

ОТЗЫВ

официального оппонента доктора сельскохозяйственных наук, профессора, профессора кафедры частной зоотехнии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Курский государственный аграрный университет имени И.И. Иванова» Кибкало Леонида Ильича на диссертационную работу Пегусова Александра Сергеевича на тему «Хозяйственно-биологические особенности крупного рогатого скота пород абердин-ангусская и бланк-блю бельж в условиях Центрально-Черноземной зоны Российской Федерации» выполненную в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I», представленную к защите в диссертационный совет 35.2.008.05, созданный на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I», на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства (сельскохозяйственные науки).

Актуальность темы. Представленная диссертационная работа посвящена одной из наиболее важных проблем в производстве продукции скотоводства и в частности производства мяса говядины. Актуальность выбранной автором темы исследования заключается в том, что в условиях промышленного комплекса и стойловой системы содержания проведены комплексные исследования по оценки мясных качеств двух наиболее перспективных пород крупного рогатого скота абердин-ангусской и бланк-блю бельж. Данные породы являются рекордистами по полезному выходу мяса из туш среди других мясных пород крупного рогатого скота.

Научная новизна. Впервые в Центральной-Черноземной зоне Российской Федерации проведены комплексные исследования особенности роста, развития, мясной продуктивности и качества мяса двух пород специализированного мясного направления продуктивности, имеющих специфические особенности по качеству мяса. Исследования выполнены в условиях нетрадиционного для специализированного мясного скота содержания.

Теоретическая и практическая значимость работы. Полученные результаты исследований создают научную основу для понимания биологических закономерностей роста и развития животных абердин-ангусской породы и бланк-блю бельж, что имеет большое значение как для теории, так и для практики современного животноводства.

Достоверность и новизна научных положений, выводов и рекомендаций. Полученные в ходе исследования результаты по росту, развитию животных, оценки качественных показателей мяса и его химического и минерального состава, обработаны статистически по общим

принятым методикам вариационной статистики с использованием пакета анализа Microsoft Excel. Достоверность различий определена по критериям достоверности Стьюдента. Выводы диссертации логично вытекают из ее материалов и на их основе даны рекомендации производству.

Соответствие диссертации и автореферата требованиям Положения о порядке присуждении учёных степеней. Диссертация Пегусова Александра Сергеевича представляет собой завершённую научно-исследовательскую работу на актуальную тему – «Хозяйственно-биологические особенности крупного рогатого скота пород абердин-ангусская и бланк-блю бельж в условиях Центрально-Черноземной зоны Российской Федерации». В автореферате в должной мере освещены научные положения диссертации. Работа соответствует требованиям п. 4-5 Положения «О порядке присуждения учёных степеней» и паспорту специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Апробация результатов исследований. По результатам написания диссертационной работы были опубликованы 13 научных статей, в том числе 3 статьи в изданиях, рекомендованных ВАК Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, а также 1 работа в научных изданиях, индексируемых в Web of Science и Scopus и доложены на конференциях различного уровня.

Оценка содержания, завершенность работы и качество оформления диссертации. Диссертационная работа Пегусова Александра Сергеевича включает в себя следующие разделы: введение, обзор литературы, материал, методика и условия проведения исследований, результаты собственных исследований, обсуждение полученных результатов, заключение, предложение производству, перспективы дальнейшей разработки темы. В работе приведены приложения. Материал диссертационной работы с приложениями составляет 124 страницы. Рукопись содержит 27 таблицы, 14 рисунков, 3 приложения. Список литературы включает 145 источников.

В разделе обзор литературы дается подробная характеристика, и рассматриваются вопросы истории создания породы абердин-ангусской и бланк-блю бельж, современного состояния и тенденция развития мирового и отечественного специализированного мясного скотоводства.

В материалах и методике исследования представлена подробная схема исследования и комплекс конкретных методик зоотехнического и биохимического направлений по оценке показателей мясной продуктивности крупного рогатого скота.

В разделе собственных исследований дается подробная характеристика условий проведения эксперимента, оценка племенных и продуктивных качеств исследуемых пород, особенностей содержания и кормление подопытных пород. При оценке роста и развития бычков и телочек представленных пород анализируется возрастных изменения их живой массы, относительной скорости роста и динамики среднесуточных и валовых

приростов. Автором установлено, что к 20-месячному возрасту бычки породы бланк-блю бельж достигли живой массы 614,08 кг, тогда как бычки абердин-ангусской породы 509,67 кг. Таким образом, бычки породы бланк-блю бельж достоверно превосходили животных абердин-ангусской на 104,42 кг. В ходе исследования был выполнен контрольный убой в 20-месячном возрасте и на его основе произведена оценка основных убойных показателей, изучена качество мяса, дана биологическая оценка белков мяса и содержание в мышечной ткани основных микроэлементов.

В разделе экономическая оценка результатов исследования представлены данные по основным затратам на выращивание бычков и рассчитана рентабельность производства мяса говядины. Уровень рентабельности производства товарной говядины по породе абердин-ангусская - 1,5%, бланк-блю бельж - 3,3 %, а при реализации бычков на племя рентабельность увеличивается в 2,3 раза.

В разделе обсуждения полученных результатов представлена краткое изложение основного содержания материалов исследования в сравнительном аспекте с проведенными исследованиями отечественных и зарубежных авторов.

Выводы и предложения производству обоснованы материалами исследований, а автореферат четко отражает структуру и основное содержание диссертации.

Научно-практическая значимость проведенных исследований и выявленные особенности формирования мясной продуктивности анализируемых пород, качества мяса создают основу для дальнейшего совершенствования технологии содержания специализированного мясного скота.

Вопросы и замечания по диссертационной работе. Оценивая положительно в целом диссертационную работу, ее актуальность, научно новизну и практическую значимость для производства следует высказать ряд замечаний и вопросов:

1. Считаете ли Вы, что исследованные вами породы полностью реализовали свой генетический потенциал и если нет, то в какие технологические периоды или в каком конкретно возрасте можно получить более высокие показатели?
2. Какова на сегодняшний день численность популяции породы бланк-блю бельж и абердин-ангусской в Российской Федерации и имеются ли собственные племенные ресурсы?
3. При оценке физико-химических показателей мяса подопытных бычков (стр. 72, табл. 23) и в частности длиннейшей мышцы спины массовая доля влаги в мясе бычков породы бланк-блю бельж значительно и достоверно превосходит данный показатель бычков абердин-ангусской породы, чем можно объяснить данные различия?

4. Расчёт экономической эффективности производства мяса говядины (стр. 86, табл. 27) показал достаточно низкий уровень рентабельности. Какие факторы технологии производства повлияли на низкий уровень рентабельности?
5. В работе встречаются неудачные выражения и опечатки

Заключение о соответствии диссертации и автореферата критериям, установленным «Положением о порядке присуждения ученых степеней». Диссертационная работа Пегусова Александра Сергеевича на тему: «Хозяйственно-биологические особенности крупного рогатого скота пород абердин-ангусская и бланк-блю бельж в условиях Центрально-Черноземной зоны Российской Федерации» является законченной, самостоятельной научно-квалификационной работой, содержит новые решения важнейшей задачи увеличения производства мяса говядины. По актуальности, новизне и практической значимости диссертация отвечает всем требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, и соответствует п. 9-11, 13 и 14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением правительства РФ №842 от 24.09.2013г. (в действующей редакции), а ее автор Пегусов Александр Сергеевич заслуживает присуждение ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Официальный оппонент

доктор сельскохозяйственных наук
(06.02.10 - Частная зоотехния,
технология производства продуктов
животноводства), профессор, профессор
кафедры частной зоотехнии
федерального государственного
бюджетного образовательного
учреждения высшего образования
«Курский государственный аграрный
университет имени И.И. Иванова»

20.10.2025г



Кибкало Леонид Ильич

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Курский государственный аграрный университет имени И.И. Иванова» (Курский ГАУ)

305021, Курская область, г. Курск, ул. Карла Маркса, дом 70

тел/факс: (473) 253-86-51, +7 903-873-64-32

E-mail: kibkaloli2009@rambler.ru



Подпись Т.Т. Кибкало Л. И.
Удостоверяю
Начальник О.Т. Кибкало Л. И.
"20" октября 2025г.