

## **Решение**

диссертационного совета 35.2.014.01

на базе ФГБОУ ВО «Донской государственный аграрный университет» по защите Роскопа Назара Игоревича на тему: «Эффективность использования быков голштинской породы в хозяйствах Калининградской области» на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по 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 хозяйств 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 освящать 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

Ученый секретарь диссертационного совета 35.2.014.01, доктор биологических наук, доцент



В.Х. Федоров

Н.В. Широкова

«18» июня 2024 года