



ственное значение. Увеличение производства говядины – одна из наиболее актуальных проблем агропромышленного комплекса страны.

В настоящее время в большинство областей Центрального-Черноземного региона завезено импортное голштинское поголовье, однако мясные качества этой породы в условиях региона исследованы слабо, недостаточно проработаны вопросы повышения качества говядины, получаемой от этой породы, в связи с чем важность решения данной проблемы определяет актуальность проведенных исследований.

**Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций.** На основании разработанной и утвержденной методики соискателем в 2015-2017 гг проведена экспериментальная часть работы на молодняке крупного рогатого скота голштинской породы.

В исследованиях установлено, что одним из резервов производства говядины в Центрально-Черноземном регионе является выращивание и откорм бычков голштинской породы в помещении и на открытой площадке. При этом можно получать животных с высокой живой массой к завершению откорма – до 518,9-544,5 кг при среднесуточных приростах 902-950 г. Соискателем установлена достоверная разница в живой массе между группой бычков, выращиваемых в помещении, и животными, выращенными и откормленными на открытой откормочной площадке. Разница составила 25,6 кг при  $p < 0,05$ . Масса туши у животных, откормленных в помещении, была выше на 20,5 кг ( $p < 0,05$ ). Коэффициент конверсии кормового протеина в пищевой белок мякоти туши также была выше на 1,6%.

Автором рассчитана экономическая эффективность, подтверждающая целесообразность выращивания и откорма бычков до высоких весовых кондиций в 18-месячном возрасте.

Изложенные в диссертации выводы отражают основные результаты проведенной работы. Соискателем сделаны практические предложения производству, внедрение которых позволяет после откорма и убоя бычков в 18-

месячном возрасте получать тяжеловесные туши с большим выходом высококачественной мякоти.

**Достоверность и новизна проведенных исследований.** Впервые в условиях Центрально-Черноземного региона проведены комплексные исследования по сравнительному изучению роста, развития, мясной продуктивности с учетом выхода основных питательных веществ, конверсии протеина и энергии корма в пищевую белок и энергию съедобных частей туши молодняка крупного рогатого скота голштинской породы при использовании разных технологий.

Приведенные в работе результаты лабораторных и производственных экспериментов получены в соответствии с методиками, отвечающие требованиям ГОСТов, статистически обработаны и научно обобщены. В соответствии с этим достоверность представленных данных не вызывает сомнений, а изложенные выводы отражают основные материалы диссертационной работы.

**Практическая значимость работы** заключается в том, что проведенные исследования позволили выявить дополнительные резервы увлечения производства говядины и повышения её качества за счет выращивания и откорма молодняка крупного рогатого скота голштинской породы при использовании разных технологий. Молодняк при этом в 18-месячном возрасте достигал живой массы 518-544 кг.

**Оценка содержания и оформления диссертации.** Представленная на отзыв диссертация Сальникова Л.И. включает в себя следующие разделы и главы: введение, обзор литературы, материал и методика исследований, результаты исследований и их обсуждение, выводы, предложения производству, список литературы. Обзор литературы состоит из обобщений научных взглядов и выводов отечественных и зарубежных ученых и практиков по исследуемой автором тематике.

Материалы и методы исследований включают перечень выполненных работ и методики их выполнения.

Основным разделом диссертации являются собственные исследования, в которых представлены экспериментальные материалы, их анализ и обсуждение.

Соискателем приведено экономическое обоснование полученных результатов, в которых отражена целесообразность выращивания и откорма бычков голштинской породы до высоких весовых кондиций при использовании разных технологий.

Выводы и предложения вытекают из результатов собственных исследований и наблюдений.

По материалам исследуемой тематики опубликовано 7 печатных работ, в том числе две статьи в журналах, рекомендованных ВАК РФ.

Автореферат изложен на 22 страницах и соответствует содержанию диссертации.

Оценивая диссертационную работу в целом положительно, следует сделать некоторые замечания и пожелания:

1. Автору следует дать пояснения, какие перспективы он видит при использовании голштинской породы для производства говядины в ЦФО и России в целом, поскольку данная порода имеет выраженный молочный тип, а ряду специализированных мясных пород голштины не могут составить конкуренцию.
2. Какие, по мнению автора, следует предпринимать действия для увеличения объёма производства говядины в Курской, Орловской, Тамбовской и др. прилегающих областях?
3. В возрасте 12 месяцев бычки в группах имели практически одинаковые среднесуточные приросты. Не является ли это объяснением того, что изученные технологии слабо влияли на эффективность выращивания? Автору следует сделать уточнение.
4. Рационы при выращивании и откорме бычков обеих групп немного отличались. Автору необходимо уточнить, не повлияло ли это на качество эксперимента.

5. Следует пояснить, как сезон года влиял на интенсивность увеличения живой массы бычков при выращивании в помещении и на открытой откормочной площадке?
6. Автору необходимо высказать своё мнение о том, какие перспективы для увеличения объёма производства говядины он видит при использовании схем скрещивания голштинской породы с молочными и мясными породами в условиях РФ и ЦФО в частности?
7. Многие кандидатские диссертации, подготовленные в Курской ГСХА, посвящены изучению мясной продуктивности скота. Автору следует пояснить, чем отличается его работа от работ предшественников? В чём отличия и сходства полученных результатов?
8. В работе приведена устаревшая иностранная литература. Следует объяснить, почему нет современных источников (2012-2017 гг.) из США, Канады, Бразилии и пр. стран, где мясная продуктивность голштинского скота изучена подробно, а также изучается в настоящее время.

Отмеченные недостатки носят второстепенный характер, а вопросы в определённой степени являются риторическими и не снижают ценность диссертации, так как они не затрагивают существа работы, её научного и практического значения.

**Заключение.** Диссертация Сальникова Л.И. «Сравнительная оценка мясной продуктивности бычков голштинской породы при использовании разных технологий» представляет завершённое научное исследование, решающее важные практические и технологические вопросы увеличения мясной продуктивности крупного рогатого скота.

По объёму проведенных исследований, изложению полученных результатов диссертация Сальникова Л.И. соответствует требованиям ВАК РФ п.9 раздела II. «Положения о порядке присуждения ученых степеней», а её автор – Сальников Леонид Игоревич – заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

