

ОТЗЫВ

официального оппонента, кандидата сельскохозяйственных наук, доцента кафедры зоотехнии и биологии ФГБОУ ВО «Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А. Костычева» Карелиной Ольги Александровны на диссертационную работу Губаревой Светланы Владимировны: «Связь работоспособности жеребцов-производителей орловской рысистой породы с беговым классом их потомства», 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 работы.

Орловская рысистая порода лошадей является национальной, культурной и исторической ценностью России.

Орловский рысак универсален в применении, но основным направлением его использования в настоящее время являются ипподромные испытания.

В орловской породе селекция ведется по комплексу признаков, однако основное направление селекционно-племенной работы – это селекция на работоспособность (резвость), которая является ведущим критерием отбора. В связи с этим повышаются требования к работоспособности жеребцов-производителей для получения потомства высокого резвостного класса.

При этом работоспособность является сложным количественным признаком, на реализацию которого влияет множество факторов.

Диссертационная работа Губаревой Светланы Владимировны посвящена анализу генеалогической структуры современного производящего состава лошадей орловской рысистой породы и оценке связи между работоспособностью жеребцов-производителей и беговым классом их потомства.

Наиболее ранее выявление выдающихся по качеству потомства жеребцов-производителей имеет огромное значение в племенной работе с породой.

В связи с этим, работа Губаревой Светланы Владимировны, посвященная влиянию различных факторов на работоспособность рысистых лошадей, в том числе связи между результатами ипподромных испытаний жеребцов и их потомства, весьма актуальна.

Научная новизна. Несмотря на проведение многочисленных исследований лошадей орловской рысистой породы, возможности раннего прогнозирования племенной ценности жеребцов по работоспособности и качеству потомства не уделялось должного внимания. Впервые проведена комплексная оценка

показателей работоспособности жеребцов-производителей разных генеалогических линий, использующихся в племенной работе на территории Российской Федерации. Определена связь между показателями работоспособности жеребцов и оценкой по качеству полученного потомства. Дана оценка эффективности отбора жеребцов в производящий состав и определены факторы, имеющие непосредственное влияние на показатели работоспособности их потомства.

Теоретическая и практическая значимость исследований.

Результаты проведенных автором исследований вносят вклад в развитие племенного коневодства России.

Исследования жеребцов-производителей и их потомства послужат научной основой для усовершенствования стратегии отбора перспективных жеребцов в производящий состав.

Результаты исследований могут быть использованы в практике селекционной работы с орловской рысистой породой лошадей, в дальнейших научно-исследовательских изысканиях, в учебном процессе в высших учебных заведениях.

Практическую значимость для поддержания биологических особенностей лошадей имеет изучение работоспособности жеребцов-производителей разных генеалогических линий, использующихся в племенной работе на территории Российской Федерации, что позволит проанализировать специфику генетического разнообразия популяции, скорректировать дальнейшую селекционную работу с породой.

Структура и объём диссертационной работы. Диссертационная работа С.В. Губаревой состоит из введения, 3 глав, заключения.

Диссертация изложена на 117 страницах, включает 27 таблиц, 7 рисунков, было использовано 163 литературных источников, в том числе 25 на иностранных языках.

Во введении соискатель раскрывает сущность проблемы, поясняет её актуальность и степень разработанности темы исследования, формулирует цель и задачи исследований, излагает научную новизну, теоретическую и практическую значимость, методологию и методы исследования, и определяет основные положения, выносимые на защиту.

Глава 1 – обзор литературы, состоящий из 8 пунктов: история создания и развития орловской рысистой породы; краткая характеристика экстерьера лошадей орловской рысистой породы; современная генеалогическая структура орловской рысистой породы; племенная работа с орловской рысистой породой; история

развития ипподромных испытаний; современная система испытаний лошадей рысистых пород в России; методы оценки призовой работоспособности лошадей; методы оценки жеребцов-производителей орловской рысистой породы по качеству потомства.

Обзор литературы показывает владение автором информацией по проблематике выбранной темы.

В главе 2 «Материал и методика исследований» приводятся сведения, что в диссертационную работу в качестве объекта исследования включены данные о 532 жеребцах-производителях орловской рысистой породы лошадей, продуцирующих на территории России, а также о 14 013 полученных потомках в период с 1990 по 2021 годы. В качестве материала для исследования использовали документы племенного учета, официальные результаты рысистых испытаний на ипподромах Российской Федерации.

Исследования проведены согласно разработанной схеме.

Результаты исследований подвергали биометрической обработке с использованием методов, позволяющих определить статистическую значимость различий.

Глава 3 – это результаты исследований и их обсуждение, состоящие из 4-х пунктов: оценка жеребцов-производителей разных генеалогических линий орловской рысистой породы по работоспособности; оценка жеребцов-производителей разных генеалогических линий орловской рысистой породы по результатам племенного использования; оценка жеребцов-производителей разных генеалогических линий орловской рысистой породы по работоспособности потомства; анализ связи между показателями работоспособности жеребцов-производителей и их потомства.

В главе «Результаты исследований и их обсуждение» автор приводит результаты сравнительного анализа и статистической обработки данных при сравнении показателей работоспособности жеребцов-производителей, оцененных в разрезе происхождения, возраста, бегового класса, и их потомства, а также результаты корреляционного анализа.

В заключении автором на основании полученных данных были сделаны аргументированные выводы, даны предложения производству и обозначены перспективы дальнейшей разработки темы.

В целом соискателем представлена завершенная научная работа, выполненная на достаточно высоком методическом уровне, раскрывающая взаимосвязь между результатами ипподромных испытаний жеребцов и их потомками.

Несмотря на вышесказанное, следует сделать следующие замечания:

1. Встречаются разночтения цифровых данных таблиц и их описания.

На стр.57 поголовье производителей на рисунке 5 – 510 голов, при описании рисунка – 532 головы; стр.69-70 – разночтение описания и данных таблицы 10.

В таблицах 1-2 (стр.56, 58) не соответствует количество жеребцов в линии Отбоя при одинаковом общем количестве голов. В таблице 6 не соответствует данным количество голов по поголовью.

2. Таблица 5 и далее оформлены некорректно по показателю – % от числа испытанных, что затрудняет интерпретацию полученных результатов. Цифровой материал необходимо излагать таким образом, чтобы при анализе таблицы сущность явления раскрывалась чтением строк слева направо и сверху вниз.

3. В таблицах в рамках работы автор обозначает один и тот же показатель как генеральную и как выборочную совокупности.

4. В работе встречаются опечатки, ошибки.

Следует отметить, что выявленные недостатки в диссертационной работе в основном носят уточняющий, не принципиальный характер, не снижают научной ценности и практической значимости выполненной автором работы, поэтому достоинство рецензируемой работы в целом не снижается. Теоретические исследования и сравнительный анализ выполнены методически верно. Диссертация построена логично, ее структура и содержание соответствует целям и задачам исследований.

Соответствие содержания автореферата диссертации, уровень отражения полученных результатов в печати. Материал, представленный в автореферате, в полной мере соответствует содержанию диссертационной работы и в целом отражает полученные результаты. По результатам диссертационных исследований опубликованы 6 научных работ, в том числе – 2 в рекомендованных ВАК РФ изданиях.

Результаты научных исследований прошли апробацию, т.е. основные положения диссертационных исследований доложены и одобрены на конференциях: Всероссийская студенческая научно-практическая конференция, посвящённая 200-летию со дня рождения П.А. Ильенкова (РГАУ–МСХА, 2021), Национальная научно-практическая конференция, посвящённая 100-летию со дня рождения А.П. Степашкина (УдГАУ, 2022), Международная научная конференция молодых ученых и специалистов, посвящённая 135-летию со дня рождения А.Н. Костякова (РГАУ–МСХА, 2022), Международная научная конференция молодых учёных и специалистов, посвящённая 180-летию со дня рождения К.А. Тимирязева (РГАУ–МСХА, 2023).

Заключение. Автором выполнен большой объём работ по теме исследования, проведен ряд теоретических исследований, полученные результаты

обработаны методами биометрического и статистического анализа данных. Диссертационная работа Губаревой Светланы Владимировны на тему «Связь работоспособности жеребцов-производителей орловской рысистой породы с беговым классом их потомства», является завершённой научно-квалификационной работой, выполненной на современном научном и методическом уровне. По актуальности, новизне, теоретической и практической значимости, достоверности и обоснованности выводов соответствует требованиям п. 9-14 «Положения о присуждении учёных степеней ...» от 24 сентября 2013 года №842 ВАК Минобрнауки РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор, Губарева Светлана Владимировна, заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4 – Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Официальный оппонент

Карелина Ольга Александровна

Кандидат сельскохозяйственных наук

(06.02.01 Разведение, селекция, генетика и

воспроизводство сельскохозяйственных животных, 2007 г.),

доцент по кафедре частной зоотехнии и кормления животных,

доцент кафедры зоотехнии и биологии

Федеральное государственное бюджетное

образовательное учреждение высшего образования

«Рязанский государственный

агротехнологический университет

имени П. А. Костычева»

390044, Рязань, ул. Костычева, 1

т. 8(4912)924896

E-mail: olg90945056@yandex.ru

Подпись О.А. Карелиной заверяю

Начальник управления кадров ФГБОУ ВО РГАУ



Карелина Ольга Александровна

2 сентября 2024 г.

 Т.В. Сиротина