

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Корниловой Людмилы Викторовны на тему: «Формирование типа телосложения и мясной продуктивности бычков черно-пестрой породы», представленную на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по научной специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства

**Актуальность темы.** В современной научной литературе достаточно много материалов об особенностях роста и развития откормочного молодняка и формировании мясной продуктивности животных. Известно, что на продуктивные качества бычков на откорме влияют генетические признаки и условия внешней среды. Генетический потенциал, унаследованный от родителей и других предков, может быть реализован при оптимальных условиях внешней среды, соответствующих требованиям организма. Но так как эти требования в разные периоды жизни животного по мере роста и развития меняются, к этому добавляются породные и индивидуальные особенности животных, изменение технологии содержания и кормления, изучение формирования типа телосложения и мясной продуктивности откормочного молодняка остается актуальным направлением на протяжении многих лет.

**Научная новизна.** В работе изучены особенности формирования телосложения бычков в зависимости от происхождения, а также выявлены взаимосвязи экстерьерных особенностей животных с мясной продуктивностью и качественными показателями говядины. Автором проанализированы данные о росте и развитии крупного рогатого скота с 1-го до 18-месячного возраста. Изучены экстерьерные параметры бычков черно-пестрой породы в возрастной динамике, рассчитаны индексы телосложения, характеризующие мясную продуктивность, а именно индекс типа телосложения и индекс тазобедренной области. Установлена взаимосвязь уровня мясной продуктивности с величиной экстерьерных параметров, а также экономическая целесообразность выращивания подопытных бычков.

**Теоретическая и практическая значимость работы.** Материалы проведенной работы расширяют существующие знания в области теоретических основ выращивания откормочного поголовья в разрезе их породного, линейного происхождения и типа телосложения. По ходу выполнения работы автором выявлены определенные резервы увеличения мясной продуктивности откормочного молодняка, которые можно использовать для дальнейшего повышения рентабельности производства говядины. Также в процессе исследования определены закономерности формирования телосложения для скота черно-пестрой породы разного линейного происхождения в зависимости от конституционального типа.

Так, при убое бычков в возрасте 18 месяцев получены тяжеловесные туши с высоким выходом. Бычки с высоким индексом типа телосложения превосходили своих сверстников по массе парной туши на 7,8-12,4%, убойной массе – на 7,9-12,6%. Соответственно наивысший уровень рентабельности – 28,3%, был получен при выращивании и откорме бычков с высоким индексом типа телосложения (0,436-0,451), против 27,4% у бычков со средним индексом телосложения (0,419-0,435) и 23,8% у группы бычков с низким индексом типа телосложения (0,366-0,418).

Применение полученных данных поможет улучшить селекционно-племенную работу и повысить качественные показатели получаемой говядины.

**Степень достоверности и апробация результатов работы.** Степень достоверности полученных результатов не вызывает сомнения, так как они получены с использованием современных методик на достаточном количестве животных с применением соответствующего оборудования. Цифровые материалы обработаны методом вариационной статистики с определением критерия достоверности по таблице Стьюдента.

Материалы исследований были представлены, доложены и одобрены на конференциях разного уровня, опубликованы в 13 научных статьях, в том числе 3 статьи – в изданиях, рекомендованных ВАК Министерства науки и образования РФ, 1 статья – в издании, индексируемом в международной информационно-аналитической системе научного цитирования Scopus.

Вместе с тем, при составлении отзыва на автореферат возникли некоторые вопросы, требующие пояснения:

1. Вывод 1 противоречит первому абзацу п. 4 (стр. 16) и выводу 8 (стр. 17) автореферата и не совсем удачно отвечает первой задаче – «Анализ условий содержания и кормления бычков».
2. Считаю, выводы 5 и 6 нужно было объединить.

Указанные недочеты не снижают значимость проведенной работы и не умаляют научные достижения диссертанта.

**Заключение.** На основании вышеизложенного считаю, что представленная для защиты диссертационная работа Корниловой Людмилы Викторовны на тему: «Формирование типа телосложения и мясной продуктивности бычков черно-пестрой породы», отвечает требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, предъявляемым к докторским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Доктор с.-х. наук, профессор,  
специальность 06.02.08 – Кормление  
сельскохозяйственных животных и технология кормов  
Декан ФВМЗБ ФГБОУ ВО Дальневосточного ГАУ



Шарвадзе  
Роини Леванович

Подпись Шарвадзе Р.Л. заверяю:  
проректор по научной работе  
ФГБОУ ВО Дальневосточного ГАУ  
06.11.2023



Науменко  
Александр Валерьевич

Амурская область, г. Благовещенск, ул. Политехническая, 86 Дальневосточный ГАУ  
индекс 675005, телефон +7(4162) 99-51-72 [roiny64@mail.ru](mailto:roiny64@mail.ru)

ФГБОУ ВО Дальневосточный ГАУ  
Факультет ветеринарной медицины, зоотехнии и биотехнологий (ФВМЗБ) Кафедра  
кормления, разведения, зоогигиены и производства продуктов животноводства (кафедра  
КРЗ и ППЖ).