

## **ОТЗЫВ**

официального оппонента на диссертационную работу Саенко Станислава Владимировича на тему: «Мясная продуктивность крупного рогатого скота породы салерс в условиях Центрального федерального округа Российской Федерации», представленную в диссертационный совет Д 999.062.03 при ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ, ФГБОУ ВО Рязанский ГАТУ, ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства

**Актуальность темы исследования.** Мясной подкомплекс России является одной из важнейших составляющих агропромышленного комплекса по своему значению для обеспечения занятости населения и снабжения его мясом.

Об этом свидетельствует постановление правительства РФ от 3 сентября 2021 года за №1489 «О внесении изменений в Федеральную научно-техническую программу развития сельского хозяйства на 2017-2025 годы, куда вошли 4 подпрограммы в том числе подпрограмма «Улучшение генетического потенциала крупного рогатого скота мясных».

Результаты анализа объемов и особенностей производства мяса говядины, как в зарубежных странах, так и в России, подтверждают тот факт, что особую популярность и потенциал в настоящее время представляют высокопродуктивные специализированные породы крупного рогатого скота французской селекции, относящиеся к породам мясного направления продуктивности. Этот перечень представлен такими породами, как лимузин, шароле, обрак и салерс, отличительной особенностью которых является высокая мясная продуктивность, обусловленная привлекательной для производителей и переработчиков величиной прижизненных и убойных показателей. Туши характеризуются низким содержанием жировых отложений. Получаемые в результате убоя и первичной переработки животных, относящихся к этим породам, мясо и мясосырье, а также другие продукты убоя обладают высокими товарно-качественными характеристиками. Именно к этим породам в последние годы привлечено

внимание отечественных производителей животноводческой продукции. С целью разведения этих пород в Российскую Федерацию, и в частности в Центрально-Черноземный регион, завозится племенной скот из-за рубежа.

**Связь темы диссертационной работы с научно-техническими программами.** Диссертационная работа Саенко С.В. выполнена на кафедре частной зоотехнии факультета ветеринарной медицины и технологии животноводства ФГБОУ ВО «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I» в соответствии с тематическим планом НИР факультета и кафедры.

**Научная новизна положений, выводов и рекомендаций производству, сформулированных в диссертационной работе.**

Научная новизна исследования заключается в том, что впервые в условиях Центрально-Черноземного региона России проведены комплексные исследования хозяйственных и биологических особенностей, а также продуктивных качеств животных породы салерс при их чистопородном разведении.

Дана всесторонняя оценка мясной продуктивности животных различных половых, возрастных и технологических групп (бычков, телочек и коров), качественных показателей и характеристик мясного сырья и других продуктов, получаемых в результате убоя и первичной переработки, а также эффективности откорма выбракованных коров.

**Высокая степень обоснованности и достоверности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации,** обусловлены комплексным подходом к проведению исследований с использованием современного оборудования, представительностью и достоверностью исходных данных, репрезентативностью эмпирического материала, корректностью выбранных методик и проведенных расчетов. Научные положения диссертационной работы, а также выводы и предложения производству вполне обоснованы и сделаны на основе глубокого анализа экспериментальных данных и логичны

в соответствии с фактическим материалом научно-хозяйственных опытов и результатов лабораторных исследований. Полученные результаты подвергнуты биометрической обработке с использованием компьютерных программ пакета Microsoft Excel.

### **Значимость результатов исследования для науки и производства.**

Значимость результатов исследования заключается в том, что научно обоснованы целесообразность и перспективы использования животных породы салерс при чистопородном разведении для производства мяса говядины и в целях развития отрасли мясного скотоводства в условиях Центрально-Черноземного региона Российской Федерации.

Дана оценка мясной продуктивности животных породы салерс, а также качественные характеристики получаемых в результате убоя и первичной переработки мяса, и других продуктов в зависимости от пола и возраста. Полученные результаты дополняют теорию знаний об особенностях выращивания и откорма породы салерс мясного направления продуктивности.

Результаты исследования прошли апробацию и внедрены в производственный процесс в К(Ф)Х Иванова Андрея Геннадиевича, село Дмитриевка Старооскольского района Белгородской области.

Результаты исследования применяются в учебном процессе на факультете ветеринарной медицины и технологии животноводства ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ

**Наиболее существенные результаты, полученные лично соискателем.** Установлено, что среднеинтенсивная технология выращивания и откорма бычков и телочек породы салерс позволила обеспечить их высокий генетический потенциал по мясной продуктивности. К 20-месячному возрасту бычки имели живую массу 515,0 кг, телочек – 460,4 кг. Среднесуточные приросты в период подсоса в течение 8-ми месяцев у бычков составили 799,4 г, у телочек – 772,2 г. За весь период выращивания и откорма, от рождения до 20-месячного возраста, среднесуточные приросты

бычков составили 814,0 г, и телочек – 724,4 г.

По результатам контрольного убоя от бычков и телочек получены тяжеловесные туши. Масса парных туш бычков составила 286,6 кг, что на 52,03 кг больше, чем телочек. При этом убойный выход у бычков был выше на 2,29 % и составил 60,69 %.

Результаты исследований откормочных и мясных качеств коров показали: коровы-первотелки имели среднесуточный прирост за 58 дней откорма 778,74 г, что на 201,15 г выше, чем у взрослых коров. Предубойная живая масса взрослых коров составила 596,67 кг, коров-первотелок – 452,0 кг. Масса парной туши и выход парной туши были достоверно выше у взрослых коров. Убойный выход у взрослых коров составил 60,14 %, что 2,34 % выше, чем у коров-первотелок. Абсолютная масса продуктов убоя по всем наименованиям была выше у взрослых животных.

Результаты исследований мясной продуктивности коров, не прошедших предварительный откорм, свидетельствуют о значительных потерях, как в целом живой массы, так и в качественных показателях мясной продуктивности.

Использование бычков и телочек породы салерс при производстве говядины по среднеинтенсивной технологии выращивания и откорма позволяет иметь рентабельность на уровне от 30,7% до 40,7%. Откорм взрослых коров позволяет получить дополнительно за 58 дней откорма на одну голову 33,50 кг живой массы и получить дополнительную прибыль 1942 руб., а откорм коров-первотелок – 45,17 кг живой массы и 4362 руб. дополнительной прибыли соответственно. При убое полновозрастных коров породы салерс без проведения предварительного откорма, производитель не получает 7717 руб. на каждой голове.

**Соответствие работы требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям**

Диссертационная работа Саенко Станислава Владимировича выполнена на высоком научно-методическом уровне и направлена на

разработку приемов и путей повышения производства и улучшения качества говядины. Результаты, выводы и предложения производству аргументированы и с достаточной полнотой отражены в автореферате и 7 научных публикациях, из них 4 – в рецензируемых изданиях, 3 других в материалах научно-практических конференциях.

Положения диссертации прошли широкую апробацию на всероссийских и международных научно-практических конференциях.

Диссертационная работа Саенко Станислава Владимировича является законченным трудом, направленным на изыскание дополнительных источников производства высококачественной говядины. Она отличается внутренним единством и содержит новые научные результаты и материалы, которые свидетельствуют о значительном вкладе в науку и практику животноводства. Выводы и предложения производству, сформулированные автором, подтверждены экономическими расчетами и могут быть эффективно использованы в мясном скотоводстве страны.

Оценивая в целом диссертационную работу Саенко Станислава Владимировича положительно, хотелось бы отметить некоторые недостатки и пожелания:

1. В актуальности темы исследований (с.4 диссертации) автор ссылается на «Государственная программа развития сельского хозяйства и регулирование рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия 2013-2020 годы», приводит показатели и ожидаемые результаты к 2020 году, а сейчас заканчивается 2021 год. Необходимо было сослаться на показатели «Федеральная научно-техническая программа развития сельского хозяйства на 2017-2025 годы», которая с изменениями утверждена постановлением Правительства Российской Федерации от 3 сентября 2021 года за №1489.

2. Автор очень хорошо осветил вопрос 1.1.обзора литературы «История формирования и характеристика крупного рогатого скота породы

салерс». Однако в конце вопроса не дана оценка современного состояния породы салерс.

3. Ссылки на ежегодники по племенной работе в мясном скотоводстве в хозяйствах РФ за 2016-2018 годы (с. 29-30 диссертации), когда вышел уже ежегодник по племенной работе в мясном скотоводстве в хозяйствах РФ за 2020 год и в списке литературы он у вас имеется.

4. Почему взяты у животных только 2 промера (косая длина туловища и обхват груди за лопатками), необходимо было взять хотя бы полуобхват зада, ширина в маклоках и седалишных буграх ведь это мясной скот?

5. Работа бы выиграла, если показатели развития и убоя скота разных половозрастных групп провели в начале или середине опыта, чтобы сравнить с конечным результатом.

6. В работе встречаются ошибки редакционного характера: живой вес с.4, 118. На с.6 труды многих российских...пропущено слово ученых. Косилов В.И., а не Касилов. Перед отправкой на убой были (выполнены) основные промеры с.41 – взяты основные промеры и т.д.

Указанные пожелания и замечания не являются принципиальными и не затрагивают основных положений диссертации, защищаемых автором, не снижают общей высокой положительной оценки рецензируемой работы.

### **Заключение**

Диссертационная работа Саенко Станислава Владимировича на тему: «Мясная продуктивность крупного рогатого скота породы салерс в условиях Центрального федерального округа Российской Федерации» представляет собой законченную научно-квалификационную работу, выполненную на высоком научно-методическом уровне с использованием современных методов исследований.

По актуальности темы, научной новизне, практической значимости, объему и глубине выполненных исследований, достоверности полученных данных, диссертация Саенко Станислава Владимировича соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждения ученых степеней»,

утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а сам автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – Частная зоотехния, технология производства продукции животноводства.

Официальный оппонент, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, заслуженный деятель науки РФ (06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства) главный научный сотрудник лаборатории промышленной технологии производства продукции животноводства ФГБНУ «Северо-Кавказский Федеральный научный аграрный центр». Российская Федерация, 356241, г. Михайловск Ставропольского края, ул. Никонова 49. тел. 89624394555, эл.почта shevkhuzhevaf@yandex.ru



Шевхужев Анатолий Фоадович

Подпись А.Ф. Шевхужева заверяю:  
главный ученый секретарь Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Северо-Кавказский Федеральный научный аграрный центр» кандидат с.-х. наук



Шкабарда Светлана Николаевна

24.11.2021г.