

Отзыв

на автореферат диссертации Елизарова Дмитрия Юрьевича на тему «Использование адресных премиксов в кормлении крупного рогатого скота», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Повышение продуктивности крупного рогатого скота напрямую связано с вопросами составления рационов. Зачастую применяемые кормовые добавки не оказывают ожидаемого результата, так как их разработка и использование производится без учета условий содержания и особенностей кормления, данных фактической питательности кормов.

В этом аспекте диссертационная работа Д.Ю. Елизарова, посвященная использованию адресных премиксов в кормлении крупного рогатого скота, является актуальной и своевременной.

На основании многочисленных исследований автором изучено влияние адресных премиксов на показатели переваримости и использования питательных веществ, на морфологические и биохимические показатели крови, на продуктивность дойных коров и интенсивность роста ремонтных телочек; изучено влияние изучаемого премикса на показатели рубцового пищеварения коров, а также на формирование воспроизводительной функции телочек; дана оценка экономической эффективности применения адресных премиксов в кормлении подопытных животных. Исследования носят комплексный характер и имеют законченный вид.

Соискателем впервые были проведены комплексные исследования по изучению эффективности использования премиксов, разработанных с учетом фактических особенностей кормления КРС в животноводческом предприятии.

Выводы и практические предложения научно обоснованы и отражают содержание автореферата. Основные результаты исследований опубликованы в 5 научных статьях.

В целом, диссертационная работа Елизарова Д.Ю. выполнена на актуальную тему, содержит новое решение проблемы кормления маточного поголовья крупного рогатого скота, имеет важное народнохозяйственное значение.

Диссертационная работа «Использование адресных премиксов в кормлении крупного рогатого скота» Елизарова Дмитрия Юрьевича соответствует критериям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, установленным п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденных Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года № 842 и заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Аминова Альбина Ленаровна, доктор биологических наук (4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства), Башкирский научно-исследовательский институт сельского хозяйства – обособленное структурное подразделение Федерального государственного бюджетного научного учреждения Уфимского федерального исследовательского центра Российской академии наук (Башкирский НИИСХ УФИЦ РАН), старший научный сотрудник отдела животноводства
450059, г. Уфа, ул. Р.Зорге, 19; тел./факс: (347) 223-07-08; e-mail: bniish@rambler.ru

07.05.2025 г.



А.Л. Аминова

Подпись Аминовой А.Л. удостоверяю:
главный специалист по кадрам
Башкирского НИИСХ УФИЦ РАН



А.Р. Ерещенко

Согласна на включение в аттестационное дело и дальнейшую обработку моих персональных данных, необходимых для процедуры защиты диссертации соискателя Елизарова Д.Ю., исходя из нормативных документов Правительства РФ, Министерства науки и высшего образования РФ и ВАК Минобрнауки РФ, в том числе на размещение их в сети Интернет на сайте ФГБОУ ВО Самарского ГАУ, на сайте ВАК, в единой информационной системе.

Старший научный сотрудник отдела животноводства
Башкирского НИИСХ УФИЦ РАН, д.б.н.

Аминова Альбина Ленаровна



ФГБОУ ВО Самарский ГАУ	
Входящий № _____	
21 мая	2025 год

О Т З Ы В

**на автореферат диссертации Елизарова Дмитрия Юрьевича
на тему: «Использование адресных премиксов
в кормлении крупного рогатого скота»,
представленной на соискание ученой степени
кандидата сельскохозяйственных наук по специальности
4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов
и производства продукции животноводства**

Решение проблемы продовольственной безопасности Российской Федерации обеспечивается интенсификацией сельскохозяйственного производства, в том числе на основе полноценного сбалансированного кормления сельскохозяйственных животных. В связи с этим повышение молочной продуктивности коров и эффективности выращивания ремонтного молодняка при использовании в их рационах адресных премиксов актуально.

Научная новизна работы заключается во впервые проведенных комплексных исследованиях по изучению эффективности использования премиксов, разработанных с учетом фактических особенностей кормления предприятия, в рационах лактирующих коров и ремонтного молодняка.

Теоретическая и практическая значимость исследований состоит в научном обосновании и экспериментальном подтверждении целесообразности разработки премиксов с учетом фактических особенностей кормления в определенном хозяйстве; расширении знаний о влиянии премикса и его компонентов на зоотехнические, физиологические, биохимические показатели животных; повышении количественных и качественных характеристик молочной продуктивности коров, интенсивности роста молодняка.

Научно-исследовательская работа выполнена в ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный аграрный университет».

Работа была проведена в рамках утвержденного тематического плана научно-исследовательских работ ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ (№ гос. регистрации 0120.08012217).

Экспериментальная часть работы выполнена в период 2020-2024 гг. в ООО «ЭкоНиваАгро-Северное» Аннинского района Воронежской области (животноводческий комплекс «Старая Чигла») на крупном рогатом скоте голштинской породы.

Автором проведены 2 научно-хозяйственных опыта – на дойных коровах и ремонтных телках. По каждому из них проведена производственная проверка.

Автором изучены переваримость и баланс питательных веществ, показатели рубцового содержимого, морфологические и биохимические показатели крови, молочная продуктивность и качество молока коров; переваримость и баланс питательных веществ, динамика живой массы, морфологические и биохимические показатели крови, воспроизводительные качества ремонтных телок.

Основные положения диссертационной работы доложены, обсуждены и одобрены на Международных научно-практических конференциях (Волгоград, 2023, 2024; Саратов, 2024).

По материалам диссертации опубликовано 5 научных работ, в том числе 3 – в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК Министерства науки и высшего образования РФ.

На основании проведенных исследований автор рекомендует с целью повышения полноценности кормления крупного рогатого скота, повышения молочной продуктивности коров и качественных показателей молока, интенсивности роста и развития молодняка крупного рогатого скота, достижения более ранней хозяйственной и физиологической зрелости телок применять адресные премиксы, разработанные с учетом фактических особенностей кормления на конкретном предприятии в количестве 150 г/гол. в сутки для дойных коров, 80-120 г/гол. В сутки – для ремонтного молодняка.

Научные положения, выводы и рекомендации обоснованы и базируются на аналитических и экспериментальных данных, подтверждены результатами биометрической обработки.

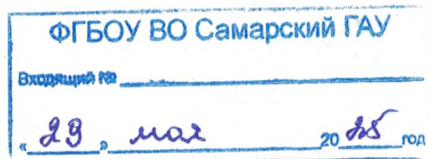
Расчет экономической эффективности использования адресных премиксов в кормлении коров показал, что уровень рентабельности увеличился на 5,01%; в кормлении ремонтного молодняка – на 1,80%, достигнув 28,68% и 18,12% соответственно.

Однако хотелось бы отметить, что из работы неясно, с какой периодичностью автор рекомендует корректировать состав адресных премиксов для коров и ремонтного молодняка в конкретном предприятии.

Считаем, что диссертационная работа соответствует критериям, установленным п.9 «Положение о присуждении ученых степеней» (от 24 сентября 2013 г., №842), а ее автор, Елизаров Дмитрий Юрьевич, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Аржанкова Юлия Владимировна
доктор биологических наук
(06.02.07 Разведение, селекция и генетика
сельскохозяйственных животных, 2011 г.), доцент,
профессор кафедры «Зоотехния и технология
переработки продукции животноводства»

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Великолукская государственная сельскохозяйственная
академия» (ФГБОУ ВО Великолукская ГСХА)
182112, Российская Федерация Псковская область,
г. Великие Луки, пр-т Ленина д. 2.
Контактный телефон: 8 (81153) 7-52-82
E-mail: vgsha@mart.ru



Отзыв

на автореферат диссертации Елизарова Дмитрия Юрьевича на тему: «Использование адресных премиксов в кормлении крупного рогатого скота» представленной в диссертационный совет 99.2.128.03 при федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Самарский государственный аграрный университет» на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства

Актуальность темы диссертационной работы Елизарова Дмитрия Юрьевича состоит в решении задач связанных с обоснованием использования адресных премиксов в кормлении крупного рогатого скота. Один из путей достижения намеченных показателей в молочном скотоводстве – реализация генетического потенциала животных за счет применения современных научно-обоснованных подходов кормления и содержания. Основой служит разработка, апробация и внедрение в производство новых рационов, которые обеспечивают животных всеми необходимыми питательными веществами.

Адекватное обеспечение дойных коров минералами и витаминами является необходимым условием для достижения высокой продуктивности и здоровья животных. Оптимизация рациона с учетом потребностей в этих веществах позволяет не только улучшить качество и количество молока, но и повысить общую устойчивость к заболеваниям. Эффективное управление минеральным и витаминным питанием должно основываться на регулярном мониторинге состояния животных и анализе кормов, что позволит своевременно корректировать рацион и минимизировать риски, связанные с дефицитом или избытком необходимых элементов.

Практическая значимость исследований в представленной работе состоит в том, что использование адресных премиксов в составе рационов способствует повышению количественных и качественных характеристик молочной продуктивности коров, а также положительно сказывается на интенсивности роста ремонтного молодняка, что благоприятно отражается на развитии их воспроизводительной функции.

Работа отличается целостностью, имеет достаточную степень новизны. Для достижения поставленной цели проведён большой объём исследований, в результате которых опубликовано 5 научных работ, в том числе 3 в периодических изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ.

Использование в составе рационов премиксов, разработанных с учетом фактических особенностей кормления, способствовало повышению среднесуточных удоев коров на 5,61 %, жирности молока на 0,05 абс. %, рентабельности производства молока на 5,01 абс. %, а также увеличению живой массы ремонтных телок к 12 месячному возрасту на 5,04 %, снижению возраста первого плодотворного осеменения на 18,09 дней, повышению уровня рентабельности выращивания молодняка на 1,80 абс. %.

Сделанные автором выводы и предложения полностью обоснованы проведёнными исследованиями.

Работа Елизарова Д.Ю. выполнена на актуальную тему, является законченной диссертацией, в которой определены новые возможности повышения молочной продуктивности коров и качественных показателей молока, интенсивности роста и развития молодняка крупного рогатого скота, достижения более ранней хозяйственной и физиологической зрелости телок. Соискатель рекомендует включение в рационы крупного рогатого скота адресных премиксов, разработанных с учетом фактических особенностей кормления на конкретном предприятии в количестве 150 г/гол в сутки для дойных коров и 80 – 120 г/гол в сутки для ремонтного молодняка.

В целом оценивая положительно диссертационную работу, есть некоторые замечания, не снижающие качество выполненной работы и носящие дискуссионный характер:

1. Хотелось бы увидеть состав и структуру хозяйственного рациона, также оценку элементного состава рациона.
2. Каким образом отбирали рубцовое содержимое для оценки влияния адресных премиксов на рубцовое пищеварение? Каким методом проводили оценку – in vitro? in situ? in vivo?
3. Характеристика микроэлементов включаемых в рацион? В каком количестве вносили медь в рацион?
4. Соответствовал ли уровень вносимых вами микроэлементов и витаминов содержанию их в основном рационе для данных групп животных?

Считаем, что диссертационная работа Елизарова Дмитрия Юрьевича «Использование адресных премиксов в кормлении крупного рогатого скота» соответствует п. 9 Положения ВАК РФ «О порядке присуждения учёных степеней», утверждённого Постановлением правительства РФ №842 от 24 сентября 2013 г., а автор заслуживает присуждения ему степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Доктор биологических наук,
ФГБНУ ФНЦ БСТ РАН
22.05.2025 г.



Шейда Елена Владимировна

Российская Федерация
460000, Оренбургская область, г. Оренбург, ул. 9 Января д. 29
Телефон: +7 (35-32) 30-81-70

Личную подпись доктора биологических наук Шейда Е.В. заверяю:

ФГБОУ ВО Самарский ГАУ	
Входящий №	
29 мая	2025 год



ОТЗЫВ

на автореферат кандидатской диссертации ЕЛИЗАРОВА ДМИТРИЯ ЮРЬЕВИЧА, выполненной на тему «Использование адресных премиксов в кормлении крупного рогатого скота» представленной в диссертационный совет 99.2.128.03 в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Самарский государственный аграрный университет» по специальности 4.2.4 – Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства

Работа Елизарова Д.Ю. выполнена на актуальную тему, посвящена нормализации витаминно-минерального питания крупного рогатого скота с учетом конкретных условий с целью увеличения молочной продуктивности коров и повышения эффективности выращивания ремонтного молодняка.

В содержании просматривается полное соответствие экспериментально полученных результатов с поставленными в методике задачами. Автор сравнил влияние разработанных адресных премиксов на переваримость и использование питательных веществ, гематологические показатели, продуктивность коров, интенсивность роста молодняка, воспроизводительные функции животных, параметры рубцового пищеварения, дал экономическое обоснование применения адресных премиксов. При проведении исследований, автор использовал общепринятые в животноводстве методы.

В процессе работы Елизаров Д.Ю. разработал премикс для коров и ремонтного молодняка с учетом фактической питательности кормов. Разработанный премикс включал в себя большую концентрацию витаминов А, D₃, B₅, Н, также в его составе было увеличено количество микроэлементов. В качестве источников марганца, меди и цинка были использованы органические соединения. Дополнительно в состав премиксов включен моноксид натрия.

В результате исследований установлено, что использование разработанных премиксов положительно повлияло на переваримость всех питательных веществ и усвоение минеральных веществ у коров и ремонтных телок, что в свою очередь повлияло на увеличение молочной продуктивности (при улучшении качества молока) и интенсивность роста телок. При использовании адресного премикса у коров отмечалось улучшение рубцового пищеварения, что подтверждается снижением концентрации аммиака при увеличении общего количества ЛЖК, микроорганизмов и инфузорий. У телок возраст первой половой охоты и плодотворного осеменения наступал соответственно на 5,5 и 18,09 дней раньше, оплодотворяемость увеличилась на 8,33 абс. %. Отмечено улучшение гематологических показателей. В результате рентабельность производства молока и выращивания телок выросла на 5,01 абс. % и 1,8 абс. % соответственно. Полученные в ходе исследований данные статистически обработаны.

Выводы логически завершают работу и свидетельствуют о преимуществах разработанных автором адресных премиксов. В результате проведенных

ПОДПИСЬ

ЕЛИЗАРОВ Д.Ю.

исследований была доказана их эффективность при производстве молока и выращивании ремонтного молодняка.

Работа имеет не только теоретическую, но и практическую значимость, так как у адресных премиксов, разработанных с учетом условий конкретных хозяйств, большие перспективы использования в сельскохозяйственном производстве. В ходе исследований автор не только доказал преимущества разработанных премиксов, но и дал практические рекомендации производству - использовать их в количестве 150 г/гол в сутки для дойных коров, 80-120 г для ремонтного молодняка.

При изучении автореферата диссертации возникают вопросы, какие именно органические формы микроэлементов (вещества) включены в разработанный премикс?

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 Елизарову Дмитрию Юрьевичу 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 кормления животных
ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный
агротехнологический университет им. Л.Я. Флорентьева»

Т.П. Логинова

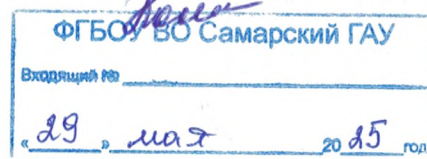
Доцент кафедры кормления животных
ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный
агротехнологический университет им. Л.Я. Флорентьева»,
к.с.-х.н. по специальности 06.02.08 –
«Кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных
животных и технология кормов», 2007, доцент

Т.Н. Комиссарова

Логинова Татьяна Петровна зав. кафедрой кормления животных ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный агротехнологический университет им. Л.Я.Флорентьева», кандидат с.-х. наук, доцент и **Комиссарова Татьяна Николаевна** доцент кафедры кормления 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 99.2.128.03 по диссертационной работе Елизарова Дмитрия Юрьевича:

Т.П. Логинова
Т.Н. Комиссарова



ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы *Елизарова Дмитрия Юрьевича* на тему:
«Использование адресных премиксов в кормлении крупного рогатого скота»,
представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. *Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства*

Диссертационное исследование посвящено решению одной из важнейших задач аграрной науки РФ – обеспечению продовольственной безопасности страны за счет поиска резервов увеличения производства молока при использовании адресных премиксов для улучшения технологии выращивания скота молочных пород, что, безусловно, является актуальным.

Впервые были проведены комплексные исследования в условиях животноводческого комплекса ООО «ЭкоНиваАгро Северное» по изучению эффективности использования премиксов, разработанных с учетом фактических особенностей кормления предприятия, в рационах лактирующих коров и ремонтного молодняка голштинской породы. Экспериментально было доказано положительное влияние разработанных премиксов на зоотехнические показатели, состояние здоровья животных и экономическая эффективность.

Научную обоснованность сделанных автором выводов и предложений производству подтверждают глубокий анализ доступных литературных источников по представленной теме исследований, большой набор экспериментальных данных по разработке схемы адресного применения премиксов в кормлении молочных коров, изучению переваримости питательных веществ кормов, морфологических и биохимических показателей крови, рубцового пищеварения, производства молока и его качества.

Достоверность результатов исследований Елизарова Д.Ю. основывается на анализе полученных данных, а также статистических и математических расчетах, представленных в диссертации.

По материалам диссертационной работы опубликовано 5 печатных работ, в т.ч. 3 статьи – в ведущих рецензируемых научных журналах и изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

Диссертационная работа Елизарова Д.Ю. является законченной научно-квалификационной работой и отвечает требованиям п. 9 «Положение ВАК Министерства науки и высшего образования Российской Федерации о порядке присуждения ученых степеней», а автор данной работы *Елизаров Дмитрий Юрьевич* достоин присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. *Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства*.

Доктор с.-х. наук, ведущий
научный сотрудник комплексной
аналитической лаборатории ФГБНУ
«Поволжский научно-исследовательский
институт производства и переработки
мясомолочной продукции»



Николаев Дмитрий
Владимирович

Российская Федерация, 400066 г. Волгоград, ул. Рокоссовского, д.6.
ФГБНУ «Поволжский научно-исследовательский институт производства и
переработки мясомолочной продукции»
Тел.: (8442) 39-10-48; E-mail: niimtr@mail.ru

ФГБОУ ВО Самарский ГАУ

Входящий № _____

29 мая 2025 г.



Подпись *Николаева*
Николаев Дмитрий Владимирович
Заведующий
ЗавЕРЯЮ
Начальник отдела кадров
10 А Верещина
29 мая 2025 г.

Отзыв

на автореферат диссертации Елизарова Дмитрия Юрьевича «Использование адресных премиксов в кормлении крупного рогатого скота», представленную к защите в диссертационный совет 99.2.128.03 при федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Самарский государственный аграрный университет» на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства

Автор представленной работы обосновал возможность повышения молочной продуктивности коров и эффективности выращивания ремонтного молодняка при использовании в рационах адресных премиксов.

Поиск эффективных премиксов для комбикормов, предназначенных для коров и ремонтного молодняка, представляет определенный интерес для скотоводства.

Все перечисленное подтверждает, что работа актуальна. Полученные в диссертации результаты обладают научной новизной. В частности отмечается, что впервые были проведены комплексные исследования в условиях животноводческого комплекса ООО «ЭкоНиваАгро Северное» по изучению эффективности использования премиксов, разработанных с учетом фактических особенностей кормления предприятия применительно для лактирующих коров и ремонтного молодняка.

Работа имеет научную и практическую значимость. Она заключается в том, что в ходе исследований дано научное обоснование и экспериментально доказана необходимость разработки премиксов с учетом фактических особенностей кормления в определенном хозяйстве, а также расширении знаний о влиянии премикса и его компонентов на зоотехнические, физиологические, биохимические показатели подопытных животных.

Использование в составе рационов премиксов, разработанных с учетом фактических особенностей кормления, способствовало повышению среднесуточных удоев коров на 5,61%, жирности молока – на 0,05 абс.%, рентабельности производства молока – 5,01 абс.%, а также увеличению живой массы ремонтных телок к 12 – месячному возрасту – на 5,04%, снижению возраста первого плодотворного осеменения – на 18,09 дней, повышению уровня рентабельности выращивания молодняка – на 1,80 абс.%.

Научные положения, выводы и рекомендации, сформулированные в диссертации, имеют высокую степень обоснованности, автор представленной работы внес определенный вклад в науку.

Заключение. Работа является самостоятельным и полноценным научным трудом, в котором отражены все этапы проведенных исследований; имеется достаточное количество данных для доказательства при защите выдвинутых положений; присутствуют необходимые пояснения, приведены ре-

зультаты исследований, которые можно квалифицировать как обоснованные научные, практические и методологические разработки.

Следует отметить, что представленная научно-квалификационная работа имеет определенную значимость для отрасли скотоводства и способствует эффективному ее развитию.

По своей актуальности, новизне, объему исследований и практической значимости диссертация Елизарова Дмитрия Юрьевича «Использование адресных премиксов в кормлении крупного рогатого скота», является законченным исследованием, соответствует критериям, изложенным в пунктах: 9,10,11,13,14 Положения о порядке присуждения ученых степеней № 842 от 24.09. 2013 г., утвержденных Постановлением Правительства РФ, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Отзыв подготовил:

Профессор кафедры общей и частной зоотехнии,
доктор сельскохозяйственных наук (06.02.02 – Кормление
сельскохозяйственных животных и технология кормов
(2000 г. сельскохозяйственные науки), профессор
федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего
образования «Белгородский государственный
аграрный университет им. В.Я. Горина»
тел.+7 960 – 640 – 59 - 17;
e-mail: vladimirnik50@yandex.ru

Швецов Николай Николаевич

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина»

Адрес: 308503, Белгородская обл., Белгородский р-он,
п. Майский, ул. Вавилова 1.

Тел.: +7 (4722) 39-21-79, E – mail: info@belgau.ru

Подпись

Швецов Н.Н.

Заверяю: начальник отдела
по работе с персоналом

Григорьев Т.В.
«28» 05 2025 года

ФГБОУ ВО Самарский ГАУ

Входящий №

«16» июня

2025 год

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Елизарова Дмитрия Юрьевича на тему:
« Использование адресных премиксов в кормлении крупного рогатого скота », представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по научной специальности: 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства .

Молочное животноводство является ключевым звеном в молочной отрасли агропромышленного комплекса. Динамическое развитие человеческой популяции ставит непростые вопросы по важнейшей проблеме – обеспечение населения мира высококачественными, экологически безопасными продуктами питания, в частности, животного происхождения. Молочное скотоводство является наукоемкой и быстро развивающейся отраслью современного АПК, поэтому инновации, новые технологии, разработанные российскими и зарубежными учеными, нашли широкое использование в данном сегменте сельского хозяйства.

На сегодняшний день в области кормления сельскохозяйственных животных, а именно дойных коров и молодняка перспективным направлением считается поиск новых альтернативных кормов, в частности организация полноценного и сбалансированного кормления с использованием различных комбикормов, кормовых добавок, биологических активных веществ и добавок. Включение в рационы кормления для лактирующих коров и ремонтного молодняка адресных премиксов к рациону представляет собой актуальную задачу, имеющую научную и практическую значимость.

Научная новизна, проведенных соискателем исследований, заключается в изучении влияния адресных премиксов, разработанных с учетом фактических особенностей кормления предприятия в рационах лактирующих коров и ремонтного молодняка. Экспериментально было доказано положительное влияние разработанных премиксов на зоотехнические показатели, физиологическое состояние животных и экономическую эффективность.

Теоретическая и практическая значимость проведенных исследований заключается в получении новых данных, дополняющие современную теорию об особенностях влияния адресных премиксов на физиологическое состояние, обменные процессы, доказана целесообразность разработки премиксов с учетом фактических особенностей кормления в определенном хозяйстве. Использование адресных премиксов в составе рационов способствует повышению количественных и качественных характеристик молочной продуктивности коров, а также положительно влияет на интенсивность роста ремонтного молодняка, что благоприятно отражается на их воспроизводительной функции. Включение в рацион кормового премикса обеспечивает оптимизацию метаболических процессов, связанных с обменом энергии, азота и минеральных веществ. Это в свою очередь, оказывает благоприятное влияние на продуктивные показатели и общее

состояние здоровья животных. Введение премикса способствовало повышению среднесуточных удоев коров на 5,61%, жирности молока на 0,05 абс.%, рентабельности производства молока на 5,0%. ,увеличению живой массы ремонтных телок к 12-месячному возрасту на 5,0%.

Данные, полученные в ходе исследований, могут быть использованы при разработке рационов для дойных коров и ремонтных телок. Исследования выполнены на достаточном поголовье животных с использованием сертифицированного оборудования. Полученный соискателем экспериментальный материал обработан биометрически, сведен в таблицы и интерпретирован. Выводы, изложенные в автореферате, согласуются с полученными данными и не вызывают сомнений.

На основании комплексных исследований по изучению влияния кормового премикса в кормлении животных отмечено получение дополнительной продукции до 304 кг, что при цене реализации молока 33 рубля за 1 кг в денежном выражении составило 10038 рублей с получением прибыли около 8000 рублей. Применение адресного премикса в рационах ремонтных телок при дополнительных затратах на премикс в количестве 17,72 тыс. рублей способствовало увеличению прибыли от условной реализации молодняка живым весом на 16,16 тыс. рублей, что привело к повышению рентабельности на 1,8 абс.%.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций производству, сформулированных автором в диссертационной работе, базируются на экспериментальных и аналитических данных, полученных автором в ходе выполнения научных исследований.

Материал диссертационной работы апробирован в журналах и на международных научно-практических конференциях и опубликован в 5 научных статьях, из них по теме диссертации - 5, в том числе 3 статьи, включенных в перечень изданий, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ для публикации материалов диссертационных исследований. Диссертация изложена на 140 страницах, содержит табличный материал и рисунки. Список используемой литературы включает 136 наименования, в том числе 22 иностранных источника, 34 таблицы и 10 рисунков.

На основании полученных данных, автором сделаны объективные выводы и рекомендации производству. Следует отметить методическую грамотность исследовательской работы соискателя.

Оценивая работу соискателя Елизарова Дмитрия Юрьевича положительно, просим автора дать пояснения на следующий вопрос:

1. Процент личного участия в опубликованных статьях составляет в среднем 35% и количество опубликованных статей (пять) на наш взгляд является не достаточным.

Указанный вопрос не имеет принципиального значения и не снижает научную и практическую ценность научно-квалификационной работы.

Считаем, что по актуальности, научной новизне и практической значимости диссертационная работа Елизарова Дмитрия Юрьевича является

законченной научно-квалификационной работой, соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым к кандидатским диссертациям, решает важную народно-хозяйственную задачу животноводства, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по научной специальности: 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Гриценко Светлана Анатольевна
доктор биологических наук (06.02.07-
разведение, селекция и генетика сель-
скохозяйственных животных, 2010г., №35д/24),
доцент (2010 г., №1937/867-д), профессор
заведующий кафедрой кормления, гигиены
животных, технологии производства
и переработки сельскохозяйственной
продукции ФГБОУ ВО "Южно-Уральский
государственный аграрный университет»,
доктор биологических наук, профессор –
457100, г. Троицк Челябинской области,
ул. Гагарина- 13, ФГБОУ ВПО "Южно-
Уральский государственный аграрный
университет» тел.: 8(35163) 2-00-10
E-mail: tvi_t@mail.ru



Фаткуллин Ринат Рахимович
доктор биологических наук (03.00.13-
физиология, 2009г., №40д/34),
профессор (2019 г., №839/НК-1)
профессор кафедры кормления, гигиены
животных, технологии производства
и переработки сельскохозяйственной
продукции ФГБОУ ВО "Южно-Уральский
государственный аграрный университет»,
доктор биологических наук,
профессор –
457100, г. Троицк Челябинской области,
ул. Гагарина- 13, ФГБОУ ВПО "Южно-
Уральский государственный аграрный
университет» тел.: 8(35163) 2-00-10
E-mail: dr.fatkullin@yandex.ru

др. Фаткуллин

«30» 05 2025 г.

ФГБОУ ВО Самарский ГАУ

Выходящий № _____

16, июля 2025 год

Начальник отдела по кадровой политике и воинскому учету

Отдел по кадровой политике и воинскому учету

Е.Н. Кузнецова

М.П. _____

20 25 года