ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Косаревой Натальи Александровны на тему: «Эффективность откорма бычков на рационах, включающих сочные корма, консервированные микробиовитом «Енисей», представленной в диссертационный совет 24.2.495.01на базе ФГБОУ ВО «Курганский государственный университет» на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства

Поголовье мясного скота в России невелико, следовательно, для обеспечения населения мясной продукцией следует увеличить количество откормочного молодняка крупного рогатого скота. На откормочные и мясные качества молодняка крупного рогатого скота влияет множество факторов. По мнению многих ученых, именно кормление является важным внешним фактором воздействия на животных в плане выхода продуктивности. Усовершенствование рационов необходимо начинать с отбора сельскохозяйственных культур. В первую очередь следует обращать внимание на подбор агроприемов, это позволит снизить высокие затраты на корма. С целью сохранения питательных веществ и энергетической ценности злаково-бобовых смесей кормовых культур их консервируют для получения сочного корма (силос, сенаж, силаж), который является основой полноценного рациона для крупного рогатого скота. Консервирование кормов решает проблему несоответствия между постоянной потребностью в кормах и неравномерным поступлением растительной массы. В практике кормозаготовки в качестве консервантов используют как химические, так и биологические вещества, при этом биоконсерванты имеют широкое распространение в практике благодаря низкой стоимости препаратов, отсутствию агрессивного воздействия на организм человека и экологической безопасности. Работа, направленная на комплексную оценку роста и развития, мясной продуктивности и качества мяса бычков, потребляющих силос, консервированный различными консервантами, является весьма актуальной и имеет большое научное и практическое значение.

Автором изучено влияние биологического консерванта на интенсивность микробиологических процессов и сохранность питательных веществ в процессе консервирования, на химический состав и питательность готовых кормов. Предложен способ повышения мясной продуктивности качественных показателей мяса, а также экономической эффективности производства говядины при использовании в рационах откормочных бычков кормов, приготовленных с использованием микробиовита «Енисей». Полученные результаты исследований расширяют и углубляют имеющиеся в настоящее время знания о воздействии микробиовита «Енисей» на физиолого-биохимические процессы, происходящие в организме животных. Установлено, что использование рационов, в состав которых был включен силос сорго сахарного «Галия» в смеси с бобами кормовыми «Сибирские»,

консервированных микробиовитом «Енисей» в разведении 1:100, способствовало активному росту и развитию подопытных бычков. Силос консервированный микробиовитом «Енисей» обладает определенным запахом и вкусом, которые усиливают аппетит, и обеспечивает полную поедаемость корма при повышении коэффициентов переваримости. Использование в рационах силоса, консервированного микробиовитом «Енисей», экономически было более эффективно.

Выводы логически вытекают из результатов исследований, достоверность которых подтверждается использованием традиционных зоотехнических, физиологических, биохимических и экономико-аналитических методов, достаточным поголовьем животных, участвующих в проведении исследований.

По актуальности, научной новизне и практической значимости диссертационная работа на основании автореферата соответствует требованиям п. 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 г. и критериям ВАК РФ, предъявляемым к диссертационным работам, а её автор Косарева Наталья Александровна заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4 Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Харлап Светлана Юрьевна С.Ю. Харлап
Кандидат биологических наук
(03.03.01-физиология, 2015),
Доцент, заведующий кафедрой техносферной
и экологической безопасности
федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Уральский государственный
аграрный университет»

Российская Федерация
620075, г. Екатеринбург,
ул. К.Либкнехта,42
Тел. 8-(343)-371-03-91
E-mail: nich_usaca@mail.ru

12.12.2024

Подпись Харлап С.Ю. заверяю:
Учёный секретарь Ученого совета
ФГБОУ ВО Уральский ГАУ Быкова Ольга Александровна

Отзыв

на автореферат диссертационной работы Косаревой Натальи Александровны на тему «Эффективность откорма бычков на рационах, включающих сочные корма, консервированные микробиовитом «Енисей», представленную на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по научной специальности 4.2.4 Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства

Актуальность работы. Во все времена развития отрасли животноводства, увеличение продуктивности животных всегда являлось основной задачей для науки и практики. Решать эту задачу можно как за счет изменения наследственных, так и внешних факторов. Применение консервантов, особенно биологического происхождения, для лучшего сохранения питательных веществ в заготовленном силосе является перспективным направлением для отрасли животноводства, тем более если оно отрицательно не влияет на здоровье животных и оправдано с точки зрения экономической эффективности.

Представленная работа, целью которой является повышение продуктивности бычков на откорме путем включения в состав рационов сочных кормов, консервированных микробиовитом «Енисей», была выполнена на кафедре зоотехнии и кормления животных и частной зоотехнии ФГБОУ ВО Омского ГАУ, безусловно является актуальной и имеет определенное научно-практическое значение.

Научная новизна исследований. Микробиовит «Енисей», разработанный Красноярскими учёными, используется с начала 2000-х годов как кормовая добавка в молочном скотоводстве и свиноводстве. Автором препарат впервые использован как биоконсервант при заготовке силоса из сорго сахарного «Галия» (85%) в смеси с бобами кормовыми «Сибирские» (15%). Изучено влияние на интенсивность микробиологических процессов и сохранность питательных веществ в процессе силосования, химический состав и питательность готового корма. Проведен анализ влияния силоса, заготовленного с использованием консерванта микробиовита «Енисей», на продуктивность откормочных бычков, качественные показатели мяса и экономическую эффективность производства говядины в сравнительном аспекте с теми группами, которые использовали силос без консерванта. Рассчитан экономический эффект.

Теоретическая и практическая значимость работы. На основе рассмотренного научного материала по изучаемой тематике в работе теоретически обоснована и затем экспериментальным путем подтверждена зоотехническая целесообразность и экономическая эффективность использования биоконсерванта микробиовит «Енисей», при заготовке силоса для откормочных бычков. В группе животных, поедавших рацион с силосом, консервированным микробиовитом «Енисей», наблюдалось повышенное содержание белка по сравнению с другими группами, что доказывает лучшее усвоение организмом питательных веществ.

Для повышения мясной продуктивности откармливаемых бычков черно-пестрой породы целесообразно применять в составе рационов силос сорго сахарный «Галия» (85%) в смеси с бобами кормовыми «Сибирские» (15%), консервированный микробиовитом «Енисей». Использование такого рациона оказалось экономически более эффективным. Рентабельность производства составила 74,28%, что превышает на 10,36 и 9,88% контрольную и вторую опытную группу.

Степень достоверности и апробация результатов работы. Материалы и основные положения диссертационной работы по мере проведения опытов и обработки результатов были доложены, рассмотрены и одобрены на Международных, Всероссийских и региональных научно-практических конференциях в период 2020-2024гг., опубликованы в соответствующих сборниках материалов. Результаты работы ежегодно представлялись в отчетах НИР по кафедре зоотехнии и кормления животных и частной зоотехнии ФГБОУ ВО Омского ГАУ.

Степень достоверности результатов исследований не вызывает сомнения. Экспериментальные данные обработаны статистически по методикам Н.А. Плохинского, (1969) и с помощью программы Microsoft Excel 2010 с определением достоверности разницы по критериям Стьюдента.

По теме диссертационной работы опубликован 10 печатных трудов, в том числе 2 статьи в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК Министерства науки и высшего образования РФ.

Заключение. На основании изложенного считаю, что представленная для защиты диссертационная работа **Косаревой Натальи Александровны** на тему «Эффективность откорма бычков на рационах, включающих сочные корма, консервированные микробиовитом «Енисей», отвечает требованиям п. 9 «Положение о порядке присуждения научным и научно-педагогическим работникам ученых степеней» ВАК Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по научной специальности 4.2.4 Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Доктор с.-х. наук, профессор, специальность
06.02.02 – Кормление сельскохозяйственных
животных и технология кормов (2009г).
Профессор кафедры кормления, разведения, зоогигиены
и производства продуктов животноводства Шарвадзе
Дальневосточного ГАУ Роини Левanович

Подпись профессора Шарвадзе Р.Л. заверяю:
проректор по научной работе Селихова
Дальневосточного ГАУ Ольга Александровна
9.01.2025г.

Амурская область, г. Благовещенск, ул. Политехническая, 86 Дальневосточный ГАУ индекс 675005, телефон +7(4162) 99-51-72 roiny64@mail.ru

ФГБОУ ВО «Дальневосточный государственный аграрный университет» Дальневосточный ГАУ. Факультет ветеринарной медицины, зоотехнии и биотехнологий (ФВМЗБ). Кафедра кормления, разведения, зоогигиены и производства продуктов животноводства (кафедра КРЗ и ППЖ).

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Косаревой Натальи Александровны на тему «Эффективность откорма бычков на рационах, включающих сочные корма, консервированные микробиовитом «Енисей», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4 Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства

Поголовье мясного скота в России невелико, следовательно, для обеспечения населения мясной продукцией следует увеличивать количество откормочного молодняка крупного рогатого скота в том числе молочного направления продуктивности.

Согласно исследованиям, голштинизированные бычки черно-пестрой породы разной кровности проявляют хорошую мясную продуктивность с высокой категорией качества говядины. Для эффективного выращивания поголовья требуется полноценное кормление, а усовершенствование рационов необходимо начинать с отбора сельскохозяйственных культур. В первую очередь следует обращать внимание на подбор агроприемов, что позволяет снизить высокие затраты на корма вследствие высокой урожайности для создания качественных кормов, это является важным условием при организации полноценного кормления

В представленной работе изучено влияние биологического консерванта на интенсивность микробиологических процессов и сохранность питательных веществ в процессе консервирования зеленого корма, а также изучено влияние на химический состав и питательность готовых кормов. Автором предложен способ повышения мясной продуктивности бычков и качественных показателей мяса, а также произведен экономический расчет эффективности производства говядины при использовании в рационах бычков кормов, приготовленных с использованием микробиовита «Енисей». Полученные результаты исследований расширяют и углубляют имеющиеся в настоящее время знания о воздействии микробиовита «Енисей» на физиолого-биологические процессы, происходящие в организме животного.

Основные материалы диссертации доложены на конференциях различного уровня, значимость исследований подтверждена практической апробацией и публикациями по теме исследований. Автором опубликовано 10 научных работ, в том числе 2 – в рецензируемых изданиях ВАК РФ.

По своей актуальности, степени обоснованности научных положений, сформулированных выводов и рекомендаций, их достоверности, научной новизне, практической и теоретической значимости считаю, что представленная диссертационная работа Косаревой Н.А. на тему «Эффективность откорма бычков на рационах, включающих сочные корма, консервированные микробиовитом «Енисей»» является завершенной научно-квалификационной работой и соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней» (от 24.09.2013 №842), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Косарева Наталья Александровна заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4 – Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Лошкомойников Иван Анатольевич
доктор сельскохозяйственных наук (06.02.02 – кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов, 2009), директор Сибирской опытной станции–филиал Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный научный центр «Всероссийский научно-исследовательский институт масличных культур имени В.С. Пустовойта» (СОС–филиал ФГБНУ ФНЦ ВНИИМК)

Адрес: Россия, 646025, Омская область, г. Исилькуль, ул. Строителей, д. 2
Телефон: +7(381) 23-72-68;
E: mail: sosvniimk@yandex.ru
02.12.2024 г.

Подпись И.А. Лошкомойникова заверяю.
Специалист по кадрам С.П. Лазарева.

В диссертационный совет
24.2.495.01 на базе
ФГБОУ ВО «Курганский государственный
университет»
по адресу: 640020, г. Курган,
улица Советская, 63, стр. 4

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Косаревой Натальи Александровны «Эффективность откорма бычков на рационах, включающих сочные корма, консервированные микробиовитом «Енисей», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4 Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства

С целью сохранения питательных веществ и энергетической ценности злаково-бобовых смесей кормовых культур их консервируют для получения сочного корма, который является основой полноценного рациона для крупного рогатого скота. Консервирование кормов решает проблему не соответствия между постоянной потребностью в кормах и неравномерным поступлением растительной массы. Консервированный сочный корм, который входит в рацион бычков, выращиваемых на мясо, повышает мясную продуктивность животных, а также возрастает масса туши, убойный выход, индекс мясности, повышается энергетическая и биологическая ценность мяса. Комплексная оценка роста и развития, мясной продуктивности и качество мяса бычков, потребляющих силос, консервированный различными консервантами, особенно биологического происхождения, которые позволяют увеличить содержание в сухом веществе кормов таких компонентов как протеина, углеводов, биологически активных веществ, является весьма актуальной и имеет большое научное и практическое значение.

Целью работы является повышение продуктивности бычков на откорме путем включения в состав рационов сочных кормов, консервированных микробиовитом «Енисей».

Изучено влияние биологического консерванта на интенсивность микробиологических процессов и сохранность питательных веществ в процессе консервирования, на химический сосав и питательность кормов. Предложен способ повышения мясной продуктивности, качественных показателей мяса, а также экономической эффективности производства говядины при использовании в рационах откормочных бычков кормов, приготовленных с использованием микробиовита «Енисей».

В работе теоретически доказана и экспериментально подтверждена зоотехническая и экономическая целесообразность использования

консерванта в кормозаготовке и дальнейшем включении в рационы бычков на откорме.

Полученные результаты исследований расширяют и углубляют имеющиеся в настоящее время знания о воздействии микробиовита «Енисей» на физиолого-биохимические процессы, происходящие в организме.

Научно-исследовательская работа выполнена в период с 2019 по 2023 гг. в ФГБОУ ВО «Омский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина».

В автореферате четко определены объект, предмет, цель и задачи научного поиска. Его содержание полностью раскрывает заявленную тему. В данном направлении проделан значительный труд с правильной методологией и полученные данные статистически обработаны. Основные положения диссертационной работы доложены и получили положительную оценку на всероссийских и международных научно-практических конференциях. Анализ опубликованных работ по теме исследований и автореферата показывает, что диссертантом получены научно - обоснованные решения, имеющие существенное значение для мясного скотоводства.

По результатам исследований опубликованы 10 печатных работ, которые отражают основное содержание научно-квалификационной работы, в том числе 2 - в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК, Министерства образования и науки Российской Федерации.

В целом, научно - квалификационная работа **Косаревой Натальи Александровны** отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, соответствует п. 9 «Положение о порядке присуждения ученых степеней», а сама автор заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4 Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Алигазиева Патимат Абдулаевна,
доктор сельскохозяйственных наук (06.02.08-
сельскохозяйственные науки, 2019 г.)
Профессор кафедры, заведующий кафедрой овцеводства,
скотоводства, технологии производства
и переработки продукции животноводства,
ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный
аграрный университет имени М.М. Джамбулатова»,
367032, РД, г. Махачкала, ул. Магомета Гаджиева, 180
тел. +7(8722) 69-35-25, факс +7(8722) 68-24-19,
электронная почта: daggau@list.ru

Подпись Алигазиевой П.А.
заверяю: начальник отдела кадров Тамарова Л.Л.

ПОДПИСЬ ЗАВЕРЯЮ
НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА КАДРОВ
ФГБОУ ВО ДАГЕСТАНСКИЙ ГАУ

ОТДЕЛ КАДРОВ

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Косаревой Натальи Александровны на тему: «Эффективность откорма бычков на рационах, включающих сочные корма, консервированные микробиовитом «ЕНИСЕЙ», представленной на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства

Мясное животноводство является одной из системообразующих отраслей сельского хозяйства, важнейшей задачей развития которой является интенсификация производства говядины и повышение качества. Особое место при этом занимают вопросы обеспечения крупного рогатого скота полноценными рационами, которые необходимо обогащать высокоэффективными кормовыми добавками различного спектра действия.

В связи с этим, представленные в работе Косаревой Н.А. данные об эффективности откорма бычков при приключении в состав рационов сочных кормов, консервированных микробиовитом «ЕНИСЕЙ» являются в значительной степени актуальными в современных условиях.

Диссертационная работа соответствует паспорту научной специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Научная новизна, теоретическая и практическая значимость работы вполне четко сформулированы в автореферате и не вызывают сомнений.

Выводы и предложения производству, сделанные соискателем, вполне логично вытекают из представленных материалов работы. Автор установил, что микробиовит «ЕНИСЕЙ» положительно влияет на питательность кормов из злаково-бобовых растений, а введение этих кормов в рацион бычков на откорме способствует увеличению приростов живой массы и повышению уровня рентабельности производства говядины.

Результаты исследований внедрены в производство и учебный процесс, а также широко опубликованы в открытой печати, в том числе, в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК Министерства науки и высшего образования РФ.

В целом, диссертационная работа выполнена на высоком научно-методическом уровне, что позволило автору получить достоверные результаты, сделать объективные выводы и предложения производству.

На основании анализа автореферата следует заключить, что диссертационная работа Косаревой Натальи Александровны на тему:

«Эффективность откорма бычков на рационах, включающих сочные корма, консервированные микробиовитом «ЕНИСЕЙ»» представляет собой законченную научно-квалификационную работу, в которой на основании выполненных автором исследований содержится решение важной проблемы повышения эффективности мясного скотоводства. По структуре и содержанию диссертационная работа соответствует требованиям ВАК РФ, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, изложенным в п. 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» №842, утвержденного постановлением Правительства от 24.09.2013 года, а ее автор Косарева Наталья Александровна заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Доктор сельскохозяйственных наук
(06.02.10 Частная зоотехния, технология
производства продуктов животноводства, 2017г.),
доцент, профессор кафедры «Технологии производства
и переработки продукции животноводства имени
профессора А.М. Гуськова», федерального
государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего образования
«Орловский государственный аграрный
университет имени Н.В. Парахина»

Лещуков Константин Александрович

e-mail: kostl77@mail.ru
тел: +79103005013

Адрес организации: 302019, г.Орел, ул. Генерала Родина, 69. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Орловский государственный аграрный университет имени Н.В. Парахина».
Тел: +7 (4862) 43-19-81
e-mail: prorector4@orelsau.ru

Подпись Лещукова К.А.
Достоверно
Начальник управления персонала
20.11.2024

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Косаревой Натальи Александровны** на тему: «Эффективность откорма бычков на рационах, включающих сочные корма, консервированные микробиовитом «Енисей»», представленной на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4 – Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Для обеспечения продовольственной безопасности нашей страны развитию скотоводства отводится значительная роль. Вопрос повышения эффективности откорма и мясной продуктивности бычков в зависимости от условий кормления является актуальным и имеет важное теоретическое и практическое значение.

Научная новизна работы заключается в том, что соискателем изучено влияние биологического консерванта на интенсивность микробиологических процессов и сохранность питательных веществ в процессе консервирования, на химический состав и питательность готовых кормов. Предложен способ повышения мясной продуктивности, качественных показателей мяса, а также экономической эффективности производства говядины при использовании в рационах откормочных бычков кормов, приготовленных с использованием микробиовита «Енисей».

Результаты научных исследований получены с использованием современных методов исследований: зоотехнические, биохимические, математические и экономические на достаточном поголовье животных.

Выводы и рекомендации, сформулированные в диссертации Косаревой Н.А. достоверны, достаточно обоснованы и являются ценным вкладом в теорию и практику скотоводства, так как рекомендовано производству: 1) В целях улучшения качественных характеристик силоса применять в качестве консерванта микробиовит «Енисей» в разведении 1:100 из расчета 2 литра рабочего раствора на 1000 кг зеленой массы при кормозаготовке трудносилосуемых высоко-белковых сочных кормов, выращиваемых путем моно- или бинарных посевов. 2) Для повышения мясной продуктивности откармливаемых бычков черно-пестрой породы целесообразно применять в составе рационов силос сорго сахарный «Галия» (85 %) в смеси с бобами кормовыми «Сибирские» (15 %), консервированный микробиовитом «Енисей».

Основные результаты исследований, представляющие собой основу диссертационной работы, доложены, обсуждены и одобрены на ряде Международных и Всероссийских конференций.

По материалам диссертации опубликовано 10 научных работ, в том числе 2 – в рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ.

Заключение

Учитывая актуальность, научную новизну и практическую значимость проведенных исследований считаем, что диссертационная работа на тему: «Эффективность откорма бычков на рационах, включающих сочные корма, консервированные микробиовитом «Енисей»» соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней» (от 24 сентября 2013 г., №842) ВАК Минобрнауки РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор – **Косарева Наталья Александровна** заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4 – Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Бурцева Светлана Викторовна
доктор сельскохозяйственных наук
(06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства, 2022 г.),
доцент,
доцент кафедры частной зоотехнии
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение
высшего образования «Алтайский государственный
аграрный университет» (ФГБОУ ВО Алтайского ГАУ)
656049, Алтайский край, г. Барнаул,
пр. Красноармейский, 98,
Тел.: 8 (3852) 20-30-87,
E.mail: sve-burceva@yandex.ru

Бурцева С.В.
02.12.2024 г.

Подпись Бурцевой С. В. заверяю:
начальник управления персонала
ФГБОУ ВО «Алтайский государственный
аграрный университет»

Лейбгам Е.Ю.

ОТЗЫВ

на автореферат кандидатской диссертации КОСАРЕВОЙ НАТАЛЬИ АЛЕКСАНДРОВНЫ, выполненной на тему: «Эффективность откорма бычков на рационах, включающих сочные корма, консервированные микробиовитом «Енисей» представленной в совет 24.2.495.01 на базе ФГБОУ ВО «Курганский государственный университет» по специальности 4.2.4 – Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства

Работа Косаревой Н.А. выполнена на актуальную тему, посвящена изучению отечественных биоконсервантов для силосования кормов, которые позволят не только укрепить кормовую базу животноводства за счет улучшения качества консервированных кормов, но и получить более дешевую экологически чистую продукцию.

В содержании просматривается полное соответствие экспериментально полученных результатов с поставленными в методике задачами. При проведении исследований, автор использовала общепринятые в животноводстве методы, изучила эффективность использования отечественного биоконсерванта «Енисей» в разных вариантах разведения при силосовании разных культур и травосмесей.

В процессе работы Косарева Н.А. провела лабораторные, научно-хозяйственные и физиологические опыты. В экспериментах по силосованию Наталья Александровна изучила качество кормов; заложенных с разной концентрацией биоконсерванта «Енисей» и без него, оценила влияние экспериментальных кормов на показатели роста и физиологическое состояние бычков на откорме, морфологические и биохимические показатели крови, провела опыты по определению переваримости и балансов веществ, рассчитала экономическую эффективность производства говядины при использовании кормов с биоконсерваном «Енисей».

В результате исследований установлено, что использование препарата «Енисей» приводит к быстрому подкислению зеленой массы и подавлению гнилостной микрофлоры и таким образом способствует получению качественного силоса, а его применение в разведении 1:100 способствует большей сохранности корма и питательных веществ, в сравнении контрольной группой, где не использовали консервант и в разведениях 1:10 и 1:50. Силос консервированный микробиовитом «Енисей» обладал определенным запахом и вкусом, что обеспечило полную поедаемость корма. Коэффициенты переваримости питательных веществ рационов в первой опытной группе бычков были больше, чем в контроле и во второй опытной группе по протеину – на 13,2-4,8 %, клетчатке – на 5,9-3,2 % соответственно. В результате и среднесуточные приросты в первой группе на 9,7 % и 4% превосходили контрольную и вторую опытную группу. Масса туши и рентабельность производства говядины также были больше в первой опытной группе. Полученные в ходе исследований данные статистически обработаны.

Выводы логически завершают работу и свидетельствуют о преимуществах изучаемого отечественного препарата «Енисей». В результате проведенных исследований была доказана его эффективность для сохранения качества и питательных свойств объемистых кормов при силосовании.

Работа имеет не только теоретическую, но и практическую значимость - считаем, что у препарата «Енисей» большие перспективы использования в сельскохозяйственном производстве. В ходе исследований автор не только доказала преимущества отечественного биоконсерванта, но и дала практические рекомендации производству использовать биоконсервант «Енисей» в разведении 1:100 из расчета 2 литра рабочего раствора на 1000 кг зеленой массы при кормозаготовке трудносилосуемых высокобелковых сочных кормов, выращиваемых путем моно- и бинарных посевов.

Учитывая приведенный в автореферате материал, объем проведенных исследований, все вышеописанное в отзыве, согласно п. 28 положения «О порядке присуждения ученых степеней» № 842 с изменениями и дополнениями, работа заслуживает положительной оценки, а автору Косаревой Наталье Александровне может быть присуждена искомая степень кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4 – Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Доцент, к.с.-х.н. по специальности 06.02.08 –
«Кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных
животных и технология кормов», 2000,
зав. кафедрой «Кормление животных»
ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный
агротехнологический университет им. Л.Я. Флорентьева» Т.П. Логинова

Доцент кафедры «Кормление животных»
ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный
агротехнологический университет им. Л.Я. Флорентьева»,
к.с.-х.н. по специальности 06.02.08 –
«Кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных
животных и технология кормов», 2007, доцент Т.Н. Комиссарова

Логинова Татьяна Петровна зав. кафедрой «Кормление животных» ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный агротехнологический университет им. Л.Я.Флорентьева», кандидат с.-х. наук, доцент и **Комиссарова Татьяна Николаевна** доцент кафедры «Кормление животных» ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный агротехнологический университет им. Л.Я. Флорентьева», работают вместе по адресу: Россия, 603107, г. Нижний Новгород, пр. Гагарина, 97. Тел.: (831)2-14-33-49 доб 483, korm4669750@yandex.ru

Даем согласие на сбор, обработку, хранение и передачу своих персональных данных при работе диссертационного совета 24.2.495.01 по диссертационной работе Косаревой Натальи Александровны.

Подпись Логиновой Т.П.
Комиссаровой Т.Н.
ЗАВЕРЯЮ
Зав. канцелярией
12.12.2024

Т.П. Логинова

Т.Н. Комиссарова

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Косаревой Натальи Александровны «Эффективность откорма бычков на рационах, включающих сочные корма, консервированные микробиовитом «Енисей», представленной к защите диссертации на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4 Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства

Важной задачей современного скотоводства является существенное увеличение производства говядины. В этой связи необходимо задействовать все резервы отрасли. Поэтому диссертационная работа Н.А. Косаревой, направленная на разработку путей повышения мясной продуктивности откормочных бычков путем включения в состав рационов сочных кормов; консервированных микробиовитом «Енисей», является актуальной, имеет научную и практическую значимость.

При решении поставленных задач соискателем определена доза внесения микробиовита «Енисей» при консервировании зеленых кормов; разработаны рационы для бычков на откорме, включающие силос из сочных кормов, консервированных микробиовитом «Енисей»; установлено продуктивное действие полученных сочных кормов на сохранность поголовья, динамику живой массы, мясную продуктивность и качество говядины при откорме крупного рогатого скота; изучено влияние рационов с включением силоса, консервированного микробиовитом «Енисей», морфологический и биохимический состав крови подопытных бычков; рассчитана экономическая эффективность применения сочных кормов, консервированных пробиотическим препаратом микробиовит «Енисей», при включении их в рационы бычков на откорме.

Считаем, что Н.А. Косаревой проделана большая и результативная работа. На основе полученных экспериментальных материалов подготовлена диссертация, которая в полной мере отвечает требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24.09.2023 г., предъявляемым

к кандидатским диссертациям, а сам автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по научной специальности 4.2.4 Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Доктор сельскохозяйственных наук,
(06.02.10 Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства),
профессор, Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования «Оренбургский государственный аграрный университет», кафедра технологии производства и переработки продукции животноводства, профессор Владимир Иванович Косилов

18.11.2024

20.11.2024 г.
460014, Россия, г. Оренбург, ул. Челюскинцев, 18
Тел. 8-922-549-24-67,
Email: Kosilov_vi@bk.ru

Подпись Владимира Ивановича Косилова
Заверяю
Ректор ФГБОУ ВО Оренбургский ГАУ Алексей Геннадьевич Гончаров

ОТЗЫВ

кандидата ветеринарных наук, доцента **Хаперского Юрия Александровича** на автореферат кандидатской диссертации Косаревой Натальи Александровны на тему «Эффективность откорма бычков на рационах, включающих сочные корма, консервированные микробиовитом «Енисей», представленной к защите в диссертационный совет 24.2.495.01 при ФГБОУ ВО «Курганский государственный университет» на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4 Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

По мнению многих ученых, именно кормление является важным внешним фактором воздействия на животных в плане выхода продуктивности. Усовершенствование рационов необходимо начинать с отбора сельскохозяйственных культур. С целью сохранения питательных веществ и энергетической ценности злаково-бобовых смесей кормовых культур их консервируют для получения сочного корма (силос, сенаж, силаж), который является основой полноценного кормления для крупного рогатого скота.

Консервирование кормов решает проблему несоответствия между постоянной потребностью в кормах и неравномерным поступлением растительной массы. В практике кормозаготовки в качестве консервантов используют как химические, так и биологические вещества, при этом биоконсерванты имеют широкое распространение в практике благодаря низкой стоимости препаратов, отсутствию агрессивного воздействия на организм человека и экологической безопасности.

Использование биологических консервантов позволяет предотвратить появление остаточных явлений в организме животных в виде консервирующих средств и токсичных остатков от их распада.

Консервированный сочный корм, который входит в рацион бычков, выращиваемых на мясо, повышает мясную продуктивность животных, а также возрастает масса туши, убойный выход, индекс мясности, повышается энергетическая и биологическая 4 ценность мяса и его кулинарно-технологические свойства.

Изучено влияние биологического консерванта на интенсивность микробиологических процессов и сохранность питательных веществ в процессе консервирования, на химический состав и питательность готовых кормов. Предложен способ повышения мясной продуктивности, качественных показателей мяса, а также экономической эффективности

производства говядины при использовании рационах откормочных бычков кормов, приготовленных с использованием микробиовита «Енисей».

По материалам исследований опубликовано 10 научных статей, которые отражают основное содержание диссертационной работы, в том числе 2 статьи в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации.

Считаю, что представленная работа Косаревой Натальи Александровны по теме «Эффективность откорма бычков на рационах, включающих сочные корма, консервированные микробиовитом «Енисей» является завершенной научно-квалификационной работой. По своей актуальности, степени обоснованности научных положений, их достоверности, научной новизне, практической и теоретической значимости, диссертационная работа соответствует п.9 «Положения о присуждении ученых степеней» от 24.09.2013 №842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4 – Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Руководитель отдела «Алтайский НИИ животноводства и ветеринарии» ФГБНУ «Федеральный Алтайский научный центр агробиотехнологий», кандидат ветеринарных наук, доцент Ю.А. Хаперский

656910, Алтайский край, г. Барнаул, Научный городок, 35 Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Федеральный Алтайский научный центр агробиотехнологий" (ФГБНУ ФАНЦА) тел. (3852) 49-60-27
e-mail: uax23@mail.ru

Подпись Хаперского Юрия Александровича заверяю:
начальник отдела кадров ФГБНУ ФАНЦА В.Н. Апасова

Отдел кадров

Отзыв

на автореферат кандидатской диссертаций Косаревой Натальи Александровны «Эффективность откорма бычков на рационах, включающих сочные корма, консервированные микробиовитом «Енисей»», представленной в диссертационный совет 24.2.495.01 при федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Курганский государственный университет» на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4 Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Актуальность работы обусловлена в использовании молочного скота для производства высококачественной говядины с хорошей мраморностью при кормлении бычков в рацион которых включен силос из злаково-бобовой смеси растений консервированный пробиотическим препаратом микробиовит «Енисей».

Автором выполнен большой объем работы по разработке технологии заготовки силоса с применением микробиовита «Енисей» в разных концентрациях (1 : 10, 50, 100) в лабораторных опытах (стеклянные емкости, бетонные кольца). В результате установлено, что концентрация препарата в разведение 1 : 100 способствует сохранению качества силоса не ниже 2 класса и обеспечивает отсутствие масляной кислоты. В серии физиологических опытах на бычках при определении живой массы и среднесуточных приростов, коэффициентов переваримости, биохимических показателей крови и кала доказали, что силос, консервированный микробиовитом «Енисей» способствует лучшему усвоению организмом питательных веществ и активизирует рост животных. В конце откорма проведена оценка качества мяса полученного от опытных животных по показателям убоя, так в группе бычков, поедавших рацион с силосом, консервированным микробиовитом «Енисей» мясная туша соответствовала I категории, а ее охлажденная масс была больше других опытных групп. Анализ экономической эффективности показал, что применение консерванта увеличивает рентабельность всего производства на 74,28 %. Все полученные данные обработаны с помощью методов вариационной статистики.

По материалам исследований опубликовано 10 научных работ, из которых: 2 - в научных изданиях, рецензируемых ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации.

Материалы диссертационной работы доложены и одобрены на заседании кафедры зоотехнии и кормления животных и частной зоотехнии ФГБОУ ВО Омский ГАУ (2019 – 2023 гг) и на конференциях разного уровня: международных - Омск, 2021 г., Красноярск, 2022 г., Омск, 2022 г., Красноярск, 2023 г., Омск,2024 г; всероссийских: Курск, 2021 г., Пенза, 2023г., Новосибирск, 2023 г., Омск, 2024 г; региональных – Омск, 2020 г.

На основании вышеизложенного считаю, что работа, выполненная, Косаревой Натальей Александровной отвечает требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее исполнитель заслуживает

присуждения искомой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4 - Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Денгис Наталья Александровна
ведущий научный сотрудник
лаборатории эпизоотологии и
мер борьбы с туберкулезом
отдела ветеринарии (ВНИИБТЖ)
ФГБНУ «Омский АНЦ»
кандидат биологических наук

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Омский аграрный научный центр» (ФГБНУ «Омский АНЦ») 644012, Омская область г. Омск-12, проспект Королева, 26 тел/факс (3812) 56-32-60, 77-68-87, 77-69-46 e-mail: 55asc@bk.ru, e-mail: vniibtg18@anc55.ru

Подпись Натальи Александровны Денгис заверяю: 06.11.2024
Зам. директора по научной работе д. с/х. наук В.С. Бойко

Отзыв

на автореферат диссертации Косаревой Натальи Александровны на тему: «Эффективность откорма бычков на рационах, включающих сочные корма, консервированные микробиовитом «Енисей», представленной в диссертационный совет 24.2.495.01 при федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Курганский государственный университет» на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. – Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства

Диссертационная работа Косаревой Натальи Александровны выполнена на актуальную тему и посвящена проблеме увеличения мясной продуктивности крупного рогатого скота путем включения в их рацион сочных кормов, консервированных микробиовитом «Енисей». Актуальной остается проблема увеличения производства товарной говядины, при этом самым значимым вопросом становится снижение себестоимости. Существует множество технологических приемов, позволяющих добиться поставленной цели, но отсутствует комплексный подход, гарантирующий высокие показатели откормочных и мясных качеств с низкой себестоимостью производства единицы продукции, гарантирующий сохранение высокие показатели качества получаемой продукции. Особенно ценно, что автором диссертации рассматривается возможность применения пробиотического препарата на биологическом объекте со сложной физиологией пищеварения, где большую роль играет рубец, а основу рациона составляют корма растительного происхождения с большим содержанием клетчатки.

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 продуктивность животных, физиологические показатели, переваримость и использование питательных веществ рациона.

Также отмечаем важность проведения Косаревой Н.А. производственной проверки полученных результатов первых этапов работ на откормочном поголовье черно-пестрой породы в НПХ «Омское» Омского района Омской области.

Автор установил, что консервирование зеленых кормов микробиовитом «Енисей» в разведении 1:100, способствует сохранению качества силоса и обеспечивает нормализацию соотношения летучих жирных кислот.

Коэффициенты переваримости питательных веществ рационов, включавших силос из сорго сахарного «Галия» в смеси с бобами кормовыми «Сибирскими», консервированного микробиовитом «Енисей» в разведении 1:100, были выше, чем в группах контрольных животных или с иным разведением внесенного консерванта.

Среднесуточные приросты у животных этой опытной группы были выше, чем в контрольной и второй опытной соответственно на 9,7 % и 4,0 %. У данной группы отмечено превосходство по такому показателю как масса охлажденной туши на 19,3 % и 7,4 % соответственно. У них же отмечен больший коэффициент мясности.

Как результат проделанной системной научно-исследовательской работы, автором установлен более высокий экономический эффект от откорма животных на рационах, включавших силос из сорго сахарного «Галия» в смеси с бобами кормовыми «Сибирскими», консервированного микробиовитом «Енисей» в разведении 1:100 на 10,36-9,88 % в сравнении со сверстниками контрольной и второй опытной группы.

Основные аспекты работы доложены на большом количестве Международных научно-практических конференций, отражены в публикации 2 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 мясном скотоводстве.

На основании указанного диссертационную работу Косаревой Натальи Александровны на тему: «Эффективность откорма бычков на рационах, включающих сочные корма, консервированные микробиовитом «Енисей» 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 Косаревой Натальи Александровны 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, Косарева Наталья Александровна заслуживает присуждения искомой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Отзыв составили:

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

Самокиш Николай Викторович

Кандидат с.-х. наук (06.02.08 - кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов; 06.02.10 - Частная зоотехния; технология производства продуктов животноводства, 2011 г.), доцент кафедры кормления животных и общей биологии, старший научный сотрудник научной лаборатории «Корма и обмен веществ», 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: nsamokish@yandex.ru

Растоваров Евгений Иванович

Самокиш Николай Викторович

09.01.2025 г.

Подпись Растоварова Е.И. Самокиша Н.В.
Удостоверяю: начальник общего отдела
ФГБОУ ВО Ставропольский ГАУ
09 01 2025

О Т З Ы В

на автореферат кандидатской диссертации Н. А. Косаревой на тему «Эффективность откорма бычков на рационах, включающих сочные корма, консервированные микробиовитом «Енисей», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук

Для обеспечения потребностей населения в высококачественной говядине собственного производства необходимо создавать соответствующие технологические условия, обеспечивающие проявление высокой интенсивности роста молодняка различных пород крупного рогатого скота. Применяя для этого современные методы стимулирования пищеварительной системы и обменных процессов, способствующих увеличение мясной продуктивности. Поэтому работы, выполненные в этом направлении, актуальны и имеют народнохозяйственное значение.

Автор в сравнительных исследованиях не только подтвердила целесообразность применения микробиовита «Енисей» для консервирования зеленых кормов, но, установив оптимальную дозу препарата при их силосовании и кормлении бычков при откорме, повысила их живую массу на 15-20 кг и увеличила окупаемость затрат на 1,99-2,22 %. При этом за счет этого консерванта повысилась питательная ценность и сохранность такого силоса. Это способствовало увеличению у опытных бычков суточный прирост живой массы на 3,9-9,7 %, а при контрольном убое отмечено достоверное превосходство предубойной, убойной массы и выхода мякоти.

Диссертантом получены новые научные данные представляющие интерес при заготовке силоса и организации технологических процессов производства высоко рентабельной говядины.

В месте с тем следует уточнить учтены ли затраты на матерей и отцов при определении такой высокой прибыли и за какой период получен абсолютный прирост живой массы опытных и контрольных бычков (табл. 6).

В целом работа производит хорошее впечатление, отвечает требованиям, установленным п. 9-11, 13, 14 «Положение о порядке присуждение ученых степеней», предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор **Наталья Александровна Косарева** заслуживает присуждения искомой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4 Частная зоотехния, кормление, технология приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Доктор с.-х. наук, (06.02.01 – разведение, селекция и воспроизводство с.-х. животных. 1989), профессор, профессор кафедры разведения с.-х. животных, частной зоотехнии и зоогигиены им. академика П.Е. Ладна, ФГБОУ ВО Донской ГАУ, Почетный работник АПК РФ, Почетный работник высшего профессионального образования России. В. П. Приступа

Заверяю: ученый секретарь совета Г. Е. Мажуга

19.11.2024.

Согласен на сбор, обработку, хранение и передачу своих персональных данных при работе диссовета по диссертационной работе Н. А. Косаревой.

Контактные данные: Приступа Василий Николаевич, 346493, п. Персиановский, ФГБОУ ВО Донской ГАУ, тел.: 89508667953, e-mail: [illegible]@rambler.ru.

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Косаревой Натальи Александровны «Эффективность откорма бычков на рационах, включающих сочные корма, консервированные микробиовитом «Енисей», представленную на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4 Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Повышение эффективности животноводства, его конкурентоспособности, зависит в первую очередь от выбранной технологии кормления и содержания животных. Длительный зимний период в Сибири требует особого внимания к качеству заготавливаемых сочных кормов, закладка которых сопряжена с различными неблагоприятными факторами, в следствие чего в силосе и сенаже образуется масляная кислота, значительно ухудшающая вкус, запах и поедаемость корма. Одним из приёмов улучшения качества силосованного корма, диссертант предлагает использовать биоконсервант «Енисей» состоящий из смеси молочнокислых, пропионово-кислых бактерий и ферментов, устраняющих негативные процессы брожения. Исследования, направленные на решение этой важной проблемы в кормлении молодняка, являются актуальными и имеют практическое значение.

Исследования выполнены в строгом соответствии с классической методикой опытного дела: количество подобранных аналогов в группах, этапы проведения опыта, переваримость питательных веществ, расчёт экономической эффективности использования консерванта. Кроме того, опыты сопровождались изучением мясной продуктивности и морфологическим составом полутуш опытных бычков.

На основании проведённых опытов и статистической обработки полученных данных Косаревой Н.А. сделаны адекватные выводы и предложения производству.

Таким образом, исследование представляет собой важный шаг в совершенствовании методов заготовки силосованных кормов с целью повышения продуктивности и качества мясной продукции откармливаемых животных.

В качестве пожелания автору: при оформлении материала в автореферате больше использовать иллюстрационный материал (таблицы, рисунки, фотографии), так как сплошной текст из цифр не даёт наглядности полученных результатов.

В связи с вышеизложенным, считаю, что диссертационная работа Косаревой Натальи Александровны «Эффективность откорма бычков на рационах, включающих сочные корма, консервированные микробиовитом «Енисей», отвечает всем требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. №842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает искомой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4 Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства

Доктор биол. наук, главный научный сотрудник лаборатории биотехнологий Сибирского научно-исследовательского и проектно-технологического института животноводства Федерального государственного бюджетного учреждения науки Сибирского федерального научного центра агробиотехнологий Российской академии наук (СФНЦА РАН).

_____ Гончаренко Галина Моисеевна

630501 Новосибирская область Новосибирский район п. Краснообск, зд. СибНИПТИЖ

(383)348-67-18, gal.goncharenko@mail.ru

21.11.2024

Подпись Гончаренко Г.М. заверяю:

Уч. секретарь СФНЦА РАН,

учёный секретарь к.б.н. _____ В.И. Коркина

Отзыв

на автореферат кандидатской диссертации **Косаревой Натальи Александровны** «Эффективность откорма бычков на рационах, включающих сочные корма, консервированные микробиовитом «Енисей»», представленной в диссертационный совет 24.2.495.01 при федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Курганский государственный университет» на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4 Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Работа является актуальной и значимой для отрасли скотоводства и направлена на решение вопросов повышения мясной продуктивности бычков на откорме путем включения в состав рационов сочных кормов, консервированных препаратом микробиовит «Енисей».

Научная новизна работы заключается в том, что впервые изучено влияние биологического консерванта на интенсивность микробиологических процессов и сохранность питательных веществ в процессе консервирования, на химический состав и питательность готовых кормов. Предложен способ повышения мясной продуктивности, качественных показателей мяса, а также экономической эффективности производства говядины при использовании в рационах откормочных бычков кормов, приготовленных с использованием микробиовита «Енисей».

Поставленные автором задачи решены методологически правильно.

Для проведения исследований были использованы зоотехнические, биохимические, математические и экономические методы.

Работа имеет теоретическую и практическую значимость в связи с тем, что доказана и экспериментально подтверждена зоотехническая и экономическая целесообразность использования биоконсерванта микробиовит «Енисей» в кормозаготовке и в дальнейшем включении в рационы бычков на откорме. Это позволило повысить аппетит, увеличить поедаемость корма и его переваримость; в экспериментальных группах, где в рационах использовался консервированный силос, увеличивалась живая масса бычков на 20,3-15,5 кг, а уровень рентабельности - на 1,99-2,22 %. Результаты исследований используются в учебном процессе ФГБОУ ВО «Омский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина».

Эффективность откорма бычков силосом, консервированным микробиовитом «Енисей», выражается в увеличении среднесуточных приростов живой массы, что обеспечило повышение уровня рентабельности до 74,8%.

Выводы соответствуют поставленным задачам. По теме диссертации опубликовано 10 научных работ, из которых 2 работы опубликованы в журналах, рекомендованных ВАК РФ.

К замечаниям следует отнести то, что в автореферате:

- схемы опытов не представлены в виде таблиц или схем.

- не все данные, полученные в результате исследований, приведены в таблицах (подразделы 3.2.2 (стр. 11); 3.3 (стр. 12); 3.3.1 (стр. 13)).

Указанные замечания затрудняют восприятие материала, однако не снижают качество работы.

Диссертационная работа Косаревой Натальи Александровны является законченным научным трудом. По объёму исследований, методическому уровню, научной новизне и практической значимости работа соответствует критериям, установленным п. 9 Положения о присуждении учёных степеней, утверждённого Постановлением Правительства РФ №842 от 24 сентября 2013 года, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор Косарева Наталья Александровна заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4 Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Иванова Ольга Валерьевна _____
доктор сельскохозяйственных наук, профессор РАН,
заведующий кафедрой частной зоотехнии
Института зоотехнии и биологии

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А.Тимирязева» ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева
127434, г. Москва, ул. Тимирязевская, 49
8(499) 977-84-23 o.v.ivanova@rgau-msha.ru

Подпись Ивановой О.В. заверяю:

ПОДПИСЬ
ЗАВЕРЯЮ
РУКОВОДИТЕЛЯ СЛУЖБЫ КАДРОВОЙ ПОЛИТИКИ И ПЕРСОНАЛА
О.В. ЛОГУТОВ
2024 г.

15.11.2024