

ОТЗЫВ

по 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

Одной из важных задач агропромышленного комплекса России является обеспечение населения высококачественным молоком и молочной продукцией. Этого можно достичь не только за счет создания устойчивой кормовой базы для животных, но и использования кормовых добавок, которые позволяют извлекать из растительной части рациона питательные вещества и энергию, при этом улучшая усвояемость белков, жиров и углеводов. К таким добавкам относятся кормовые ферменты, которые выступают в качестве активаторов рубцового пищеварения. В связи с тем, что недостаточно изучены некоторые аспекты эффективного использования мультиферментных препаратов симбиотического действия в кормлении жвачных животных, диссертационная работа Махнырёвой О.Е. является весьма актуальной и представляет большой научный и практический интерес.

Автором впервые в условиях Московской области на высокопродуктивных коровах изучено действие мультиферментной кормовой добавки нового поколения, а, именно, ее влияние на молочную продуктивность животных, 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.

Научно-производственные и опытно-экспериментальные исследования были проведены в АО «НароОсановский» Одинцовского района Московской области на лактирующих коровах голштинской породы и научных лабораториях ФГБОУ ВО РГАУ – МСХА имени К.А. Тимирязева.

Теоретическая и практическая значимость работы состоит в подтверждении эффективности использования ферментной кормовой добавки «Кормомикс® ЭНЗИМ», поскольку биологические свойства данного препарата способствуют активизации рубцового пищеварения и интенсификации обменных процессов в организме коров. Включение в основной рацион животных кормовой добавки «Кормомикс® ЭНЗИМ» 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 «Кормомикс® ЭНЗИМ» в состав рациона животных, которое оказалось экономически оправданным на протяжении всего периода лактации.

С целью повышения молочной продуктивности коров и зоотехнических показателей в период лактации предложено вводить в рацион лактирующих коров кормовую добавку «Кормомикс® ЭНЗИМ» в количестве 50 г на голову в сутки.

Результаты исследований по эффективности применения кормовой добавки «Кормомикс® ЭНЗИМ» в кормлении высокопродуктивных коров внедрены в хозяйство «Наро-Осановский» Одинцовского района Московской области и в учебный процесс подготовки студентов и аспирантов ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева».

Степень достоверности результатов, выводов, рекомендаций, научных положений подтверждены включением в экспериментальную часть достаточного поголовья животных для объективной оценки результатов исследований, обработкой материала методом вариационных статистики с определением критерия достоверности разницы по таблице Стьюдента.

По теме диссертации опубликовано 7 научных работ, в том числе 4 статьи в рецензируемых научных журналах, включенных Высшей аттестационной комиссией при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации в список изданий рекомендованных для опубликования основных научных результатов диссертации на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4 - Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства. Материалы работы достаточно апробированы, неоднократно докладывались на научно-практических конференциях различного уровня.

Учитывая актуальность, новизну, научную и практическую значимость результатов исследований считаем, что диссертационная работа Махнырёвой О.Е. на тему: «Эффективность применения кормовой добавки «Кормомикс ® ЭНЗИМ» в кормлении высокопродуктивных коров» отвечает требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям в соответствии с п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Доктор сельскохозяйственных наук
(06.02.08 Кормопроизводство, кормление
сельскохозяйственных животных
и технология кормов), 07.04.2006,
профессор, главный научный сотрудник,
заместитель директора

Курганской государственной сельскохозяйственной
академии имени Т.С. Мальцева
- филиала ФГБОУ ВО «Курганский
государственный университет»



Суханова
Светлана Файлевна

Кандидат сельскохозяйственных наук
(06.02.08 Кормопроизводство, кормление
сельскохозяйственных животных
и технология кормов), 22.04.2004, доцент
доцент кафедры «Ветеринария и зоотехния»

Позднякова
Нина Аркадьевна

Наименование организации: федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение «Курганский государственный университет» (ФГБОУ
ВО «КГУ»)

Адрес: 640020, г. Курган, ул. Советская, 63, стр. 4
тел. 8-(35231)44-370, E-mail: nauka007@mail.ru

22.11.2023 г.

