

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Колчевой Анастасии Игоревны «Факторы, влияющие на работоспособность лошадей чистокровной верховой породы России», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Испытания работоспособности лошадей чистокровной верховой породы являются важнейшей и неотъемлемой составляющей селекционной работы. Без проведения испытаний невозможно было бы создание данной породы, невозможно и дальнейшее развитие. В связи с экономическими и геополитическими обстоятельствами, российское поголовье чистокровных верховых оказалось в определенной изоляции. От наших селекционеров в данный момент зависит, сможем ли мы извлечь пользу из данной ситуации. Необходимо обратить внимание на выделение и развитие национальных линий и семейств английских чистокровных лошадей, весьма востребованных в перспективе за рубежом. Такая деятельность, несомненно, послужит развитию ипподромной отрасли в нашей стране. Не следует забывать о вкладе английской чистокровной породы в селекцию спортивных полукровных пород: от выдающихся скаковых жеребцов в недалеком советском прошлом было получено немало лошадей мирового спортивного класса.

Диссертационная работа Колчевой Анастасии Игоревны выполнена на актуальную тему, является законченным (судя по автореферату), самостоятельно выполненным научным трудом. По методическим подходам, практической значимости и экономической эффективности она соответствует требованиям ВАК Министерства образования и науки РФ. Следует отметить, что научная новизна работы очевидна, выводы и предложения производству грамотно сформулированы и подтверждаются объективными данными, полученными в процессе исследований, которые биометрически обработаны.

В ходе проведенных исследований, автором проанализирована работоспособность лошадей чистокровной верховой породы, испытанных на российских ипподромах в 2020-2024 годах, в зависимости от генотипических факторов и некоторых показателей биомеханики.

Соискателем дана характеристика генеалогической структуры по мужским линиям и маточным семействам лошадей чистокровной верховой породы, испытанных в России за изучаемый период. Проведен мониторинг показателей работоспособности и скакового класса лошадей различных линий и маточных семейств с использованием традиционных и новых (индексов Win, ITM, AES) методов исследований. Выявлена зависимость показателей работоспособности от принадлежности к разным отцовским линиям и маточным семействам у испытанных лошадей чистокровной верховой породы за изучаемый период. Проанализирована динамика рабочей (скаковой) продуктивности и различия показателей работоспособности лошадей чистокровной верховой породы между российскими ипподромами. Выявлена зависимость показателей

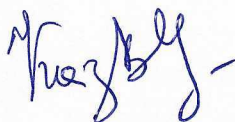
работоспособности лошадей от резвости, числа стартов на 1 гол., Win, ITM – числа побед и призовых мест, суммы выигрыша на 1 гол., AES и от некоторых показателей биомеханики.

Изучив автореферат соискателя, считаю необходимым отметить использование современных методов получения данных, а именно: видеоанализ движений осуществлялся при помощи программного продукта DeepLabCut с использованием искусственного интеллекта. Полученные данные по биомеханике обрабатывали при помощи скрипта на базе Python. Использование ИИ является современным методом обработки больших объемов данных. В современных условиях российской науке необходимо создание собственных технологий ИИ, независимых от западных разработчиков. Указанное замечание не снижает ценность проведенных соискателем исследований.

На основании вышесказанного считаю, что диссертационная работа Колчевой Анастасии Игоревны на тему «Факторы, влияющие на работоспособность лошадей чистокровной верховой породы России» отвечает требованиям ВАК Министерства образования и науки РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Колчева Анастасия Игоревна заслуживает присуждения искомой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Генеральный директор ООО «Рускомзеленстрой»
Гл. зоотехник «ЛПХ Русановых»

Кандидат с.-х. наук



Русанова Вероника Николаевна

03.12.2025г



+7 495 506-20-94,

107076, город Москва, ул Матросская Тишина, д. 23 к. 5, помещ. 10/3.