

ОТЗЫВ

Официального оппонента доктора сельскохозяйственных наук, профессора Востроилова Александра Викторовича на диссертационную работу Сальникова Леонида Игоревича на тему: «Сравнительная оценка мясной продуктивности бычков голштинской породы при использовании разных технологий», представленную к защите в диссертационный совет Д 220.040.04 на базе ФГБОУ ВО «Курская государственная сельскохозяйственная академия имени И.И. Иванова» на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Актуальность темы исследования. В Российской Федерации производство говядины на человека в год составляет 11,1 кг. Удовлетворение потребностей населения России в говядине в достаточном количестве не возможно без совершенствования технологии производства и повышения генетического потенциала пород крупного рогатого скота по мясной продуктивности.

Поэтому, в ближайшей перспективе развитие отрасли скотоводства, с точки зрения производства говядины – одно из стратегических направлений.

Сегодня, наряду с традиционными формами выращивания, доращивания и откорма крупного рогатого скота в условиях помещений широкое распространение получил откорм крупного рогатого скота на открытых площадках различного типа.

В этой связи, выбранное автором данной диссертационной работы направление исследований по оценке мясной продуктивности крупного рогатого скота при различных технологиях выращивания является актуальным и имеет большое научно-практическое значение.

Научная новизна работы заключается в том, что в сравнительном аспекте впервые в условиях Центрально-Черноземной зоне России проведена комплексная оценка мясной продуктивности бычков голштинской породы

проходивших выращивание и откорм в условиях стационарных помещений и на открытой откормочной площадке.

Теоретическая и практическая значимость работы. Полученные данные по изучению мясной продуктивности животных в различных технологиях выращивания позволили дополнить и расширить сведения об особенностях формирования мясной продуктивности молочных пород крупного рогатого скота. Более полная реализация генетического потенциала и биологических особенностей молодняка крупного рогатого скота голштинской породы позволила обосновать возможность увеличения производства высококачественной говядины.

Результаты исследований позволили автору рекомендовать разведение, выращивание и откорм бычков голштинской породы для получения высококачественной говядины в условиях закрытых помещений.

Объем и структура диссертационной работы. Диссертационная работа Сальникова Леонида Игоревича изложена на 124 страницах компьютерного текста и включает общую характеристику работы, обзор литературы, результаты собственных исследований с выделением раздела материал и методика, обоснование полученных результатов, выводы, предложения производству. Список использованных источников состоит из 229 наименований, в том числе 11 на иностранном языке.

В разделе общей характеристики работы сформирована актуальность, степень разработанности темы, цель и задачи исследований, их научная новизна, теоретическая и практическая значимость, методология и методы исследований, положения выносимые на защиту, степень достоверности и апробация результатов исследований.

В разделе, посвященном обзору литературы, автор анализирует современное состояние производства говядины в Российской Федерации и за рубежом, рассматривает вопросы влияния возраста и массы крупного рогатого скота на его мясную продуктивность, а также особенности выращивания и откорма скота на площадках.

В разделе «Результаты собственных исследований» дается подробная характеристика объектов исследования и применявшихся методик.

Экспериментальная часть работы была выполнена в ОАО «Иволга-Курск» Курчатовского района Курской области.

Объектом исследования явились бычки голштинской породы, использованные в опыте по выращиванию и откорму в условиях помещения и открытой откормочной площадки.

Данный раздел выполнен на высоком методическом уровне с использованием традиционных методик по оценке роста, развития и мясной продуктивности крупного рогатого скота.

В ходе исследований автором были проанализированы условия содержания и кормления бычков. Произведена оценка роста и развития подопытных животных. В частности, в течение 18 месяцев анализировалась динамика живой массы, изменения линейных промеров и индексов телосложения. Изучены показатели, характеризующие поведение животных.

Основная часть данного раздела посвящена изучению мясной продуктивности бычков. В ходе исследований был выполнен контрольный убой подопытных бычков в 18 месячном возрасте. На основании произведенного убоя были оценены основные убойные показатели, морфологический состав туши, масса и выход отдельных отрубов и субпродуктов. Изучено качество мяса и внутреннего жира. В частности, такие показатели мяса как его химический состав, биологическая полноценность белков мяса, физико-химические свойства и содержание тяжелых металлов. Дана подробная оценка качеств шкур.

В разделе «Экономическая эффективность выращивания и откорма бычков» представлены данные по основным затратам и рассчитана рентабельность производства.

Наиболее высокая рентабельность приростов получена в условиях помещений – 38,6%, что на 3,2% выше, чем по группе, выращенной на открытой площадке.

В разделе «Обсуждение полученных результатов» представлено основное содержание материалов исследований в кратком изложении.

Выводы и предложения производству обоснованы материалами исследований.

Автореферат четко отражает структуру и содержание диссертации, изложен на 22 страницах.

Подтверждение опубликования основных результатов диссертации в открытой печати. Основные материалы диссертационной работы опубликованы в 7 научных статьях, в том числе 2 – в изданиях, входящих в перечень рецензируемых изданий, рекомендованных ВАК при Министерстве образования и науки РФ.

Основные положения диссертационной работы доложены, прошли обсуждение и одобрение на международных научно-практических конференциях Курской государственной сельскохозяйственной академии имени И.И. Иванова (2016-2017 г), на расширенном заседании кафедр частной и общей зоотехнии Курской ГСХА имени И.И. Иванова (2017 г).

Исследования Сальникова Л.И. выполнены на экспериментальных материалах, достоверность полученных данных и на их основе сделанных выводов не вызывает сомнений.

Диссертация написана с использованием традиционных зоотехнических терминов, грамотным языком, что говорит о профессиональной и научной зрелости диссертанта.

Вопросы и замечания по диссертационной работе.

Отмечая общую положительную оценку диссертационной работы, ее актуальность, научную новизну и практическую значимость имеются некоторые замечания и вопросы:

1. В разделе «Обзор литературы» подробно освещены вопросы состояния и перспективы производства говядины в России. Необходимо пояснить, какие меры для увеличения производства говядины принимаются в условиях Центрально – Черноземного региона?

2. В исследованиях получены среднесуточные приросты подопытных животных в среднем 902-950 г за весь период.

Считаете ли вы, что животные полностью реализовали свой генетический потенциал, и если нет, то в какие возрастные периоды их можно увеличить?

3. Следовало пояснить почему Вами для исследований выбраны животные именно голштинской породы?

4. Почему при расчете себестоимости 1ц прироста, отдельные затраты (текущий ремонт, амортизационные отчисления, прочие основные расходы) были больше по первой опытной группе?

5. Чем объясняется более высокое содержание солей тяжелых металлов в мясе бычков второй опытной группы?

6. В тексте диссертации встречаются грамматические ошибки и стилистические опечатки, неудачные выражения.

Однако указанные замечания и пожелания не снижают научной и практической значимости данной диссертационной работы.

Диссертация Сальникова Л.И. на тему: «Сравнительная оценка мясной продуктивности бычков голштинской породы при использовании разных технологий» является завершённым научным исследованием. Автором научно обоснована экономическая эффективность использования различных технологий и сроков выращивания и окорма бычков крупного рогатого скота.


Заключение

На основании проведенной экспертизы диссертации и автореферата считаю, что диссертационная работа Сальникова Л.И. по своей актуальности, новизне, практической значимости, объему проведенных исследований и оформлению соответствует требованиям п. 9 «Положение ВАК РФ о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г. (Ред. от 30.07.2014 г.), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждение ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по

специальности 06.02.10 – Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Официальный оппонент:

Гражданин Российской Федерации,
доктор сельскохозяйственных наук,
профессор, заведующий кафедрой
частной зоотехнии ФГБОУ ВО
«Воронежский государственный
аграрный университет имени
императора Петра I»

 Востроилов
Александр Викторович



394087, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образова-
ния «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I».
тел: (473) 253-86-51; факс: (473) 253-86-51
Сайт: <http://www.vsau.ru>
E-mail: main@vsau.ru