

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 35.2.030.10,
СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ «РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ - МСХА ИМЕНИ К.А. ТИМИРЯЗЕВА» (МИНИСТЕРСТВО
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ) ПО
ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ НАУК

аттестационное дело № _____
решение диссертационного совета № 8 от 09.09.2026

О присуждении Богданову Евгению Викторовичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Диссертация «Повышение производства говядины при использовании помесей абердин-ангусской породы и вагю» по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства принята к защите 02.07.2026 г. (протокол заседания №86) диссертационным советом 35.2.030.10, созданным на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева» (ФГБОУ ВО РГАУ – МСХА имени К.А. Тимирязева) Министерства сельского хозяйства Российской Федерации, адрес: 127434, г. Москва, ул. Тимирязевская, д. 49 (приказ Минобрнауки России о создании диссертационного совета № 747/нк от 11 апреля 2023 г.).

Соискатель Богданов Евгений Викторович 01.03.1999 года рождения.

В 2023 году окончил с отличием Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный аграрный университет», присвоена квалификация «Магистр» по направлению подготовки «Зоотехния».

В период с 01.09.2022 по 26.03.2026 г. Богданов Евгений Викторович обучался в очной аспирантуре на кафедре частной зоотехнии ФГБОУ ВО РГАУ – МСХА имени К.А. Тимирязева.

В 2026 г. получено свидетельство об окончании аспирантуры в ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К. А. Тимирязева.

В настоящее время Богданов Евгений Викторович работает ведущим зоотехником подразделения Тульское-1 ООО «Брянская мясная компания».

Диссертация выполнена на кафедре частной зоотехнии ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева» Министерства сельского хозяйства Российской Федерации.

Научный руководитель - Соловьева Ольга Игнатьевна, гражданка Российской Федерации, доктор сельскохозяйственных наук (06.02.07 – Разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных), профессор, профессор кафедры частной зоотехнии ФГБОУ ВО РГАУ – МСХА имени К.А. Тимирязева Министерства сельского хозяйства Российской Федерации.

Официальные оппоненты:

1. Чабаяев Магомед Газиевич, гражданин Российской Федерации, доктор сельскохозяйственных наук (06.02.02 – Кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов), профессор, главный научный сотрудник отдела кормления сельскохозяйственных животных ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр животноводства - ВИЖ имени академика Л.К. Эрнста» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации (142132, Московская область, г.о. Подольск, п. Дубровицы, 60);

2. Савенков Константин Станиславович, гражданин Российской Федерации, кандидат сельскохозяйственных наук (06.02.04 – Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства), доцент, доцент кафедры ветеринарии ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный аграрный университет» Министерства сельского хозяйства Российской Федерации (196601, г. Санкт-Петербург, г. Пушкин, Петербургское шоссе, д. 2)

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кузбасский государственный аграрный университет имени В.Н. Полецкого» Министерства сельского хозяйства Российской Федерации (650056,

Кемеровская область – Кузбасс, г. Кемерово, ул. Марковцева, д. 5) в своем положительном отзыве, подписанном Рассоловым Сергеем Николаевичем, доктором сельскохозяйственных наук, профессором, и.о. заведующего кафедрой зоотехнии, утвержденном Кулинчик Ириной Геннадьевной, кандидатом технических наук, доцентом, временно исполняющим обязанности ректора ФГБОУ ВО «Кузбасский государственный аграрный университет имени В.Н. Полецкого», указала, что диссертационная работа Богданова Евгения Викторовича выполнена на должном научно-методическом уровне с использованием методов, принятых в животноводстве. Диссертация является самостоятельной, завершенной квалификационной работой и отвечает требованиям ВАК Минобрнауки РФ, пп. 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Богданов Евгений Викторович заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Соискатель имеет 12 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации опубликовано 11 работ (6,46 п.л., авторского вклада 5,29 п.л. или 81,9 %), из них 2 статьи в рецензируемых журналах, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.

Наиболее значительные научные работы по теме диссертации:

1. **Богданов, Е.В.** Сравнение роста и развития молодняка абердин-ангусской породы с вагю и помесью ангус-вагю / Е.В. Богданов, О.И. Соловьева, Г.С. Шеховцев // Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии. — 2025. — № 6. — С. 186–191.
2. **Богданов, Е.В.** Биохимические показатели мышечной ткани пород абердин-ангуссов, вагю и их помесей / Е.В. Богданов, О.И. Соловьева // Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии. — 2026. — № 2. — С. 179–184.

Недостовверных сведений об опубликованных соискателем ученой степени в работах, в которых изложены основные научные результаты

диссертации, и заимствованных материалов или отдельных результатов без указания источника установлено не было.

На диссертацию и автореферат поступило 10 отзывов. Все отзывы положительные.

Отзывы прислали:

1. Аксенова Ольга Николаевна, кандидат ветеринарных наук, генеральный директор ООО «ЮжУралПлемАктив». Отзыв без замечаний.

2. Басонов Орест Антипович, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, советник при ректорате – руководитель Центра Агробιοтехнологий, заведующий кафедрой «Частная зоотехния и разведение сельскохозяйственных животных» ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный агротехнологический университет имени Л.Я. Флорентьева». Отзыв без замечаний.

3. Быстрова Ирина Юрьевна, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, заведующий научно-исследовательским отделом селекции и разведения крупного рогатого скота ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт племенного дела». Отзыв содержит замечания уточняющего характера: 1. В автореферате указано, что «формирование групп для исследований осуществлялось методом пар-аналогов», но по А.И. Овсянникову «Основы опытного дела в животноводстве», стр. 43 указано, что животные должны быть максимально аналогичны, в т.ч. по генотипу. Скорее всего, использовался метод сбалансированных групп. Прошу пояснить, как формировались опытные группы. 2. Стр. 8 автореферата. Правильнее использовать выражение «интенсивность роста», а не «скорость роста». 3. В автореферате не корректно приводится обозначение достоверности разности. 4. В разделе 3.2, стр. 11, приведенные показатели не рассчитываются, а измеряются. 5. Как определялась мраморность мяса?

4. Королев Антон Александрович, кандидат сельскохозяйственных наук, заведующий региональным информационно-селекционным центром ФГБОУ ВО «Костромская государственная сельскохозяйственная академия». Отзыв содержит вопросы уточняющего характера: 1. Как в исследуемом хозяйстве используют помесное потомство женского пола? 2. Почему

калорийность мяса бычков абердин-ангусской породы оказалась самой низкой? С чем это связано?

5. Менякина Анна Георгиевна, доктор сельскохозяйственных наук, заведующий кафедрой кормления животных, частной зоотехнии и переработки продуктов животноводства ФГБОУ ВО «Брянский государственный аграрный университет». Отзыв содержит замечания и дискуссионные пожелания: 1. В тексте и выводах достоверность различий обозначена как $P < 0,95$. В биометрических исследованиях обычно указывают $P < 0,05$, либо вероятность безошибочного прогноза $P > 0,95$. Следует пояснить, какое именно обозначение использовал автор. 2. Не вполне ясно, были ли помесные животные первого поколения получены от нескольких быков вагю и нескольких групп маточного поголовья либо от ограниченного числа производителей. Уточнение генеалогической структуры позволило бы оценить возможное влияние отдельных отцов на полученные результаты. 3. Экономическая эффективность рассчитана при различной цене реализации мякоти: для абердин-ангусской группы использована цена 630 руб./кг, а для вагю и помесей – 700 руб./кг. Такое решение требует более подробного обоснования с учетом категории качества, грейда мраморности и фактических каналов реализации продукции. 4. В работе установлено, что максимальной мраморностью характеризуется мясо чистопородных вагю, а наибольшей мясной продуктивностью и рентабельностью – помеси. В связи с этим представляло бы интерес проведение интегральной оценки, учитывающей одновременно количество произведенной мякоти, категорию мраморности и рыночную стоимость отдельных отрубов.

6. Морозова Нина Ивановна, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, профессор кафедры технологии общественного питания и переработки сельскохозяйственной продукции ФГБОУ ВО «Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А. Костычева». Отзыв содержит замечания и вопросы уточняющего характера: 1. По методологии. В автореферате указано, что содержание животных осуществлялось на пастбищах с посевом многолетнего разнотравья. Однако

не приведена информация о ботаническом составе пастбищ и питательной ценности пастбищной травы в разные сезоны года. Учитывая, что кормовой фактор является одним из ключевых в формировании мраморности, целесообразно было бы представить данные о химическом составе кормов. 2. По возрастной динамике. Автор отмечает, что убой в 12 месяцев экономически нецелесообразен (отрицательная рентабельность). С чем, по Вашему мнению, это связано: с недостаточной живой массой животных или с низкой реализационной ценой мяса молодняка данного возраста? 3. По рекомендациям. В предложениях производству автор рекомендует скрещивать коров абердин-ангусской породы с быками вагю для получения помесей первого поколения. Не рассматривался ли вариант обратного скрещивания (коров вагю с быками ангусов), и каковы, по Вашему мнению, возможные различия в результатах?

7. Мударисов Ринат Мансафович, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, профессор кафедры пчеловодства, частной зоотехнии и разведения животных ФГБОУ ВО «Башкирский государственный аграрный университет». Отзыв без замечаний.

8. Раджабов Наджбудин Амиралиевич, доктор сельскохозяйственных наук, заместитель директора по научной работе Института животноводства и пастбищ Таджикской академии сельскохозяйственных наук. Отзыв без замечаний.

9. Самусенко Людмила Дмитриевна, доктор сельскохозяйственных наук, доцент, доцент кафедры технологии производства и переработки продукции животноводства имени профессора А.М. Гуськова ФГБОУ ВО «Орловский государственный аграрный университет имени Н.В. Парахина». Отзыв без замечаний.

10. Святогорова Александра Евгеньевна, кандидат сельскохозяйственных наук, ведущий научный сотрудник, ученый секретарь Северо-Кавказского зонального научно-исследовательского ветеринарного института – филиала ФГБНУ «Федеральный Ростовский аграрный научный центр». Отзыв без замечаний.

В отзывах отмечаются актуальность изучаемой темы, высокий научно-

методический уровень исследований, приоритетность и новизна получаемых результатов, а также логичность завершения диссертации.

Выбор официальных оппонентов обосновывается их компетентностью, публикационной активностью и широкой известностью достижений в области частной зоотехнии, кормления, технологии приготовления кормов и производства продуктов животноводства, способностью определить научную и практическую ценность представленной работы

http://diss.timacad.ru/catalog/disser/kd/bogdanov/svedenie_of_op.pdf

Выбор ведущей организации подтверждается наличием в ФГБОУ ВО «Кузбасский государственный аграрный университет имени В.Н. Полецкого» научных работ в области генетики, селекции, разведения и оценки репродуктивных показателей животных, управления онтогенезом сельскохозяйственных животных, повышения их продуктивности:

[http://diss.timacad.ru/catalog/disser/kd/bogdanov/svedenie ved organ.pdf](http://diss.timacad.ru/catalog/disser/kd/bogdanov/svedenie_ved_organ.pdf)

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработана и научно обоснована эффективная технология получения высококачественной говядины на основе скрещивания абердин-ангусской породы с породой вагю, включающая использование помесей первого поколения и интенсивный откорм до 18-месячного возраста, что позволяет повысить производство говядины и улучшить её качественные характеристики;

предложено использовать в условиях Центрального федерального округа для увеличения производства высококачественной мраморной говядины помесей абердин-ангусской породы и вагю. Данное решение обеспечивает сочетание высокой скорости роста и убойного выхода, с увеличенной мраморностью, характерной для вагю;

доказано, что применение скрещивания абердин-ангусских коров с быками вагю обеспечивает достоверное превосходство помесного молодняка над чистопородными сверстниками по живой массе на всех этапах выращивания, среднесуточному и абсолютному приростам, убойному выходу, массе туши и мякотной части, а также по содержанию незаменимых

аминокислот в мышечной ткани. Установлено, что помеси занимают промежуточное положение между родительскими породами по мраморности мяса, приближаясь по этому показателю к вагю;

установлено, что помесные бычки превосходят чистопородных сверстников по живой массе в 18 месяцев на 4,6–9,9% (достигая 631 кг), по убойному выходу – на 2,5–5,5 процентных пункта (до 64,1%), по массе парной туши – на 14,2–14,5% (394 кг), по массе мякотной части – на 7,8–15,1% (142,8 кг), по индексу мясности – на 4,9–8,5% (5,97). Мясо помесей характеризуется повышенным содержанием незаменимых аминокислот (лизина – 2,53 г/100 г, лейцина – 1,90 г/100 г, изолейцина – 1,63 г/100 г) и высоким уровнем олеиновой кислоты (47,24%), что обеспечивает высокую биологическую и пищевую ценность продукции. Экономическая эффективность выращивания помесей до 18 месяцев подтверждается рентабельностью 37%, что на 11–17% выше, чем у чистопородных групп.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

впервые в условиях Центрального федерального округа проведена комплексная оценка зоотехнических, хозяйственно-биологических, биохимических и качественных показателей мясной продукции, мраморности мяса и экономических особенностей крупного рогатого скота пород абердин-ангус, вагю и их помесей;

изложены научные исследования, направленные на совершенствование технологии производства говядины посредством использования межпородной гибридизации специализированных мясных пород;

доказано и научно обосновано, что скрещивание абердин-ангусских коров с быками вагю обеспечивает проявление эффекта гетерозиса по комплексу хозяйственно-полезных признаков, включая рост, мясную продуктивность и качество мяса;

проведена комплексная сравнительная оценка продуктивных и биологических особенностей помесей ангус-вагю, чистопородных абердин-ангусов и вагю в условиях интенсивной технологии выращивания и откорма.

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

разработаны научно обоснованные предложения производству, направленные на увеличение производства высококачественной говядины путём скрещивания коров абердин-ангусской породы с быками породы вагю и интенсивного откорма помесного молодняка до 18-месячного возраста;

представлены результаты собственных исследований, содержащие актуальные данные о закономерностях роста, развития, мясной продуктивности, качестве мяса, биохимическом составе, мраморности и экономической эффективности использования помесей ангус-вагю;

даны практические рекомендации по применению помесей абердин-ангусской породы и вагю в системе производства рентабельной говядины с высокими потребительскими свойствами.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

для экспериментальных работ исследования выполнены на достаточном поголовье животных с формированием групп методом пар-аналогов. Зоотехнические показатели роста и развития бычков, лабораторные исследования по оценке морфологического состава туш, химического и биохимического состава мяса (включая аминокислотный и жирнокислотный профили), мраморности, кожевенного сырья и экономической эффективности были выполнены с применением рекомендованных методик и современных методов исследований. Достоверность результатов подтверждается наличием первичного экспериментального материала, подвергнутого биометрической обработке с помощью стандартных программ вариационной статистики с расчётом критерия достоверности Стьюдента;

теория подтверждает, что межпородная гибридизация специализированных мясных пород позволяет эффективно сочетать высокую энергию роста и улучшенные качественные показатели мяса, что согласуется с концептуальными положениями отечественных и зарубежных исследователей в данной области;

идея базируется на обобщении передового опыта по изучаемой тематике и сравнении его с данными отечественных и зарубежных учёных;

использованы общие методы научного познания: анализ, сравнение, обобщение; специальные методы: зоотехнические, биохимические, гематологические, физиологические, зоогигиенические и статистические;

установлено количественное и качественное соответствие результатов исследований автора данным независимых источников по изучаемой тематике и аналогичным материалам в разделе обзора литературы диссертации.

Личный вклад соискателя состоит в выборе направления исследования, формулировании проблемы, определении цели и задач работы, разработке методики исследований, непосредственном участии в проведении эксперимента на ферме «Воскресенское» ООО «Брянская мясная компания» Тульской области в период с 2023 по 2025 гг., получении и анализе исходных и экспериментальных данных, обработке и интерпретации полученных результатов, апробации результатов исследований на международных и всероссийских научно-практических конференциях, подготовке основных публикаций и диссертационной работы.

В ходе защиты диссертации не было высказано критических замечаний.

Соискатель Богданов Евгений Викторович ответил на задаваемые ему в ходе заседания вопросы и привел аргументированные ответы.

Диссертация охватывает основные вопросы поставленной научной цели и соответствует критериям внутреннего единства, что подтверждается наличием схемы исследований и соблюдением решаемых задач, взаимосвязью выводов и предложений производству.

Диссертационный совет пришел к выводу о том, что в диссертации:

– **соблюдены** критерии, установленные Положением о присуждении ученых степеней, утвержденном постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, которым должна отвечать диссертация на соискание ученой степени;

– **отсутствуют** недостоверные сведения об опубликованных соискателем ученой степени работах, в которых изложены основные научные результаты диссертации;

– соискатель **ссылается** на авторов и источники заимствования материалов.

Диссертационные исследования соответствуют паспорту научной специальности 4.2.4 «Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства» (сельскохозяйственные науки).

На заседании 09 сентября 2026 года диссертационный совет принял решение за научно обоснованное изучение влияния скрещивания абердин-ангусской породы с породой вагю на рост, мясную продуктивность, качество мяса, биохимический состав и экономическую эффективность производства говядины, присудить Богданову Евгению Викторовичу учёную степень кандидата сельскохозяйственных наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 18 человек, из них 6 докторов наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства (сельскохозяйственные науки), участвующие в заседании, из 22 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 18, против – 0, недействительных бюллетеней – 0.

Заместитель председателя
диссертационного совета 35.2.030.10,
доктор биологических наук, профессор



Буряков
Николай Петрович

Ученый секретарь
диссертационного совета 35.2.030.10,
кандидат биологических наук, доцент

Заикина
Анастасия Сергеевна

09.09.2026