ЗАКЛЮЧЕНИЕ

комиссии по предварительному рассмотрению диссертационной работы Карчава Георгия Александровича, выполненной на тему: **«Селекционно-генетическая оценка быков-производителей голштинской породы по молочной продуктивности дочерей»** по специальности 4.2.5. Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных. Решением диссертационного совета 35.2.014.01 при ФГБОУ ВО «Донской государственный аграрный университет» от 26 октября 2026 г. протокол № 24 назначена комиссия из числа членов диссертационного совета в составе: доктора сельскохозяйственных наук Абонеева В.В. (4.2.4), доктора биологических наук Шахбазовой О.П. (4.2.4), доктора биологических наук Гетокова О.О. (4.2.5). Председателем комиссии назначить доктора биологических наук Шахбазову О.П.

Комиссия рассмотрела диссертационную работу **Карчава Георгия Александровича** и считает, что она представляет собой законченное, целостное научное исследование, в котором проанализирован и обобщен большой теоретический и эмпирический материал. В работе впервые в Ростовской области в условиях племенных репродукторов изучены данные об использовании быков-производителей голштинского скота селекции США и Канады и проведен анализ генеалогический структуры линий. Определен характер соотносительной изменчивости между молочной продуктивностью коров по смежным лактациям внутри линий и между линиями. Получены данные о корреляционных связях между признаками молочной продуктивности дочерей и материнскими предками в линиях: Вис Бэк Айдиал, Рефлекшн Соверенг. Рассчитаны коэффициенты наследуемости показателей молочной продуктивности.

При обследовании 150 дочерей быков на 44 моногенных заболевания и летальные гаплотипы было обнаружено: носительство шести гаплотипов, что позволило провести корректировку программ закрепления коров за быками-производителями, разработать научно-практические рекомендации по контролю распространения в популяциях коров Ростовской области

нежелательных мутаций, связанных с эмбриональной гибелью плодов и ранними абортами.

Практическая ценность работы состоит в том, что проведено сравнение прогнозной оценки быков по системе «Интербул-МЭЙС» и реализованного эффекта селекции по дочерям. Дано экономическое обоснование использования быков-производителей по племенным репродукторам Ростовской области. Разработана информационная модель селекционных границ отбора и прогноза селекции, на основе селекционно-генетических параметров популяций племенных репродукторов Ростовской области. Результаты исследований внедрены в работу племенных репродукторов Ростовской области, что подтверждено актами внедрения. Подана заявка на патент.

Соответствие работы специальности, по которой она представлена к защите. По содержанию, выводам и предложениям производству диссертационная работа Карчава Г.А. соответствует профилю работы диссертационного совета 35.2.014.01 по специальности 4.2.5. Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных (сельскохозяйственные науки).

Диссертационное исследование выполнено в соответствии с паспортом специальности: 4.2.5. Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных, а именно пунктам:

п.1. Совершенствование существующих и создание новых пород, типов, линий, семейств и кроссов сельскохозяйственных животных.

п.4. Совершенствование методов селекции животных на основе использования генетических, геномных, постгеномных технологий и оценки селекционно-генетических параметров (изменчивость, сопряженность признаков).

п.8. Оценка результативности племенной работы и отдельных ее аспектов при моделировании различных вариантов селекционных программ на различных уровнях управления (стадо, регион, порода, популяция).

Диссертация написана автором самостоятельно, содержит новые научные результаты, а проведенные соискателем исследования

соответствуют указанным направлениям и отрасли – сельскохозяйственные науки.

Полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных автором. По основным результатам исследований опубликовано 18 печатных работ, из них 3 в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК РФ, 1 зарубежном международном журнале, в том числе 2 научно-практические рекомендации, подана заявка на патент.

Комиссия проверила текст диссертации, представленной в совет, тексту, размещённому на сайте организации, на идентичность и отметила соответствие текстов и отсутствие в работе недостоверных сведений.

Признаков плагиата или компиляций не установлено. Оригинальность текста составляет 75,08%, совпадений 22,86%, цитирований -2,06%.

Комиссия считает, что диссертационная работа Карчава Георгия Александровича, выполненная на тему «Селекционно-генетическая оценка быков-производителей голштинской породы по молочной продуктивности дочерей», соответствует требованиям п. 11, п. 13, п. 14 Положения ВАК Минобразования и науки РФ «О порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым к кандидатским диссертациям и рекомендуется к публичной защите в диссертационном совете 35.2.014.01 при ФГБОУ ВО «Донской государственный аграрный университет» по специальности 4.2.5. Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных (сельскохозяйственные науки).

Комиссия рекомендует назначить официальными оппонентами:

Олейник Сергея Александровича – доктора сельскохозяйственных наук (06.02.10 - Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства, 2013), профессора базовой кафедры частной зоотехнии, селекции и разведения животных института ветеринарии и биотехнологий, Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ставропольский государственный аграрный университет»;

Кононову Лидию Валентиновну – кандидата сельскохозяйственных (06.02.01 - Разведение, селекция, генетика и воспроизводство

сельскохозяйственных животных, 1997), доцента, ведущего научного сотрудника лаборатории разведения и селекции сельскохозяйственных животных, Всероссийского научно-исследовательского института овцеводства и козоводства - филиала Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Северо-Кавказский федеральный научный аграрный центр» (ВНИИОК – филиал ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ).

Ведущей организацией – Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Поволжский научно-исследовательский институт производства и переработки мясомолочной продукции» (ГНУ НИИММП, г. Волгоград).

Председатель комиссии:
доктор биологических наук, доцент — О.П. Шахбазова

Члены комиссии:
доктор сельскохозяйственных наук,
член-корреспондент РАН,
профессор — В.В. Абонеев

доктор биологических наук,
профессор — О.О. Гетоков

Подписи О.П. Шахбазовой, В.В. Абонеева, О.О. Гетоков заверяю:

Ученый секретарь Ученого совета Донского ГАУ — Г.Е. Мажуга

4 ноября 2016 г.