

Отзыв

на автореферат диссертации 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

Диссертационная работа Махнырёвой Оксаны Евгеньевны выполнена на актуальную тему и посвящена проблеме увеличения молочной продуктивности крупного рогатого скота путем включения в их рацион ферментной добавки «Кормомикс® ЭНЗИМ». Актуальной остается проблема увеличения производства товарного молока, при этом самым значимым вопросом становится снижение себестоимости. Существует множество технологических приемов, позволяющих добиться поставленной цели, но отсутствует комплексный подход, гарантирующий высокие удои с низкой себестоимостью производства единицы продукции, гарантирующий сохранение высоких физиологических показателей животного и его продуктивное долголетие. Особенно ценно, что автором диссертации рассматривается возможность применения ферментного препарата на биологическом объекте со сложной физиологией пищеварения, где большую роль играет рубец, а основу рациона составляют корма растительного происхождения с большим содержанием клетчатки.

При выполнении диссертации автором применялись оригинальные методики исследований, а в процессе их проведения соискателем проделан большой объем практических работ, цифровой материал получен от достаточного для достоверной оценки количества подопытных животных. Отмечаем логичную последовательность и стадийность постановки методики опыта. Автором собран огромный массив показателей, отражающих продуктивность животных, физиологические показатели, физико-химические показатели рубцового пищеварения, видовой состав микрофлоры рубца, переваримость и использование питательных веществ рациона.

Также отмечаем важность проведения Махныревой О.Е. производственной проверки полученных результатов первых этапов работ на лактирующих коровах голштинской породы в АО «Племхоз «Наро-Осановский» Одинцовского района Московской области.

Автор установил, что скармливание в составе хозяйственного рациона кормовой ферментной добавки в количестве 50 граммов на голову в сутки улучшает качественные показатели молока (выход молочного белка увеличился по сравнению с контролем за 120 и 305 дней лактации на 8,0 кг и 16,2 кг, выход молочного жира на 9,4 и 19,0 кг соответственно). Численность целлюлозолитических микроорганизмов в рубцовом содержимом превышает контроль на 6,45%, если рацион включает 50 граммов ферментной добавки «Кормомикс® ЭНЗИМ».

Скармливание лактирующим коровам ферментной кормовой добавки в количестве 50 граммов на голову в сутки обеспечило положительный баланс азота и способствовало более эффективному усвоению азотистой части рациона

(коэффициент переваримости сухого вещества составил 67,2%; органического вещества - 68,3, сырого протеина - 71,5, сырого жира - 63,4, сырой клетчатки – 61,5 и безазотистых экстрактивных веществ – 73,4%).

Результаты производственной проверки показали, что использование ферментной кормовой добавки экономически целесообразно, так как способствует снижению себестоимости производства 1 кг молока на 1,2%.

Основные аспекты работы доложены на большом количестве Международных научно-практических конференций, отражены в публикации 4 статей из списка журналов, рекомендованных ВАК РФ, что подчеркивает весомость результатов, полученных лично автором диссертации.

Предложение производству имеет практическое значение и высокий потенциал для внедрения в промышленном молочном скотоводстве.

На основании указанного диссертационную работу Махнырёвой Оксаны Евгеньевны на тему: «Эффективность применения кормовой добавки «Кормомикс ® ЭНЗИМ» в кормлении высокопродуктивных коров» по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства оцениваем положительно. По актуальности, новизне, теоретической и практической значимости, объему исследований и их достоверности диссертационная работа Махнырёвой Оксаны Евгеньевны отвечает требованиям п. 9 «Положение о присуждении ученых степеней» утвержденного постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842 («О порядке присуждения ученых степеней»), а ее автор, Махнырёва Оксана Евгеньевна заслуживает присуждения искомой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Отзыв составили:

Злыднев Николай Захарович

Заслуженный деятель науки Российской Федерации, доктор с.-х. наук (06.02.08 - кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов, 1990 г.), профессор, профессор кафедры кормления животных и общей биологии, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ставропольский государственный аграрный университет»

355017, г. Ставрополь, пер. Зоотехнический, д. 12,

Тел.: 8(8652) 28-61-10, E-mail: nz-kormlence@yandex.ru

Растоваров Евгений Иванович

Кандидат с.-х. наук (06.02.04 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства, 2007 г.), доцент кафедры кормления животных и общей биологии, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ставропольский государственный аграрный университет»

355017, г. Ставрополь, пер. Зоотехнический, д. 12

Тел.: 8(8652) 28-61-12, E-mail: rastovarov@mail.ru

Злыднев
Растоваров

Злыднев Николай Захарович

Растоваров Евгений Иванович

09.11.2023 г.



Подпись: *Мухоморова Е.В.*
Имя: Мухоморова Е.В.
Фамилия: Мухоморова
Должность: начальник общего отдела
Место работы: Ставропольский ГАУ
20 23