

## **О Т З Ы В**

**на автореферат диссертации Остриковой Екатерины Николаевны на тему: «Мясная продуктивность кастрированных бычков разной линейной принадлежности при выращивании до высоких весовых кондиций», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по научной специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства**

Производство мяса крупного рогатого скота, одного из основных продуктов питания, имеет значительный удельный вес в животноводстве. Однако вследствие заметного снижения поголовья крупного рогатого скота важную роль играет повышение живой массы скота за счет интенсивного выращивания и откорма молодняка до высоких весовых кондиций, в том числе молодняка молочных и молочно-мясных пород. В связи с этим выявление резервов увеличения производства говядины, изучение мясной продуктивности и качества мяса кастрированных бычков голштинской породы разной линейной принадлежности при их интенсивном выращивании и откорме до 15-месячного возраста и живой массы 500 кг и выше в условиях промышленной технологии актуальны.

Научная новизна работы заключается во впервые в Центрально-Черноземном регионе проведении исследований по интенсивному выращиванию и откорму бычков-кастратов голштинской породы, принадлежащих к разным линиям.

Теоретическая и практическая значимость исследований состоит в выявлении дополнительных резервов производства говядины при интенсивном выращивании и откорме кастрированных бычков; разработке практических предложений сельскохозяйственным предприятиям по использованию бычков-кастратов молочных пород в промышленных условиях.

Научно-исследовательская работа выполнена в ФГБОУ ВО «Курский государственный аграрный университет имени И.И. Иванова».

Экспериментальная часть работы выполнена в 2022-2024 гг. в условиях ООО «Агропромкомплектация-Курск» (отделение Троицкий I).

Для проведения исследований были сформированы три группы кастрированных бычков голштинской породы (по 12 голов в каждой), относящихся к трем генеалогическим линиям: Монтвик Чифтейн, Вис Бэк Айдиал, Рефлексн Соверинг.

Автором изучены: количество потребляемых кормов; живая масса; суточные приросты; промеры и индексы телосложения; показатели контрольного убоя; морфологический состав туш; развитие внутренних органов; исследование полномясности туш; индекс мясности; химический состав и калорийность мяса; физико-химические свойства длиннейшей мышцы спины; органолептическая оценка мяса и бульона; физико-химические показатели внутреннего жира; характеристика шкур; конверсия энергии и протеина кормов в белок и энергию туши.

Основные положения диссертационной работы доложены на Всероссийских (национальных) научно-практических конференциях в 2022-2024 гг. и на

расширенном заседании кафедр частной зоотехнии, общей зоотехнии Курского ГАУ.

По материалам диссертации опубликовано 9 научных работ, в том числе 5 – в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК Министерства науки и высшего образования РФ.

Выращивание и откорм бычков-кастратов позволяет получить прибыль от реализации одной головы 62,9-65,8 тыс. руб. при уровне рентабельности 20,2-23,8%.

На основании проведенных исследований автор рекомендует:

- Выращивание и откорм бычков-кастратов, принадлежащих к генеалогическим линиям Рефлекшн Соверинг, Монтвик Чифтейн, Вис Бэк Айдиал.
- Откармливать бычков-кастратов до 15-месячного возраста и достижения живой массы 512-529 кг. Выращивать и откармливать бычков, принадлежащих к линии Рефлекшн Соверинг, более рентабельно, так как при одинаковых условиях кормления и содержания на крупных комплексах промышленного типа они к 15-месячному возрасту достоверно превышают живую массу сверстников.

Научные положения, выводы и рекомендации обоснованы и базируются на аналитических и экспериментальных данных, подтверждены результатами биометрической обработки.

Тем не менее, считаем возможным отметить, что апробация работы была проведена, главным образом, только в пределах университета, где проведена научно-исследовательская работа.

Считаем, что диссертационная работа соответствует критериям, установленным п.9 «Положение о присуждении ученых степеней» (от 24 сентября 2013 г., №842), а ее автор, Острикова Екатерина Николаевна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по научной специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Аржанкова Юлия Владимировна  
доктор биологических наук  
(06.02.07 – Разведение, селекция и генетика  
сельскохозяйственных животных, 2011 г.),  
доцент,  
профессор кафедры «Зоотехния и технология  
переработки продукции животноводства»

Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
«Великолукская государственная сельскохозяйственная  
академия» (ФГБОУ ВО Великолукская ГСХА)  
182112, Российская Федерация, Псковская область,  
г. Великие Луки, пр-т Ленина, д. 2.  
Контактный телефон: 8 (81153) 7-52-82  
E-mail: [vgsha@mart.ru](mailto:vgsha@mart.ru)

