

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Богданова Евгения Викторовича «Повышение производства говядины при использовании помесей абердин-ангусской породы и вагю», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства

Укрепление продовольственной безопасности Российской Федерации зависит от устойчивого развития отраслей животноводства и их интенсификации на основе современных научных достижений. Потребление мяса и мясных продуктов в России демонстрирует стабильный рост, за 2024 г. потребление составило 83 кг на человека, при этом доля потребления говядины в общей статистике остается низкой. Современное мировое и отечественное мясное скотоводство ориентируется на породы, сочетающие в себе адаптивность и мраморность мяса, работа над изучением породных особенностей и выведение новых пород и типов может позволить увеличить долю говядины в общем потреблении мяса и мясопродуктов.

В связи с этим, актуальность, новизна и практическая значимость работы не вызывают сомнений и вполне объективно сформулированы в автореферате. Исследования проведены с применением современных методов, адекватных поставленным задачам. Цифровой материал обработан, систематизирован и интерпретирован для получения достоверных результатов.

Богданов Е.В. провел комплексное обоснование эффективности использования помесей пород абердин-ангусской и вагю для увеличения производства говядины и повышения ее качества. Автором установлено, что помесные бычки имеют превосходство над чистопородными сверстниками во всех исследуемых периодах роста (12 мес, 15 мес, 18 мес) и превосходят их по живой массе, среднесуточный и абсолютному приростам, промерам. Мясо помесных бычков по аминокислотному составу превосходит мясо животных пород абердин-ангус и вагю, соотношение UFA/SFA у помесей занимает промежуточное положение (1,20). Содержание олеиновой кислоты ($C18:1$) максимально у помесей (47,24%), что коррелирует с высокой мраморностью и нежностью мяса. Показатели pH во всех исследуемых групп находились в пределах нормы (5,5–5,7), что свидетельствует о правильном протекании процессов автолиза; отсутствие признаков пороков PSE и DFD подтверждает высокую технологическую пригодность говядины для длительного хранения и промышленной переработки. Наиболее высокая рентабельность достигается в 18 месяцев у помесных

животных - 37%, что превосходило рентабельность бычков абердин-ангус на 11%, а вагю — на 17%

Степень обоснованности научных положений, выводов, рекомендаций производству сформулированных автором в диссертационной работе полностью согласуются с полученными результатами исследований.

Основные положения диссертационной работы представлены в докладах на конференциях международного и всероссийского уровня, в научных статьях в изданиях рекомендованных ВАК РФ.

Считаю, что по актуальности, научной новизне и практической значимости диссертационная работа **Богданова Евгения Викторовича** на вышеуказанную тему, является законченным научно-квалификационным трудом, обладающим новизной, теоретической и практической значимостью, в котором решается важная народно-хозяйственная задача по увеличению объемов производства мяса говядины, высокого качества. Полученные результаты исследований указывают на то, что промышленное скрещивание абердин-ангусских коров с быками породы вагю является высокоэффективным инструментом для получения молодняка, сочетающего в себе высокую скорость роста и отличные качественные показатели мяса с высокой рентабельностью производства, соответствует требованиям «Положения о порядке присуждения ученых степеней», а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства

Доцент кафедры технологии производства и переработки продукции животноводства имени профессора А.М. Гуськова, доктор сельскохозяйственных наук, доцент

Самусенко Л.Д.

Самусенко Людмила Дмитриевна ФГБОУ ВО Орловский государственный аграрный университет имени Н.В. Парахина 302019, г. Орел, ул. Генерала Родина, 69 Тел.: 8 (4862) 76-48-80 e-mail : ldsamusenko@mail.ru



Подпись 
Удостоверяю:
Начальник управления персонала и делопроизводства 
03.08.2026