

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

диссертационного совета Д 999.062.03, созданного на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Мичуринский государственный аграрный университет» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А. Костычева» Министерства сельского хозяйства Российской Федерации, федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I» Министерства сельского хозяйства Российской Федерации по диссертации на соискание ученой степени кандидата наук

аттестационное дело № \_\_\_\_\_  
решение диссертационного совета от 15 сентября 2022 года № 11

О присуждении Морозовой Екатерине Сергеевне, гражданке Российской Федерации, ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Диссертация «Воспроизводительные качества племенных бычков разных пород во взаимосвязи с особенностями их роста и развития» по специальности 06.02.10 – Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства принята к защите 14 июля 2022 года (протокол заседания № 7) диссертационным советом Д 999.062.03, созданным на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Мичуринский государственный аграрный университет» науки и высшего образования Российской Федерации, 393760, Тамбовская область, г. Мичуринск, ул. Интернациональная, 101, федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А. Костычева» Министерства сельского хозяйства Российской Федерации, 390044, Рязанская область, г. Рязань, ул. Костычева, 1, федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I» Министерства сельского хозяйства Российской Федерации», 394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1; приказ Минобрнауки России № 49/нк от 28 января 2016 года.

Соискатель Морозова Екатерина Сергеевна, 13 мая 1994 года рождения.

В 2017 году соискатель окончила федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Орловский государственный аграрный университет имени Н.В. Парахина» по

направлению подготовки 36.04.02 «Зоотехния». В 2021 году освоила программу подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре по направлению подготовки 06.06.01 «Биологические науки» в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Орловский государственный аграрный университет имени Н.В. Парахина». В 2021 году прикреплена к федеральному государственному бюджетному образовательному учреждению высшего образования «Орловский государственный аграрный университет имени Н.В. Парахина» по научной специальности 06.02.10 – Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства (сельскохозяйственные науки) для сдачи кандидатских экзаменов без освоения программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре.

Работает бухгалтером ООО «Производственная компания Агрогруппа», Орловская область, Урицкий район, пгт. Нарышкино.

Диссертация выполнена на кафедре частной зоотехнии и разведения сельскохозяйственных животных имени профессора А.М. Гуськова федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Орловский государственный аграрный университет имени Н.В. Парахина» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.

Научный руководитель – доктор сельскохозяйственных наук, профессор Шендаков Андрей Игоревич, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Орловский государственный аграрный университет имени Н. В. Парахина», кафедра частной зоотехнии и разведения сельскохозяйственных животных имени профессора А.М. Гуськова, заведующий.

Официальные оппоненты:

Гостева Екатерина Ряшитовна, доктор сельскохозяйственных наук, федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный аграрный научный центр Юго-Востока», отдел животноводства, ведущий научный сотрудник;

Гудыменко Виктор Иванович, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина», кафедра общей и частной зоотехнии, профессор – дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный аграрный заочный университет», Московская область, г. Балашиха, в своем положительном отзыве, подписанном Федосеевой Натальей Анатольевной, доктором сельскохозяйственных наук, доцентом, кафедра зоотехнии, производства и переработки продукции животноводства, заведующий указала, что диссертация является законченной научно-квалификационной работой, соответствует формуле научной специальности

и п.5, п. 8 паспорта научной специальности; отвечает требованиям пп. 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», имеет значение для дальнейшего развития направления исследований, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Соискатель имеет 22 опубликованные работы, в том числе по теме диссертации опубликовано 9 работ, из них в рецензируемых научных изданиях опубликовано 3 работы. Общий объём опубликованных работ составляет 31 стр., или 1,51 п. л.

Недостовверных сведений об опубликованных соискателем ученой степени работах, в которых изложены основные научные результаты диссертации, и заимствованных материалов или отдельных результатов без указания источника, не выявлено.

Наиболее значительные работы соискателя по теме диссертации:

1. Шендаков, А.И. Качество семени быков-производителей разных пород / А.И. Шендаков, Т.А. Шендакова, Е.С. Морозова, Д.Г. Федулова // Главный зоотехник. – 2018. – № 11. – С. 16-22.

2. Самусенко, Л.Д. Биотехнологические показатели спермопродукции быков-производителей крупного рогатого скота молочных пород / Л.Д. Самусенко, Е.С. Морозова // Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии. – 2018. – № 6. – С. 101-105.

3. Морозова, Е.С. Контроль качества и методики оценки криоконсервированной спермы быков-производителей / Е.С. Морозова // Научный журнал молодых ученых. – 2018. – № 3 (12). – С. 5-7.

4. Морозова, Е.С. Влияние генотипа на рост и развитие молодняка крупного рогатого скота / Е.С. Морозова, А.И. Шендаков // Фермерское животноводство и птицеводство: материалы регионального семинара-конференции. – Орел, 2017. – С. 74-76.

5. Самусенко, Л.Д. Происхождение быков-производителей и качество их спермопродукции / Л.Д. Самусенко, Е.С. Морозова // Инженерное обеспечение в реализации социально-экономических и экологических программ АПК: материалы Всероссийской (национальной) научно-практической конференции. – Курган, 2020. – С. 302-305.

6. Морозова, Е.С. Показатели спермопродукции быков-производителей при разных условиях выращивания / Е.С. Морозова // Научный журнал молодых ученых. – 2020. – № 2 (19). – С. 13-15.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы: КБНЦ РАН – к.с.-х.н. Курашев Ж.Х.; ФГБОУ ВО Курская ГСХА – к.с.-х.н. Бугаев С.П.; ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ» – д.с.-х.н., профессор Шевхужев А.Ф.; ФГБОУ ВО Брянский ГАУ – д.с.-х.н., доцент Полольников В.Е., д.с.-х.н., профессор Гамко Л.Н.; ФГБОУ ВО Брянский ГАУ – д.с.-х.н., профессор Лебедько Е.Я.; ФГБНУ КНЦЗВ – д.с.-х.н., профессор Головань В.Т., к.с.-х.н. Юрин Д.А.; ФГБОУ ВО «МГУ им. Н.П. Огарёва» – д.с.-х.н., профессор

Гайирбегов Д.Ш.; ФГБОУ ВО Нижегородская ГСХА – д.с.-х.н. Басонов О.А.; Ошский государственный университет (Кыргызстан) – д.с.-х.н., профессор Абдурасулов А.Х.; ГОУ ВО ЛНР ЛГАУ – д.с.-х.н., профессор Линник В.С.; ФГБОУ ВО Уральский ГАУ – д.с.-х.н., профессор Горелик О.В., к.б.н. Харлап С.Ю. – замечания отсутствуют; ФГБОУ ВО РГАУ – МСХА имени К.А. Тимирязева – д.с.-х.н., доцент Соловьёва О.И., вопрос: 1. Имеется вопрос по оформлению таблиц в автореферате, табл. 1, табл. 2, достоверность результатов? Требуется пояснение; ФГБНУ ФНЦ ЛК – к.с.-х.н., доцент Кольцов Д.Н., замечания: 1. Чем вызвана необходимость деления исследования на две части? 2. Восемнадцать голов животных, исследуемых в первой части, являлись ли объектом исследований во второй части (т.е. были ли они включены в число 48-ми? Если нет, поясните почему? Обоснуйте, пожалуйста, необходимость наличия контрольной группы в Ваших исследованиях. На мой взгляд, по представленным в разделе «материалы и методы исследований» данным её проследить проблематично. Тогда две остальные группы являются опытными? В чём заключается опыт? Конкретно какие различия между 3 группами (что контролировали?) Вы изучали? Поясните целесообразность выбора симментальской породы в качестве контрольной? Эти три породы (симментальская, чёрно-пёстрая, голштинская) совершенно разного направления продуктивности. Какой фактор в Ваших исследованиях является общим для всех трёх пород? В дополнение к изложенному представляется, что в целом схема исследований графически выполнена не совсем удачно (например, 2-я группа как бы «зависает» в воздухе и не относится не только ко второй части исследований, но и к их первой части, что затрудняет интерпретацию замысла автора. В целом указанные замечания носят пожелательней характер, легкоустранимые и не затрагивают существа выполненной работы; ДГТУ – д.с.-х.н., профессор Зеленкова Г.А., д.в.н., доцент Тресницкий С.Н.; замечание: 1. Однако, на наш взгляд, является более целесообразным в работе использование термина быки, т.к. автор оценивает животных в возрасте до 3-х лет, а термин бычки обычно используется до 13-14 месяцев, т.е. до начала их племенного использования. Также, на наш взгляд, более уместным было бы использование термина репродуктивные свойства, т.к. основные исследования посвящены качественным и количественным характеристикам спермограммы. В то же время, возникает неясность в п.2 рекомендаций производству. Автор рекомендует использовать все породы данного предприятия, в то время как, следуя из выводов и расчёта экономической эффективности, наиболее высокими качествами спермограммы обладали быки голштинской породы; ФГБОУ ВО Донской ГАУ – д.с.-х.н., профессор Колосов Ю.А., замечания: 1. Несколько смущает формулировка 6 задачи, т.к. сами по себе промеры влияют на параметры семени не могут. 2. К сожалению, из автореферата не известна численность животных в эксперименте, поэтому затруднительно судить о достоверности установленных различий и особенностей.

На замечания и вопросы в отзывах на автореферат диссертации соискателем даны обоснованные ответы.

*Выбор официальных оппонентов обосновывается их компетентностью и наличием научных публикаций в рецензируемых научных изданиях по вопросам оценки роста и развития племенного молодняка крупного рогатого скота.*

*Выбор ведущей организации обосновывается широкими научными достижениями в отрасли, наличием многочисленных научных публикаций сотрудников ведущей организации по теме диссертационной работы и научной специальности, способностью определить научную и практическую ценность диссертации.*

*Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:*

*разработана новая технология отбора племенных бычков разных пород по воспроизводительным качествам с учётом особенностей их роста и развития, учитывающая влияние генетических и средовых факторов на показатели качества семени;*

*предложены новые подходы при оценке воспроизводительных качеств племенных производителей разных пород молочного скота;*

*доказано влияние породы, возраста и основных промеров на объём эякулята, концентрацию и активность спермиев;*

*введены – новые понятия и термины не вводились.*

*Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:*

*доказана и экспериментально подтверждена возможность повышения воспроизводительных качеств быков-производителей разных пород за счёт отбора по высоте в холке, глубине груди, ширине груди и ширине в маклоках;*

*применительно к проблематике диссертации результативно (эффективно, то есть с получением обладающих новизной результатов) использован комплекс существующих базовых методов исследований по изучению воспроизводительных качеств скота, в том числе зоотехнических, биохимических, физиолого-морфологических;*

*изложены доказательства эффективности оценки влияния генотипических и паратипических факторов при отборе племенных бычков по качеству семени;*

*раскрыты возможности увеличения объёма эякулята и его качества при организации комплексной оценки особенностей роста и развития племенных бычков;*

*изучены особенности детерминации показателей качеств семени высотой в холке, глубиной груди, шириной груди и шириной в маклоках;*

*проведена модернизация способа отбора быков-производителей разных пород по высоте в холке, глубине груди, ширине груди и ширине в маклоках.*

*Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:*

*разработаны и внедрены* методы оценки воспроизводительных качеств быков-производителей по интенсивности роста и особенностям развития. Разработанные автором приемы подтверждены результатами использования в ОАО «Орловское» по племенной работе. Аналитические и экспериментальные результаты исследований рекомендованы образовательным организациям для внедрения в учебный процесс.

*определены* перспективы практического применения результатов исследований по улучшению показателей качества семени быков-производителей разных пород;

*создана* основа практических рекомендаций для оптимизации отбора племенных бычков по интенсивности роста и основным промерам;

*представлены* научно обоснованные предложения по улучшению показателей качества семени быков-производителей разных пород.

*Оценка достоверности результатов исследования выявила:*

*для экспериментальных работ* – исследования выполнены по общепринятым методикам, результаты лабораторных исследований получены на современном и сертифицированном оборудовании, доказана достоверность результатов исследований и их воспроизводимость в соответствующих организационно-технологических условиях;

*теория* основана на экспериментальных данных и согласуется с опубликованными в открытой печати результатами исследований по теме диссертации;

*идея базируется* на анализе источников информации и обобщении передового опыта по разработке методов повышения воспроизводительных качеств крупного рогатого скота путем совершенствования методов отбора по экстерьерно-конституциональным особенностям, дополняет результаты исследований по данному направлению в России и за рубежом;

*использованы* экспериментальные данные, полученные лично автором, дана их оценка в сравнении с результатами других исследований по изучаемой тематике;

*установлено* определённое качественное совпадение полученных автором результатов с результатами, представленными в независимых источниках по вопросам эффективности повышения воспроизводительных качеств быков-производителей;

*использованы* современные методы сбора и обработки исходной информации, биометрической обработки результатов исследований.

*Личный вклад соискателя состоит* в непосредственном участии в разработке теоретических положений работы, схемы исследований, подборе соответствующих методов и методик исследований, проведении научных экспериментов, обработке и интерпретации экспериментальных данных, подготовке основных публикаций по теме диссертации, личном участии в апробации результатов исследований на всероссийских и международных

научных конференциях, формулировке выводов и практических рекомендаций производству.

В ходе защиты диссертации были высказаны следующие критические замечания: в процессе защиты не всегда присутствовала логика при ответах на вопросы; в целях повышения эффективности селекционно-племенной работы не следует рекомендовать семя производителей ОАО «Орловское» по племенной работе в стадах ЦФО, следует привести сведения о практическом использовании полученных автором диссертации научных результатов; отдельные положения, выносимые на защиту, не были раскрыты в полной мере.

Соискатель Морозова Е.С. согласилась с замечаниями.

На заседании 15 сентября 2022 года диссертационный совет принял решение: за новые научно обоснованные технологические решения по улучшению воспроизводительных качеств быков-производителей пород молочного направления продуктивности, внедрение которых имеет существенное значение для развития отечественного скотоводства, присудить Морозовой Е.С. ученую степень кандидата сельскохозяйственных наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 13 человек, из них 5 докторов наук по научной специальности рассматриваемой диссертации, участвовавших в заседании, из 19 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 12, против – нет, недействительных бюллетеней – 1.

Председатель  
диссертационного совета  
Д 999.062.03



Бабушкин Вадим Анатольевич

Ученый секретарь  
диссертационного совета  
Д 999.062.03

Лобанов Константин Николаевич

15 сентября 2022 года