

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Скрыпка Светлана Николаевна на тему: «Реализация продуктивного потенциала коров красно-пёстрой породы с использованием премикса, обогащённого биологически активными добавками» на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. – Частная зоотехния, кормление, технология приготовления кормов и производства продукции животноводства

В современной науке остаются актуальными вопросы балансирования рационов животных с помощью введения в рецепту биологически активных веществ (БАВ), премиксов и различных кормовых добавок, позволяющих получать высокие удои от коров и удерживать их продолжительное время на высоком уровне.

Цель 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. Исследования проводились в 2022 и 2023 году, на базе АО «Должанское», Вейделевского района, Белгородской области. В качестве объекта исследования выбраны дойные коровы красно-пестрой породы. В качестве изучаемого фактора служил премикс «ULTRA».

Научная новизна работы. 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.

Теоретическая и практическая значимость работы. Проведенные исследования дополняют теоретические сведения о влиянии премикса «ULTRA» на молочную продуктивность коров, химический состав молока, обменные процессы в организме и экономическую эффективность его использования. Исследования выявили, что наиболее эффективно включать премикс «ULTRA» в состав кормосмеси дойных коров в количестве 15 г/гол/сут. Изучаемый премикс «ULTRA» в такой дозировке способствовал повышению зоотехнических показателей при скармливании дойными коровам, находящихся в фазе раздоя. Молочная продуктивность коров увеличилась на 1,5-5,8 %, прибыль возросла на 1,5 - 6,0 %. Уровень рентабельности стал выше на 0,1 - 0,4% по сравнению с контрольным вариантом. Во втором опыте при скармливании премикса в середине лактации удой был выше на 1,1 - 6,4%, прибыль - на 1,3 - 6,8 и уровень рентабельности - на 0,8 - 4,0%, чем в других группах.

Материалы и методы исследования отвечают современным требованиям, целям и задачам исследования. Применялись общепринятые зоотехнические, биохимические, статистические и экономические методы, использование которых позволило получить объективные данные.

Заключение: диссертационная работа на тему: «Реализация продуктивного потенциала коров красно-пёстрой породы с использованием премикса, обогащённого биологически активными добавками» представляет научный и практический интерес и соответствует требованиям ВАК РФ п.9 «Положения о порядке присуждения ученой степени» утвержденного постановлением правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям и может быть представлена для рассмотрения и защиты в диссертационный совет, а ее автор Скрыпка Светлана Николаевна заслуживает присуждения степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. – Частная зоотехния, кормление, технология приготовления кормов и производства продукции животноводства

Заведующая кафедрой «Морфологии и физиологии,
кормления, разведения и частной зоотехнии»

ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ, д. биол. н., доцент

Шифр 03.03.01 – Физиология, 06.02.08 - Кормопроизводство,

кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов

432017, Россия, г. Ульяновск, Бульвар Новый Венец, 1,

ттел. 89022455410, e-mail: dsw1710@vandex.ru

Дежаткина Светлана Васильевна

Скрыпка Светлана Николаевна
М.В. Дежаткина

27.05.2025