

ОТЗЫВ

Клименко Владимира Павловича, доктора с.-х. наук, главного научного сотрудника лаборатории консервирования и хранения кормов ФНЦ «ВИК им. В.Р. Вильямса» 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.

Успешное развитие агропромышленного комплекса России, в частности отрасли животноводства, в немалой степени зависит от наличия наукоемкой биотехнологической продукции, включая синтетические витамины, ферментные препараты, кормовые добавки и многое другое, что в настоящее время приходится завозить из-за рубежа. В этих условиях особую значимость приобретает задача обеспечения российских сельхозпроизводителей отечественными продуктами указанной категории.

Статистика последних лет показывает, что продуктивность лактирующих коров в стране значительно выросла (во многих специализированных до 10 тыс. кг молока гол. год и более), но при этом все чаще животные страдают болезнями обмена веществ и рано выбраковываются из стада. Анализируя структуру рационов высокопродуктивных животных, можно понять, что эти нежелательные тенденции происходят, в основном, за счет увеличения в рационах доли энергонасыщенных концентратов. Снизить негативное влияние концентратного типа кормления и недостатки в качестве объемистых кормов собственного производства в рационе можно за счет современных кормовых добавок. Наиболее эффективны комплексные препараты, включающие определенный набор микробиологических ферментов, пробиотиков и раскислителей кормов.

В связи с этим исследования, проведенные соискателем Махнырёвой О.Е. по изучению эффективности применения в рационах новой кормовой добавки «Кормомикс ® ЭНЗИМ», разработанной в ООО ПО «Сиббиофарм», являются актуальными. Добавка «Кормомикс ® ЭНЗИМ» предназначена для удаления из корма антипитательных факторов, повышения активности эндогенных ферментов, улучшения переваримости присутствующих в корме питательных веществ, поддержания оптимального уровня рН рубцового содержимого и профилактики лактатного ацидоза.

Новизна проведенных исследований заключается в том, что впервые в условиях Московской области на высокопродуктивных коровах изучено влияние энзимной кормовой добавки отечественного производства на показатели рубцового метаболизма, микробное сообщество рубца, биохимический и гематологический статус, переваримость и усвояемость корма, продуктивность и качество молока.

Соискателем Махнырёвой О.Е. выполнен большой объем экспериментальных работ по определению норм ввода добавки «Кормомикс ® ЭНЗИМ» в рационы лактирующих коров в период раздоя и в течение всей лактации. На основании полученных результатов в опытах по переваримости питательных веществ, по оценке полезной микрофлоры рубца, по изменениям в молочной продуктивности, качестве молока и в физиологическом состоянии животных установлена оптимальная норма ввода - 50 г/гол/сутки.

При работе над диссертацией Махнырёва О.Е. овладела современными методиками постановки и проведения опытов на животных, освоила методы статистической обработки экспериментальных данных, техникой расчета экономической эффективности. Это позволило достичь поставленной цели и решить намеченные задачи. Достоверность результатов работы подтверждена репрезентативностью выборки, а практическая значимость – актом производственной проверки в АО «Племхоз «Наро-Осановский» Московской области. Выводы по проведенным исследованиям достаточно

аргументированы и обоснованы. Логичным завершением работы являются ценные практические рекомендации по использованию кормовой добавки «Кормомикс ® ЭНЗИМ» в рационах лактирующих коров.

На основании вышеизложенного считаю, что работа «Эффективность применения кормовой добавки «Кормомикс ® ЭНЗИМ» в кормлении высокопродуктивных коров» соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Махнырёва Оксана Евгеньевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. – Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Клименко Владимир Павлович

доктор сельскохозяйственных наук (06.02.08 -

кормопроизводство, технология приготовления кормов и кормления сельскохозяйственных животных, 2012).

Руководитель Испытательного центра по оценке качества и стандартизации кормов, главный научный сотрудник лаборатории консервирования и хранения кормов.

Федеральное государственное бюджетное научное

учреждение «Федеральный научный центр

кормопроизводства и агроэкологии имени В.Р. Вильямса»

(ФНЦ «ВИК им. В.Р. Вильямса»)

141055, Московская обл., г. Лобня, ул. Научный городок, корпус 1

Тел. 8 (495) 577-73-37; 8 (495) 577-72-44;

Факс 8 (495) 577-71-07; 577-72-45; 577-72-53;

E-mail: vniikormov@mail.ru

Сайт организации: <http://www.vniikormov.ru>

Подпись В.П. Клименко удостоверяю,

начальник отдела кадров

9 ноября 2023 года



Ю.В. Бакулина