

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации ЛАЗАРЕВОЙ КСЕНИИ ВАСИЛЬЕВНЫ на тему «**ВЛИЯНИЕ БИОСТИМУЛЯТОРА РАСТИТЕЛЬНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ НА РОСТ, РАЗВИТИЕ БЫЧКОВ И ИХ МЯСНУЮ ПРОДУКТИВНОСТЬ**», 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. Сохранение здоровья животных и получение качественной продукции от них занимает ведущее место в производстве. Для этого создаются соответствующие условия, а именно разрабатываются новые препараты, кормовые добавки на основе лекарственных растений, используются добавочные продукты в кормлении животных с целью получения продукции максимально высокого качества и при этом снижая затраты на производство. Есть растения, которые могут стимулировать не только потребление корма, но и эндогенную секрецию, обладать антимикробной активностью, многие травы представляют ценность в профилактике организма. Поэтому применение растительных добавок в различных формах требует постоянного контроля с учетом точности дозировок, особенно, когда рассматривается его регулярное потребление. Таким образом, применение травяных кормовых добавок в виде комплексов простого или сложного состава в кормлении является актуальным.

Научная новизна работы. Разработана новая кормовая добавка - биостимулятор растительного происхождения, определена оптимальная дозировка применения. Научно обоснована возможность использования биостимулятора растительного происхождения в качестве добавки в рационе телят молочного периода до 6-ти месячного возраста. Проведенные исследования позволили определить эффективное влияние растительного биостимулятора на интенсивность роста и развитие животных, на показатели естественной резистентности молодняка, на обменные процессы организма, на мясную продуктивность бычков на откорме.

Апробация работы. Основное содержание диссертационной работы опубликовано в 8 научных работах автора, в том числе в 3 в изданиях, включенных в Перечень рецензируемых изданий, рекомендованных для публикации материалов докторских и кандидатских диссертаций.

Применение биостимулятора растительного происхождения в количестве 0,3 г/кг живой массы в опытной группе 2 способствовало получению более тяжелых туш 251,5 кг, что достоверно выше, чем в контрольной группе на 17 кг ($P \geq 0,99$), убойная масса составила 266 кг, что достоверно выше, чем в контрольной группе на 19,7 кг ($P \geq 0,99$) при наибольшем убойном выходе 55,5 %.

Туши убойных животных опытной группы 2 соответствуют категории «отличная», класса «Г» и подкласса «1», характеризуются лучшим соотношением в них мускулатуры, жира и костей, так масса мякоти 199,4 кг, что достоверно выше на 15,9 кг ($P \geq 0,999$) показателя контрольной группы, при наибольшем индексе мясности 4,92 и наибольшем отношении съедобных частей к несъедобным 5,02 по отношению к контролю, величина активной кислотности мяса после убоя 5,6, что ниже показателя контроля на 0,6, и способность удерживать собственную свободную влагу составила 69,9 %, что выше контроля на 9,1 %.


Использование биостимулятора растительного происхождения в рационах бычков на откорме молочного периода опытной группы 2 позволило снизить себестоимость 1 кг прироста живой массы на 4,1 % и 5,9 % по отношению к животным 1 опытной группы и контрольным животным при наибольшей рентабельности производства 39,5 %.

В целях повышения мясной продуктивности молодняка крупного рогатого скота целесообразно в кормлении бычков с 3-х дневного возраста использовать растительный биостимулятор в количестве 0,3 г на 1 кг живой массы 1 раз в день до месячного возраста с молоком, в последующем до 6-ти месяцев с концентрированными кормами.

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 Лазарева Ксения Васильевна 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(47545) 3-88-08 доб. 333
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

11.09.2023 г.