

## ОТЗЫВ

официального оппонента на диссертационную работу Глушенко Александра Сергеевича на тему: «Формирование мясной продуктивности у бычков симментальской породы разных производственных типов», представленную к защите в диссертационный совет 99.2.116.03, созданного 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 молока, мяса и других продуктов животноводства было и остается одной из первоочередных задач агропромышленного комплекса. поголовье крупного рогатого скота за последние годы значительно сократилось. Вследствие этого в отдельных регионах ухудшилось общее состояние животноводства. В тоже время проблема интенсификации производства животноводческой продукции и повышения её рентабельности является одной из основных задач агропромышленного комплекса.

В этой связи остро встаёт вопрос об увеличении продуктов животноводства, в частности, говядины. Для этого во многих регионах проводят работу по увеличению численности мясных пород. По расчётам ученых удельный вес такого скота должен быть доведен до 12-15% и больше. В этих условиях особую актуальность приобретает разработка и реализация комплекса организационных мероприятий, направленных на увеличение производства мяса.

В этих условиях большое значение приобретает дифференцированный подход с учётом местных природных возможностей. В зоне Центрального Черноземья, где скотоводство базируется на использовании в кормлении животных в основном грубых и сочных кормов, большое значение придаётся разведению симментальского скота, хорошо адаптированного к этим условиям.

В результате проводимого откорма молодняка у него желательнее изучить формирование мясной продуктивности. Молодняк при этом показывает более высокие среднесуточные приросты, лучше растёт и развивается, хорошо поедает корма, более вынослив к различным климатическим изменениям.

В этой связи одной из важных задач агропромышленного комплекса является устойчивое наращивание производства продуктов животноводства и, в частности, говядины.

Решению этой проблемы и посвящена кандидатская диссертация Глушенко Александра Сергеевича на тему: «Формирование мясной продуктивности у бычков симментальской породы разных производственных типов». Вышеизложенное позволяет назвать тему работы Глушенко А.С. актуальной, своевременной на сегодняшний день и отвечающей запросам производства.

**Соответствие паспорту научной специальности.** Представленная диссертационная работа Глушенко Александра Сергеевича на тему: «Формирование мясной продуктивности у бычков симментальской породы разных производственных типов» соответствует паспорту научной специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства по пунктам 2,5,8.

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 Глушенко А.С., 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 обоснованы, методически проработаны и экспериментально подтверждены дополнительные резервы при выращивании и откорме бычков симментальской породы разных производственных типов. Разработаны практические предложения сельхозпредприятиям по использованию симментальского молодняка для увеличения производства высококачественной молодой говядины.

Проведена количественная и качественная оценки мяса от животных разных производственных типов, внесены предложения методически обоснованной корректировки программ откорма исследуемой породы крупного рогатого скота.

**Достоверность и новизна проведенных исследований.** Впервые в Центральном федеральном округе проведено комплексное изучение по выращиванию и откорму бычков симментальской породы разных производ-

ственных типов. Изучены формирование мясной продуктивности и мясные качества животных разных типов.

Приведенные в работе результаты лабораторных и производственных экспериментов получены в соответствии с методиками, отвечающими требованиям ГОСТ, статистически обработаны и научно обобщены. Степень достоверности по определяемым показателям между различными подопытными группами животных симментальской породы установлена с применением 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 полученных результатов** заключается в том, что полученные автором результаты исследований, дополняют теоретические знания по откорму и выращиванию бычков симментальской породы разных производственных типов.

Полученные результаты исследований показали высокую зоотехническую и экономическую целесообразность расширенного откорма и выращивания бычков симментальской породы разных производственных типов и выявили дополнительные резервы увеличения производства 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 работы, полнота изложения материалов.** Рецензируемая диссертационная работа оформлена по общепринятым требованиям. Материал изложен на 115 страницах и включает: введение, обзор литературы, материал и методику исследований, результаты исследований, заключение, выводы и предложения производству, список литературы. Работа выполнена компьютерной вёрсткой и иллюстрирована 23 таблицами и 1 рисунком. Список литературы включает 240 источников, из которых 17 на иностранных языках.

Во «Введении» обосновывается актуальность темы исследований, целью которых явилось выявление дополнительных резервов по выращиванию и откорму бычков симментальской породы разных производственных типов.

В связи с этим поставлены следующие задачи: изучить рост и развитие симментальских бычков разных производственных типов; оценить в сравнительном аспекте показатели контрольного убоя животных и морфологиче-

ские свойства туш; исследовать полномясность туш бычков разных производственных типов; изучить качество мяса и жира подопытных животных; исследовать превращение энергии корма и протеина в мясную продукцию; провести расчет экономической эффективности результатов исследований.

Кроме того, во «Введении» представлены требуемые сведения о научной новизне, теоретической и практической значимости результатов исследований и изложены основные положения, выносимые на защиту.

В главе «Обзор литературы» диссертантом детально и объективно проанализированы состояние и перспективы увеличения производства говядины в России и за рубежом; подробно изучен важный резерв производства говядины – межпородное скрещивание в скотоводстве; изучено использование симментальского скота для увеличения производства мяса – говядины.

В главе «Материал и методика исследований» изложена методика проведения исследований по изучению основных промеров тела животных; проведению контрольного убоя.

При контроле роста и развития молодняка по живой массе, проведению промеров скота применялись стандартные методики. Стандартные методики применялись также при оценке мясной продуктивности, учёту и химическому анализу мяса. Представлены методики исследования мясной продуктивности бычков, методики исследования морфологического и органолептического состава туш.

В разделе «Результаты исследований» автором подробно изучены рост и развитие бычков; мясная продуктивность (морфологический, органолептический состав туш; развитие внутренних органов); проведена оценка показателей качества мяса (химический состав и калорийность мяса, биологическая полноценность белков мяса, физико-химические показатели внутреннего жира); изучена характеристика шкур бычков и конверсия энергии и протеина кормов в белок и энергию мякоти туши.

Анализ экспериментальных данных, приведенный в разделе «Результаты исследований», позволяет сделать вывод, что А.С. Глушенко успешно справился с поставленной задачей, подготовил диссертацию, заслуживающую положительной оценки.

Все подразделы собственных исследований взаимосвязаны общей идеей повышения эффективности использования симментальского скота для производства молодой высококачественной говядины.

Основные материалы и положения диссертации нашли достоверное отражение в 12 выводах и предложениях производству, которые объективно отражают фактический материал выполненной работы.

**Публикации.** По материалам диссертации опубликовано 6 научных работ, в том числе 3 статьи 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 А. С. Глушенко имеет следующие недостатки:

1. Каковы, по мнению соискателя, перспективы развития молочного скотоводства в России и, в частности, в регионах Центрального федерального округа?
2. В диссертационной работе и автореферате не указано предприятие, где проводились исследования.
3. По какой методике были сформированы группы по производственным типам. Как определяли производственные типы бычков, и в каком возрасте.
4. В какие «...различные возрастные периоды...» измеряли линейные промеры животных. Обоснуйте эти периоды.
5. В каком возрасте, при какой живой массе проводили контрольный убой животных, и на каком количестве животных.
6. Обоснуйте, зачем проводить анализ результатов в разрезе возраста, если очевидно, что с возрастом как высотные, так и широтные промеры значительно увеличиваются (таблица 7). Логичнее представить изменение линейных промеров в каждый отдельный период в сравнении производственных групп.
7. Все представленные формулы в разделе «Результаты исследований» следовало бы представить в разделе «Материал и методика исследований» или в «Приложении».
8. В приложении было бы желательно привести акты внедрения исследований в учебный процесс и в производство.
9. В тексте работы встречаются неудачно построенные фразы, стилистические ошибки.

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

Все вышеизложенное дает основание сделать заключение, что диссертационная работа Глушенко Александра Сергеевича «Формирование мясной продуктивности у бычков симментальской породы разных производственных типов», является завершённой работой по теме исследований, выполнена автором самостоятельно при научном руководстве доктора сельскохозяйственных наук, профессора Л.И. Кибкало и относится к работам, имеющим важное народно-хозяйственное значение.

**Заключение.** Диссертационная работа Глушенко Александра Сергеевича на тему: «Формирование мясной продуктивности у бычков симментальской породы разных производственных типов» 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

