

Отзыв

официального оппонента доктора сельскохозяйственных наук, Анисимовой Екатерины Ивановны на диссертационную работу Быкадорова Павла Петровича «Формирование хозяйственно-полезных признаков скота молочных пород в зависимости от технологических и генотипических факторов», представленную на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.07 – разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных в диссертационный совет Д 220.028.01 при ФГБОУ ВО «Донской государственный аграрный университет»

Актуальность диссертационной работы Быкадорова Павла Петровича по теме: «Формирование хозяйственно-полезных признаков скота молочных пород в зависимости от технологических и генотипических факторов», не вызывает сомнений.

В настоящее время одной из первоочередных задач, стоящих перед агропромышленным комплексом Российской Федерации является увеличение производства высококачественной, конкурентоспособной продукцией животноводства. Развитие молочного скотоводства является одним из важнейших направлений концепции долгосрочного социально-экономического развития Российской Федерации до 2020 года.

До недавнего времени основными задачами селекции молочного скота были повышение генетического потенциала животных, и обеспечение воспроизводства стада. С переходом экономики России на рыночные отношения задачей селекции становится выведение экономически выгодных животных. Повышение эффективности племенной работы, возможно только за счет разработки новых и усовершенствования существующих подходов к подбору и отбору животных, мониторинга, а также разработки методов селекционного улучшения молочного скота, предусматривающее использование разного генетического материала, происходящего, как от отечественных, так и импортированных быков-производителей. Однако, в каждом регионе особенности районированных популяций черно-пестрого скота, при голштинизации будут проявляться не равномерно. В связи с этим актуальным являются все исследования направленные на выведение внутрипородных типов черно-пестрого скота, позволяющие более рационально использовать ресурсы региона.

В связи с этим большой интерес вызывает изучение характера проявления основных хозяйственно-полезных признаков у животных,

выращенных в разных природно-климатических и хозяйственно-экономических условиях.

Научная новизна. Впервые в условиях хозяйств Донецкой и Харьковской областей изучена динамика основных хозяйственно-полезных признаков коров украинской черно-пестрой молочной и голштинской пород, установлена степень их детерминации технологическими и генетическими факторами, выявлена взаимосвязь между отдельными признаками коров, проанализировано влияние степени инбридинга на уровень их развития хозяйственно-полезных признаков, оценена племенная ценность быков-производителей и коров, смоделировано развитие хозяйственно-полезных признаков скота с учетом установленных закономерностей, обоснована экономическая эффективность использования отдельных быков-производителей.

Теоретическая и практическая значимость работы. В диссертационной работе Быкадорова Павла Петровича установлено, что животные украинской черно-пестрой молочной и голштинской пород имеют позитивный генетический тренд по основным признакам молочной продуктивности, который дает основания для их последующего эффективного использования в определенных технологических условиях. Определена племенная ценность быков-производителей, позволяющая выявлять улучшателей по нескольким хозяйственно-полезным признакам. Результаты внедрены: в государственном предприятии исследовательского хозяйства «Нива» Института разведения и генетики животных имени М. В. Зубца, ПАО «Племзавод им. Литвинова.

Степень обоснованности и достоверности полученных результатов. Достижение поставленной цели исследований соискателем достигалось на достаточном поголовье путем правильно разработанной схемы исследований. В работе использовались как общепринятые в зоотехнической практике методы исследований, так и биологические, физико-химические и биометрические методы анализа с использованием специальных программ.

Сформулированная диссертантом заключительная часть диссертации в виде выводов и предложений производству достоверны, так как вытекают из материалов диссертационной работы. Достоверность проведенных исследований подтверждается также подобными результатами, полученными ведущими учеными молочного скотоводства нашей страны и зарубежья.

Основные положения и результаты диссертационной работы доложены, обсуждены и одобрены на научно-практических конференциях международного уровня (г. Луганск., г. Киев, г. Николаев, г. Саратов).

Содержание диссертации, ее структура и объем, полнота изложения материалов в публикациях. Структура рецензируемой диссертации представлена традиционными для подобного рода работ главами - введение, обзор литературы, материал и методы исследований, результаты исследований и их обсуждение, заключение, список литературы и приложения.

В разделе «Введение» автором дано обоснование актуальности выбранной темы, приведены цель и задачи исследований, отражена научная новизна, теоретическая и практическая значимость выполненной работы.

В разделе «Введении» автором работы раскрыты: актуальность темы, степень разработанности темы, цели и задачи исследований, научная новизна, теоретическая и практическая значимость, основные положения, выносимые на защиту, методология и методы, степень достоверности и апробация работы, публикации результатов исследований и пр., т. е. работа построена в соответствии с требованиями ВАК. Все главы построены в соответствии с задачами, положениями, выносимыми на защиту.

«Обзор литературы» в достаточной степени раскрывает современное состояние изучаемых вопросов, отражает все направления исследований, включает в себя несколько подразделов, в которых представлена подробная аналитическая информация о факторах, влияющих на продуктивные и хозяйственные признаки украинского молочного черно-пестрого и голштинского скота.

В разделе «Материал и методы исследований» представлена общая схема исследований, где были проведены исследования, методы исследований, формулы по которым проводились вычисления, материально-техническое обеспечение эксперимента, условия проведения исследований, подробно описана методология лабораторных исследований. Исследования были проведены в ведущих племенных организациях Донецкой и Харьковской областях.

В разделе «Результаты исследований» приводится конкретный фактический материал, в соответствии с поставленными целями и задачами. Подробно проанализированы таблицы, и рисунки, проведена биометрическая обработка данных, рисунки наглядно демонстрируют масштаб проведенной работы. В заключении, автором сделаны 10 выводов и 2 практических предложения производству, которые подводят итог проделанной работы.

Представленные в диссертации результаты научных экспериментов в полной мере отражены в автореферате и в 13 опубликованных печатных работах, в том числе 4 – в научных рецензируемых журналах,

рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ. Материалы диссертации прошли широкую апробацию на международных научно-практических конференциях различного уровня и формах. Выводы диссертационной работы информативны, аргументированы, соответствуют поставленным задачам и основываются на выполненных автором исследованиях. В каждом из выводов приведен цифровой материал, однако выводы не перегружены и грамотно сформулированы. Предложения производству логично вытекают из материалов исследования.

Основные положения диссертации прошли апробацию на научно-практических конференциях разного уровня и в достаточной степени отражены в автореферате и 13 научных статьях из которых 4 в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ. Содержание автореферата соответствует научным материалам, представленным в диссертационной работе.

В целом диссертационная работа П.П. Быкадорова выполнена на высоком научно-методическом уровне. Однако в процессе рассмотрения диссертационной работы к соискателю возникли вопросы, требующие пояснения автора:

1. Основным показателем характеризующим воспроизводство, является выход телят, а этого в работе нет, табл. 3.1. диссертации.

2. В понимании автора, в чем состоят отличия фенотипической корреляции и генетической корреляции? Насколько обосновано применение этих терминов при оценке хозяйственно-полезных признаков коров?

3. В чем заключались затруднения автора при оценке племенной ценности быков-производителей по повторяющимся хозяйственно-полезным признакам, методом BLUP-моделей?

4. В методике не указано, научные исследования проводили на красно-пестрой или черно-пестрой голштинской породе? Следовало бы уточнить.

5. В предложении производству №1 рекомендуете «...в стадах украинской черно-пестрой молочной породы», а что делать в стадах голштинской породы?

6. Следует уточнить как проводилась оценка экономической эффективности использования коров в исследуемых стадах?

7. В качестве пожелания следует предложить дальнейшее исследование данной проблемы в селекции молочного скота.

8. В диссертационной работе и автореферате имеются опечатки, встречаются орфографические ошибки и неудачные стилистические погрешности. В автореферате отсутствует – структура и объем работы.

Заключение. Диссертационная работа Павла Петровича Быкадорова «Формирование хозяйственно-полезных признаков скота молочных пород в зависимости от технологических и генотипических факторов» представляет законченную научно-квалификационную работу, выполненную автором самостоятельно, на актуальную тему, направленную на решение важной проблемы развития отечественного скотоводства. Личный вклад подтверждается объемом выполненной работы по организации и проведению экспериментов; апробацией и публикацией основных научных положений в открытой печати.

Считаю, что диссертационная «Формирование хозяйственно-полезных признаков скота молочных пород в зависимости от технологических и генотипических факторов» по актуальности темы, научной новизне и практической значимости, содержанию и объему исследований, достоверности полученных данных отвечает требованиям пп. 9-14 раздела II «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года, № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.07 – разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных.

Официальный оппонент:

доктор сельскохозяйственных наук (специальность – 06.02.07),
ведущий научный сотрудник
отдела животноводства федерального
государственного бюджетного научного
учреждения "Научно-исследовательский
институт сельского хозяйства Юго-Востока"
Анисимова Екатерина Ивановна

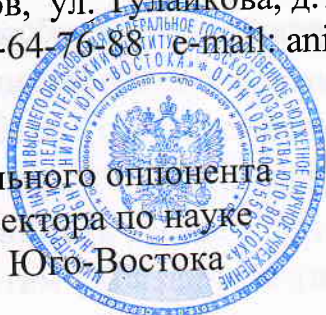
 Е. И. Анисимова

10 февраля 2019 г.

Адрес:

410010, г. Саратов, ул. Тулайкова, д.7
Телефон: 8-845-2-64-76-88 e-mail: anisimova_science@mail.ru

Подпись официального оппонента
заверяю, зам. директора по науке
ФГБНУ НИИ СХ Юго-Востока





С.С. Деревягин