



УТВЕРЖДАЮ:

Ректор федерального государственного
бюджетного образовательного
учреждения высшего образования
«Волгоградский государственный
аграрный университет»

Цепляев Виталий Алексеевич

«27» июля 2024 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

**Федерального государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего образования
«Волгоградский государственный аграрный университет»,
Министерство науки и высшего образования Российской Федерации**

Диссертация Елизарова Дмитрия Юрьевича «Использование адресных премиксов в кормлении крупного рогатого скота» на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства выполнена в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Волгоградский государственный аграрный университет», Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, на кафедре кормления и разведения сельскохозяйственных животных.

В 2012 году Елизаров Дмитрий Юрьевич окончил федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Саратовский государственный социально-экономический университет» по специальности «Менеджмент организации», присвоена квалификация «Менеджер».

В период подготовки диссертации с 2020 г по 2024 г соискатель обучался в аспирантуре федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Волгоградский государственный аг-

рарный университет», Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, на кафедре кормления и разведения сельскохозяйственных животных по направлению подготовки 4.2 Зоотехния и ветеринария по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Справка об обучении (о сдаче кандидатских экзаменов) выдана федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Волгоградский государственный аграрный университет», Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, в 2024 году.

С января 2016 года по настоящее время работает в ООО «Коудайс МКорма», г. Москва, в должности руководителя направления животноводства.

Научный руководитель – Чехранова Светлана Викторовна, доктор сельскохозяйственных наук, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный аграрный университет», профессор кафедры кормления и разведения сельскохозяйственных животных.

По итогам рассмотрения и обсуждения диссертационной работы «Использование адресных премиксов в кормлении крупного рогатого скота» на расширенном заседании кафедры кормления и разведения сельскохозяйственных животных факультета биотехнологий и ветеринарной медицины ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ было принято следующее заключение:

Актуальность темы. Повышение экономической эффективности производства молока является актуальной задачей для сельского хозяйства. Рост населения и увеличение уровня жизни приводят к увеличению спроса на молочные продукты, что требует увеличения объемов производства и снижения себестоимости.

Решение проблемы повышения продуктивности напрямую связано с вопросами составления рационов для животных. Улучшение кормления включает в себя не только обеспечение крупного рогатого скота качественными тра-

диционными сочными и грубыми кормами, но и введение в их рационы дополнительных источников минералов, витаминов, некоторых других биологически активных веществ. Такими комплексными добавками являются премиксы.

Для рентабельного ведения отрасли молочного скотоводства помимо сбалансированного кормления коров необходимо обеспечить еще и выращивание здорового молодняка, который впоследствии сможет обеспечить генетически заложенную продуктивность.

Зачастую применяемые в кормлении крупного рогатого скота добавки не оказывают ожидаемого результата, что связано с тем фактом, что их разработка и использование производится без учета конкретных условий и особенностей кормления и содержания, данных фактической питательности кормов. Данные факторы могут привести не только к снижению продуктивности, но и к нарушению воспроизводительных функций организма. В связи с этим актуальным направлением в этой области является разработка адресных рецептур премиксов для лактирующих коров и молодняка крупного рогатого скота.

Личное участие соискателя в получении результатов. В диссертации Елизарова Д.Ю. отражены материалы научных исследований, выполненных лично автором, а также при непосредственном его участии в совместных исследованиях с ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ, НИЦ ООО «Черкизово», аналитическим центром ООО «МегаМикс» в 2020-2024 г. Личное участие автора состоит в постановке проблемы, теоретическом обосновании актуальности исследований, формировании цели и задач работы, разработке методики экспериментов, планировании и выполнении опытов, анализе и интерпретации полученных результатов, формулировании выводов, предложений производству и перспектив дальнейшей работы.

Степень достоверности результатов проведенных исследований. Основные результаты диссертационных исследований опубликованы в рецензируемых журналах, были доложены и положительно оценены на конференциях различного уровня. Научно-хозяйственные опыты проведены на достаточном

поголовье дойных коров и ремонтного молодняка крупного рогатого скота с использованием современных методов исследований и сертифицированного оборудования. Полученный в ходе исследований цифровой материал подвергнут обработке биометрическим методом вариационной статистики с установлением достоверности по критериям Стьюдента.

Научная новизна работы. 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. Экспериментально было доказано положительное влияние разработанных премиксов на зоотехнические показатели, состояние здоровья животных и экономическую эффективность.

Теоретическая и практическая значимость выполненной работы заключается в том, что в ходе исследований представлено научное обоснование и экспериментально доказана целесообразность разработки премиксов с учетом фактических особенностей кормления в определенном хозяйстве, а также расширении знаний о влиянии премиксов и его компонентов на зоотехнические, физиологические, биохимические показатели подопытных животных.

Практическая значимость работы 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. Использование в составе рационов премиксов, разработанных с учетом фактических особенностей кормления, способствовало повышению среднесуточных удоев коров на 5,61 %, жирности молока – на 0,05 %, рентабельности производства молока – на 5,01 абс. %, а также увеличению живой массы ремонтных тёлочек к 12-месячному возрасту – на 5,04 %, снижению возраста первого пло-

дотворного осеменения – на 18,09 дней, повышению уровня рентабельности выращивания молодняка – на 1,80 абс. %.

Результаты исследований и основные положения диссертационной работы Елизарова Д.Ю. доложены, обсуждены и одобрены на следующих научно-практических конференциях: международной научно-практической конференции, посвященной 80-летию победы в Сталинградской битве «Инновационные технологии в агропромышленном комплексе в условиях цифровой трансформации» (ФГБОУ ВО Волгоградский ГАК, г. Волгоград, 2023 г), международной научно-практической конференции «Инновации, современные тенденции развития животноводства и зоотехнической науки: методы, технологии, экологическая безопасность производства и переработки сельскохозяйственной продукции» (ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, 2024), международной научно-практической конференции «Инновационные технологии в агропромышленном комплексе в условиях цифровой трансформации», посвящённой 80-летию со дня основания ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ (ФГБОУ ВО Волгоградский ГАК, г. Волгоград, 2024 г).

Полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных соискателем. По материалам диссертационной работы опубликовано 6 печатных работы, в том числе 4 из них в рецензируемых журналах. Все работы отражают экспериментальную базу, используемые методы и их отработку, результаты и выводы, отраженные в диссертации. Общий объем опубликованных работ – 3,85 п.л., доля автора составляет 0,99 п.л. Недостоверных сведений в опубликованных работах не выявлено.

Наиболее значительные работы:

1. Елизаров Д.Ю. Применение адресных премиксов в кормлении ремонтных телок / С. И. Николаев, С. В. Чехранова, Д. Ю. Елизаров [и др.] // Главный зоотехник. – 2024. – № 6(251). – С. 30-39.
2. Елизаров Д.Ю. Использование адресных премиксов в кормлении дойных коров / С. В. Чехранова, С. И. Николаев, Д. Ю. Елизаров [и др.] //

Известия Нижневолжского агроуниверситетского комплекса: Наука и высшее профессиональное образование. – 2024. – № 2(74). – С. 217-223.

3. Елизаров Д.Ю. Использование усовершенствованных рецептур премиксов в рационах крупного рогатого скота / С. И. Николаев, С. В. Чехранова, Д. Ю. Елизаров [и др.] // Кормление сельскохозяйственных животных и кормопроизводство. – 2024. – № 6(227). – С. 3-13.

4. Елизаров Д.Ю. Влияние премикса «Румимикс-3» на молочную продуктивность и показатели рубцового содержимого коров / К. Ю. Тарасова, Н. Н. Швецов, Д.Ю. Елизаров [и др.] // Известия Нижневолжского агроуниверситетского комплекса: Наука и высшее профессиональное образование. – 2024. – № 2(74). – С. 264-272.

Результаты исследований соискателя, представленные в опубликованных материалах, отражены в диссертации согласно п.14 Положения о присуждении ученых степеней (Постановление Правительства РФ от 24.09.2013 №842). В диссертации соискатель ссылается на авторов и источники заимствования материалов.

Соответствие содержания диссертации паспорту специальности, по которой она рекомендуется к защите. Диссертационная работа Елизарова Д.Ю. «Использование адресных премиксов в кормлении крупного рогатого скота» соответствует паспорту специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства по следующим пунктам: п. 1. «Изучение биологических и хозяйственных особенностей сельскохозяйственных, охотничьих и служебных животных при различных условиях их использования»; п.6. «Разработка методов комплексной оценки и ранней диагностики продуктивных и воспроизводительных качеств сельскохозяйственных и охотничьих животных, насекомых»; п. 9. «Совершенствование существующих и разработка новых методов кормления, воспроизводства и содержания сельскохозяйственных и охотничьих животных, в том числе в условиях различных технологий производства продуктов животноводства при различных формах хозяйствования»; п. 12. «Потребность

различных видов сельскохозяйственных и охотничьих животных, птицы, пушных зверей и кроликов в разные физиологические периоды в питательных веществах, энергии, биологически активных веществах, витаминах. Балансовые, респирационные, научно-хозяйственные и другие опыты»; п. 15. «Разработка и совершенствование научно-обоснованных норм кормления и типовых рационов по регионам страны для различных видов сельскохозяйственных животных, птицы, пушных зверей и кроликов, охотничьих и служебных животных. Научно-обоснованные рецепты комбикормов, премиксов и белково-витаминно-минеральных концентратов. Нормативы затрат кормов за единицу продукции сельскохозяйственных животных и пушных зверей. Оплата корма продукцией. Экономическая эффективность норм кормления животных и использования биологически активных добавок»; п. 16. «Специфика кормления сельскохозяйственных животных, птицы и кроликов в промышленных комплексах и фермерских хозяйствах»; п. 19. «Разработка и совершенствование норм витаминного и минерального питания сельскохозяйственных животных, птицы, пушных зверей и других видов, вводимых в зоокультуру».

Заключение. Диссертация Елизарова Д.Ю. является завершенной научно-квалификационной работой, выполнена на актуальную тему, содержит новые решения теоретических и практических задач, направленных на повышение рентабельности производства молока, соответствует требованиям п.п. 9-14 Положения о порядке присуждения ученых степеней ВАК Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, и рекомендуется к защите в диссертационном совете по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Заключение принято на расширенном заседании кафедры «Кормление и разведение сельскохозяйственных животных» ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ.

Присутствовало на заседании 12 человек, из них с правом голоса 12 и докторов по профилю рассматриваемой специальности 4 человека. Результаты голосования: «за» – 12 человек, «против» – нет, «воздержалось» – нет, протокол заседания № 24 от 27 июня 2024 г.

Шкаленко Вера Владимировна,
доктор биологических наук, доцент,
профессор кафедры «Кормление и разведение
сельскохозяйственных животных»
ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ
400002 Россия, г. Волгоград
пр. Университетский, д. 26
Тел. +7(8442)41-12-25
E-mail: v.shkalenko@volgau.ru

Вера Владимировна Шкаленко



Подпись(и) <i>Вера Владимировна Шкаленко</i>
Заверяю начальник Управления кадровой политики и делопроизводства <i>Коротич</i> Е.Ю. Коротич