одна из древнейших пород, чья генетическая уникальность формировалась веками. Однако современные популяции, особенно в России, сталкиваются с риском сужения генофонда из-за малочисленности поголовья и вынужденного использования инбридинга. Это может привести к накоплению наследственных дефектов и снижению жизнеспособности потомства. Изучение генеалогических семейств позволяет выявить оптимальные модели подбора, минимизирующие генетические риски и сохраняющие разнообразие породы. Экспорт арабских лошадей российской селекции долгое время приносил значительный доход (отдельные особи продавались за миллионы долларов). Исследование воспроизводительных качеств и показателей работоспособности помогает поддерживать репутацию «русских арабов», обеспечивая прозрачность селекции и соответствие международным стандартам. Помимо этого, оно также является критически важным для сохранения породы, повышения ее экономической значимости и адаптации к глобальным вызовам.

Научная новизна исследования заключается в том, что впервые проведён анализ показателей работоспособности и воспроизводительных качеств у кобыл арабской чистокровной породы различных семейств, а также изучена взаимосвязь

репродуктивной деятельности и результатов скаковых испытаний у маточного состава арабской породы лошадей в России за 2010-2020 годы. Изучены характеристики маточных семейств арабской чистокровной породы, определены лучшие по работоспособности и лучшие по воспроизводительным качествам кобылы, что расширяет знания о разнообразии лошадей внутри одной породы.

Теоретическая значимость работы заключается в расширении фундаментальных знаний о лошадях арабской чистокровной породы в Российской Федерации. Итоги, выводы и научные результаты исследования могут быть использованы в дальнейшем анализе данной темы, а также для применения в учебном процессе в области зоотехнии.

Практическая значимость диссертации обуславливается полезными для практической селекции арабской чистокровной породы рекомендациями. Данные о работоспособности и воспроизводительных качествах, проанализированные отдельно по каждому семейству, являются неотъемлемой частью процесса репродукции лошадей и могут способствовать более точным и направленным на улучшение породы стратегиям.

Общая оценка работы. Диссертационная работа Шешулиной Т.Б. логично и чётко структурирована, обоснована проблематика исследования, обозначена цель и задачи. Работа содержит подробный обзор актуальной научной литературы по теме исследования, детальное описание методов, анализ полученных результатов, иллюстрированных 24 таблицами и 11 рисунками. На основании проведённых исследований, логично и обоснованно сформулированы основные выводы по работе, даны практические рекомендации производству. Диссертационная работа изложена на 132 страницах, состоит из введения, обзора литературы, методического раздела, результатов исследования и их обсуждений, выводов, предложения производству, перспектив дальнейшей разработки темы и 210 использованных источников, в том числе 65 – на иностранных языках.

Во введении обоснована актуальность, четко сформулированы цель и задачи исследований, определены теоретическая и практическая значимость полученных результатов, представлены положения, выносимые на защиту.

Глава 1 представляет собой литературный обзор и посвящена характеристике арабской чистокровной породе в России и мире, её истории создания и развития, контроля и племенной работе с породой, а также испытаниям работоспособности, традиционным призам в скачках для представителей данной породы. Автором описаны зоотехнические особенности

арабских лошадей, методы воспроизводства в коневодстве и требования для участия лошадей в традиционных призах арабской породы.

В главе 2 дана общая характеристика материалов и методов, использованных в исследовании. Автором описаны и обоснованы показатели, которые учитывались в исследовании, представлена схема исследования, на которой продемонстрирован поэтапный анализ.

В главе 3 приведены оригинальные данные, полученные автором в ходе проведения исследовательской работы. В частности, охарактеризованы представленные в исследовании генеалогические семейства лошадей арабской чистокровной породы по племенным качествам и показателям работоспособности, выявлены лучшие по работоспособности кобылы, чьи репродуктивные качества проанализированы отдельно. Проведённый анализ данных показывает, что продолжительность скаковой карьеры кобыл арабской чистокровной породы не оказывает статистически значимого влияния на их зажеребляемость. Однако автор обращает внимание на важность постоянного мониторинга данных показателей с расширением выборки животных для обеспечения большей репрезентативности результатов.

В заключении приведены выводы, вытекающие из результатов исследований, и представлены практические рекомендации.

Достоверность результатов проведённых исследований подтверждается согласованностью полученных в ходе использования современных общепринятых методов экспериментальных данных с теоретическими научными положениями в исследуемой области. Результаты анализа подкреплены статистической обработкой полученных данных и достаточным количеством иллюстративного материала. Диссертация охватывает основные вопросы поставленной научной проблемы и представляет собой целостное научное исследование, что подтверждается согласованностью цели и задач с заключением и рекомендациями производству. Исследовательские данные получены при непосредственном участии соискателя и корректно проанализированы.

Личный вклад автора. Оригинальный анализ, проведённый автором, является основой данной научно-исследовательской работы. Разработка схемы исследований и подбор наиболее подходящих методов выполнены самостоятельно под контролем научного руководителя. Автор практически полностью самостоятельно выполнил этапы работы, такие как обзор литературных источников, запланированные исследования, статистическую

обработку данных, обобщение результатов исследований, формулирование выводов и предложений производству.

Автореферат отражает основное содержание диссертации, изложен чётко, последовательно и логично, с соблюдением требований, предъявляемых ВАК Минобрнауки РФ к авторефератам диссертационных работ.

Апробация работы. Результаты исследований и материалы диссертации опубликованы в 5 научных статьях, в том числе 2 статьи в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК Министерства науки и высшего образования Российской Федерации. Основные положения диссертационной работы представлены на конференциях: Всероссийской с международным участием конференции молодых учёных и специалистов, посвящённой 155-летию со дня рождения Н.Н. Худякова (г. Москва, РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева, 7-9 июня 2021 г.); Международной научной конференции молодых учёных и специалистов, посвящённой 135-летию со дня рождения А.Н. Костякова (г. Москва, РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева, 6-8 июня 2022 г.); «Научное обеспечение отрасли коневодства» на XXIII Международной конной выставке «Иппосфера» (г. Санкт-Петербург, КСК «Дерби», 11 июня 2022 г.); «Наука коневодство, практические результаты и достижения» на XXIV Международной конной выставке «Иппосфера» (г. Санкт-Петербург, КСК «Дерби», 10 июня 2023 г.).

Рекомендации по использованию результатов диссертационных исследований. Результаты диссертационного исследования Шешулиной Т.Б. и практические рекомендации производству могут быть применены селекционерами, работающими с арабской чистокровной породой. А также для дальнейших исследований в этой области и в образовательном процессе.

Вопросы и замечания по диссертационной работе.

1. В работе содержится ряд глав, которые представляют высокий научный интерес, но, тем не менее, напрямую не относятся к теме исследования и в данной диссертации являются лишними и затрудняющими понимание ее сути и концепции (стандарты определения чистокровности, всемирная организация арабского коннозаводства). Доля материалов по литературному обзору в общей структуре работы занимает довольно большой объём 55,3 %, а так же данный раздел перегружен табличным материалом.

2. Автору следовало бы более подробно в обзоре литературы раскрыть тему взаимосвязи работоспособности и показателей воспроизводства у лошадей.

3. Хотелось бы пояснений по задаче 1, что конкретно из характеристики по

кобылам арабской чистокровной породы представлено в работе?

4. В работе представлен материал по сравнительному анализу семейств, однако, в понятие «генеалогические группы» входит и характеристика линий. В связи с этим считаем, что данная информация могла бы дополнить представленные результаты исследований.

5. В разделе «материал и методика исследований» нет информации о способе перерасчёта резвости на 200 м, следовало бы в этом разделе представить методику расчёта взаимосвязи воспроизводства с работоспособностью.

6. В таблице 10 и 11 представлены средние показатели резвости кобыл, однако, отсутствует показатель ошибки средней арифметической по данному признаку.

7. Полученные выводы об отсутствии статистически значимого влияния продолжительности скаковой карьеры кобыл на их зажеребляемость указывают на необходимость дальнейшего изучения этой темы и увеличения выборки исследуемых животных.

8. В разделе «закключение» следовало бы количество пунктов значительно сократить, поскольку количество задач в диссертационной работе определено пятью пунктами. В диссертационной работе представлено 16 выводов, а в тексте автореферата – 15.

Высказанные вопросы и замечания ни в коей мере не снижают научную и практическую ценность выполненной Шешулиной Т.Б. диссертационной работы и не влияют на общую положительную оценку.

Закключение о соответствии диссертации предъявляемым требованиям.

Диссертационная работа Шешулиной Татьяны Борисовны на тему «Работоспособность и показатели воспроизводства племенных кобыл арабской чистокровной породы разных генеалогических групп» является законченным научным трудом, выполненным автором самостоятельно на хорошем методическом уровне. Считаем, что диссертационная работа решает важные научные и практические задачи в области воспроизводства лошадей. По своей актуальности, методическому уровню, объёму исследований, значимости и достоверности результатов и выводов, диссертационная работа полностью соответствует требованиям пп. 9, 10, 11, 13, 14 «Положения о присуждении ученых степеней», утверждённого постановлением Правительства РФ № 842, а её автор – Шешулина Татьяна Борисовна заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния,

кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Отзыв на диссертацию заслушан, обсуждён и утверждён на заседании кафедры «Кормление и разведение сельскохозяйственных животных», протокол № 10, от 28 апреля 2025 года.

Заведующий кафедрой кормления и разведения сельскохозяйственных животных, доктор сельскохозяйственных наук (06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов 06.02.04 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства;), профессор

Кислякова Елена Муллануровна

Доцент кафедры кормления и разведения сельскохозяйственных животных, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент (06.02.04 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства)

Басс Светлана Петровна

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Удмуртский государственный аграрный университет»
426069, Россия, Удмуртская Республика
г. Ижевск, ул. Студенческая, 11; каб 312
телефон +7(3412) 77-37-34
E-mail: info@udsau.ru

Подписи Кисляковой Е.М и Басс С.П. заверяю

Подпись заверяю.
Н.О. Начальник управления
кадрового делопроизводства
Удмуртского ГАУ

