

В Диссертационный Совет Д 220.017.01
при ФГБНУ «Всероссийский научно-
исследовательский институт
племенного дела»

ОТЗЫВ

официального оппонента на диссертационную работу БУГРОВА Павла Сергеевича на тему «Эффективность использования коров и быков-производителей ярославской породы разной кровности по голштинам в условиях Тверской области», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.07—разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных

Актуальность избранной автором темы исследований определена тем, что в Российской Федерации в системе размещения основных пород крупного рогатого скота молочного направления продуктивности наметилась тенденция снижения численности животных ярославской породы. Так, например, за 20 лет в Тверской области доля скота ярославской породы уменьшилась с 28 до 18 %. Исследования, проведенные автором актуальны в силу того, что они направлены на сохранение ярославской породы скота в чистоте, на возрождение былой славы скота этой породы.

Степень разработанности темы исследований. В диссертационной работе автор представил направления решения поставленной проблемы, предложив несколько научно-практических мероприятий.

Основной целью исследований явилось изучение эффективности использования коров и быков-производителей ярославской породы разной кровности по голштинам для производства молока в условиях Тверской области.

В задачи исследований входило:

- изучение ареала распространения и потенциала молочной продуктивности коров ярославской породы;
- проведение оценки условий кормления коров и ремонтного молодняка;
- проведение сравнительного анализа молочной продуктивности и воспроизводительной способности коров ярославской породы разной кровности по голштинам;

- оценка продолжительности продуктивного использования и типа телосложения коров ярославской породы разных генотипов;
- комплексная оценка племенной ценности быков–производителей разных генотипов, используемых на материнском поголовье ярославской породы;
- экономическая оценка эффективности использования коров и быков–производителей ярославской породы разной кровности по голштинам для производства молока в условиях Тверской области.

Научная новизна диссертации заключается в том, что впервые в условиях Тверской области получены результаты комплексной оценки чистопородных ярославских коров и быков-производителей и их помесей с разной долей кровности по голштинам.

Теоретическая и практическая значимость исследований заключается в том, что приведен сравнительный анализ молочной продуктивности, воспроизводительной способности, продолжительности продуктивного использования и типа телосложения чистопородных ярославских коров и их помесей разной кровности по голштинам. Изучена племенная ценность и генетический потенциал быков-производителей разных генотипов.

Методология и методы исследований. Методология исследований основывается на научных и методических разработках отечественных и зарубежных ученых в области селекции, популяционной генетики и разведения сельскохозяйственных животных. Для анализа селекционных признаков и показателей продуктивности и воспроизводства применялись методы вариационной статистики, предназначенные для планирования и обработки результатов экспериментальных исследований. Биометрическая обработка материалов исследования и сопоставление полученных данных при анализе биологических закономерностей проводилась при помощи общепринятых электронно-вычислительных комплексов.

Степень достоверности и апробация исследования. Достоверность фактического материала и эмпирических исследований подтверждается использованием современных критериев популяционно-генетической статистики. Результаты исследований доложены и получили положительную оценку на трех Международных научно-практических конференциях.

Публикация результатов исследования. По материалам научных исследований автором опубликовано 8 научных работ, в т. ч. три научные статьи, входящие в перечень изданий, рекомендованных ВАК Министерства науки и образования РФ.

Объем и структура диссертации. Диссертация изложена на 134 страницах компьютерного текста, содержит 32 таблицы, 9 рисунков. Структура диссертации классическая и она выдержана. Список литературных источников включает 164 наименования, в т.ч. 11 на иностранных языках.

Личный вклад соискателя. Автору принадлежит разработка и осуществление научных исследований. Им лично разработана программа исследований, статистические данные обработаны биометрически с применением ПК и пакета прикладных компьютерных программ.

Во введении (с. 4-7) обозначена основная комплексная характеристика диссертации.

В первой главе «Обзор литературы» (с. 8-38), представлены литературные данные по характеристике ярославской породы крупного рогатого скота, совершенствованию молочного скота в РФ, использованию мирового генофонда молочного скота, голштинизации молочного скота в России, совершенствованию ярославской породы крупного рогатого скота.

Во второй главе (с. 39-41) представлена характеристика периода, места и методики проведения научных исследований. Приведена схема этапов проведения исследований во временной динамике. Акцентируется внимание на методике оценки роста и развития молодняка скота ярославской породы в чистоте и его помесей различной кровности по голштинской породе, анализа молочной продуктивности коров, расчете экономической эффективности проведенных исследований.

Глава 3 (с. 42-113) посвящена результатам собственных исследований и их обсуждению. Автор представил ареал распространения и состояние крупного рогатого скота ярославской породы в РФ; общую характеристику состояния животноводства племенного репродуктора ярославской породы «Новая жизнь» Бежецкого района Тверской области; организации кормления коров; организации кормления ремонтного молодняка; молочной продуктивности ярославских коров разной кровности по голштинам; молочной продуктивности и воспроизводительной способности ярославских коров-рекордисток с удоем более 7,0 тыс. кг молока за лактацию;

воспроизводительной способности и продолжительности продуктивного использования коров ярославской породы разной кровности по голштинам; оценке типа телосложения коров; показателям хозяйственно-полезных признаков голштинизированных коров ярославской породы в зависимости от генотипа отцов по каппа-казеину; оценке племенной ценности быков-производителей разных генотипов, используемых в стаде ярославской породы; генетическому потенциалу быков-производителей разных генотипов; показателям воспроизводительной способности дочерей оцениваемых быков-производителей; комплексной ранговой оценке быков-производителей разных генотипов; экономической эффективности исследований; обсуждению полученных результатов.

Выводы (с. 114-115) вытекают из основного содержания диссертации и отличаются своей предметностью и конкретикой.

• **В предложениях производству** (с. 116) представлены рекомендуемые направления перспективной селекционно-племенной работы по совершенствованию ярославской породы молочного скота.

На с. 116 обоснованы **перспективы дальнейших исследований** по племенной работе с ярославской породой крупного рогатого скота.

Список использованных литературных источников (с. 117-134) представлен 164 наименованиями, в т.ч. 11 на иностранных языках.

Рассматривая **результаты научных исследований**, выполненных соискателем БУГРОВЫМ Павлом Сергеевичем, в большей степени способствуют увеличению производства молока и повышению качества ведения селекционно-племенной работы с ярославской породой скота в Тверской области. Общий стиль изложения диссертации характеризуется оптимальным применением способов и методов накопления, биометрической обработки и анализа учетных показателей. Достоверность результатов подтверждена документально.

Автореферат диссертации соответствует основным положениям самой работы. Тема научных исследований раскрыта в достаточной степени полно и она соответствует шифру заявленной научной специальности. Обоснованные результаты исследований, выдвинутые соискателем, основываются на согласованности экспериментальных данных и научных выводов, взаимодействующих с предметом исследований. Научная тема исследований направлена на необходимости продолжения научной работы.

Все вышеизложенное подтверждает научную, теоретическую и практическую значимость и ценность проведенных исследований в современных условиях ведения селекционно-племенной работы с молочными породами скота в России.

Оценивая диссертационную работу положительно, следует по ней отметить некоторые замечания, недостатки, пожелания:

– очень краток, на наш взгляд, раздел «Материалы и методики исследований»;

– рис. 7 представлен неудачно в техническом плане, по сути из-за мелкого шрифта просто нечитаем;

– в обзоре литературы подпункты 1.2 и 1.4 можно было бы объединить;

– в работе необходимо было бы представить акты внедрения результатов исследований в производство и в учебный процесс;

– целесообразно было бы обозначить в диссертации и автореферате материал «Положения, выносимые на защиту»;

– в таблице 13 анализу подвергнуты коровы ярославской породы с удоями за лактацию менее 4000 кг, что, на наш взгляд, незначительно для категории хозяйства – племенного репродуктора;

– в тексте диссертации встречаются отдельные неудачные литературные выражения, словосочетания, ошибки. Так, например, вместо фамилии ученого Л.И. Кибкало написано (Кибалко) и в некоторых других местах аналогично.

Отмеченные замечания, предложения, пожелания по сущности диссертационной работы несколько не снижают ее значимости. Исследования представляют собой законченный научный труд на актуальную тему. Вытекающие из диссертационной работы новые положения, выводы и предложения имеют значение для науки и практики молочного скотоводства. По актуальности темы исследований, научной новизне полученных результатов, их практической значимости, следует заключить, что диссертация БУГРОВА Павла Сергеевича на тему: «Эффективность использования коров и быков-производителей ярославской породы разной кровности по голштинам в условиях Тверской области» соответствует требованиям пп. 9-11, 13,14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением РФ № 842 от 24 сентября 2013 года, а ее автор БУГРОВ Павел Сергеевич заслуживает присуждения

ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.07 – разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных.

Доктор сельскохозяйственных наук

по специальности 06.02.04-частная зоотехния,

технология производства продуктов животноводства;

профессор кафедры кормления животных,

частной зоотехнии и переработки продуктов

животноводства Брянского ГАУ

Е. Я. Лебедько

Подпись, должность, учёную степень Е. Я. Лебедько заверяю

Заведующая канцелярией

Потапушина Алла Александровна

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Брянский государственный аграрный университет»

243365 Брянская область, Выгоничский район, с. Кокино, ул. Советская, д. 2а
ФГБОУ ВО Брянский ГАУ

17 января 2022 года

Лебедько Егор Яковлевич, профессор кафедры кормления животных, частной зоотехнии и переработки продуктов животноводства Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Брянский государственный аграрный университет»

Почтовый адрес: 243365, Брянская область, Выгоничский район, с. Кокино, ул. Советская, д. 2, кв. 23, тел: 8-915-534-19-63, E-mail: birkka@mail.ru, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, специальность по диплому: 06.02.04 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.