

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Власовой Ирины Викторовны на тему «Эффективность использования лимузинской породы крупного рогатого скота в условиях Центрально-Черноземной зоны при стойловой системе содержания», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности: 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства

Представленный автореферат диссертационной работы Власовой Ирины Викторовны посвящен актуальной для современного агропромышленного комплекса России теме - изучению эффективности использования лимузинской породы крупного рогатого скота в условиях Центрально-Черноземной зоны при стойловой системе содержания.

Актуальность данного исследования обусловлена отсутствием должного научного обоснования эффективности использования лимузинской породы в условиях Центрально-Черноземной зоны при стойловой системе содержания, так как большинство предшествующих исследований было сосредоточено на изучении продуктивных характеристик лимузинской породы при пастбищной или комбинированной системе содержания, тогда как вопросы адаптации и проявления продуктивных качеств при интенсивной технологии стойлового содержания оставались малоизученными.

Автором был проведен научно-хозяйственный опыт на репрезентативной выборке животных, сформированных методом подбора пар-аналогов. Комплексное использование общепринятых и специальных методологических подходов, математико-статистическая обработка результатов с использованием современного программного обеспечения свидетельствуют о достоверности полученных данных.

Представленные данные о потреблении кормов животными в разные технологические периоды свидетельствуют о корректности выбранных рационов, обеспечивших оптимальное соотношение обменной энергии и переваримого протеина.

Научный интерес представляют выявленные автором половые различия в интенсивности роста животных в различные возрастные периоды. Интересным наблюдением является то, что в первые три месяца жизни телочки имели более высокую живую массу по сравнению с бычками, но начиная с 4-го месяца бычки активно опережали телочек. К 19-месячному возрасту бычки достигли средней живой массы в 619,20 кг, а телочки 459,0 кг. Автор корректно интерпретирует эти данные, связывая их с физиологическими особенностями животных разного пола.

Анализ коэффициентов роста и показателей среднесуточного прироста подтверждает высокий потенциал продуктивности лимузинской породы при стойловой системе содержания. Особенно важным является сравнение полученных коэффициентов роста с аналогичными показателями у скота

молочных пород, что позволяет аргументированно подтвердить превосходство мясного направления продуктивности.

Согласно анализу роста подопытных животных по основным технологическим периодам представленные данные свидетельствуют о соответствии и даже превосходстве полученных результатов над параметрами интенсивной технологии производства говядины. Среднесуточный прирост живой массы за весь период составил 1039,82 г, что на 139,82 г превышает нормативные показатели.

Анализ результатов морфологического состава туш и химического состава мяса свидетельствует о высокой полнотности туш, так как выход мякотной части у бычков составил 83,60%, у телочек - 82,73%. Показатель выхода мякоти на 1 кг костей (6,06 кг у бычков и 5,66 кг у телочек) подтверждает отличные мясные качества лимузинской породы и эффективность стойловой системы содержания.

Практическая ценность исследования состоит в разработке научно-обоснованных рекомендаций по использованию лимузинской породы в условиях Центрально-Черноземной зоны. Предложение производству выращивать молодняк до 19-месячного возраста подкреплено конкретными экономическими расчетами, что повышает его ценность для сельхозпроизводителей.

Рассмотренный автореферат диссертации представляет собой завершенное научное исследование, посвященное актуальной проблеме повышения эффективности мясного скотоводства, а перспективы дальнейшей разработки темы, обозначенные автором (генотипирование маточного поголовья и быков-производителей по ДНК-анализу полиморфизма генов), открывают новые горизонты для совершенствования методов селекции и повышения продуктивности лимузинской породы, а автор Власова Ирина Викторовна заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Должанов Павел Борисович
Кандидат ветеринарных наук,
Заведующий кафедрой общей и частной зоотехнии
Проректор по учебной работе, международным связям и развитию



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Донбасская аграрная академия»
286157, Донецкая Народная Республика г.о. Макеевка, г. Макеевка, ул.
Ленина, д. 87

+7(949) – 353-24-52, e-mail: pbdol@mail.ru

Подпись кандидата вет.наук П.Б. Должанова заверяю:

 

