

ОТЗЫВ

официального оппонента на диссертационную работу
Васильченко Екатерины Теймуразовны по теме: «Экстерьерно-конституциональные особенности лошадей чистокровной верховой породы и англо-кабардинской породной группы», представленную на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.07 – Разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных.

Актуальность избранной темы диссертационного исследования.

В настоящее время чистокровная верховая порода лошадей является одной из наиболее многочисленных пород, разводимых в России. Её разведением занимаются во многих регионах, при этом основными являются Краснодарский и Ставропольский края, Ростовская и Волгоградская области, имеющие наиболее оптимальные климатические условия для выращивания молодняка.

Цитируя Тимура Катинова: «Кабардинская лошадь испокон ты веков, Кабарду прославляла и своих седоков...Кабардинская лошадь, нет умнее тебя. Наш ты конь знаменитый, воспевают тебя, Никогда не ругают, только хвалят в стихах, Ты подарок Аллаха и весьма хороша. Кабардинская лошадь бесподобна ты вся! Ты легендой стала, это слава твоя», следует отметить, что гордостью Кабардино-Балкарской республики смело можно назвать кабардинскую породу лошадей.

Стремление улучшить репродуктивные качества кабардинской лошади привело к образованию полукровных лошадей. Как правило, чаще всего, для этой цели использовали лошадей чистокровной верховой породы. Эта новая породная группа, полученная методом скрещивания конематок кабардинской породы с жеребцами чистокровной верховой породы. Селекционные работы в этом направлении продолжают длительное время. На долю чистокровной верховой породы в родословных лошадей англо-кабардинской породной группы приходится от $\frac{1}{4}$ до $\frac{3}{4}$ кровности.

В настоящее время в республике успешно развивается англо-кабардинская породная группа лошадей. Основным их заводчиком является ООО КЗ «Малкинский». На Нальчикском ипподроме регулярно проводятся испытания лошадей в гладких скачках.

Как показывает практика, разведение новых породных групп лошадей позволяет совершенствовать их экстерьерно-конституциональные особенности и добиваться более высоких результативных показателей. На решение этих вопросов направлена представленная на рецензирование работа.

Тема исследования, разработанная Екатериной Теймуразовной Васильченко под научным руководством доктора сельскохозяйственных наук, профессора Тарчокова Тимура Тазретовича, посвящена изучению экстерьерных и биологических особенностей лошадей, процессу восстановления гематологического и клинического статуса организма лошадей англо-кабардинской породной группы, несомненно, актуальна и представляет научный и практический интерес.

Диссертационная работа выполнена в ФГБОУ ВО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет имени В.М. Кокова» на кафедре «Зоотехния и ветеринарно-санитарная экспертиза» в соответствии с тематическим планом научно-исследовательской работы.

Научная новизна представленных исследований заключается в том, что автором изучены экстерьерные и биологические особенности лошадей англо-кабардинской породной группы в сравнении с лошадьми чистокровный верховой породы. Соискателем научно обоснован и экспериментально доказан механизм, обеспечивающий процесс восстановления организма лошадей после скаковых испытаний. Е.Т. Васильченко проведен глубокий анализ групповой и индивидуальной изменчивости экстерьерно-конституциональных признаков, а также связи гематологических показателей с резвостными качествами лошадей. При этом следует отметить, что некоторые показатели крови, такие как активность

лактатдегидрогеназы (ЛДГ) были определены у лошадей англо-кабардинской породной группы впервые (лактатдегидрогеназа – цинксодержащий внутриклеточный фермент и его можно рассматривать как важный маркер тканевой деструкции).

Теоретическая и практическая значимость работы заключается в том, что полученные данные позволяют дать научное обоснование механизма восстановления организма лошадей после скаковых испытаний, а также предложена оценка физиологического состояния организма животных по гематологическим показателям. Всё это может служить основой для дальнейшего совершенствования селекционного процесса англо-кабардинской группы лошадей.

Результаты исследований успешно внедрены в работу Нальчикского ипподрома, Малкинского конезавода, используются в учебном процессе на факультете ветеринарной медицины и биотехнологии Кабардино-Балкарского ГАУ.

Достоверность научных результатов, положений и выводов. Достоверность результатов работы подтверждается представленным фактическим цифровым материалом, их статистической обработкой, а также использованием сертифицированного современного оборудования. Исследования соискателя выполнены согласно методическим указаниям, разработанным А.И Овсянниковым, ВИЖ, ВАСХНИЛ, ВНИИплем, а также на основе классических трудов отечественных и зарубежных исследователей в области коневодства. При выполнении диссертационной работы использовались зоотехнические, биологические, генетические методы исследований, выполненные в условиях Нальчикского ипподрома и конезавода «Малкинский» Кабардино-Балкарской Республики.

Представленная работа направлена на решение актуальных проблем отрасли. Основные положения диссертационных исследований доложены и одобрены на ежегодных отчетах аспирантов и соискателей ФГБОУ ВО Кабардино-Балкарский ГАУ в период с 2015 по 2019 гг.

Оценка содержания диссертации и соответствие публикаций автора основным положениям работы. Структура диссертации соответствует требованиям ВАК. Диссертация изложена на 158 страницах компьютерного текста (включая приложения) и состоит из следующих разделов: введения; обзора литературы, материалов и методов исследований; результатов собственных исследований и их обсуждения; заключения (выводы, предложения производству) и списка использованной литературы. Работа включает 23 таблицы, 4 рисунка, 175 источников использованной литературы.

Автореферат и представленные статьи полностью отражают основные положения диссертационной работы.

В разделе «Введение» раскрыта актуальность темы, грамотно и четко сформулированы цели и задачи исследований, обозначены основные положения, выносимые на защиту, представлена теоретическая и практическая значимость работы, ее апробация.

Раздел «Обзор литературы» представлен на 36 страницах и включает в себя два подраздела, в которых соискатель на основе литературных данных делает подробный анализ разведения лошадей чистокровной верховой, кабардинской пород и англо-кабардинской породной группы в России. Много внимания уделено биологическим особенностям лошадей. Автор делает акцент на различные закономерности и биохимические параметры крови, которые дают представление о метаболических особенностях организма и лежат в основе, как мышечной активности, так и физиологических функций всего организма в целом.

В разделе «Материалы, место и методика исследований» представлена общая схема исследований, где достаточно подробно описаны основные изучаемые показатели. Также приведена техника взятия биологического материала (крови) для оценки гематологических показателей лошадей, которая проводилась после скаковых испытаний в определенные периоды согласно общепринятым методам.

Раздел «Результаты собственных исследований и их обсуждение» включает в себя два основных блока. Первый, где приводится характеристика экстерьерно-конституциональных особенностей лошадей разного генотипа, включая корреляционную связь между резвостью и промерами животных.

Следует отметить, что при проведении таких исследований научные изыскания в коневодстве должны быть направлены на минимизацию степени субъективности в оценке зоотехнических показателей при интенсификации темпов селекционного совершенствования лошадей по племенным, продуктивным и рабочим качествам (то есть с учетом направления продуктивности лошадей), что автором и было сделано.

Во втором блоке рассмотрены вопросы влияния скаковых испытаний на биологические особенности лошадей разного генотипа, включая гематологический статус и клинические показатели разных генотипов, а также корреляционную связь между резвостью и клиническими показателями.

Завершает раздел «Результаты собственных исследований и их обсуждение» расчет эффективности разведения лошадей чистокровной верховой породы и англо-кабардинской породной группы.

Выводы диссертации вытекают из результатов собственных исследований, соответствуют изложенному фактическому материалу, имеют теоретическое и практическое значение. Работа, несомненно, имеет научную новизну в решении вопроса по изучению экстерьерных и биологических особенностей лошадей англо-кабардинской породной группы в сравнении с чистокровными верховыми. Задачи, поставленные в диссертации, полностью выполнены.

По материалам диссертационной работы опубликованы 3 печатные работы в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

Вышеизложенное позволяет дать оппонируемой работе положительную оценку, однако имеются некоторые вопросы и замечания:

1. Соискателю следовало бы конкретизировать количество голов при оценке резвостных показателей, так как в приведенных таблицах № 3 и 4 непонятно, сколько голов в каждой исследуемой группе.

2. Не допущены ли Вами ошибочные выводы при интерпретации значений коэффициента вариации в таблице № 4?

3. Вами установлено, что у лошадей англо-кабардинской породной группы выявлена зависимость между резвостью и промерами тела, отличная от лошадей чистокровной верховой породы, чем это объясните?

4. При определении эффективности разведения лошадей чистокровной верховой породы и англо-кабардинской группы автор указывает общее количество животных ($n=20$), а как они распределены в процентном отношении не совсем понятно.

5. Чем можно объяснить, больший удельный вес суммы выигрыша в призовом фонде лошадей англо-кабардинской породной группы?

6. В диссертационной работе и автореферате имеются опечатки, неточности в выражениях, неудачные стилистические обороты.

7. В качестве пожелания: следовало бы проиллюстрировать диссертационную работу фотографиями лошадей.

Отмеченные замечания и пожелания не снижают актуальности, научной и практической значимости полученных результатов, а указывают на тот интерес, который она вызвала при оппонировании.

Заключение. Диссертационная работа Васильченко Екатерины Теймуразовны по теме: «Экстерьерно-конституциональные особенности лошадей чистокровной верховой породы и англо-кабардинской породной группы» является законченным научным исследованием, выполненным автором самостоятельно. Обоснованность результатов, полученных соискателем, основывается на согласованности данных эксперимента и научных выводах. В своей работе соискатель решает важную народно-хозяйственную задачу развития коневодства не только в республике, но и в стране в целом. Результаты исследований рекомендуется использовать в

отраслевых хозяйствах, а также в качестве пособия для колледжей и ВУЗов зооветеринарного профиля.

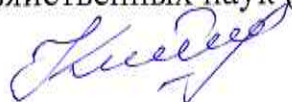
По актуальности темы, научной новизне и практической значимости рассматриваемая работа соответствует всем требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (п.9 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842). Автор, Васильченко Екатерина Теймуразовна, заслуживает присвоения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.07 – Разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных.

Официальный оппонент:

Гражданка Российской Федерации,
ведущий научный сотрудник ВНИИОК

– филиал ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ»,
кандидат сельскохозяйственных наук (06.02.07),

доцент



Кононова Лидия Валентиновна

Адрес: Россия, 355017, г. Ставрополь, переулок Зоотехнический, 15

Всероссийский научно-исследовательский институт овцеводства и козоводства – филиал Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Северо-Кавказский федеральный научный аграрный центр» (ВНИИОК – филиал ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ»)

Телефон: (8652)71-70-08

E-mail: kononova-lidij@mail.ru

15.06.2020 г.

Подпись Лидии Валентиновны Кононовой заверяю:

Главный ученый секретарь Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Северо-Кавказский федеральный научный аграрный центр»,
кандидат с.-х. наук



Шкабарда Светлана Николаевна