

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Махнырёвой Оксаны Евгеньевны на тему: «Эффективность применения кормовой добавки «Кормомикс ® ЭНЗИМ» в кормлении высокопродуктивных коров», представленной в диссертационный совет 35.2.030.10, созданный на базе ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А.Тимирязева» на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. – Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства

Тема исследований является актуальной, так как одной из ключевых задач развития агропромышленного комплекса России является импортозамещение важных видов кормов и обеспечение в полном объеме молоком и молочной продукцией населения страны. Это можно достичь только при создании прочной кормовой базы для животных на основе конкурентноспособных отечественных технологий и использования сбалансированных рационов кормления для высокопродуктивных жвачных животных. В настоящее время используется большое количество кормовых добавок, которые способны обеспечить повышение продуктивности за счет лучшего усвоения питательных веществ рационов. К таким добавкам можно отнести ферментные препараты.

Исходя из вышеизложенного, следует, что исследования, направленные на изучение возможности применения ферментной кормовой добавки в рационах высокопродуктивных коров имеют научное и практическое значение.

Научная новизна заключается в том, что впервые в условиях Московской области на высокопродуктивных коровах изучено действие мультиферментной кормовой добавки нового поколения, а, именно, ее влияние на молочную продуктивность, показатели рубцового метаболизма, биохимический и гематологический статус, структуру микробного сообщества рубца лактирующих коров, переваримость питательных веществ и баланс азота, экономическую эффективность использования отечественной кормовой добавки при производстве молока.

Практическая значимость заключается в том, что включение в основной рацион животных испытуемой кормовой добавки привело к повышению молочной продуктивности коров, качественных показателей молока, состава бактериального сообщества рубца, переваримости основных питательных веществ рациона и их более эффективному использованию. Биохимический анализ крови подтверждает усиление метаболизма веществ в организме коров. Производственная проверка подтвердила введение рационального количества ферментной добавки в состав рациона животных, которое оказалось экономически оправданным на протяжении всего периода лактации. Результаты исследований внедрены в производственный процесс хозяйства «Наро-Осановский» Одинцовского района Московской области и в учебный процесс ФГБОУ ВО РГАУ – МСХА имени К.А. Тимирязева.

Выводы и практические рекомендации, сформулированные в научной работе, в высокой степени обоснованы, логически вытекают из данных собственных исследований и математического анализа полученных результатов.

Основные положения диссертационной работы доложены, обсуждены и получили положительную оценку на конференциях, конкурсах научных работ и выставках (2021 – 2023 гг. Москва, Кострома).

Все вышеизложенное позволяет считать, что теоретические, методические и практические результаты диссертации не вызывают серьёзных возражений.

Заключение

По своей актуальности, новизне и практической значимости диссертационная работа Махнырёвой О.Е. на тему: «Эффективность применения кормовой добавки «Кормомикс ® ЭНЗИМ» в кормлении высокопродуктивных коров», является законченным научным трудом, имеющим важное народнохозяйственное значение. По широте научных исследований представленный автореферат соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Махнырёва Оксана Евгеньевна достойна присуждения искомой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. – Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Сычёва Лариса Валентиновна
доктор сельскохозяйственных наук
(06.02.08 – кормопроизводство, кормление
сельскохозяйственных животных и
технология кормов, 2013 г.)
профессор,
профессор кафедры зоотехнологий
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
образования «Пермский государственный
аграрно-технологический университет
имени академика Д.Н. Прянишникова»
614990, г. Пермь, ул. Петропавловская, 23
Тел.: 8-342-217-99-82
lvsycheva@mail.ru

21.11.2023

Отзыв Л.В. Сычёвой заверяю,
проректор по научно-инновационной работе
и международному сотрудничеству



Э.Д. Акманаев