

УТВЕРЖДАЮ:

Врио ректора федерального
государственного
учреждения высшего образования
«Брянский государственный аграрный
университет»
доктор сельскохозяйственных наук,
профессор

 Сычёв Сергей Михайлович
« 07 » сентября 2023 года



ОТЗЫВ

ведущей организации - федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Брянский государственный аграрный университет» на диссертационную работу Лазаревой Ксении Васильевны на тему: «Влияние биостимулятора растительного происхождения на рост, развитие бычков и их мясную продуктивность», представленную на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4 Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Актуальность темы. Отрасль скотоводства в последние годы продолжает динамично развиваться и главным образом в мясном направлении.

Высокая продуктивность и хорошие откормочные и мясные качества молодняка крупного рогатого скота обеспечиваются сочетанием высокой генетически обусловленной наследственности и полноценным кормлением, которое обеспечивает энергетическую, протеиновую и минеральную питательность. В ряде исследований отмечается, что есть растения, которые могут стимулировать не только потребление корма, но и могут в желудочно – кишечном тракте оказывать влияние на секрецию пищеварительных соков. что может оказывать действие на переваримость питательных веществ, могут

обладать защитными функциями полезной микрофлоры. Использование травяных добавок, экстрактов лекарственных растений, фитобиотиков в составе рационов молодняка крупного рогатого скота является актуальным и имеет важное практическое значение.

Степень обоснованности научных положений, выводов, рекомендаций, сформулированных в диссертации.

Результаты научных исследований, и сделанные на их основе выводы и рекомендации обоснованы. Они базируются на экспериментальных данных, полученных в научно – хозяйственном опыте, по изменению живой массы и среднесуточных привесов, статистической обработкой цифрового материала.

Исследования проведены на хорошем методическом уровне с использованием общепринятых классических методик рекомендованных научными учреждениями.

Основные положения и результаты диссертационной работы доложены и положительно оценены на международных и региональных научно – практических конференциях.

Достоверность и новизна научных положений, выводов и рекомендаций.

Достоверность экспериментальных данных обеспечивается использованием при проведении исследований сертифицированного оборудования и современных методов анализа, значительным объёмом фактического материала проанализированного и биометрически обработанного.

Достоверность результатов исследований подтверждена статистически с использованием компьютерных программ и определения критерия достоверности по Стьюденту при трех уровнях вероятности.

Новизна научных положений, выводов и рекомендаций заключается в том, что впервые научно обосновано и экспериментально доказано решение научной проблемы по использованию в кормлении молодняка крупного рогатого скота биостимулятора разных доз.

Применение биостимулятора растительного происхождения 0,3 г/кг живой массы во второй опытной группе способствовало получению более тяжелых туш на 17 кг больше в сравнении с животными контрольной группы, а также способствовало в этой группе снижению себестоимости 1 кг прироста живой массы на 5,9 % и 4,1% по отношению контрольной группы и первой опытной. Среднесуточный прирост живой массы за учетный период бычков на откорме, получавшие биостимулятор растительного происхождения 0,3г/кг живой массы составил 897,8 г и был больше, чем в контроле и в первой опытной группе на 7,3% и 2,6%.

Следовательно, выполненная диссертационная работа является важным звеном в углублении знаний по совершенствованию технологии выращивания и откорма молодняка крупного рогатого скота с использованием биостимулятора растительного происхождения в их рационах.

Соответствие диссертации и автореферата требованиям Положения о порядке присуждения ученых степеней.

Диссертационная работа Лазаревой Ксении Васильевны является целостной и завершенной работой, проведенной на хорошем методическом уровне с применением современных методов анализа.

Результаты исследований позволили автору сделать конкретные выводы и предложения производству, согласно которым доказана целесообразность скармливания молодняку крупного рогатого скота разных доз биостимулятора растительного происхождения с целью повышения продуктивности.

Автореферат соответствует проведенным данным в диссертации.

Диссертация и автореферат отвечают требованиям Положения ВАК о порядке присуждения ученых степеней.

Личный вклад автора в разработку научной проблемы заключается в том, что Лазарева К.В. самостоятельно обозначила тему диссертации.

Разработала методику исследования, сформировала подопытные группы молодняка крупного рогатого скота в соответствии с методическими требованиями для проведения научно – хозяйственного опыта и и выполнила весь комплекс исследований согласно методике.

Диссертационная работа по изучению влияния биостимулятора растительного происхождения на рост, развитие у бычков на откорме и их мясную продуктивность представляет собой законченным самостоятельный труд и выполнена лично автором.

Содержание диссертации, ее завершенность, публикации автора.

Диссертация Лазаревой К.В. состоит из введения, обзора литературы, методологии и методов исследований, результатов собственных исследований и их обсуждений, выводов, предложения производству, перспективы дальнейшей разработки темы, списка литературы, приложения.

Диссертационная работа изложена на 135 страницах компьютерного текста и содержит 25 таблиц, 6 рисунков и 5 приложений. Список литературы включает 243 источника, из которых 35 на иностранных языках.

Во «Введение» обоснована актуальность темы, поставлены цель и задачи исследований, отражена научная новизна, практическая значимость работы и положения, выносимые на защиту.

В разделе «Обзор литературы» освещаются вопросы, связанные с факторами влияющие на мясную продуктивность молодняка крупного рогатого скота, использование в их рационах биологически активных добавок, а также дана характеристика природных кормовых добавок, применяемых в скотоводстве.

В разделе «Методология и методы исследований» приведена общая схема исследований, где указывается количество животных в каждой группе, изучаемые показатели, а также скармливаемые дозы биостимулятора.

В главе 3 «Результаты собственных исследований», автор анализирует полученный фактический материал в опыте, проводятся данные по кормлению и содержанию подопытных животных. В ходе исследований

установлено, что скармливание биостимулятора растительного происхождения в рационах бычков на откорме молочного периода обеспечивает снижение затрат энергии на 1 кг прироста. Наиболее интенсивное развитие и формирование телосложения выявлено у бычков на откорме, где скармливали биостимулятор растительного происхождения 0,3 г/ кг живой массы.

В исследованиях установлено, что применение биостимулятора растительного происхождения в количестве 0,3 г/кг живой массы во второй опытной группе было получено более тяжелых по массе туш 251,5 кг, разница достоверна по отношению к контрольной группе.

Значимость для науки и производства полученных автором диссертации результатов.

Полученные результаты научно – исследовательской работы Лазаревой Ксении Васильевны расширяют научные знания о влиянии скармливания молодняку крупного рогатого скота биостимулятора растительного происхождения на продуктивность, морфобиохимические показатели крови, и качество мясной продукции.

Практическое применение при откорме молодняку крупного рогатого скота биостимулятора растительного происхождения в количестве 0,3 г/кг живой массы один раз в день до месячного возраста с молоком, в возрасте со второго месяца до 6 - ти месяцев в той же дозе с концентрированными кормами способствовало повышению продуктивности и рентабельному производству говядины.

Оценивая в целом диссертационную работу Лазаревой К. В. положительно, считаем возможным указать на отдельные недостатки установленные при рецензировании работы:

1. Чем обусловлен выбор изучаемых доз скармливания биостимулятора растительного происхождения в первые дни молочного периода и старше?

2. Как вы считаете - действие биостимулятора растительного происхождения адекватно при выпаивании с молоком и скармливании с концентратами или нет?

3. На странице 49, в таблице 3 в рационе бычков на доращивании в зимне – стойловый период наблюдается недостаток сахара (485,8 г) в тоже время в рационе отсутствует контроль за поступлением крахмала. Как вы считаете - недостаток в рационе сахара и отсутствие крахмала могли повлиять на действие биостимулятора растительного происхождения, или нет?

4. В работе в разные возрастные периоды бычков на откорме приводятся промеры животных и индексы телосложения. Как вы считаете между ростом и развитием в Ваших данных корреляционная связь существует или нет?

5. На наш взгляд обозначение групп в общей схеме исследований и в тексте работы не удачное (опытная – 1, опытная – 2). Есть общепринятые обозначения контрольных и опытных групп.

6. За счет чего наблюдается наибольшее повышение влагоудерживающей способности мяса от бычков 2 опытной группы?

Заключение

Считаем, что по актуальности, новизне, значимости для науки и производства диссертационная работа Лазаревой Ксении Васильевны на тему: «Влияние биостимулятора растительного происхождения на рост, развитие бычков и их мясную продуктивность» соответствует требованиям п.9 «Положения ВАК РФ о порядке присуждения ученых степеней», а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности по специальности 4.2.4 Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Диссертационная работа, автореферат и отзыв на нее рассмотрены и одобрены на заседании профессорско – преподавательского состава кафедры «Кормление животных, частной зоотехнии и переработки продуктов животноводства».

протокол № 1 «__28__» августа 2023 года.

Доктор сельскохозяйственных наук, профессор,
Заслуженный деятель науки РФ,
профессор, кафедры «Кормление животных,
частной зоотехнии и переработки
продуктов животноводства»
ФГБОУ ВО «Брянский государственный аграрный университет

Гамко Леонид Никифорович

Доктор сельскохозяйственных наук, доцент,
заведующая кафедрой кормления животных,
частной зоотехнии и переработки продуктов животноводства
института ветеринарной медицины и биотехнологии,
ФГБОУ ВО «Брянский государственный аграрный университет»

Менякина Анна Георгиевна

243365, Россия, Брянская обл, Выгоничский р-он, с.Кокино, ул. Советская 2А
Мобильный телефон: 8-909-243-95-88
E – mail: gamkol@mail.ru
Мобильный телефон: 8-910-235-77-33
E – mail: menyakina77@yandex.ru

