

ОТЗЫВ

официального оппонента доктора сельскохозяйственных наук, профессора, профессора кафедры частной зоотехнии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Курский государственный аграрный университет имени И.И. Иванова» Кибкало Леонида Ильича на диссертационную работу Власовой Ирины Викторовны на тему «Эффективность использования лимузинской породы крупного рогатого скота в условиях Центрально-Черноземной зоны при стойловой системе содержания» выполненную в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I», представленную к защите в диссертационный совет 35.2.008.05, созданного на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I», на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства (сельскохозяйственные науки).

Актуальность темы. Представленная диссертационная работа посвящена актуальной проблеме эффективного использования лимузинской породы крупного рогатого скота в нетипичных для скота мясного направления продуктивности условиях содержания. Исследование выполнено на высоком научно-методическом уровне и представляет значительный интерес для развития отечественного мясного скотоводства.

Актуальность темы исследования не вызывает сомнений. В условиях импортозамещения и необходимости обеспечения продовольственной безопасности страны изучение адаптационных возможностей высокопродуктивных мясных пород приобретает стратегическое значение. Выбор лимузинской породы для исследования обоснован ее выдающимися мясными качествами и потенциалом для интенсификации производства говядины.

Научная новизна заключается в комплексном изучении продуктивных качеств лимузинской породы в условиях стойлового содержания, что ранее не исследовалось в Центрально-Черноземном регионе. Впервые получены данные о влиянии различных факторов содержания на реализацию генетического потенциала породы в условиях ограниченного выпаса.

Теоретическая и практическая значимость работы. Полученные результаты создают научную основу для развития специализированного мясного скотоводства в условиях высокой распаханности земель Центрально-Черноземного региона. Разработанные технологические решения позволяют эффективно использовать имеющиеся животноводческие помещения и ограниченные кормовые ресурсы.

Достоверность и новизна научных положений, выводов и рекомендаций. Впервые в условиях Центрально-Черноземного региона проведена комплексная оценка формирования мясной продуктивности лимузинской породы к стойловой системе содержания. Установлено, что животные данной породы не только успешно адаптируются к ограниченным условиям содержания, но и демонстрируют показатели продуктивности, превышающие параметры других мясных пород в аналогичных условиях.

Соответствие диссертации и автореферата требованиям Положения о порядке присуждения учёных степеней. Диссертация Власовой Ирины Викторовны представляет собой завершённую научно-исследовательскую работу на актуальную тему – «Эффективность использования лимузинской породы крупного рогатого скота в условиях Центрально-Черноземной зоны при стойловой системе содержания». В автореферате в должной мере освещены научные положения диссертации. Работа соответствует требованиям п. 4-5 Положения «О порядке присуждения учёных степеней» (от

24.09.2013 № 842 (в действующей редакции)). Диссертационная работа соответствует паспорту специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Апробация результатов исследований. По результатам написания диссертационной работы были опубликованы 18 научных статей, в том числе 2 статьи в изданиях, рекомендованных ВАК Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, а также 2 работы в научных изданиях, индексируемых в Web of Science и Scopus и доложены на конференциях различного уровня.

Оценка содержания, завершенность работы и качество оформления диссертации. Диссертационная работа Власовой Ирины Викторовны включает в себя следующие разделы: введение, обзор литературы, материал, методика и условия проведения исследований, результаты собственных исследований, обсуждение полученных результатов, заключение, предложение производству, перспективы дальнейшей разработки темы. В работе приведены приложения. Материал диссертационной работы с приложениями составляет 143 страницы. Рукопись содержит 23 таблицы, 10 рисунков, 2 приложения. Список литературы включает 214 источников.

Методологическая база исследования характеризуется комплексностью подхода, включающего зоотехнические, биохимические и статистические методы оценки продуктивности животных. Особую научную ценность представляют выявленные закономерности полового диморфизма в росте и развитии молодняка, где телочки в первые три месяца жизни превосходили бычков по живой массе, однако начиная с четырехмесячного возраста наблюдалась противоположная тенденция, приведшая к разнице в 160,2 кг к 19-месячному возрасту в пользу бычков. Данные коэффициенты роста не только характеризуют интенсивность развития животных, но и подтверждают принадлежность поголовья к специализированному мясному направлению продуктивности.

Технологические аспекты исследования подтверждают эффективность круглогодичной стойловой беспривязной системы содержания с использованием полнорационных кормосмесей, что особенно актуально для регионов с высокой распаханностью земель. Прижизненная оценка мясной продуктивности по современным стандартам показала соответствие бычков категории "Супер", а телочек категории "Экстра", что свидетельствует о высоком качестве получаемого поголовья. Контрольный убой выявил превосходные убойные качества животных: убойный выход у бычков составил 62,0%, у телочек 59,9%.

Морфологический анализ туш продемонстрировал высокий выход мякотной части - 83,6% у бычков и 82,73% у телочек, при этом показатель выхода мякоти на 1 кг костей составил 6,06 кг и 5,66 кг соответственно, что превосходит аналогичные параметры других мясных пород. Химический состав мяса характеризуется оптимальным соотношением белка и жира, особенно у бычков, где это соотношение составляет 5,90% против 2,30% у телочек, что указывает на более высокие диетические качества мяса от бычков.

Экономическая эффективность производства говядины лимузинской породы подтверждается рентабельностью на уровне 26,1% при выращивании бычков и 17,4% при выращивании телочек, что обеспечивает устойчивое развитие отрасли. Затраты на выращивание одного бычка составили 121340,26 рублей, телочки - 93885,77 рублей, при этом более высокая живая масса бычков обеспечивает большую выручку от реализации продукции. Исследование убедительно доказывает возможность эффективного использования освободившихся после реструктуризации сельского хозяйства пастбищ и животноводческих помещений для развития специализированного мясного скотоводства.

Научно-практическая значимость. Полученные данные о динамике роста, особенностях формирования мясной продуктивности и химическом составе мяса создают научную основу для дальнейших исследований в области совершенствования технологий

содержания мясного скота в условиях интенсивного земледелия, а также для изучения влияния различных факторов на долгосрочную продуктивность животных.

Оценивая диссертационную работу Власовой Ирины Викторовны в целом положительно, следует отметить ряд вопросов и пожеланий, требующих пояснений.

1. Чем объясняются более высокая живая масса телочек по сравнению с бычками в возрасте 1, 2 и 3 месяца?

2. Почему у бычков произошло резкое снижение среднесуточных приростов в возрасте 8, 9 и 10 месяцев, а у телочек в 9, 10 и 11 месяцев?

3. Чем можно объяснить достаточно поздние сроки убоя подопытных животных (19 месяцев), тогда как классические технологии рекомендуют проводить убой до 16-17 месячного возраста?

4. Чем можно объяснить значительные различия по содержанию в мясе телочек и бычков влаги и жира?

Заключение. Диссертационная работа Власовой Ирины Викторовны на тему: «Эффективность использования лимузинской породы крупного рогатого скота в условиях Центрально-Черноземной зоны при стойловой системе содержания» является законченной, самостоятельной научно-квалификационной работой и отвечает всем требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, и заслуживает положительной оценки. Автор продемонстрировал глубокое понимание проблемы, владение современными методами исследования и способность к самостоятельной научной работе, соответствует паспорту специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства и требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям и изложенным в п. 9-11, 13 и 14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» № 842, утвержденное постановлением Правительства РФ от 24.09.2013г. (в действующей редакции), а соискатель Власова Ирина Викторовна заслуживает присвоения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Официальный оппонент

доктор сельскохозяйственных наук (06.02.10 - Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства), профессор, профессор кафедры частной зоотехнии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Курский государственный аграрный университет имени И.И. Иванова»

24.10.2015



Кибкало Леонид Ильич

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Курский государственный аграрный университет имени И.И. Иванова» (Курский ГАУ)

305021, Курская область, г. Курск, ул. Карла Маркса, дом 70
тел/факс: (473) 253-86-51, +7 903-873-64-32
E-mail: kibkaloli2009@rambler.ru



Подпись Т.Т. Кибкало Л.И.
Удостоверяю
Директор Курского ГАУ
20.10.2015