

Отзыв

официального оппонента Алексеевой Евгении Ивановны, доктора сельскохозяйственных наук, доцента, профессора кафедры крупного животноводства ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный аграрный университет» на диссертационную работу Шешулиной Татьяны Борисовны на тему: **«Работоспособность и показатели воспроизводства племенных кобыл арабской чистокровной породы разных генеалогических групп»**, представленную к защите в диссертационный совет 35.2.030.10 при ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет–МСХА имени К.А. Тимирязева», 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. Важнейшее направление развития отрасли коневодства – это воспроизводство лошадей. Исследования в этой области играют важную роль для развития и устойчивости российского коневодства.

Поэтому исследования, направленные на изучение воспроизводительных качеств лошадей, имеют большое практическое значение. Известно, что арабская чистокровная порода оказала и продолжает оказывать большое влияние на другие породы лошадей, она обладает уникальным генофондом и исторической ценностью, имеет особое значение для совершенствования российского коневодства. Из этого следует, что подробное изучение показателей воспроизводства и работоспособности кобыл разных генеалогических групп, принадлежащих к арабской чистокровной породе, является актуальным.

Арабская чистокровная порода, являясь результатом многолетней селекционной работы, требует постоянного мониторинга генетического разнообразия различных генеалогических групп. Системный анализ характеристик работоспособности представителей арабской породы позволит более точно определять перспективные маточные семейства и отклонения в различных генеалогических группах. В данной связи показатели воспроизводства племенных кобыл становятся ключевыми инструментами в оптимизации внутривидовой структуры.

Выбор диссертационной темы автором продуман и хорошо аргументирован. Название диссертационной темы соответствует её содержанию. Работа выполнена в соответствии с планами НИР по утверждённой учёным советом ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет–МСХА имени К.А. Тимирязева» рабочей программе.

Цель исследования. Анализ показателей работоспособности и воспроизводительных качеств племенных кобыл арабской чистокровной породы разных генеалогических семейств, а также выявление зависимости репродуктивной деятельности от результатов скаковых испытаний.

Научная новизна исследований и полученных результатов заключается в том, что впервые проведён анализ показателей работоспособности и воспроизводительных качеств у кобыл арабской чистокровной породы различных семейств, а также зависимость репродуктивной деятельности от результатов скаковых испытаний у современного маточного состава лошадей арабской породы в России.

Теоретическая и практическая значимость работы заключается в получении новых знаний о результатах воспроизводительных качеств племенных кобыл арабской чистокровной породы различных генеалогических групп, которые могут быть использованы как в селекции и воспроизводстве арабских лошадей, так и в дальнейших исследованиях в этом направлении, а также для применения в учебном процессе в средних и высших учебных заведениях.

Практическая значимость исследований заключается в том, что их результаты могут быть использованы хозяйствами для составления и реализации планов селекционно-племенной работы, разработке долговременных селекционных отраслевых программ, обеспечивающих существенный прирост конкурентоспособных чистокровных арабских лошадей и повышение их качества.

Личный вклад автора. Оригинальный анализ, проведённый автором, является основой данной научно-исследовательской работы. Разработка схемы исследований и подбор наиболее подходящих методов изучения выполнены самостоятельно под контролем научного руководителя. Автор практически

полностью самостоятельно выполнил все этапы работы, такие как обзор литературных источников, запланированные исследования, статистическую обработку полученных данных, обобщение результатов исследований, формулирование выводов и предложений производству.

Степень обоснованности и достоверности научных положений, выводов и рекомендаций производству, сформулированных в диссертации.

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.

Научные положения и выводы, содержащиеся в диссертационной работе, получены соискателем на основе анализа и систематизации предшествующих исследований по проблеме и её отдельным вопросам, а также проведением собственных аналитических исследований. Общие выводы в виде заключения к работе соискателем сформулированы по результатам анализа содержания основных глав диссертации.

Результаты исследования были представлены и обсуждены на научных конференциях профессорско-преподавательского состава и аспирантов института зоотехнии и биологии РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева.

Основные положения диссертационной работы представлены на конференциях:

1. 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.),

2. 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.),
3. «Научное обеспечение отрасли коневодства» на XXIII Международной конной выставке «Иппосфера» (г. Санкт-Петербург, КСК «Дерби», 11 июня 2022 г.).
4. «Наука коневодство, практические результаты и достижения» на XXIV Международной конной выставке «Иппосфера» (г. Санкт-Петербург, КСК «Дерби», 10 июня 2023 г.).

Публикации. Основные положения диссертации опубликованы в 5 печатных работах, в том числе 2 из них в журналах, рекомендованных ВАК Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.

Объем и структура диссертации. Диссертационная работа изложена на 132 страницах компьютерного текста и состоит из введения, основной части, включающей обзор литературы, результаты собственных исследований и их обсуждение, заключение, список сокращений и список литературы. Работа иллюстрирована 24 таблицами и 11 рисунками. Библиографический список включает 210 источника, в том числе 65 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 главе «Обзор литературы» автор характеризует арабскую породу лошадей: её историю, развитие, уникальность, экстерьер, особенности племенной работы и испытаний для лошадей данной породы. Отражены и подробно рассмотрены основные характеристики чистокровной арабской породы, а также генеалогическая структура породы, ее воспроизводительные качества. Приведены данные о хозяйственно-биологических особенностях арабской чистокровной породы лошадей. Рассмотрены и проанализированы результаты испытаний лошадей в России и за рубежом.

В разделе «Материал и методы исследований» обстоятельно охарактеризован объект и методы исследования, что позволяет проанализировать характер и качество исследованного научного материала и методы, использованные в данной работе.

В главе «Результаты исследований и их обсуждение» автор подробно изложил результаты анализа: работоспособности, воспроизводительных качеств, их взаимосвязи, а также показатели воспроизводства лучших по работоспособности кобыл и влияние скаковой карьеры на их зажеребляемость. Также автор рассматривает методы оценки племенной ценности животных по качеству потомства и методы исследований воспроизводительных качеств в зависимости от результатов ипподромных испытаний.

На основании проведенного анализа данных можно сделать вывод, что продолжительность скаковой карьеры кобыл арабской чистокровной породы не оказывает статистически значимого влияния на их зажеребляемость. Однако следует принимать во внимание, что результаты данного исследования указывают на отсутствие связи между продолжительностью скаковой карьеры и зажеребляемостью у исследуемых арабских лошадей за изученный период.

Установлено, что эти две группы показателей практически не влияют друг на друга. Резвость, число стартов и продолжительность скаковой карьеры лошадей не оказывают существенного влияния на зажеребляемость, прохолосты или количество аборт.

Учитывая тот факт, что зажеребляемость – один из важнейших показателей воспроизводства лошадей. Экономически более выгодно повышать этот показатель. Общий процент зажеребляемости по всем семействам составил 89%. Наиболее плодовитыми по этому показателю были семейства Сапинь (93%), Тактики (92%) и Ридаа (91%).

Представленный материал хорошо проиллюстрирован большим количеством таблиц, рисунков и их наглядным описанием.

В главе «Заключение» приведено обсуждение полученных результатов, сформулированы 16 выводов и предложения производству. 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 арабской чистокровной породы.

Рекомендации по использованию результатов исследований. На основе проведенных исследований автором рекомендовано, для улучшения показателей воспроизводства и работоспособности лошадей арабской чистопородной породы, продолжать отбор по комплексу признаков и подбор, с учётом принадлежности к маточным семействам и направления корреляционных связей между ними. В целях развития внутripородной структуры и поддержания высокого уровня воспроизводительных качеств кобыл необходимо постоянно проводить мониторинг показателей работоспособности и репродуктивных качеств кобыл арабской чистокровной породы в нашей стране с целью достижения наилучших результатов этих очень важных хозяйственных признаков.

Автореферат и опубликованные автором научные статьи полностью отражают суть и содержание представленной диссертации. Выводы и предложения вытекают из полученных результатов, что придает исследованиям завершённый характер и свидетельствует об их полноте и научной обоснованности.

Оценивая в целом диссертационную работу Шешулиной Татьяны Борисовны положительно, считаю необходимым указать на имеющиеся в ней отдельные недостатки и высказать пожелания, а на некоторые вопросы получить пояснения.

1. Во введении недостаточно показана изученность темы взаимосвязи работоспособности и показателей воспроизводства у лошадей различных пород.

2. Для более показательного анализа лучших по работоспособности кобыл, следовало бы взять большее количество животных по каждому из семейств.

3. Объем главы «Литературный обзор» составляет 73 страницы, а глава «Результаты исследований и их обсуждение» - 38 страниц.

4. В главе «Результаты исследований и их обсуждение», представленной на 24 страницах, приведены разделы анализа: работоспособности, воспроизводительных качеств, их взаимосвязи, а также показатели воспроизводства лучших по работоспособности кобыл и влияние скаковой карьеры на зажеребляемость. Следует объяснить причины прохолостов у кобыл семейств Таращи (21%) и Пломбы (20%) и высокий % абортс у кобыл семейства Ридаа. Страница 93, таблица №16.

5. В диссертации встречаются грамматические и стилистические ошибки. Указанные замечания касаются лишь отдельных моментов диссертации, не носят принципиального характера и не снижают общей положительной оценки диссертационной работы.

Заключение о соответствии диссертации критериям, установленным положением о присуждении учёных степеней

Диссертационная работа, представленная Шешулиной Татьяной Борисовной, на тему: «Работоспособность и показатели воспроизводства племенных кобыл арабской чистокровной породы разных генеалогических групп» содержит совокупность новых научных результатов и положений, имеет внутреннее единство и свидетельствует о личном вкладе автора в развитие коневодства. Она является законченной научно-квалификационной работой, выполненной самостоятельно на актуальную тему, в которой решены задачи по изучению работоспособности и воспроизводительных качеств арабских чистокровных кобыл, принимавших участие в испытаниях, а также использованных в случной кампании, с 2010 по 2020 года.

Автором в процессе работы над диссертацией использованы современное программное обеспечение, опытные данные обработаны с применением стандартных программ, что свидетельствует о достаточно хорошем уровне проведённых исследований и характеризует автора как квалифицированного научного работника.

В соответствии с изложенным считаю, что диссертационная работа Шешулиной Татьяны Борисовны соответствует требованиям раздела II «Положения о присуждении учёных степеней» (постановление Правительства РФ от 24.09.2013 № 842 с изменениями и дополнениями), а её автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по научной специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Официальный оппонент,
Алексеева Евгения Ивановна,
профессор кафедры крупного животноводства

ФГБОУ ВО СПбГАУ,

доктор сельскохозяйственных наук, доцент



Е.И. Алексеева

29.04.2025г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный аграрный университет»

Адрес: 196601, г. Санкт-Петербург, г. Пушкин, Петербургское шоссе, д. 2.

Телефон (факс): +7 (812) 476-44-44 (доб. 305).

Адрес электронной почты: alekseevaei@list.ru.

Подпись Алексеевой Евгении Ивановны заверяю.

Проректор по научной, инновационной и международной работе

Р.О. Колесников

