

УТВЕРЖДАЮ:

Проректор по научной работе и стратегическому развитию федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Удмуртский государственный аграрный университет»,
доктор сельскохозяйственных наук, профессор



Коконов Сергей Иванович

17 июля 2026 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Удмуртский государственный аграрный университет»,
Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

Диссертация Лекомцевой Александры Александровны «Формирование мясных качеств молодняка абердин ангусской породы при использовании в рационах кормовой добавки Кауфит Актив Про» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по научной специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства выполнена в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Удмуртский государственный аграрный университет», Министерство сельского хозяйства Российской Федерации, на кафедре технологии переработки продукции животноводства.

В 2008 году соискатель окончила федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ижевская государственная сельскохозяйственная академия» по специальности «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции», присвоена квалификация технолог сельскохозяйственного производства.

С 01.11.2022 по 09.12.2022 была прикреплена в качестве соискателя для сдачи кандидатских экзаменов по истории и философии науки и иностранному

языку по научной специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства в федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Удмуртский государственный аграрный университет». Справка о сдаче кандидатских экзаменов выдана федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Удмуртский государственный аграрный университет» в 2026 году. С 10.06.2026 г. по 09.12.2026 г. была прикреплена в качестве соискателя для сдачи кандидатского экзамена по специальной дисциплине 4.2.4 Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства в федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Самарский государственный аграрный университет». Справка о сдаче кандидатского экзамена по специальной дисциплине выдана федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Самарский государственный аграрный университет» в 2026 году.

С декабря 2021 года по настоящее время работает в ИП Кунаева Татьяна Владимировна, Удмуртской Республики, д. Митино, в должности зоотехника.

Научный руководитель: доктор сельскохозяйственных наук Батанов Степан Дмитриевич, профессор, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Удмуртский государственный аграрный университет», профессор кафедры технологии переработки продукции животноводства.

По результатам рассмотрения диссертации «Формирование мясных качеств молодняка абердин ангусской породы при использовании в рационах кормовой добавки Кауфит Актив Про» принято следующее заключение:

Актуальность темы. Производство говядины в Российской Федерации 2025 году сократилось на 3,5% по сравнению с аналогичным периодом 2024 года. Основной причиной явилось сокращение поголовья крупного рогатого скота молочных пород и низкие темпы увеличения поголовья мясного скота. Доля импортной говядины в России в настоящее время составляет 50%. Ос-

новными импортерами говядины являются Аргентина, Бразилия, Беларусь, Индия. Увеличение производства говядины за счет интенсивного откорма позволит значительно нарастить объемы продукции без увеличения поголовья, что особенно актуально в условиях его сокращения.

Интенсивное использование скота, в том числе мясных пород для покрытия дисбаланса в общем объеме потребления мясного сырья человеком на сегодняшний день является задачей весьма актуальной, так как потребность в мясе (большую ее часть) покрывает использование самого доступного для потребителя сырья -мясо цыплят-бройлеров – более 36 кг, потребление свинины достигло более 32 кг и говядины - только 13 кг на человека в год (показатель практически не изменился с 2023 года). Для решения данной задачи необходимо проанализировать факториальные показатели, которые прямым образом определяют объемы производимого мясного сырья. Кроме влияния породной принадлежности, индивидуальных особенностей скота, анализа технологических элементов содержания и т.д., особое внимание необходимо уделить системе кормления, сбалансированности рационов не только по основным питательным веществам, но и витаминам, минеральным элементам. Поскольку именно корма особым образом влияют на оптимизацию обмена веществ тем самым интенсифицируют синтез белка мышечной ткани и других биологических элементов тканей тела животного. Полноценное и сбалансированное кормление животных в соответствии с их физиологическими потребностями в современных условиях ведения скотоводства стало проблематичным без введения в рационы кормления комплексных кормовых добавок, обладающих высокой биологической ценностью.

Личное участие соискателя в получении результатов, изложенных в диссертации. Автор лично принимала участие в определении цели работы, постановке и решении задач, в разработке программы исследований, проводила практические и лабораторные опыты и статическую обработку полученных результатов, подготовила научные публикации и доклады для конференций, рукописи диссертации и автореферата.

Для проведения научных исследований соискатель в полном объеме освоила основные методы, применяемые в отрасли скотоводства: зоотехнические, физико-химические, биохимические, биометрические и экономические. Лекомцева А.А. лично занималась формированием подопытных групп животных, определяла на основе анализа показатели интенсивности роста и развития откормочного молодняка, а также мясную продуктивность и качество говядины, используя документы первичного зоотехнического учета. Рассчитывала экономические показатели проведенных исследований, полученные результаты соискателем были обработаны биометрическим методом.

Степень достоверности результатов проведенных исследований. Достоверность результатов исследований обоснована достаточным поголовьем при формировании подопытных групп животных, обеспечена использованием современных методов исследования, соблюдением общепринятых методик постановки научно-производственных опытов, всесторонним комплексным подходом к исследованию биологических признаков крупного рогатого скота и обработкой полученных результатов биометрическим методом. На основании результатов исследований сделаны соответствующие выводы и вынесены рекомендации производству.

Научная новизна. При проведении исследований впервые проанализировано влияние кормовой добавки на основе белка животного происхождения на уровень реализации биологического потенциала чистопородного молодняка абердин ангусской породы в почвенно-климатических условиях Удмуртской Республики. Изучены откормочные качества, интенсивность роста, развития и формирования телосложения, определены убойные, мясные качества и биологическая ценность мяса. Проведенные комплексные исследования позволили получить новые данные о целесообразности введения в рацион кормления подопытного молодняка абердин ангусской породы белково-минерально-витаминного комплекса Кауфит Актив Про. Выявлено, что скармливание белково-минерально-витаминного комплекса Кауфит Актив Про оказало существенное влияние на увеличение живой массы и среднесуточных приростов от-

кормочного молодняка, а также на результаты контрольного убоя животных и качественные показатели говядины.

Теоретическая и практическая значимость. Теоретическая значимость работы заключается в углублении и расширении знаний о приемах повышения продуктивности мясного скота за счет использования белково-минерально-витаминного комплекса Кауфит Актив Про с учетом особенностей кормления в хозяйстве, а также изучено влияние добавки на зоотехнические, физиологические, биохимические качества опытных животных.

Практическая значимость работы состоит в том, что использование БМВК в рационах животных положительно сказывается на интенсивности роста молодняка крупного рогатого скота. Продуктивность бычков повышается на 4,1-7,2%, телок на 4,8-7,5%, а мясные качества (коэффициент мясности) улучшаются на 23,9-36,5%.

Данные проведенных исследований могут быть использованы как рекомендации для специалистов при разработке рационов в мясном скотоводстве, а также в учебном процессе в сельскохозяйственных вузах при реализации программ высшего и дополнительного образования.

Полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных соискателем. Результаты исследований были опубликованы в 6 научных статьях, в том числе 3 статьи в журналах, входящих в Перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий.

Наиболее значительные работы по теме диссертации

1. Особенности роста и развития чистопородного и помесного молодняка абердин ангусской и черно-пестрой пород / А.А. Лекомцева, С.Д. Батанов, О.С. Старостина [и др.] // Известия Нижневолжского агроуниверситетского комплекса: Наука и высшее профессиональное образование. – 2025. – № 2 (80). – С. 305-314.

2. Влияние комплексной кормовой добавки на основе животного белка на морфологический и химический составы мяса бычков абердин ангусской поро-

ды / А.А. Лекомцева, Г.Р. Нурмухаметова, С.Д. Батанов [и др.] // Молочное и мясное скотоводство. – 2026. – № 2. – С. 40-45.

3. Формирование мясной продуктивности молодняка абердин ангусской породы при использовании в рационах кормовой добавки Актив Про / А. А. Лекомцева, С. Д. Батанов, О. С. Старостина, Н. А. Атнабаева // Вестник Ижевской государственной сельскохозяйственной академии – 2026. – № 2 (86). – С. 115-124.

Апробация работы. Проведенные исследования прошли производственную проверку и внедрены в КФХ Кунаева Т.В. Глазовского района Удмуртской республики, ООО «ВИРЭТА» Завьяловского района Удмуртской республики, КФХ «Пасека» Шарканского района Удмуртской республики. В качестве рекомендованных используются в процессе выращивания и откорма молодняка крупного рогатого скота.

Результаты исследований были доложены на следующих международных научно-практических конференциях: Международная научно-практическая конференция (Ижевск, 2022); Международная научно-практическая конференция, посвященная 75-летию заслуженного работника сельского хозяйства РФ, почетного работника ВПО РФ, лауреата государственной премии УР, ректора ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА (2001-2021 гг.), доктора сельскохозяйственных наук, профессора Александра Ивановича Любимова. (Ижевск, 2025); Международная научно-практическая конференция, посвященная Десятилетию науки и технологий и 300-летию Российской академии наук. (Ижевск, 2025), Международная научно-практическая конференция, посвященная Десятилетию науки и технологий (Ижевск, 2026), Национальная научно-практическая конференция с международным участием (Оренбург, 2026).

Материал диссертационной работы применяется в Удмуртском ГАУ для обучения студентов (квалификация бакалавр) по направлению подготовки «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции» по дисциплине «Производство продукции животноводства», по направлению подготовки «Зоотехния» по дисциплинам «Скотоводство», «Современные тех-

нологии производства говядины», «Интенсификация производства молока и говядины». Для студентов (квалификация магистр) по направлению подготовки «Зоотехния», по дисциплине «Научные методы интенсификации в животноводстве». При подготовке научно-педагогических кадров по направлению подготовки «Зоотехния и Ветеринария» по дисциплинам «Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства».

Научная специальность и отрасль науки, которым соответствует диссертация. Представленные материалы диссертационной работы соответствуют: п. 1. Изучение биологических и хозяйственных особенностей сельскохозяйственных, охотничьих и служебных животных при различных условиях их использования. п. 4. Изучение особенностей и закономерностей формирования племенных и продуктивных качеств сельскохозяйственных животных и птицы в условиях различных технологий. п. 9. Совершенствование существующих и разработка новых методов кормления, воспроизводства и содержания сельскохозяйственных и охотничьих животных, в том числе в условиях различных технологий производства продуктов животноводства при различных формах хозяйствования. п. 12. Потребность различных видов сельскохозяйственных и охотничьих животных, птицы, пушных зверей и кроликов в разные физиологические периоды в питательных веществах, энергии, биологически активных веществах, витаминах. Балансовые, респирационные, научно-хозяйственные и другие опыты. п. 15. Разработка и совершенствование научно-обоснованных норм кормления и типовых рационов по регионам страны для различных видов сельскохозяйственных животных, птицы, пушных зверей и кроликов, охотничьих и служебных животных. Научно-обоснованные рецепты комбикормов, премиксов и белково-витаминно-минеральных концентратов. Нормативы затрат кормов за единицу продукции сельскохозяйственных животных и пушных зверей. Оплата корма продукцией. Экономическая эффективность норм кормления животных и использования биологически активных добавок паспорта научной специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление,

технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства (биологические науки).

Заключение. Диссертация Лекомцевой Александры Александровны «Формирование мясных качеств молодняка абердин ангусской породы при использовании в рационах кормовой добавки Кауфит Актив Про», является завершенной научно-квалификационной работой. По актуальности, научной новизне и объективности анализа и объему выводов, разработанных рекомендаций производству полностью соответствует требованиям п. п. 9-14 Положения о порядке присуждения ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 года, предъявляемым к кандидатским диссертациям и рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности: 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Заключение принято на расширенном заседании кафедры технологии переработки продукции животноводства федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Удмуртский государственный аграрный университет».

Присутствовало на заседании 19 человек.

Результаты голосования: «за» – 19 человек, «против» – нет, «воздержалось» – нет. Протокол № 9 от 16 июля 2026 года.

Хардина Екатерина Валерьевна,
кандидат сельскохозяйственных наук, до-
цент, ФГБОУ ВО Удмуртский ГАУ,
декан зооинженерного факультета

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Удмуртский государственный аграрный университет»,
426069, г. Ижевск, ул. Студенческая, 11, Удмуртский ГАУ,
Тел. 8(3412) 58-99-47, email: info@izhgsha.ru.

