

ОТЗЫВ

официального оппонента на диссертационную работу на диссертационную работу Шешулиной Татьяны Борисовны «Работоспособность и показатели воспроизводства племенных кобыл арабской чистокровной породы разных генеалогических групп», представленную к защите на соискание ученой степени 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства в диссертационный совет 35.2.030.10 на базе ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева».

Актуальность темы. Диссертационная работа Шешулиной Татьяны Борисовны посвящена анализу показателей воспроизводства и работоспособности племенных кобыл чистокровной арабской породы разных генеалогических групп. В исследовании были проанализирована результативность скаковой и плодовой карьеры кобыл за период с 2010 по 2020 годы. Арабские лошади находят широкое применение в ипподромных испытаниях, различных шоу, а также в любительском конном спорте, пробегах и до сих пор продолжают играть важную роль в пороодообразовательном процессе. Ценные племенные и рабочие качества представителей чистокровной арабской породы широко используются селекционерами при создании и улучшении многих заводских и местных пород лошадей. Арабские лошади были использованы при создании или оказали влияние на такие известные породы, как чистокровная верховая, першеронская, липпицианская, андалузская, орловская рысистая и многие другие. Арабская порода одна из самых многочисленных заводских пород мира, её разведением занимаются в более чем 50 странах мира.

Считаю, что диссертационная работа выполнена на актуальную тему, дополняет и расширяет имеющиеся данные, ранее полученные другими исследователями в данной области, имеет фундаментальное и прикладное значение. Использование результатов, выводов и предложений, полученных и сделанных автором работы, позволяет оценить маточное поголовье арабской чистокровной породы в России за десятилетний период с 2010 до 2020 года, а также даёт обоснование возможности более интенсивного использования племенных кобыл в скаковых испытаниях. Полученные данные рекомендуется использовать при составлении селекционно-технологической программы работы с лошадьми чистокровной арабской породы в России, также результаты проведенного исследования могут быть использованы в учебном процессе.

Новизна научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертационной работе, заключается в том, что соискателем впервые проведен совокупный анализ показателей работоспособности и воспроизводительных качеств у племенных кобыл чистокровной арабской породы различных семейств. Впервые сделана

попытка установить взаимозависимость репродуктивной деятельности и результативности скаковых испытаний у современного маточного состава арабской породы лошадей в России. Работа выполнена в соответствии с современными требованиями и с использованием методик, применяемых в зоотехнической науке.

Практическая значимость работы. Результаты исследований имеют практическую значимость, материалы диссертации могут быть использованы для разработки рекомендаций по совершенствованию хозяйственно-полезных качеств лошадей чистокровной арабской породы в России.

Степень обоснованности и достоверности выводов и научных положений обусловлена проведением исследований на достаточном поголовье животных. Всего в исследование включены данные о 266 племенных кобылах арабской чистокровной породы. Большая часть лошадей была представлена Терским конным заводом, также были лошади Хреновского конного завода, конного завода «Самоволов» и частных владельцев. В результате исследований установлено, что представители семейства Маммоны были самыми многочисленными из всех испытанных кобыл за период с 2010 по 2020 года. Автором выявлено, что у исследуемых 124 кобыл арабской чистокровной породы не выявлено достоверного влияния различных показателей скаковой карьеры на воспроизводительные качества. Также автором определено, что продолжительность скакового использования кобыл чистокровной арабской породы, в основном в течение 1-2-х сезонов, не оказала статистически значимого влияния на их зажеребляемость.

Достоверность выводов и научных положений по результатам исследований обеспечена их всесторонним и объективным анализом, использованием современных методов и методик, а также корректностью биометрической обработки данных с определением критериев достоверности различий. Сформулированные диссертантом выводы и практические предложения производству отражают научные положения диссертационной работы, свидетельствуют о завершенности исследований.

Общая характеристика диссертации, ее завершенности в целом.

Диссертация Шешулиной Т.Б. состоит из введения, трех глав, заключения, библиографического списка из 210 наименований, в том числе 65 на иностранных языках. Диссертация изложена на 132 страницах компьютерного текста, содержит 24 таблицы и 11 рисунков.

Во введении обоснована актуальность исследований, сформулированы цель и задачи, научная новизна и практическая значимость, основные положения, выносимые на защиту, и апробация результатов исследований.

В главе «Обзор литературы» подробно представлена история создания и развития арабской чистокровной породы лошадей, дана характеристика экстерьера внутривидовых типов арабской лошади, обсуждено современное состояние породы в России и за рубежом, представлена информация о племенной работе с арабскими лошадьми, а также об испытаниях работоспособности и правилах их участия в скачках.

Далее представлена глава «Материал и методы исследований», где автором представлены объект, предмет и общая схема исследования, подробно описаны изучаемые показатели.

Затем следует глава, посвященная обсуждению результатов собственных исследований. Подробно проведен анализ показателей работоспособности в зависимости от принадлежности к генеалогическим семействам, а также анализ воспроизводительных качеств поголовья различных семейных групп, установлена взаимосвязь этих показателей и отдельно проанализирована репродуктивная деятельность пяти лучших по работоспособности кобыл.

В заключении представлены выводы и предложения производству. В выводах отражены основные результаты исследований. В предложениях производству даны рекомендации для полноценного использования кобыл арабской чистокровной породы в скаковых испытаниях в России.

Соответствие работы требованиям, предъявляемым к диссертациям. Диссертационная работа Шешулиной Т.Б. является целостной, завершенной научно-квалификационной работой, выполненной диссертантом на достаточно высоком научно-методическом уровне, в которой проведена характеристика и анализ показателей работоспособности и воспроизводства лошадей чистокровной арабской породы разных генеалогических групп. Все материалы, изложенные в диссертационной работе, аргументированы, отражены в автореферате и 5 научных статьях, в том числе 2 статьи, опубликованные в научных журналах, рекомендованных ВАК Российской Федерации.

Рассматриваемая диссертация является научно-квалификационной работой, в которой содержится решение задачи, имеющей значение для развития племенного арабского чистокровного коннозаводства в Российской Федерации. Диссертация написана автором самостоятельно, обладает внутренним единством, содержит новые результаты и положения, выдвигаемые для публичной защиты, и свидетельствует о личном вкладе автора диссертации в разрабатываемую тематику исследований.

Сформулированные в работе выводы и предложения имеют научную и практическую значимость, подтверждены математической обработкой. Они могут быть использованы в практическом коневодстве и учебном процессе в соответствующих учебных заведениях.

По актуальности изученной проблемы, объему выполненных исследований, объективности выводов и рекомендаций производству диссертационная работа Шешулиной Т.Б. отвечает современным требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Основные положения и отдельные фрагменты работы доложены на международных научно-практических конференциях, что свидетельствует о публичной апробации автором полученных в исследованиях данных.

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 сомнений, они статистически правильно обработаны. Выводы и предложения научно обоснованы и отвечают поставленным задачам. Диссертация Шешулиной Т.Б. представляет собой научно-квалификационную работу, полученные соискателем результаты дополняют и расширяют ранее полученные данные о лошадях арабской чистокровной породы.

Содержание автореферата соответствует основным положениям диссертационной работы.

Оценивая диссертационную работу Шешулиной Т.Б. в целом положительно, необходимо задать некоторые вопросы, отметить отдельные недостатки и высказать пожелания:

1. Хотелось бы получить разъяснения того, что автор понимает под словосочетанием «генеалогическое семейство», которого нет в общепринятой зоотехнической терминологии.
2. Следует обратить внимание на чрезвычайно большой объем обзора литературы с 9 по 74 страницу, то есть более 50% всей диссертационной работы.
3. В тексте диссертации многократно делаются ссылки на научные работы не соответствующие обсуждаемой тематике и не указанные в списке литературы. Так, из 4 работ Коноваловой Г.К. ни одна не относится к арабской породе в контексте упоминания.
4. Гипотеза о влиянии семейной принадлежности на резвость и работоспособность кобыл арабской породы, на наш взгляд, лишена оснований, поскольку в ранее проведенных исследованиях не выявлено достоверно значимого влияния на скаковые способности принадлежности к внутрипородному типу или генеалогической группе (Петриченко О.В. 2009, Васильева А.П. 2011).
5. В работе уделяется большое внимание резвости кобыл – представительниц различных семейств, которая оценивается по времени прохождения одного фурлонга дистанции. На наш взгляд, такой подход методически не верен, поскольку предельная длина дистанции выступления определяется возрастом кобылы. В таком случае, необходимо учитывать усталость лошадей при прохождении дистанций отличных от 1000м, а простой арифметический подсчет резвости на фурлонг без учета длины дистанции не дает объективного представления об истинной работоспособности.

6. В таблицах диссертации 19 и 23, в автореферате 10, в которых приводятся данные о показателях работоспособности и воспроизводства, целесообразно было бы указать длительность плодового стажа на кобылу, а остальные данные (зажеребляемость, прохолосты, аборт и рождение нежизнеспособного приплода) указать в процентах, чтобы можно было сделать объективные выводы о наличии выраженности взаимосвязи работоспособности и успешности плодовой карьеры.

7. Для оценки скаковой работоспособности кобыл целесообразно было бы выделить результативность их участия в розыгрыше призов 1 группы (традиционных), поскольку именно они дают самую большую сумму выигрыша, независимо от числа стартов лошади за карьеру, и служат истинной характеристикой работоспособности лошадей.

8. Вывод 13 об отсутствии достоверного влияния уровня работоспособности на воспроизводительные качества кобыл арабской породы, сделанный автором, преждевременен, поскольку основывается на результатах, полученных на ограниченном поголовье кобыл с различной длительностью и интенсивностью скакового использования.

9. Нельзя согласиться с выбором автором единицы измерения показателей воспроизводства в годах (зажеребляемость, прохолост, нежизнеспособный приплод), которые без данных о длительности плодового использования не дают основания делать объективные заключения.

Отмеченные 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 Шешулиной Т.Б. охватывает основные вопросы поставленной научной задачи и соответствует критериям внутреннего единства, что подтверждается взаимосвязанностью выводов.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ: Рассматриваемая диссертационная работа Шешулиной Татьяны Борисовны 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 Шешулиной Татьяны Борисовны на тему «Работоспособность и показатели воспроизводства племенных кобыл арабской чистокровной породы разных генеалогических групп», представленная на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук, носит заверченный характер и соответствует

требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. №842, предъявляема к кандидатским диссертациям, как научно-квалификационная работа, а ее автор Шешулина Татьяна Борисовна заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Доцент кафедры частной зоотехнии

ФГБОУ ВО МГАВМиБ - МВА имени

К.И. Скрябина, кандидат биологических наук,

(03.00.13 – физиология человека и животных),

старший научный сотрудник



Зиновьева Светлана Александровна

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. Телефон 8-495-3724079. E-mail: pyhkarev@mail.ru

Подпись Зиновьевой Светланы Александровны заверяю:

Ученый секретарь ученого совета

ФГБОУ ВО МГАВМиБ – МВА имени

К.И. Скрябина



С.С. Маркин

28.04.2025