

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

диссертационного совета 35.2.014.01, созданного на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Донской государственный аграрный университет» Министерства сельского хозяйства Российской Федерации по диссертации на соискание ученой степени кандидата наук

аттестационное дело № _____
решение диссертационного совета от 18 июня 2024 года № 5

О присуждении Раскопа Назару Игоревичу, гражданина Российской Федерации, ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук. Диссертация «Эффективность использования быков голштинской породы в хозяйствах Калининградской области» по специальности 4.2.5. Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных принята к защите 09 апреля 2024 г. протокол заседания № 4, диссертационным советом 35.2.014.01, созданным на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Донской государственный аграрный университет» Министерства сельского хозяйства Российской Федерации, 346493, РФ, Ростовская область, Октябрьский (с) район, пос. Персиановский, ул. Кривошлыкова 1, тел./факс 8(86360) 3-61-50. № 163-57 от 05.02.2010 года.

Соискатель Раскопа Назар Игоревич, 23.03.1998 года рождения, работает ветеринарным врачом в ООО «Каштановка» Калининградской области.

Диссертация выполнена на кафедре разведения сельскохозяйственных животных, частной зоотехнии и зоогигиены имени академика П.Е. Ладана федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Донской государственный аграрный университет» Министерства сельского хозяйства Российской Федерации.

Научный руководитель – доктор сельскохозяйственных наук, профессор Федюк Виктор Владимирович, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Донской государственный аграрный университет», профессор, заведующий кафедрой разведения сель-

скохозяйственных животных, частной зоотехнии и зоогигиены имени академика П.Е. Ладана.

Официальные оппоненты:

Габидулин Вячеслав Михайлович - доктор сельскохозяйственных наук, ведущий научный сотрудник селекционно-генетического центра по мясным породам скота ФГБНУ «Федеральный научный центр биологических систем и агротехнологий Российской академии наук»,

Косилов Владимир Иванович - доктор сельскохозяйственных наук, профессор, профессор кафедры технологии производства и переработки продукции животноводства ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный аграрный университет»

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Поволжский научно-исследовательский институт производства и переработки мясомолочной продукции» (г. Волгоград, Волгоградская область), в своем положительном отзыве, подписанным Балышевым Андреем Владимировичем, кандидатом биологических наук, заведующим отделом производства продуктов животноводства ГНУ НИИММП, говорит о том, что диссертационная работа Раскопа Назара Игоревича является законченной научно-квалификационной работой, в которой дано научное обоснование и актуальность выбранной темы исследований, сформулированы цели и задачи, научные положения, выводы и рекомендации вытекают из результатов исследований, проведенных соискателем в условиях селекционно-генетического центра ООО «ИнтерГенРус» и животноводческих предприятий молочного направления входящих в состав АПХ «Залесье» Калининградской области. Отзыв на диссертацию рассмотрен на расширенном заседании отдела производства продукции животноводства ГНУ НИИММП 16 мая 2024 г., протокол № 4 и заверен начальником отдела кадров, утвержден директором ФГБНУ «Поволжский научно-исследовательский институт производства и перера-

ботки мясомолочной продукции», доктором биологических наук, член-корреспондентом РАН Сложенкиной Мариной Ивановной 14 мая 2024 г.

Диссертационная работа выполнена на современном методическом уровне, что обусловило существенную научную и практическую значимость полученного аналитического материала.

В целом диссертационная работа Раскопа Назара Игоревича «Эффективность использования быков голштинской породы в хозяйствах Калининградской области» по актуальности направления исследований, научной новизне полученных материалов и их практической значимости, содержанию и объему, творческому подходу отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям п. 9, 10, 11, 13, 14 «Положения о присуждении ученых степеней № 842» от 24.09.2013 г. с изменениями, внесенными Постановлением Правительства РФ № 62 от 25.01.2024 г., а ее автор, Раскопа Назар Игоревич, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.5 Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных

Соискатель имеет 13 научных работ, в том числе по материалам диссертации - 13 статей, из них 3 в журналах рецензируемых ВАК Минобрнауки РФ.

Научные работы, опубликованные соискателем ученой степени, в полной мере отражают содержание диссертационных исследований. Недостоверных сведений в диссертационной работе не установлено. Авторский вклад в объеме научных изданий составляет 70%.

Наиболее значимые научные работы:

1. Раскопа, Н.И. Молочная продуктивность коров-дочерей быков-производителей голштинской породы, используемых в АПХ «Залесье» Калининградской области / Н.И. Раскопа, В.В. Федюк // Современное животноводство, инновации в технологиях производства продуктов питания, проблемы безопасности и здоровья в пищевой отрасли : Материалы международной научно-практической конференции. В 2 ч. Часть 2. (25 ноября 2022 г.). –

пос. Персиановский : Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Донской государственный аграрный университет», – 2022. – С. 51-57.

2. Раскопа, Н.И. Молочная продуктивность коров-дочерей быков-производителей голштинской породы, используемых в АПХ «Залесье» Калининградской области / Н.И. Раскопа, В.В. Федюк // Аграрная наука и производство в условиях становления цифровой экономики Российской Федерации : Материалы международной научно-практической конференции. В 3 т. Том 2. (7-9 февраля 2023 г.). – пос. Персиановский : Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Донской государственный аграрный университет», – 2023. – С. 51-57.

3. Раскопа, Н.И. Молочная продуктивность коров-дочерей быков-производителей голштинской породы, используемых в АПХ «Залесье» Калининградской области / Н.И. Раскопа, В.В. Федюк // *Advances in science and technology* : Сборник статей LI международной научно-практической конференции (15 марта 2023 г.). – Москва : Общество с ограниченной ответственностью «Актуальность.РФ», – 2023. – С. 18-24.

4. Раскопа, Н.И. Рост и развитие дочерей быков-производителей голштинской породы, используемых в АПХ «Залесье» Калининградской области / Н.И. Раскопа, В.В. Федюк // *Advances in science and technology* : Сборник статей LI международной научно-практической конференции (15 марта 2023 г.). – Москва : Общество с ограниченной ответственностью «Актуальность.РФ», – 2023. – С. 30-34.

5. Раскопа, Н.И. Рост и развитие дочерей быков-производителей голштинской породы, используемых в АПХ «Залесье» Калининградской области / Н.И. Раскопа, В.В. Федюк // *Issues of development of modern science and techniques* : Сборник статей XXII Международной научно-практической конференции (26 марта 2023 г.). – Мельбурн : Международный центр научных исследований и разработок «Научный взгляд», – 2023. – С. 82-91.

6. Раскопа, Н.И. Спермопродуктивность быков-производителей

голштинской породы немецкой селекции содержащиеся на ООО «ИнтерГен-Рус» Калининградской области / Н.И. Раскопа, В.В. Федюк // Современное животноводство, инновации в технологиях производства продуктов питания, проблемы безопасности и здоровья в пищевой отрасли : Материалы международной научно-практической конференции. В 2 ч. Часть 2. (25 ноября 2022 г.). – пос. Персиановский : Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Донской государственный аграрный университет», – 2022. – С. 58-65.

7. Раскопа, Н.И. Спермопродуктивность быков-производителей голштинской породы немецкой селекции содержащиеся на ООО «ИнтерГен-Рус» Калининградской области / Н.И. Раскопа, В.В. Федюк // Аграрная наука и производство в условиях становления цифровой экономики Российской Федерации : Материалы международной научно-практической конференции. В 3 т. Том 2. (7-9 февраля 2023 г.). – пос. Персиановский : Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Донской государственный аграрный университет», – 2023. – С. 57-65.

8. Раскопа, Н.И. Спермопродуктивность быков-производителей голштинской породы немецкой селекции содержащиеся на ООО «ИнтерГен-Рус» Калининградской области / Н.И. Раскопа, В.В. Федюк // Advances in science and technology : Сборник статей LI международной научно-практической конференции (15 марта 2023 г.). – Москва : Общество с ограниченной ответственностью «Актуальность.РФ», – 2023. – С. 24-29.

9. Раскопа, Н.И. Сравнительная эффективность воспроизводительных способностей быков-производителей голштинской породы, используемых в АПХ «Залесье» Калининградской области / Н.И. Раскопа, В.В. Федюк // Вестник Донского государственного аграрного университета. – 2022. - № 2 (44). – С. 100-106.

10. Раскопа, Н.И. Сравнительная эффективность воспроизводительных способностей быков-производителей голштинской породы, используемых в АПХ «Залесье» Калининградской области / Н.И. Раскопа, В.В. Федюк

// Современное животноводство, инновации в технологиях производства продуктов питания, проблемы безопасности и здоровья в пищевой отрасли : Материалы международной научно-практической конференции. В 2 ч. Часть 2. (25 ноября 2022 г.). – пос. Персиановский : Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Донской государственный аграрный университет», – 2022. – С. 83-89.

11. Раскопа, Н.И. Сравнительная эффективность воспроизводительных способностей быков-производителей голштинской породы, используемых в АПХ «Залесье» Калининградской области / Н.И. Раскопа, В.В. Федюк // Аграрная наука и производство в условиях становления цифровой экономики Российской Федерации : Материалы международной научно-практической конференции. В 3 т. Том 2. (7-9 февраля 2023 г.). – пос. Персиановский : Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Донской государственный аграрный университет», – 2023. – С. 83-89.

12. Федоров, В.Х. Молочная продуктивность коров-дочерей быков-производителей голштинской породы, используемых в АПХ «Залесье» Калининградской области / В.Х. Федоров, Н.И. Раскопа, В.В. Федюк // Вестник Донского государственного аграрного университета. – 2022. - № 3 (45). – С. 73-79.

13. Федоров, В.Х. Спермопродуктивность быков-производителей голштинской породы немецкой селекции содержащиеся на ООО «ИнтерГенРус» Калининградской области / В.Х. Федоров, Н.И. Раскопа, В.В. Федюк // Вестник Донского государственного аграрного университета. – 2022. - № 4 (46). – С. 77-83.

На диссертацию и автореферат поступило 8 отзывов из следующих организаций:

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Пензенский государственный аграрный университет» от зав. кафедрой производства продукции животноводства, доктора с.-х. наук,

профессора Дарьина Александра Ивановича; Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Омский государственный аграрный университет им. П.А. Столыпина» от доцента кафедры разведения и генетики сельскохозяйственных наук, кандидата с.-х. наук Ивановой Ирины Петровны; Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет им. В.И. Кокова» от профессора кафедры зоотехнии и ветеринарно-санитарной экспертизы, доктора с.-х. наук Айсанова Заурбека Магометовича; Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный исследовательский центр животноводства – ВИЖ имени академика Л.К. Эрнста» от ведущего сотрудника отдела популяционной генетики и генетических основ разведения животных, кандидата с.-х. наук Игнатъевой Ларисы Павловны и старшего научного сотрудника, кандидата с.-х. наук Контэ Александра Федоровича; Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ставропольский государственный аграрный университет» от старшего научного сотрудника, профессора базовой кафедры частной зоотехнии, селекции и разведения животных, доктора с.-х. наук Олейникова Сергея Александровича, доцента, кандидата с.-х. наук Закотина Владислава Евгеньевича и доцента, кандидата с.-х. наук Покотило Алексея Алексеевича; Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина» от профессора кафедры институциональной экономики и инвестиционного менеджмента, доктора с.-х. наук Комлацкого Григория Васильевича; Министерство сельского хозяйства и продовольствия Ростовской области от заместителя министра сельского хозяйства и продовольствия Ростовской области, кандидата с.-х. наук Васильева Алексея Ванадиевича и начальника отдела племенного животноводства Министерства сельского хозяйства и продовольствия Ростовской области, кандидата с.-х. наук Черняк Александра Александровича; Федераль-

ное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина» от доктора с.-х. наук, профессор, профессор кафедры общей и частной зоотехнии Походни Григория Семёновича.

Все отзывы положительны, в них отмечается актуальность, научная новизна и практическая значимость исследований, однако Игнатьева Лариса Павловна и Контэ Александр Федорович в качестве замечания отметила, что «...в автореферате диссертации отсутствует таблица №1, нумерация идет с таблицы №2 и что автор путается в терминологии молочной продуктивности, так в таблице №6 автореферата написано – удой за 305 суток 1 лактации – правильно будет удой за 305 дней 1 лактации, это же касается и остальных показателей молока; так же, нет понятия среднее содержание молочного жира, правильно – содержание молочного жира и т.д., тогда как в таблице №8 терминология правильная». Васильев Алексей Ванадиевич и Черняк Александр Александрович отмечают, что вывод №4 не содержит конкретных числовых значений и просят осветить вопрос высокого показателя индекса осеменения и каким образом проводился расчет данного показателя?

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается тем, что официальные оппоненты являются сотрудниками ведущих научных и образовательных организаций, обладают необходимым уровнем знаний в области разведения, селекции, генетики и биотехнологии животных, имеют публикации в международных базах и рецензируемых научных изданиях, касающиеся изучения эффективности использования быков-производителей и их влияния на основные хозяйственно-полезные признаки дочерей. Они обладают необходимой квалификацией определить научную и практическую ценность диссертации и имеют большой опыт оппонирования диссертационных работ по научной специальности 4.2.5. Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

доказана эффективность использования быков-производителей голштинской породы немецкой селекции на примере ООО «ИнтерГенРус» в части реализации продуктивного потенциала и повышения общего экономического эффекта молочного скотоводства Калининградской области;

предложено проводить отбор быков-производителей голштинской породы по спермопродуктивности и продуктивности их дочерей по удою, качественным показателям молока, продолжительности хозяйственного использования с учетом коэффициентов корреляции между данными признаками в целях повышения прибыли от производства молока и рентабельности скотоводства;

выявлена корреляционная взаимосвязь между показателями спермопродуктивности и экстерьера у быков-производителей; отмечена тенденция увеличения объема эякулята от срока хозяйственного использования быков-производителей голштинской породы, принадлежащие ООО «ИнтерГенРус»; по дочерям быков-производителей голштинской породы различной селекции выявлены основные причины выбытия из хозяйственного использования и определены коэффициенты корреляции и вариации основных хозяйственно-полезных признаков.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказана целесообразность использования генетического потенциала быков-производителей голштинской породы немецкой селекции, принадлежащих ООО «ИнтерГенРус». Впервые в условия АПК «Залесье» проведен комплексный анализ использования быков-производителей различной селекции для увеличения объема получаемой высококачественной молочной продукции от их дочерей;

применительно к проблематике диссертации результативно использован комплекс базовых методов исследования: зоотехнических, биохимических, морфологических, биометрических, статистических и экономических;

изложены доказательства возможности реализации генетического потенциала путем использования быков-улучшателей на молочных стадах хо-

зяйств Калининградской области, что повысит рентабельность молочного скотоводства;

изучены воспроизводительные качества быков-производителей голштинской породы немецкой селекции в ООО «ИнтерГенРус» по показателям спермопродуктивности, индексу осеменения, проценту мертворождаемости; корреляционные связи между спермопродуктивностью и экстерьерными показателями быков-производителей; показатели роста и развития, основные хозяйственно-полезные признаки, продолжительность хозяйственного использования дочерей быков-производителей; коэффициенты корреляции и вариации показателей продуктивности дочерей быков-производителей; показатели экономической эффективности производства молока от дочерей быков-производителей различной селекции;

определены пределы и перспективы использования быков-производителей голштинской породы немецкой селекции в ООО «ИнтерГенРус», которые послужат основанием для определения вектора будущей селекционно-племенной работы компании.

Значимость полученных соискателем результатов исследований для практики подтверждается тем, что:

определены наиболее продуктивные представители быков-производителей немецкой селекции, принадлежащие ООО «ИнтерГенРус» для повышения рентабельности молочного скотоводства Калининградской области и реализации генетического материала;

представлены лучшие быки-производители голштинской породы немецкой селекции: Super IGR; Roman IGR; Sirius IGR; Fridrik IGR; Salut IGR; Bravo P IGR; Merlin IGR; Geroi IGR; Goldfever IGR, принадлежащие ООО «ИнтерГенРус».

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

для экспериментальной работы использованы современные автоматизированные системы учета показателей продуктивности скота, методики научных исследований, результаты лабораторных исследований получены на сертифицированном оборудовании;

теория построена на известных, проверенных экспериментальных данных, согласуется с опубликованными ранее результатами исследований других авторов, и не противоречит исследованиям авторов из смежных отраслей;

идея базируется на анализе практической работы селекционно-генетического центра и животноводческих предприятий молочного направления Калининградской области;

установлено качественное и количественное совпадение данных, полученных в эксперименте, с результатами исследований отечественных и зарубежных ученых, представленным в независимых источниках;

использованы современные методы сбора и обработки исходной информации, система СЕЛЭКС, «DairyPlan», выборочные совокупности с обоснованием подбора объектов наблюдения, биометрическая обработка результатов исследований на основе статистических методов анализа с определением критерия достоверности.

Личный вклад соискателя состоит в непосредственном участии в разработке теоретических положений, программы и методики работы, проведении научных экспериментов, обработке и интерпретации экспериментальных данных, формулировке научных положений, выводов и практических рекомендаций по согласованию с научным руководителем, подготовке основных публикаций по теме диссертации, участии во всероссийских и международных научных конференциях.

В ходе защиты диссертации были высказаны следующие критические замечания: в разделе собственных исследований не освещены показатели динамики сезонных колебаний спермопродуктивности быков-производителей; не указаны коэффициенты наследуемости и повторяемости признаков продуктивности, которые желательно освещать в научных работах по специальности 4.2.5. Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных.

На критические замечания и заданные в ходе заседания уточняющие вопросы соискатель Раскопа Назар Игоревич дал развернутые и аргументированные пояснения.

В диссертации представлены сведения по всем вопросам рассматриваемой научной проблемы. Диссертационная работа соответствует критериям внутреннего единства, что подтверждается последовательной схемой исследований, концептуальностью, взаимосвязанностью выводов и предложений производству.

На заседании 18 июня 2024 года диссертационный совет 35.2.014.01 принял решение – за выполнение научных задач и получение новых данных об эффективности использования быков-производителей голштинской породы, имеющих значение для развития и интенсификации отрасли племенного и молочного животноводства присудить Раскопа Назару Игоревичу ученую степень кандидата сельскохозяйственных наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 18 человек, из них 6 докторов наук по специальности 4.2.5. Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных участвовавших в заседании из 19 человек, входящих в состав совета, проголосовали:

«За» – 18, «Против» – нет.

Председатель диссертационного совета 35.2.014.01, доктор сельскохозяйственных наук, профессор



В.Х. Федоров

Ученый секретарь диссертационного совета 35.2.014.01, доктор биологических наук

Н.В. Широкова

«18» июня 2024 года