

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 35.2.030.10,
СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ «РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ - МСХА ИМЕНИ К.А. ТИМИРЯЗЕВА» (МИНИСТЕРСТВО
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ) ПО
ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ НАУК

аттестационное дело № _____
решение диссертационного совета № 18 от 17.12.2025

О присуждении Колчевой Анастасии Игоревне, гражданке Российской Федерации, ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Диссертация «Факторы, влияющие на работоспособность лошадей чистокровной верховой породы России» по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства принята к защите 17.10.2025 г. (протокол заседания №186) диссертационным советом 35.2.030.10, созданным на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева» (ФГБОУ ВО РГАУ – МСХА имени К.А. Тимирязева) Министерства сельского хозяйства Российской Федерации, адрес: 127434, г. Москва, ул. Тимирязевская, д. 49 (приказ Минобрнауки России о создании диссертационного совета № 747/нк от 11 апреля 2023 г.).

Соискатель Колчева Анастасия Игоревна 18.12.1998 года рождения.

В 2022 г. Колчева Анастасия Игоревна окончила Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева» по направлению подготовки 36.04.02 «Зоотехния», присвоена квалификация «Магистр».

С 2022 г. по 2025 г. обучалась в очной аспирантуре по научной специальности: 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства на кафедре коневодства ФГБОУ ВО РГАУ – МСХА имени К.А. Тимирязева.

В 2025 г. получено свидетельство об окончании аспирантуры ФГБОУ ВО РГАУ – МСХА имени К.А. Тимирязева.

В настоящее время работает старшим научным сотрудником ГАУ «Московский государственный зоологический парк».

Диссертация выполнена на кафедре коневодства ФГБОУ ВО РГАУ – МСХА имени К.А. Тимирязева Министерства сельского хозяйства Российской Федерации.

Научный руководитель – Цыганок Инна Борисовна, гражданка Российской Федерации, кандидат сельскохозяйственных наук (06.02.04 – Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства), доцент, доцент кафедры коневодства ФГБОУ ВО РГАУ – МСХА имени К.А. Тимирязева Министерства сельского хозяйства Российской Федерации.

Официальные оппоненты:

1. Козлов Сергей Анатольевич, гражданин Российской Федерации, доктор биологических наук (03.00.13 – Физиология человека и животных), профессор, профессор кафедры частной зоотехнии ФГБОУ ВО «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии – МВА имени К.И. Скрябина» Министерства сельского хозяйства Российской Федерации (109472, г. Москва, ул. Академика Скрябина, стр. 23);

2. Басс Светлана Петровна, гражданка Российской Федерации, кандидат сельскохозяйственных наук (06.02.04 – Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства), доцент, доцент кафедры кормления и разведения сельскохозяйственных животных ФГБОУ ВО «Удмуртский государственный аграрный университет» Министерства сельского хозяйства Российской Федерации (426069, г. Ижевск, ул. Студенческая, д. 11)

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация: Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт коневодства имени академика В.В. Калашникова» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации (391105, Рязанская обл.,

Рыбновский М.Р., Глебовское С.П., п. Дивово, ул. Ученых, зд. 500) в своем положительном отзыве, подписанном Калинкиной Галиной Владимировной, кандидатом сельскохозяйственных наук, ведущим научным сотрудником, заведующим отделом селекции и Сулеймановым Оруджем Исмаиловичем, кандидатом сельскохозяйственных наук, старшим научным сотрудником, руководителем группы по чистокровной верховой породе, утвержденном Зайцевым Александром Михайловичем, кандидатом сельскохозяйственных наук, директором ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт коневодства имени академика В.В. Калашникова», указала, что актуальность, полученные результаты и предложения производству, изложенные автором в диссертационной работе, имеют практическое значение и не вызывают сомнений. Выводы получены в результате собственных исследований и соответствуют современному состоянию чистокровной верховой породы в России. Считаем, что представленная диссертация выполнена лично автором и соответствует требованиям ВАК Российской Федерации, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ей искомой ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук, по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Соискатель имеет 8 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации опубликовано 6 работ (1,56 п.л., авторского вклада 1,25 п.л. или 80,13 %), из них 2 статьи в рецензируемых журналах, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.

Наиболее значительные научные работы по теме диссертации:

1. **Колчева, А.И.** Работоспособность жеребцов чистокровной верховой породы в испытаниях 2023 года в России / А.И. Колчева, И.Б. Цыганок, В.А. Дёмин // Коневодство и конный спорт. – 2025. – №2. – С. 30-34.

2. **Колчева, А.И.** Работоспособность кобыл чистокровной верховой породы в испытаниях 2023 года в России / А.И. Колчева, И.Б. Цыганок,

Недостовверных сведений об опубликованных соискателем ученой степени в работах, в которых изложены основные научные результаты диссертации, и заимствованных материалов или отдельных результатов без указания источника установлено не было.

На диссертацию и автореферат поступило 9 отзывов. Все отзывы положительные.

Отзывы прислали:

1. Воронкова Валерия Николаевна, кандидат биологических наук, старший научный сотрудник лаборатории сравнительной генетики животных ФГБУН «Институт общей генетики имени Н.И. Вавилова Российской академии наук». Отзыв содержит замечания редакционного характера: В разделе, посвященном применению методов искусственного интеллекта, целесообразно было кратко описать алгоритмические принципы обработки данных, чтобы избежать недопонимания при интерпретации результатов специалистами смежных направлений. Не указаны ракурсы и количество камер, условия проведения съемки, процедура калибровки, а также алгоритмические принципы работы скрипта на Python. Полученные на малой выборке ($n=20$) корреляции требуют обязательной перепроверки на значительно более крупном массиве данных.

2. Джатдоев Хызыр Магометович, кандидат сельскохозяйственных наук, заведующий кафедрой коневодства ФГБОУ ВО «Северо-Кавказская государственная академия». Отзыв без замечаний.

3. Киселева Екатерина Васильевна, ветеринарный врач АО «Московский цирк Никулина на Цветном бульваре», создатель и руководитель социального проекта приюта для диких и зоопарковых животных и лошадей «Yourancho», главный ветеринарный врач ООО «Парк отдыха». Отзыв содержит замечания редакционного характера: В работе представлено краткое описание некоторых методических аспектов обработки видеоматериалов.

4. Мелентьев Егор Владимирович, генеральный директор Ассоциации

«Росплемконзавод». Отзыв без замечаний.

5. Политова Марина Александровна, кандидат сельскохозяйственных наук, председатель Евразийской Ассоциации заводчиков и владельцев лошадей ганноверской породы. Отзыв содержит замечания рекомендательного характера: Объем выборки (20 гол.) в отсутствии описания принципа ее формирования ставит под сомнение сделанные на ее основе выводы и особенного сопоставление результатов лошадей разного возраста или разных генеалогических линий. Название работы не в полной мере отражает ее содержание поскольку, согласно автореферату, около 20% включенного в анализ поголовья представляли импортированные лошади, рожденные и выращенные в рамках самостоятельных племенных программ других государств. Целесообразно было бы оценить и влияние фактора происхождения (отечественное/зарубежное) на работоспособность, а в названии работы уточнить, что Россия – это место выявления работоспособности. В автореферате не приведены результаты оценки влияния на работоспособность такого значимого фактора, как пол животного, хотя сбор данных проводился с разделением на жеребцов и кобыл.

6. Русанова Вероника Николаевна, кандидат сельскохозяйственных наук, генеральный директор ООО «Рускомзеленстрой», главный зоотехник «ЛПХ Русановых». Отзыв без замечаний.

7. Сыева Серафима Яковлевна, кандидат биологических наук, доцент, ведущий научный сотрудник, директор Горно-Алтайского научно-исследовательского института сельского хозяйства (филиала) ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Томский государственный университет». Отзыв без замечаний.

8. Чикалев Александр Иванович, доктор сельскохозяйственных наук, доцент, старший научный сотрудник лаборатории агробiotехнологий Горно-Алтайского научно-исследовательского института сельского хозяйства (филиала) ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Томский государственный университет». Отзыв без замечаний.

9. Юрьева Ирина Борисовна, кандидат сельскохозяйственных наук,

доцент, ведущий научный сотрудник лаборатории Архангельского научно-исследовательского института сельского хозяйства – Приморского филиала ФГБУН «Федеральный исследовательский центр комплексного изучения Арктики имени академика Н.П. Лавёрова Уральского отделения Российской академии наук». Отзыв без замечаний.

В отзывах отмечаются актуальность изучаемой темы, высокий научно-методический уровень исследований, приоритетность и новизна получаемых результатов, а также логичность завершения диссертации.

Выбор официальных оппонентов обосновывается их компетентностью, публикационной активностью и широкой известностью достижений в области частной зоотехнии, кормления, технологии приготовления кормов и производства продуктов животноводства, способностью определить научную и практическую ценность представленной работы

http://diss.timacad.ru/catalog/disser/kd/kolcheva/sv_opponent.pdf

Выбор ведущей организации подтверждается наличием в ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт коневодства имени академика В.В. Калашникова» научных работ, посвященных цифровизации оценки жеребцов-производителей по качеству потомства; изучению децентрализованного племенного учета и его последствий для чистокровной верховой породы, генетических механизмов микроэволюции чистокровной верховой породы в России:

http://diss.timacad.ru/catalog/disser/kd/kolcheva/sv_ved_org.pdf

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработаны предложения по более эффективному использованию лошадей чистокровной верховой породы отечественной популяции в скаковых испытаниях и разведении;

предложен отбор лошадей, рожденных в России, относящихся к редким линиям Man o'War и Himyar, которые дают не только генетическое разнообразие в условиях однотипности поголовья, но и высокие результаты скакового класса и финансовых выигрышей; оценены и рекомендованы для

селекции продолжатели линии жеребца Дугласа, ценной исчезающей отечественной линии, имеющей генетический потенциал высокой работоспособности; рекомендовано использовать современные технологии, в частности, искусственный интеллект (ИИ) и новое программное обеспечение для дальнейших исследований биомеханики с целью повышения работоспособности, качества тренинга и отбора лучших животных;

доказано, что параметры биомеханики движений передних конечностей лошадей чистокровной верховой породы имеют статистически достоверные корреляционные связи с показателями скорости и результативности, при этом характер этих связей зависит от возраста лошадей. Установлена отрицательная корреляция показателей лучшей скорости и минимального угла раскрытия ($r = -0,68$, $P \geq 0,95$), лучшей скоростью и амплитудой движения плечелопаточного угла ($r = 0,72$, $P \geq 0,95$), а также положительная корреляция между ITM% и амплитудой движения плечелопаточного угла ($r = 0,89$, $P \geq 0,999$) у лошадей трехлетнего возраста. Доказана возможность применения международных показателей Win%, ITM% и AES для оценки работоспособности лошадей в условиях российских ипподромов, что обосновывает целесообразность комплексного подхода к анализу скаковых и биомеханических характеристик.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказано, что применение комплексного методологического подхода, основанного на сочетании традиционных зоотехнических показателей и современных показателей скаковой результативности, является обоснованным и целесообразным для оценки работоспособности лошадей чистокровной верховой породы с целью улучшения качества племенного отбора;

применительно к проблематике диссертации результативно использован комплекс существующих методов исследования, включая биометрический анализ и метод автоматизированной обработки анализа данных, что расширяет методические возможности изучения работоспособности и биомеханики движения лошадей в условиях российских

ипподромов;

изложены научные положения, факты и тенденции, характеризующие работоспособность лошадей чистокровной верховой породы, особенности биомеханики их движений, генеалогическую структуру поголовья, а также результаты сравнительного анализа показателей резвости, скорости и скаковой результативности лошадей различных линий и половозрастных групп, проходивших испытания на российских ипподромах в период 2020-2024 гг.;

раскрыты проблемы недостаточного скакового уровня лошадей чистокровной верховой породы отечественного поголовья, выявленные на основе анализа показателей Win (в среднем 15%) и ITM (в среднем 46%); установлены различия показателей работоспособности лошадей в зависимости от уровня призовых выплат на ипподромах; зафиксированы более высокие показатели работоспособности лошадей американского происхождения по сравнению с представителями отечественного поголовья;

изучены взаимосвязи показателей работоспособности и скаковой результативности лошадей чистокровной верховой породы с их происхождением, генеалогической структурой, половозрастными особенностями и условиями испытаний, а также факторы, формирующие различия в уровне резвости и стабильности выступлений.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:

разработаны и внедрены в аналитическую практику методы комплексной оценки работоспособности лошадей чистокровной верховой породы, основанные на совместном использовании показателей скаковой результативности (Win%, ITM%, AES) и параметров биомеханики движения в условиях российских ипподромов;

определены возможности и перспективы практического использования показателей скаковой результативности и параметров биомеханики движений для мониторинга работоспособности и селекционной оценки лошадей чистокровной верховой породы в России;

представлены достоверные результаты, свидетельствующие о наличии статистически значимых корреляционных связей между параметрами биомеханики движений передних конечностей и показателями работоспособности лошадей чистокровной верховой породы с учетом возрастных особенностей; методические рекомендации по использованию данных биомеханики движений и результатов оценки скаковой результативности в селекционной работе, мониторинге работоспособности лошадей и учебном процессе при подготовке специалистов в области коневодства.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

для экспериментальных работ результаты исследования получены на достаточном поголовье животных (2817 голов), с использованием рекомендованных методик и современных методов исследований; показана воспроизводимость результатов при анализе данных, полученных в различных условиях проведения испытаний на российских ипподромах;

теория основана на анализе проверяемых фактических данных, полученных в ходе многолетних наблюдений и статистической обработки первичного аналитического материала с применением стандартных программ вариационной статистики; полученные выводы согласуются с опубликованными экспериментальными данными по теме диссертации и смежными направлениями исследований;

идея базируется на обобщении передового опыта по изучаемой тематике, а также полученных ранее аналитических данных исследователей нашей страны по изучению показателей работоспособности и биомеханики движений лошадей чистокровной верховой породы и других пород;

использованы общие методы научного познания: анализ, сравнение, обобщение; специальные методы: зоотехнические, статистические и современные цифровые методы анализа биомеханики движений;

установлено соответствие результатов исследований автора работам, представленным в литературных источниках по данной тематике.

Личный вклад соискателя состоит в проведении оригинального

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

В ходе защиты диссертации не было высказано критических замечаний.

Соискатель Колчева Анастасия Игоревна ответила на задаваемые ей в ходе заседания вопросы и привела аргументированные ответы.

Диссертационный совет пришел к выводу о том, что в диссертации:

– **соблюдены** критерии, установленные Положением о присуждении ученых степеней, утвержденном постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, которым должна отвечать диссертация на соискание ученой степени;

– **отсутствуют** недостоверные сведения об опубликованных соискателем ученой степени работах, в которых изложены основные научные результаты диссертации;

– соискатель **ссылается** на авторов и источники заимствования материалов.

Диссертационные исследования соответствуют паспорту научной специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

На заседании 17 декабря 2025 года диссертационный совет принял решение: за научно обоснованное применение комплексного подхода к оценке работоспособности лошадей чистокровной верховой породы современными и традиционными способами, а также ориентацию селекционной работы на консолидацию и закрепление высоких показателей резвости лошадей линий Man o'War, Himyar и Дугласа, присудить Колчевой Анастасии Игоревне ученую степень кандидата сельскохозяйственных наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 16 человек, из них 6 докторов наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства (сельскохозяйственные науки), участвующие в заседании, из 22 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 16, против – 0, недействительных бюллетеней – 0.

Заместитель председателя
диссертационного совета 35.2.030.10
доктор биологических наук, профессор

Ученый секретарь
диссертационного совета 35.2.030.10,
кандидат биологических наук

17.12.2025



Буряков
Николай Петрович



Заикина
Анастасия Сергеевна