

ОТЗЫВ

официального оппонента на диссертационную работу Остриковой Екатерины Николаевны «Мясная продуктивность кастрированных бычков разной линейной принадлежности при выращивании до высоких весовых кондиций», представленной в диссертационный совет Д 99.2.116.03, созданный на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина», федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Курский государственный аграрный университет имени И.И. Иванова», федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А. Костычева» на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства

Актуальность темы. Увеличение производства говядины в настоящее время является одной из основных задач агропромышленного комплекса страны. По научно обоснованным нормам каждый человек должен потреблять не менее 80 кг мяса в год, в том числе 32 кг (40%) говядины. На сегодняшний день потребление говядины составляет в среднем 17 кг, практически половину нормы.

В этой связи для увеличения производства говядины сельскохозяйственные предприятия должны использовать все имеющиеся резервы, широко применять достижения науки и передового опыта.

Важным значением в деле увеличения производства говядины является повышение производства кормов и улучшение их качества, что в свою очередь позволит увеличить рост поголовья крупного рогатого скота. Быстрый рост поголовья, особенно коров, будет способствовать увеличению двух важнейших продуктов питания: молока и мяса.

Вместе с тем, немаловажным резервом увеличения производства говядины в стране является повышение живой массы и кондиций реализуемого на мясо молодняка крупного рогатого скота.

Повышение живой массы откормочного поголовья должно осуществляться сельхозпредприятиями путем интенсивного выращивания и откорма молодняка до 15-месячного возраста с доведением каждого животного до высшей упитанности.

Данные науки и передовых хозяйств показывают, что при интенсивном выращивании и откорме животные большинства молочных и молочно-мясных пород способны к 15-18 месячному возрасту достигать живой массы 400-450 кг и больше.

Следует максимально использовать при выращивании и откорме молодняк голштинской породы, как наиболее распространенной в нашей стране. Важное значение при этом имеет откорм кастрированных бычков, которые способны показывать высокие среднесуточные прироста и достигать живой массы более 500 кг уже в 15-месячном возрасте.

Решению этой проблемы и посвящена кандидатская диссертация Остриковой Екатерины Николаевны на тему «Мясная продуктивность кастрированных бычков разной линейной принадлежности при выращивании до высоких весовых кондиций». Вышеизложенное позволяет назвать тему работы Остриковой Е.Н. актуальной, своевременной на сегодняшний день и отвечающей запросам производства.

Соответствие паспорту научной специальности. Представленная диссертационная работа Остриковой Екатерины Николаевны на тему «Мясная продуктивность кастрированных бычков разной линейной принадлежности при выращивании до высоких весовых кондиций» соответствует паспорту научной специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства по пунктам 4, 15.

Полученные результаты проведенных исследований играют важную роль в области науки и практики промышленного животноводства.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций. Детальный анализ материала, изложенный в диссертации Остриковой Е.Н., свидетельствует о том, что предложенные автором научные положения достаточно аргументированы.

Автором выполнен большой объем физико-химических, технологических, органолептических и других исследований с использованием современных методик.

Автором проведены значительные исследования, существующих технологий производства продуктов животноводства, используемых в скотоводстве. В диссертационной работе теоретически обосновано, методически проработано и экспериментально подтверждено, что при выращивании и откорме бычков-кастратов голштинской породы разных генеалогических линий до 15-месячного возраста можно получать животных с высокой живой массой. Бычки линии Рефлексн Соверинг достигли живой массы 529,2 кг, что выше, чем у бычков линии Монтвик Чифтейн на 9,2 кг

1,8%) и животных линии Вис Бэк Айдиал на 17,1 кг (3,3%). Среднесуточные приросты при этом за весь период выращивания составили в среднем 1092 г, 1071 и 1052 г соответственно.

Изложенные в диссертации выводы отражают основное содержание приведенной работы. Соискатель предлагает практические предложение производству, которые внедрены в условиях крупного промышленного комплекса.

Достоверность и новизна проведенных исследований. В условиях Центрально-Черноземного региона впервые проведены комплексные исследования продуктивных показателей бычков-кастратов голштинской породы, принадлежащих к разным генеалогическим линиям. Изучены мясная продуктивность и качество мяса кастрированных бычков при убое их 15-месячном возрасте с живой массой выше 500 кг.

Приведенные в работе результаты производственных экспериментов и лабораторных исследований получены в соответствии с методиками, отвечающими требованиям ГОСТ, биометрически обработаны и научно обобщены. Степень достоверности по определяемым показателям между подопытным группами кастрированных бычков голштинской породы установлено с использованием критерия достоверности Стьюдента.

Достоверность результатов экспериментальных исследований и научное обоснование подтверждается биометрической обработкой, проведенной с помощью методов математической статистики и пакета прикладных программ персонального компьютера. Всё это свидетельствует о высоком уровне и обоснованности проведенных исследований.

Практическая значимость работы заключается в том, что полученные автором результаты исследований позволили выявить дополнительные резервы увеличения производства говядины при интенсивном выращивании и откорме кастрированных бычков голштинской породы до 15-месячного возраста. Прибыль от реализации 1 головы составила 62,9-65,8 тыс. рублей, при уровне рентабельности 20,2-23,8%.

Полученные результаты исследований показали высокую зоотехническую и экономическую целесообразность использования кастрированных бычков разных генеалогических линий для увеличения производится говядины и повышения ее качества, что является одним из направлений решения важнейшей народно-хозяйственной задачи обеспечения здоровья населения и продовольственной безопасности страны.

Оценка содержания и оформления диссертации. Рецензируемая диссертационная работа оформлена по общепринятым требованиям. Материал диссертации изложен на 131 странице и включает в себя разделы: введение,

обзор литературы, материал и методика исследования, результаты собственных исследований, заключение, предложения производству, список литературы. Работа выполнена компьютерной вёрсткой и иллюстрирована 24 таблицами, 2 рисунками и 4 приложениями. Список литературы включает 257 источников, из которых 17 на иностранных языках.

Во «Введении» автор обосновывает актуальность темы, ставит цель исследований и формулирует задачи, раскрывает научную новизну, теоретическую и практическую значимость, выдвигает основные положения диссертации, выносимые на защиту, описывает степень разработанности темы, апробацию и публикации основных результатов исследования.

В разделе «Обзор литературы» проанализированы и обобщены имеющиеся в литературе данные отечественных и зарубежных авторов по теме диссертационного исследования.

В разделе «Материалы и методы исследований» описаны условия, в которых проводили исследования, схемы выполненных научно-хозяйственных опытов, условия проведения производственной проверки, методики расчёта изучаемых показателей.

Раздел «Результаты исследований» представлен результатами научно-хозяйственного опыта и производственной проверки, что позволяет в полной мере оценить приведенные в диссертационной работе данные, полученные автором.

Автором подробно изучены: рост и развитие бычков, мясная продуктивность, проведена оценка показателей контрольного убоя бычков (развитие внутренних органов, морфологический состав туш), показатели качества мяса (химический состав и калорийность мяса, биологическая полноценность белков мяса, физико-химические свойства длиннейшей мышцы спины), органолептическая оценка мяса и бульона, физико-химические показатели внутреннего жира, характеристика шкур подопытных животных.

Проведено экономическое обоснование полученных результатов, в которых отражена целесообразность выращивания и откорма кастрированных бычков голштинской породы в условиях промышленной технологии до высоких весовых кондиций в 15-месячном возрасте.

Анализ экспериментальных данных, приведенный в разделе «Результаты исследований», позволяет сделать вывод, что Е.Н. Острикова успешно справилась с поставленной задачей, подготовила диссертацию, заслуживающую положительной оценки.

Все подразделы собственных исследований взаимосвязаны общей идеей повышения мясной продуктивности бычков для производства высококачественного мяса и мясных продуктов.

Основные материалы и положения диссертации нашли достоверное отражение в выводах и предложениях производству, которые объективно отражают фактический материал выполненной работы.

Публикации. По материалам диссертации опубликовано 9 научных работ, в том числе 5 статей в рецензируемых журналах ВАК.

Автореферат диссертации соответствует ее структуре и достаточно полно освещает содержание, основные положения, выводы и практические предложения представленной работы.

Диссертационная работа оформлена в соответствии с требованиями ВАК РФ, легко читается, хорошо воспринимается. Все анализируемые данные диссертации носят научный и практический характер и заслуживают положительной оценки.

Охватывая широкий спектр научных исследований, тем не менее, диссертация Е.Н. Остриковой имеет следующие недостатки и замечания:

1. Как Вы считаете, какие перспективы увеличения производства говядины в стране и в частности, в Центральном регионе России.

2. Во многих исследованиях ученых и практиков отмечены более высокие показатели при откорме некастрированных бычков. Почему Вы решили проводить опыты на бычках-кастратах?

3. Вы проводили кастрацию бычков в первый месяц жизни животных. Как Вы считаете, оказывает ли этот фактор существенное влияние на дальнейший рост и развитие молодняка или существуют другие условия?

4. В таблице 9 Вы приводите показатель сбежистости шкур бычков. Он несколько ниже у животных линии Рефлекшн Соверинг в сравнении со сверстниками. Что означает этот показатель и с какой целью Вы его определяли.

5. В работе встречаются неудачно построенные фразы, допущены стилистические ошибки по ходу изложения материала диссертации.

Отмеченные замечания не являются принципиальными и не снижают научной и практической ценности представленной диссертационной работы.

Все вышеизложенное дает основание сделать заключение, что диссертационная работа Остриковой Екатерины Николаевны на тему «Мясная продуктивность кастрированных бычков разной линейной принадлежности при выращивании до высоких весовых кондиций» является завершённой работой по теме исследований, выполнена автором самостоятельно при научном руководстве доктора сельскохозяйственных наук, профессора Л.И.

Кибкало, относится к работам, имеющим важное народно-хозяйственное значение.

Заключение. Диссертационная работа Остриковой Екатерины Николаевны на тему «Мясная продуктивность кастрированных бычков разной линейной принадлежности при выращивании до высоких весовых кондиций» является завершённой научно-исследовательской работой и по совокупности материалов, их научной и практической значимости отвечает требованиям ВАК РФ п. 9 раздела II «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013г. №842, а ее автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Официальный оппонент:

профессор кафедры зоотехнии и ветеринарии
федерального государственного
бюджетного образовательного учреждения
высшего образования
«Мичуринский государственный
аграрный университет», профессор,
доктор сельскохозяйственных наук
(06.02.10 – частная зоотехния,
технология производства
продуктов животноводства),

Скоркина Ирина Алексеевна

393760, Тамбовская область, г. Мичуринск,
ул. Интернациональная, д.101
Федеральное государственное
бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Мичуринский государственный
аграрный университет»,
Тел.: 8 (47545) 3-88-01, доб. 202, 203
E-mail: info@mgau.ru

13.08.2024.

Старший профессор
заверяю:
И. В. Давыдов
и.о. проректора
по УВН и МП



Скоркиной И. А.
В. Н. Лобанов