

ОТЗЫВ

официального оппонента, кандидата сельскохозяйственных наук, доцента Цыганок Инны Борисовны на диссертационную работу Гуляевой Анны Николаевны на тему: «Комплексная оценка лошадей вятской породы в зависимости от ареала распространения и экологической принадлежности», представленную в диссертационный совет 35.2.043.01 при ФГБОУ ВО Удмуртский ГАУ на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4 «Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства».

Актуальность темы

Одна из ключевых задач, стоящих перед Российской Федерацией, заключается в обеспечении населения продуктами питания местного производства и достижении полной независимости от импорта. Решение этой задачи возможно только при создании системы сохранения, рационального использования и управления местными сортами растений и породами животных, адаптированными к климатическим условиям регионов. К числу таких пород относится отечественная вятская порода лошадей, сформировавшаяся на территории Удмуртской Республики и соседних регионов.

Диссертационная работа Гуляевой Анны Николаевны посвящена комплексному изучению хозяйственно-биологических качеств лошадей вятской породы в зависимости от ареала распространения и в сравнении с породами продуктивного направления, принадлежащих разным экологическим группам. В этой связи, выполненная соискателем А.Н. Гуляевой научно-квалификационная работа является актуальной, современной и имеет важную теоретическую и практическую ценность.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Основные научные положения, а также выводы и предложения производству, изложенные в диссертационной работе в достаточной степени

обоснованы и подтверждены результатами проведенных исследований. Автор достаточно полно обосновала выбор темы и определила цель и задачи работы. При выполнении работы были использованы зоотехнические, биохимические, биологические, генотипические и статистические методы исследований. Первичные данные обработаны с помощью стандартных методов. Результаты научных исследований и сформулированные на их основе выводы вполне обоснованы и соответствуют поставленным задачам. Практические рекомендации носят конкретный характер.

Основные положения диссертационной работы были доложены и получили положительную оценку на международных и национальных научно-практических конференциях: Национальной научно-практической конференции «Вклад молодых ученых в реализацию приоритетных направлений развития аграрной науки» (Ижевск, 2021); I Национальной (Всероссийской) научно-практической конференции «Актуальные вопросы развития коневодства» (Уссурийск, 2022); Национальной научно-практической конференции «Актуальные аспекты повышения племенных и продуктивных качеств», посвященной 100-летию со дня рождения канд. с.-х. наук, доцента кафедры частного животноводства А. П. Степашкина (Ижевск, 2022); Национальной научно-практической конференции молодых ученых с международным участием «Наука и молодежь: новые идеи и решения в АПК», посвященной Десятилетию науки и технологий и 80-летию Удмуртского ГАУ (Ижевск, 2023); Всероссийском конкурсе на лучшую научную работу среди студентов, аспирантов и молодых ученых аграрных образовательных и научных организаций России в номинации «Зоотехния» (Рязань, 2023); VIII Всероссийской научно-практической конференции «Вятская порода лошадей – наследие и достояние отечественного коневодства», посвященной 80-летию Удмуртского ГАУ (Балезино, УР, 2023); Республиканском фестивале науки, посвященном Году педагога и наставника в России и Году молодежи в Удмуртии (Ижевск, Госсовет, 2023); Международной научно-практической конференции «Современные

тенденции технологического развития АПК», посвященной Десятилетию науки и технологии и 300-летию Российской академии наук (Ижевск, 2024); Всероссийском конкурсе на лучшую научную работу среди студентов, аспирантов и молодых ученых аграрных образовательных и научных организаций России в номинации «Зоотехния» (Рязань, 2024).

Достоверность и новизна научных положений, выводов и рекомендаций

Исследования выполнены с использованием стандартных методик и лабораторных методов исследования с применением современного оборудования. Полученный материал статистически обработан. Результаты исследований основаны на достаточно большом фактическом материале.

Научная новизна состоит в том, что впервые изучена молочная продуктивность и биохимический состав молока кобыл вятской породы, применена оценка адаптационных качеств кобыл разных экологических групп в условиях Удмуртской Республики. Определены хозяйственно-биологические особенности лошадей вятской породы в зависимости от ареала распространения. Использован геномный внутривидовой анализ по ряду исследуемых SNP-маркеров.

Результаты исследований внедрены в БУ УР «ГЗК «Удмуртская» с ипподромом», ОАО «Агрофирма «Гордино», КФХ Старцев В. Г. Шарканского района Удмуртской Республики.

На основе анализа теоретических и научных экспериментальных данных сформулированы выводы, рекомендации и предложения производству.

Значимость полученных результатов для науки и практики

Результаты исследований позволили выявить новое перспективное направление использования лошадей вятской породы – продуктивное. Установлено, что в сравнении со специализированными продуктивными

породами в условиях Удмуртской Республики, вятская порода лошадей имеет высокий, генетически обусловленный, фактический удой - 1047,7 л с рентабельностью производства 43,2 %. При изучении кожно-волосяного покрова, выявлены характерные адаптационные качества породы.

Анализ хозяйственно-полезных качеств, выявил и подтвердил характерную типизацию лошадей вятской породы, при которой лошади Липецкой области относятся к массивному типу, представители Удмуртской Республики – к среднему, Кировской области – к облегченному типу телосложения.

Полученные данные о хозяйственно-биологических особенностях, могут быть использованы хозяйствами, занимающимися разведением лошадей при составлении перспективного плана селекционно-племенной работы, мониторинга состояния организма, планирования и прогнозирования молочной продуктивности.

Оценка содержания работы

Диссертационная работа Гуляевой Анны Николаевны изложена на 135 страницах компьютерного текста, состоит из введения, обзора литературы, методологии и методов исследования, результатов собственных исследований, заключения, предложения производству и списка литературы, который включает 161 источник, в том числе 20 – зарубежных авторов. Работа содержит 34 таблицы и 26 рисунков.

Во введении диссертации изложены актуальность темы исследований и степень ее разработанности, цель и задачи исследований, научная новизна работы, теоретическая и практическая значимость, методология и методы исследования, положения, выносимые на защиту, степень достоверности и апробация результатов, благодарность, структура и объем диссертации.

Обзор литературы достаточно полный, написан в соответствии с планом работы и отражает изучаемую проблему.

В главе «Методология и методы исследований» подробно описаны используемые автором методы исследований, используемое оборудование. Приведена четкая и понятная схема исследований.

Глава «Результаты исследований» представлена в логической последовательности с разделением диссертационной работы в два этапа. Полученный материал хорошо прокомментирован, проиллюстрирован качественными фотографиями, таблицами и графиками. Рассчитана экономическая эффективность результатов исследований.

В заключении подведены итоги работы и сформулированы основные научные результаты.

Диссертация Гуляевой А.Н. является целостной и завершенной работой, проведенной на высоком методическом и научном уровне с использованием современных методов исследования. Оценивая диссертационную работу в целом положительно, считаю необходимым задать некоторые вопросы, отметить отдельные недостатки и высказать пожелания:

1. В названии подглавы 1.1 «История и современное состояние лошадей аборигенных пород» следует написать «...состояние аборигенных пород лошадей», тем самым усилив смысловое значение на состоянии пород, а не состоянии лошадей.

2. В названии подглавы 1.3 «Генетическое разнообразие аборигенных пород» желательно добавить слово «лошадей», «... аборигенных пород лошадей».

3. На стр. 11 предок лошадиных эогиппус отнесен автором к семейству лошадиных, современные систематики относят эогиппуса к Palaeotheriidae (палеотериям), вымершему семейству травоядных непарнокопытных, которые стали предками лошадиных.

4. На стр.57 приведен индекс массивности, а не формата, как указано в предложении: «У современных жеребцов и кобыл корпус приобрел более

упряжные формы, жеребцы и кобылы стали более массивны, их индекс формата 122 % и 122,9 % соответственно».

5. В таблицах 2, 3, 19, 21, 22, 24, и нескольких других таблицах не указано N, число животных.

6. Следовало указать, какой специализированный продуктивный тип башкирской породы используется в исследуемом хозяйстве.

7. В третьей задаче исследований автором сформулировано: «Определить селекционно-генетический потенциал лошадей вятской породы». В данной связи, просим пояснить, в чем заключается селекционно-генетический потенциал вятской породы лошадей?

8. В работе выявлена более низкая себестоимость производства молока от вятских кобыл по сравнению с новоалтайскими и башкирскими. Чем это обусловлено?

Отмеченные недостатки и замечания ни в коей мере не снижают научной ценности и положительной оценки представленной работы.

Заключение. Диссертационная работа Гуляевой Анны Николаевны «Комплексная оценка лошадей вятской породы в зависимости от ареала распространения и экологической принадлежности», является завершённой научно-квалификационной работой, направленной на выявление и улучшение хозяйственно-биологических качеств лошадей вятской породы в разрезе популяций и в сравнении с разными специализированными продуктивными породами.

По объёму материала для исследований, новизне результатов, достоверности полученных данных и научно-практической значимости, диссертационная работа соответствует критериям п.9-11,13,14 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года №842 ВАК Минобрнауки РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Гуляева Анна Николаевна, заслуживает присвоения ученой степени

кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4 «Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства».

Официальный оппонент:

доцент, кандидат
сельскохозяйственных наук,
специальность 06.02.04. «Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства», доцент
кафедры коневодства ФГБОУ ВО
РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева
11.11.2024.



Цыганок Инна Борисовна

127434, г. Москва, ул. Тимирязевская, д. 49, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А.Тимирязева», тел.: +7 (499) 976-04-80, e-mail: tsyganoki@rgau-msha.ru, info@rgau-msha.ru

Подпись Цыганок И.Б. заверяю:



ПОДПИСЬ
И.О. РУКОВОДИТЕЛЯ СЛУЖБЫ КАДРОВОЙ
ПОЛИТИКИ И ПРИБОРА ПЕРСОНАЛА
О.В. ДОГУТОВ
2024г.

