

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **КОРНИЛОВОЙ ЛЮДМИЛЫ ВИКТОРОВНЫ** на тему «**ФОРМИРОВАНИЕ ТИПА ТЕЛОСЛОЖЕНИЯ И МЯСНОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ БЫЧКОВ ЧЕРНО-ПЕСТРОЙ ПОРОДЫ**», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4 Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства

Актуальность темы. На рост и развитие животных, их продуктивные качества влияют генетические признаки и условия внешней среды. Наследственные задатки, обусловленные качеством родителей и других предков, могут быть реализованы при оптимальных условиях внешней среды, отвечающих требованиям организма. Однако эти требования изменяются в разные периоды жизни животного. Поэтому так важно знать особенности каждого периода, чтобы животное достигло хорошей продуктивности.

На сегодняшний день одной из главных проблем при производстве говядины является длительный срок окупаемости вложений, а также большой процент импорта и конкуренция с другими странами.

Изучение мясной продуктивности бычков правильно начинать с прижизненной оценки их мясной продуктивности, потому что показатели мясной продуктивности напрямую зависят от конституции и экстерьера животного. Поэтому изучение формирования типа телосложения и мясной продуктивности бычков черно-пестрой породы является актуальным.

Научная новизна работы. В представленной работе проанализированы рост и развитие крупного рогатого скота в возрасте от 1 до 18 месяцев, экстерьерные параметры бычков черно-пестрой породы в возрастной динамике, на их основе были рассчитаны экстерьерные индексы бычков (индекс типа телосложения, индекс тазобедренной области), которые позволяют более полно охарактеризовать тип телосложения животного. Установлена взаимосвязь уровня мясной продуктивности с величиной экстерьерных параметров.

Апробация работы. Исследования выполнены на достаточном объеме репрезентативных выборок с применением общих и частных методик. Достоверность подтверждена биометрическим анализом. Основное содержание диссертационной работы опубликовано в 13 научных работах автора, в том числе в 3 в изданиях, включенных в Перечень рецензируемых изданий, рекомендованных для публикации материалов докторских и кандидатских диссертаций и 1 статья в изданиях, индексируемых в международной информационно-аналитической системе научного цитирования Scopus.

Наименьшие затраты кормов на 1 кг прироста живой массы выявлен у группы бычков с низким индексом типа телосложения (10,9 ЭКЕ). Затраты корма на 1 кг прироста живой массы в группах бычков со средним и высоким индексами типа телосложения составили 11,4 и 11,5 ЭКЕ соответственно.

Происхождение подопытных бычков оказало влияние на их рост и развитие. Наибольшей интенсивностью роста за весь период выращивания отличались потомки быка-производителя Сударя 4978. К предубойному возрасту бычки данной группы достигли живой массы 505,3 кг, что на 8,4 кг (1,7%) и на 22,3 кг (4,4%) ($P < 0,01$) больше живой массы их сверстников, полученных от быков Мустанг 105639909 и Фокус 151 соответственно.

При убойе 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 19,8-31,4 кг (7,8-12,4%), убойной массе – на 21,0-33,3 кг (7,9-12,6%).

Расчет экономической эффективности выращивания подопытных бычков показал, что наивысший уровень рентабельности – 28,3%, был получен при выращивании и откорме бычков с высоким индексом типа телосложения, за ним следуют бычки со средним индексом

типа телосложения – 27,4%, наименьший показатель рентабельности у группы бычков с низким индексом типа телосложения – 23,8%.

Заключение.

В целом, по объему исследований, их актуальности, новизне и практической значимости для науки, представленная диссертационная работа отвечает требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», а ее автор Корнилова Людмила Викторовна заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по научной специальности 4.2.4 Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Самсонова Ольга Евгеньевна,
кандидат сельскохозяйственных
наук (06.02.07 – Разведение,
селекция и генетика
сельскохозяйственных животных),
заведующий кафедрой зоотехнии
и ветеринарии федерального
государственного бюджетного
образовательного учреждения
высшего образования
«Мичуринский государственный
аграрный университет» (ФГБОУ
ВО «Мичуринский ГАУ»)
Почтовый адрес: 393760,
Тамбовская область, г.Мичуринск,
ул. Интернациональная, д.101
тел. +7(910) 752-08-50
E-mail: kruti-olga@yandex.ru

 Самсонова Ольга Евгеньевна

Подпись к.с.-х.н., доцента Самсоновой Ольги Евгеньевны удостоверяю.

Ученый секретарь
ФГБОУ ВО «Мичуринский ГАУ»





Попова Екатерина Евгеньевна

01.11.2023 г.