

УТВЕРЖДАЮ:

Директор Федерального государственного
бюджетного научного учреждения
«Всероссийский научно-исследовательский
институт коневодства
имени академика В.В. Калашникова»

к.с.-х.н.

Зайцев А.М.

21 ноября 2025 г.

ОТЗЫВ

Ведущей организации - Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт коневодства имени академика В.В. Калашникова» на диссертационную работу Колчевой Анастасии Игоревны на тему: «Факторы, влияющие на работоспособность лошадей чистокровной верховой породы России», представленную в диссертационный совет 35.2.030.10 на базе 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. Ежегодно на 9 ипподромах страны испытываются, в среднем, от 1200 до 1500 лошадей чистокровной верховой породы, как рождённых в России, так и ввезённых из-за рубежа. При этом, по количеству испытанного поголовья молодняк, рождённый в России, значительно превосходит лошадей зарубежной селекции. Однако в качественном отношении наши лошади заметно уступают импортным сверстникам. Результаты испытаний, детально проанализированные автором, подтверждают, что уровень работоспособности лошадей зарубежной селекции выше, чем у рождённых в России.

В этой связи, изучение факторов, влияющих на работоспособность лошадей отечественной селекции, актуально.

Автором выполнен большой объем работы по детальному анализу и обработке результатов испытаний на всех 10 скаковых ипподромах страны, за период с 2020 по 2024 годы.

Научная новизна. Впервые проведена комплексная оценка показателей работоспособности по половозрастным группам, проходившим испытания на ипподромах России, традиционными и новыми методами. Определена связь между работоспособностью и принадлежностью к линиям, а также выявлены закономерности некоторых показателей биомеханики.

По объективным причинам раздел биомеханики не удалось выполнить в полном объёме, но проделанная работа и полученные результаты заслуживают уважения и внимания. Внедрение искусственного интеллекта в призовое коневодство соответствует проекту Минсельхоза России «Цифровое сельское хозяйство». Работа перспективная и актуальная, достоверность результатов должна быть проверена на большем поголовье опытной группы лошадей.

ИИ раскрывает новые возможности в анализе признаков, влияющих на работоспособность лошадей.

Теоретическая и практическая значимость. Материалы, изложенные в диссертационной работе Колчевой А. И., могут быть использованы при составлении планов селекционно-племенной работы в хозяйствах, специализирующихся на разведении лошадей чистокровной верховой породы.

Полученные результаты помогут селекционерам в выборе наиболее прогрессирующих продолжателей линий при использовании метода линейного разведения, а также - для составления перспективных планов селекционно-племенной работы и подборов родительских пар.

Соответствие содержания автореферата и опубликованных статей теме диссертации.

Автореферат соответствует требуемым положениям диссертации. По материалам работы опубликовано 6 статей. Из них две публикации в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки России. Все статьи в полной мере отражают содержание основных материалов, полученных автором в ходе выполнения исследований.

Основные результаты исследований и положения диссертационной работы доложены на научно-практических конференциях молодых учёных, в том числе на международных.

Структура и объем диссертации. Диссертация изложена на 182 страницах, состоит из введения, основной части, содержащей 65 рисунков, 49 таблиц, заключения, принятых сокращений. Список использованной литературы включает 162 наименования, в том числе 62 на иностранных языках.

Результаты проведённых исследований.

Проведена скрупулёзная работа по сути исследований. Анализированы родословные 1657 жеребцов-производителей, потомство которых испытано на всех 10 скаковых ипподромах страны в период с 2020 по 2024 годы. Объём выборки испытанного молодняка составил 2817 голов.

Проведено распределение жеребцов-производителей по линиям, изучена динамика изменения линейной структуры за анализируемый период. Качественные и количественные изменения линейной структуры произошли за счёт импорта лошадей разных генеалогических групп. Наибольшее количество жеребцов ввезено из США (407 голов), на втором месте Казахстан – 122 головы. Однако следует отметить, что 122 головы, ввезённые из Казахстана, это не рождённые в Казахстане, а лошади, рождённые и купленные в странах Дальнего Зарубежья, в том числе и в США. Эти лошади ввозились через Казахстан, в связи с санкционными ограничениями в отношении России и Белорусии.

Распределение жеребцов-производителей по линиям и динамика изменения линейной структуры наглядно иллюстрированы в таблицах и на диаграммах.

Проведена оценка жеребцов-производителей по качеству потомства, с использованием показателя Win, который отражает процент побед от количества стартов. Это показатель широко применяется за рубежом, при статистических обработках результатов испытаний (win – в переводе с английского означает «выигрыш» или «победа»).

Анализ результатов испытаний проведён отдельно по жеребцам и кобылам. Обработаны 2464 скачки для жеребцов.

Анализированы результаты испытаний 8 мужских линий в динамике с 2020 по 2024 годы.

Автором установлено, что жеребцы, принадлежащие доминирующей линии Назруллы (Nasrullah) в начале анализируемого периода имели win 15,6%, а к концу периода этот показатель вырос до 17,9%.

Представители линии Нэйтив Дансера (Native Dancer) имели показатель Win% 15,3%.

Эти линии одни из самых распространённых и многочисленных как в Российском чистокровном коннозаводстве, так и за рубежом. Полученный ранжир линий в таблице 2, соответствует результатам, полученным во ВНИИ Коневодства, при подведении итогов скакового сезона.

Второй показатель, по которому автор оценивал скаковой класс – это ITM (In-The-Money Percentage), также широко используемый за рубежом.

Следует отметить, что оба показателя используются и в Российском коневодстве, но без английского названия. Так, вместо win рассчитывается процент побед от числа стартов. Это показатель используется для сравнения двух и более жеребцов-производителей, от которых в текущем скаковом сезоне испытано разное количество приплода.

ITM (In-The-Money Percentage) – это количество занятых призовых мест.

По этому показателю верхняя часть ранжира производителей не изменился. Результаты представлены в таблице 3.

На основании полученных результатов, автором проведена оценка жеребцов-производителей по качеству потомства, испытанного в анализируемом периоде, в которой выделены жеребцы российского происхождения.

В оценку, проведённую по методике ВНИИ Коневодства, вошли всего 4 жеребца-производителя, рождённые в конных заводах Северного Кавказа. Это Ментик и Стикт из линии Норсерн Дансера (Northern Dancer), Дарк Стар - линии Назруллы (Nasrullah) и Шурави - линии Нэйттив Дансера (Native Dancer).

Полученные результаты совпадают с оценкой жеребцов-производителей по качеству потомства, проводимой во ВНИИ Коневодства, а их достоверность не вызывает сомнений.

Задачи, поставленные в диссертации, выполнены в полном объёме, в соответствии с темой и целью исследований.

Диссертационная работа выполнена на высоком научно-методическом уровне, хорошо оформлена.

В положениях диссертации, выносимых на защиту, в методике проведения исследований и в целях исследований достаточно чётко определена цель исследований и пути решения поставленных задач.

Автором ставится задача мониторинга показателей работоспособности и скакового класса представителей мужских линий и маточных семейств, распределение по маточным семействам, зависимость работоспособности от принадлежности к маточным семействам. Для этого анализированы результаты испытаний 1160 кобыл.

Однако распределения кобыл по маточным семействам, а также табличного материала, диаграмм и других рисунков, касательно маточных семейств, в автореферате не представлено.

Автор ограничился лишь распределением кобыл по принадлежности к прямым мужским линиям (рисунок 3) и одним предложением, касательно процентного соотношения представителей маточных семейств (страница 14).

Тем не менее, в диссертации достаточно подробно анализированы представительницы маточных семейств и проведено распределение испытанных кобыл по маточным семействам (рисунок 22).

Анализ показателей резвости и скорости...

В практике чистокровного коневодства, для сравнения резвостей, проявленных на разных дистанциях, принято использовать 1 фурлонг (200 метров), а не перерасчет на скорость. Поэтому, для повышения объективности и достоверности полученных результатов, автору было предложено использовать этот показатель.

Полученные результаты объективны и соответствуют действительности. Лучшую резвость проявили жеребцы и кобылы 3-х лет и 4-х лет на дистанции 1000 метров. Это единственная дистанция, на которой в одной скачке могут

испытываться лошади всех возрастов. Логично, что лошади 3-х лет и старше проявили лучшую резвость, чем двухлетки.

В таблицах 5 и 6 анализирована также резвость на 1630 метров. В действующих «Правилах испытаний лошадей верховых пород на ипподромах РФ», такой дистанции нету. Отсутствие управления призовым коневодством России, иногда приводит к тому, что некоторые ипподромы по-своему интерпретируют некоторые пункты Правил испытаний. Если на отдельных ипподромах и проводились скачки на эту дистанцию, то во всех официальных статистических обработках эта дистанция приравнивается к 1600 метрам.

Раздел изучения биомеханики движения лошадей и определения корреляции биомеханики движения с линейной принадлежностью, проведен на ограниченном поголовье.

Такие исследования являются перспективными и должны быть продолжены на большем поголовье и с использованием соответствующего профессионального технического оборудования. С этим утверждением согласен и автор, но неправильно составила предложение на странице 21, ибо не бывает «российских физиологических норм движения углов».

Замечания сделаны автору в ходе ознакомления с диссертацией, одновременно были внесены предложения по улучшению работы. Прежде всего замечания касались стилистики изложения текста. В диссертационной работе было много жаргонов, не понятных терминов и необоснованных утверждений автора. Все сделанные замечания устранены, а внесённые предложения приняты, по согласованию с руководителем.

Заключение. Сделанные замечания не снижают общего уровня научной и практической значимости исследований и полученных результатов.

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.

На основании изложенного, считаем, что представленная диссертационная работа **Колчевой Анастасии Игоревны** на тему «факторы, влияющие на работоспособность лошадей чистокровной верховой породы России» выполнена лично автором и соответствует требованиям ВАК Российской Федерации, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её 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

Отзыв на диссертацию заслушан, обсуждён и утверждён на заседании отдела селекции ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт коневодства имени академика В.В. Калашникова», протокол №17 от 21 ноября 2025 г.

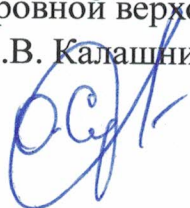
Заведущая отделом селекции ФГБНУ «ВНИИ Коневодства имени академика В.В. Калашникова»,
ведущий научный сотрудник,
к.с-х. н.



Калинкина Г.В.

Тел: 8 (4912) 95 78 71 kalinkina9@yandex.ru

Руководитель группы по чистокровной верховой породе ФГБНУ «ВНИИ Коневодства имени академика В.В. Калашникова»,
старший научный сотрудник,
к.с-х.н.



Сулейманов О.И.

Тел: 8 (4912) 95 78 72 suleymanov-studbook@mail.ru

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт коневодства имени академика В.В. Калашникова»

391105, Рязанская область, Рыбновский район, пос. Дивово, ВНИИК.

Тел: 8 (4912) 24 02 65.

Электронная почта: vniik08@mail.ru

21 ноября 2025 года

ПОДПИСЬ

ЗАВЕРЯЮ

НАЧАЛЬНИК

ВНИИ

В.В.



Калинкина Г.В., Сулейманов О.И.

Вручен 20.10.