

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

Обеспечение населения России молочной продукцией собственного производства определяет продовольственную независимость страны, которая напрямую зависит от развития национального агропромышленного комплекса. При этом немаловажную роль играет возможность повышения продуктивности животных с наименьшими затратами на производство. Высокая продуктивность коров обеспечивается включением в хозяйственный рацион концентратов, при этом использование их в большом количестве недопустимо, поскольку может привести к снижению рН рубца и возникновению ацидоза. Для решения поставленной задачи используют кормовые добавки, которые позволяют извлекать из растительной части рациона питательные вещества и энергию, при этом улучшается усвояемость белков, жиров и углеводов, снижаются затраты корма на единицу продукции, возрастает продуктивность животных. Как правило, к таким добавкам относятся кормовые ферменты, которые выступают в качестве активаторов рубцового пищеварения. Поэтому повышение молочной продуктивности коров при включении в рацион разного уровня кормовой ферментной добавки «Кормомикс® ЭНЗИМ» имеет большое научное и практическое значение, а также определяет актуальность проведенных исследований.

Научная новизна данной работы 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 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.

По результатам проведенных исследований автором было установлено, что 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 использования «Кормомикс ® ЭНЗИМ» за 120 суток лактации подтвердила результаты, полученные за весь период научно-хозяйственного опыта. В расчете на одну голову за период производственной проверки дополнительная прибыль от реализации молока составила 6380,74 руб. Уровень рентабельности производства молока от коров, получавших дополнительно к основному рациону «Кормомикс ® ЭНЗИМ» в количестве 50 граммов на голову в сутки был выше на 1,5%.

Степень обоснованности и достоверности результатов научных исследований не вызывает сомнений. Результаты исследований имеют весомое теоретическое и практическое значение. Автор методически правильно подошла к решению поставленных перед ним задач. Достоверность экспериментальных исследований подтверждена многократной повторностью, полученных с использованием современных

аналитических методов анализа, что позволило автору сделать объективные выводы.

Заключение

В целом диссертация является целостной, логически законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение задач, имеющих важное значения для развития скотоводства. На наш взгляд, по актуальности, новизне, практической и теоретической значимости диссертационная работа соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г, а 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.

Миколайчик Иван Николаевич
доктор сельскохозяйственных наук
(06.02.08), профессор,
Руководитель института биотехнологии
Курганская государственная сельскохозяйственная
Академия имени Т.С. Мальцева – филиал федерального
государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего образования
«Курганский государственный университет»
641300, Курганская обл, Кетовский р-он, с. Лесниково
Тел.: 89125226464, e-mail: min_ksaa@mail.ru



Морозова Лариса Анатольевна
доктор биологических наук
(06.02.08, 06.02.10), профессор,
Завкафедрой технологии хранения и переработки
продуктов животноводства
Курганская государственная сельскохозяйственная
Академия имени Т.С. Мальцева – филиал федерального
государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего образования
«Курганский государственный университет»
641300, Курганская обл, Кетовский р-он, с. Лесниково
Тел.: 89195897777, e-mail: morozova-la72@mail.ru

24.11.2023

ВЕРНО
Начальник ОдиЭД
Козлова М.А.

