

## Отзыв

на автореферат диссертации Остриковой Екатерины Николаевны на тему: «Мясная продуктивность кастрированных бычков разной линейной принадлежности при выращивании до высоких весовых кондиций», представленной в диссертационный совет 99.2.116.03 на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. – Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства

Диссертационная работа Остриковой Екатерины Николаевны выполнена на актуальную тему и посвящена проблеме увеличения мясной продуктивности крупного рогатого скота путем изучения мясной продуктивности и качества мяса кастрированных бычков голштинской породы разной линейной принадлежности при их интенсивном выращивании и откорме. Проблема повышения производства говядины стоит остро в масштабах Российской Федерации, и поиск путей увеличения продуктивности животных и качества получаемой продукции выходит на первый план. Определенным потенциалом для выполнения поставленной цели должен стать крупный рогатый скот молочного и комбинированного направлений продуктивности, учитывая возможность получения молодняка для откорма в технологической цепочке производства товарного молока. Это актуально для крупных промышленных комплексов с высокой интенсивностью производства.

При выполнении диссертации автором применялись оригинальные методики исследований, а в процессе их проведения соискателем проделан большой объем практических работ, цифровой материал получен от достаточного для достоверной оценки количества подопытных животных. Отмечаем логичную последовательность и стадийность постановки методики опыта. Автором собран огромный массив показателей, отражающих особенности роста и развития животных; динамику живой массы и среднесуточных приростов; показатели контрольного убоя, морфологический состав туш; конверсию питательных веществ и энергии корма.

Автором установлено, что при выращивании и откорме бычков-кастратов голштинской породы разных генеалогических линий до 15-месячного возраста можно получать животных с высокой живой массой.

Выявлено, что во все возрастные периоды кастрированные бычки всех трех генеалогических линий показали высокие среднесуточные приросты. Между группой бычков линий Рефлекшн Соверинг и Вис Бэк Айдиал выявлена достоверная разница по среднесуточным приростам за весь период выращивания и откорма. Высокодостоверная разница в приростах установлена в возрастном периоде от 12 до 15 месяцев.

От бычков линии Рефлекшн Соверинг по сравнению со сверстниками других линий получен более высокий выход таких ценных частей, как поясничная и тазобедренная и меньше шейной и плечелопаточной.

Белковый качественный показатель у бычков линии Рефлекшн Соверинг составляет 4,83 против 4,67 и 4,71 у аналогов.

Автором установлено, что коэффициент конверсии кормового протеина в пищевой белок мякоти туши у бычков, принадлежащих к линии Рефлекшн Соверинг составил 10,9%. По этому показателю они превосходили животных

линии Монтвик Чифтейн на 0,9 процентных пункта и животных линии Вис Бэк Айдиал - на 1,2 процентных пункта.

Результаты производственной проверки показали, что выращивание и откорм бычков-кастратов голштинской породы до 15-месячного возраста и высоких весовых кондиций оказалось экономически выгодным. Прибыль от реализации 1 головы составляет 62,9-65,8 тыс. руб. при уровне рентабельности 20,2-23,8%. В то же время более эффективно выращивать и откармливать бычковкастратов, принадлежащих к линии Рефлекшн Соверинг.

Основные аспекты работы отражены в публикации 5 статей из списка журналов, рекомендованных ВАК РФ, что подчеркивает весомость результатов, полученных лично автором диссертации.

Предложение производству имеет практическое значение и высокий потенциал для внедрения в промышленном скотоводстве.

На основании указанного диссертационную работу Остриковой Екатерины Николаевны на тему: «Мясная продуктивность кастрированных бычков разной линейной принадлежности при выращивании до высоких весовых кондиций» по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства оцениваем положительно. По актуальности, новизне, теоретической и практической значимости, объему исследований и их достоверности диссертационная работа Остриковой Екатерины Николаевны отвечает требованиям п. 9 «Положение о присуждении ученых степеней» утвержденного постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842 («О порядке присуждения ученых степеней»), а ее автор, Острикова Екатерина Николаевна заслуживает присуждения искомой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

**Отзыв составили:**

**Злыднев Николай Захарович**

Заслуженный деятель науки Российской Федерации, доктор с.-х. наук (06.02.08 - кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов, 1990 г.), профессор, профессор кафедры кормления животных и общей биологии, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ставропольский государственный аграрный университет»  
355017, г. Ставрополь, пер. Зоотехнический, д. 12,  
Тел.: 8(8652) 28-61-10, E-mail: [nz-kormlenec@yandex.ru](mailto:nz-kormlenec@yandex.ru)

**Растоваров Евгений Иванович**

Кандидат с.-х. наук (06.02.04 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства, 2007 г.), доцент кафедры кормления животных и общей биологии, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ставропольский государственный аграрный университет»  
355017, г. Ставрополь, пер. Зоотехнический, д. 12  
Тел.: 8(8652) 28-61-12, E-mail: [rastovarov@mail.ru](mailto:rastovarov@mail.ru)

Злыднев Николай Захарович  
Растоваров Евгений Иванович

30.08.2024 г.

Подпись

Удостоверяю: начальник общего отдела  
ФГБОУ ВО Ставропольский ГАУ  
«028 / 09 / 2024 г.»