

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Скрыпки Светланы Николаевны на тему: «Реализация продуктивного потенциала коров красно - пестрой породы с использованием премикса, обогащенного биологически активными добавками», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. – Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Молочное скотоводство всегда было и остается важной отраслью животноводства, которая играет большую роль в решении продовольственной и сырьевой проблемы страны. Для увеличения высоких надоев молока необходимо укреплять кормовую базу хозяйств, обеспечивать полноценное сбалансированное кормление животных, а при необходимости - дополнительно обогащать рационы биологически активными веществами (БАВ), премиксами и различными кормовыми добавками.

В последние годы для повышения эффективности использования кормов при кормлении дойных коров, находящихся в первую фазу лактации (период раздоя) ведутся исследования по изучению кормовой добавки премикс «ULTRA», который представляет собой витаминно-минеральный комплекс. Введение его в состав основного рациона дойных коров способствует оптимизации их кормления и повышению продуктивных показателей. В связи с этим тема работы актуальна, имеет научное и практическое значение.

Целью диссертационной работы: определить оптимальную норму ввода премикса «ULTRA» в рационы лактирующих коров, изучить его влияние на продуктивность, химический состав молока, обменные процессы в организме и экономическую эффективность его использования».

Научная новизна работы состоит в том, что впервые изучено влияние премикса «ULTRA» на молочную продуктивность коров, химический состав молока, обменные процессы в организме и экономическую эффективность его использования. Установлена оптимальная доза введения указанного премикса «ULTRA» в состав кормосмесей для дойных коров. Изучено влияние премикса «ULTRA» на поедаемость кормосмесей, затраты корма на единицу продукции, показатели крови и рубцового содержимого, переваримость питательных веществ кормосмесей и обмен азота в организме дойных коров. Дано экономическое обоснование предложенным разработкам.

В результате исследований диссертантом установлено, что использование в рационе дойных коров премикса «ULTRA» в дозе 15 г на голову в сутки. позволяет увеличить молочную продуктивность в первую фазу лактации (в период раздоя) на 1,6 кг или 5,8% ($p < 0,05$), а во вторую фазу лактации (середине лактации) на 6,4% по сравнению с контролем

Установлена эффективность использования премикса «ULTRA» в рационах молочных коров, которая оказывает положительное влияние на качественные показатели молока-содержание жира в молоке составило в первой группе $4,18 \pm 0,06$, второй – $4,26 \pm 0,07\%$, белка было $3,39 \pm 0,05$ и $3,43 \pm 0,07\%$ соответственно. Затраты корма на 1 кг молока были ниже во второй группе на 0,03 ЭКЕ. При таком кормлении дойных коров получено больше прибыли на 6,0 и 6,8 % и уровня рентабельности на 0,4 и 4,0 %.

Работа выполнена на должном методическом уровне, использованы современные методы исследований. Полученный в ходе эксперимента цифровой материал обработан биометрическими методами. Выводы по работе, рекомендации производству объективны,

основаны на значительном объеме полученного в исследованиях экспериментального материала.

Основные положения диссертации доложены на: ежегодных отчетах аспирантов (2021-2024 гг.) и расширенном заседании кафедры общей и частной зоотехнии Белгородского ГАУ (п. Майский, 2025 г.).

Материалы диссертационной работы были представлены на: XXVII Международной научно-производственной конференции «Вызовы и инновационные решения в аграрной науке» (12 апреля 2023 г.): в 4 томах. Т.3. – Майский: Изд – во ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ, 2023; Международной научной конференции «Горинские чтения. Инновационные решения для АПК» (14-15 марта 2023 года): в 7 томах. Т.3. – Майский: ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ, 2023; V национальной научно-практической конференции, посвященной 75- летию Г.С. Походни, Майский, 18 октября 2024 года. ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ, 2024; VI Международной студенческой научной конференции «Горинские чтения. Инновационные решения для АПК»: Белгород, 13–15 марта 2024 года. – Майский: ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ, 2024; XXVIII межд. научно-производственной конференции «Вызовы и инновационные решения в аграрной науке», Майский, 10 – 11 июня 2024 г. ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ, 2024; международной научно-практической конференции, посвященной памяти доктора биологических наук, профессора Егора Павловича Ващекина, 22 января 2025 г. – Брянск: Брянский ГАУ, 2025.

По теме диссертации опубликовано 12 научных работ, в т.ч. 3 статьи – в ведущих рецензируемых научных журналах и изданиях, рекомендованных ВАК РФ

Заключение. Учитывая актуальность и новизну проведенных исследований, их практическое значение считаю, что диссертационная работа отвечает предъявляемым требованиям к кандидатским диссертациям (пп.9-11,13,14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением правительства РФ №842 от 24.09.2013 в ред. от 01.10.2018г.), а ее автор Скрыпка Светлана Николаевна заслуживает присуждения искомой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4 – Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Доктор сельскохозяйственных наук,
профессор (06.02.07 Разведение, селекция
и генетика сельскохозяйственных животных,2020)
профессор кафедры зоотехнии и ветеринарии
ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ Федеральное
государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования «Мичуринский
государственный аграрный университет»

20.06.2025 г.

Россия, 393760, Тамбовская область, г. Мичуринск, ул. Интернациональная, д. 101. Телефон: 8 9202370939 Электронный адрес: adik-gagloev@yandex.ru

Гаглов Александр Черменович

Подпись Гагловой А.Ч. заверяю ученый секретарь ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ Попова Е.Е.

