

УТВЕРЖДАЮ

Директор ФГБНУ «Поволжский

научно-исследовательский институт

производства и переработки

мясомолочной продукции» доктор

биологических наук, член-

корреспондент РАН

Сложенкина Марина Ивановна

« 7 » мая 2024 г.

ОТЗЫВ

ведущей организации – Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Поволжский научно-исследовательский институт производства и переработки мясомолочной продукции» (ГНУ НИИММП) – на диссертационную работу Раскопа Назара Игоревича на тему: **«Эффективность использования быков голштинской породы в хозяйствах Калининградской области»**, представленную на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук в диссертационный совет по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук на базе ФГБОУ ВО «Донской государственный аграрный университет» по специальности 4.2.5. Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных.

Актуальность работы. Современное состояние агропромышленного комплекса говорит о необходимости развития и расширения отраслей молочного скотоводства. Введение в стадо животноводческих комплексов России высокопродуктивных и племенных животных, которые способны производить более высококачественную продукцию при меньших затратах труда и кормов, и интенсификация сельскохозяйственной отрасли путем повышения генетического потенциала являются важным аспектом в молочном скотоводстве.

Большое влияние, в последние годы, в ряде областей России получил высокопродуктивный скот голштинской породы зарубежной селекции, который внедряется в стадо животноводческих комплексов и обладает высоким генетическим потенциалом. На передовых сельскохозяйственных предприятиях Калининградской области, таких как АПХ «Залесье», так же используются голштинская порода. Так, например, средняя молочная продуктивность за 305 дней лактации в ООО «Каштановка» составила 9650 кг, при этом содержание молочного жира 3,6%, белка 3,25%. Высокий потенциал Калининградской области в работе с молочным скотом обуславливает необходимость изучения эффективности использования быков-производителей голштинской породы различной селекции. Это позволит перспективным, оснащенным современными технологиями животноводческим предприятиям, входящим в состав АПХ «Залесье» Калининградской области, получить ценные сведения для повышения эффективности животноводческой отрасли.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформированных в диссертации. Обоснованность научных положений, выводов и предложений производству, сформулированных в диссертации, полностью подтверждаются результатами собственных исследований Раскопа Н.И. по изучению эффективности использования быков-производителей голштинской породы в хозяйствах Калининградской области. Исследования проведены на высоком методическом уровне с использованием современных научных методик. Основные положения и результаты диссертационной работы были представлены и положительно оценены на международных, всероссийских научно-практических конференциях и выставках.

В представленной работе Раскопа Н.И. проведены исследования, затрагивающие актуальную, тему оценки эффективности использования быков-производителей путем комплексного анализа основных

производственных показателей как самих быков-производителей, так и их коров-дочерей.

Достоверность и новизна научных положений, выводов и рекомендаций.

Достоверность результатов исследований подтверждена детальной проработкой источников литературы отечественных и зарубежных авторов по теме диссертационной работы, большим объемом аналитических данных, полученных в производственных исследованиях, научно обоснованной организацией опытов, корректностью используемых методик, достаточным объемом проведенных сопутствующих наблюдений и анализов, подробной публикацией основных положений диссертации.

Для решения поставленных задач, непосредственно в хозяйственных условиях, диссертантом были проведены исследования на быках-производителях голштинской породы немецкой селекции, принадлежащих ООО «ИнтерГенРус», и коров-дочерей содержащихся на животноводческих предприятиях входящих в состав АПХ «Залесье». Схема опыта выстроена логично. Высокая степень достоверности результатов исследований базируется на теоретических и экспериментальных данных, полученных в результате использования классических методов анализа производственных показателей. Материалы исследований получены на достаточном по численности поголовье, обработаны с использованием методов вариационной статистики на базе хорошо апробированных компьютерных программ. Определены критерии достоверности различий по Стьюденту при трех уровнях вероятности, что также служит подтверждением достоверности сделанных выводов и заключений.

Исследования, проведенные в рамках диссертационной работы в соответствии с планом научных изысканий, позволили сформулировать научно обоснованные выводы и заключения, а также предложить производству рекомендации по оптимизации селекционно-племенной работы.

Основные положения диссертации были доложены, обсуждены и получили положительную оценку в Материалах Международной научно-производственной конференции «Современное животноводство, инновации в технологиях производства продуктов питания, проблемы в безопасности и здоровья в пищевой отрасли» пос. Персиановский (2022 г.); Материалах Международной научно-производственной конференции «Аграрная наука и производство в условиях становления цифровой экономики Российской Федерации» пос. Персиановский (2023 г.); Материалах XXII Международной научно-практической конференции «Вопросы развития современной науки и техники» г. Мельбурн (2023 г.); Материалах LI Международной научно-практической конференции «Advances in Science and Technology» г. Москва (2023 г.).

Соответствие диссертации и автореферата требованиям Положения о порядке присуждения ученых степеней. Диссертация по содержанию, структуре, изложению материала и оформлению соответствует предъявляемым требованиям. Материалы автореферата в полной мере отражают содержание диссертации и не имеют расхождений в табличных данных. По содержанию и оформлению диссертация и автореферат в полной мере соответствуют Положению ВАК о порядке присуждения ученых степеней.

Личный вклад автора в разработку научной проблемы заключается в том, что Раскопа Н.И. лично и самостоятельно сформулировал тему диссертации, разработал методику проведения исследований, сформировал подопытные группы и выполнил весь комплекс исследований, предусмотренных методикой.

А именно, автором осуществлена разработка программы исследований, проведен учет зоотехнических показателей. Полученные данные в процессе работы статистически обработаны, на основании которых сделаны объективные выводы лично автором.

Диссертационная работа по исследованию эффективности использования быков голштинской породы в хозяйствах Калининградской области представляет собой законченный, самостоятельный труд.

Диссертационная работа выполнена Раскопа Н.И. лично и под научным руководством доктора сельскохозяйственных наук Федюка Виктора Владимировича.

Содержание диссертации, её завершенность, публикации автора.
Диссертация Раскопа Н.И. выполнена по классической схеме и включает следующие разделы: введение, обзор литературы, раздел с указанием материалов и методов исследования, применяемых в работе, раздел собственных исследований автора с указанием полученных результатов, заключение и выводы по итогам проделанной работы, практические предложения, списки литературы и приложения.

В главе «Введение» обоснована актуальность темы, сформулированы цель, задачи исследований, научная новизна и практическая значимость работы. В разделе «Обзор литературы» представлена всесторонняя характеристика современного состояния изучаемой проблемы. В главе «Материал и методы исследований» приведены схемы исследований, методы и методики определения изучаемых показателей. В главе «Результаты собственных исследований» анализируется конкретный фактический материал по изучаемому вопросу. Приведено описание аналитической части работы по использованию быков-производителей голштинской породы различной селекции.

Диссертационная работа включает 153 страницы компьютерного текста, включает 50 таблиц и 3 рисунка. Список использованной литературы включает 133 источников, в том числе 20 на иностранных языках.

Диссертационное исследование, выполненное Раскопа Н.И., является завершенной научно-исследовательской работой.

По данным, полученным в ходе научного исследования и отражённым в диссертационном проекте, было опубликовано в изданиях: определенных

ВАК Минобразования и науки РФ опубликовано 3 научные работы, 10 научных работ в материалах научно-практических конференций всероссийского и международного уровня.

Диссертация **Раскопа Назара Игоревича** на тему: «Эффективность использования быков голштинской породы в хозяйствах Калининградской области», представленная на соискание ученой степени кандидата биологических наук соответствует паспорту специальности: 4.2.5. Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных.

Значимость для науки и производства полученных автором диссертации результатов. Впервые в условиях АПХ «Залесье» проведен комплексный анализ эффективности использования быков-производителей голштинской породы различной селекции, включающий в себя оценку воспроизводительных показателей самих быков и основных хозяйственно полезных признаков их дочерей. Изучены коэффициенты корреляции и изменчивости, показатели роста и развития дочерей быков-производителей в условиях животноводческих предприятий Калининградской области и определен общий экономический эффект от использования дочерей быков-производителей голштинской породы различной селекции.

Исследованиями установлена целесообразность использования быков-производителей голштинской породы немецкой селекции, принадлежащих ООО «ИнтерГенРус» и целесообразность использования их семени. При внедрении новых технологических приемов работы с животными, с учетом полученных данных, улучшатся их воспроизводительные качества и основные хозяйственно полезные признаки. Использование быков-производителей ООО «ИнтерГенРус» позволит реализовать генетический потенциал животных и увеличить объем получаемой высококачественной молочной продукции.

Результаты и выводы диссертации. Были исследованы воспроизводительные качества (показатели спермопродуктивности, индекс осеменения и процент мертворождаемости) быков-производителей

голштинской породы немецкой селекции, принадлежащих ООО «ИнтерГенРус». Проанализирована корреляционная связь между показателями спермопродуктивности и экстерьера быков-производителей голштинской породы немецкой селекции, принадлежащих ООО «ИнтерГенРус». Выполнен сравнительный анализ основных хозяйственно полезных признаков коров-дочерей быков-производителей голштинской породы различной селекции, входящих в состав поголовья животноводческих предприятий АПХ «Залесье» Калининградской области. Проанализирован рост и развитие коров-дочерей быков-производителей голштинской породы различной селекции. Изучена продолжительность хозяйственного использования коров-дочерей быков-производителей различной селекции, а также выявить основные причины их выбытия, коэффициенты корреляции и вариации показателей продуктивности коров-дочерей быков-производителей голштинской породы различной селекции. Определен общий экономический эффект от производства молока коровами-дочерьми быков-производителей различной селекции.

Считаем, что диссертационная работа проведена на высоком профессиональном и методическом уровне, и результаты исследований будут востребованы для практической работы в промышленном секторе молочного скотоводства.

Оценивая в целом диссертационную работу **Раскопа Назара Игоревича** положительно, считаем необходимым указать на имеющиеся в ней отдельные недостатки, требующие пояснений:

1. Отсутствует информация о виде деятельности компаний «ST genetics» и «RBB», какое влияние они оказывают на АПХ «Залесье»?

2. Какие животноводческие предприятия входят в состав АПХ «Залесье» помимо ООО «Каштановка» и ООО «Малиновка»? Почему исследования коров-дочерей проводилось только на базе этих двух комплексов?

3. Какова причина высокого показателя индекса осеменения у коров-дочерей быков-производителей исследуемых групп (табл. 26)?

4. В разделе сравнительного анализа коров-дочерей по основным хозяйственно полезным признакам (с. 70-79) приводится анализ только четырех быков-производителей: Барей, Калев, Линус и Сиско, с чем это связано?

Указанные недостатки не имеют принципиального значения и не снижают научной и практической ценности рецензируемой диссертационной работы.

Заключение. Считаю, что по актуальности темы, новизне проведенных исследований, значимости для науки и производства полученных результатов диссертационная работа **Раскопа Назара Игоревича** на тему: «**Эффективность использования быков голштинской породы в хозяйствах Калининградской области**», соответствует требованиям «Положения ВАК РФ о порядке присуждения ученых степеней» (постановление Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 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.

Диссертация рассмотрена и обсуждена на расширенном заседании отдела производства продукции животноводства ГНУ НИИММП, протокол № 4 от « 16 » мая 2024 г.

Заведующий отделом производства
продукции животноводства
ГНУ НИИММП,
кандидат биологических наук



Балышев
Андрей Владимирович

400066, Волгоградская область, город Волгоград, ул. Им. Вокоссовского, д.6
телефон +7 (8442) 39-10-48
e-mail: niimmp@mail.ru



Балышева
Андрей Владимирович
ЗАБЕРЯЮ
Начальник отдела кадров
10.8. Балышев
16 мая 2024