

## 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

Использование ферментных препаратов в животноводстве является одним из  
ключевых трендов по изучению влияния кормовых добавок на повышение уровня  
рентабельности агрохолдингов. В настоящее время ключевой проблемой  
использования ферментных препаратов в кормлении жвачных животных является  
ограниченный ассортимент мультиферментных добавок. Существует ряд причин,  
по которым необходимо использовать ферментные препараты в кормлении коров  
– это растущая потребность высокопродуктивных животных в питательных  
веществах, энергии и необходимость снижения себестоимости получаемой  
продукции.

В связи с этим, диссертационная работа Махнырёвой О.Е. посвящена  
изучению эффективности применения кормовой добавки «Кормомикс ® ЭНЗИМ»  
в кормлении высокопродуктивных коров

Новизна исследования О.Е. Махнырёвой 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.

Соискатель установил, что скормливание в составе хозяйственного рациона  
кормовой ферментной добавки способствовало улучшению качественных  
показателей молока и показателей белкового обмена. 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%. Использование ферментной кормовой добавки экономически  
целесообразно, так как она способствует снижению себестоимости производства  
1 кг молока и составила 25,97 рублей в опытной группе, против 26,29 рублей в  
контроле.

Экспериментальная часть исследований выполнена на современном уровне.  
Обоснованность научных положений, выводов и предложений производству,  
сформулированных в работе, подтверждается результатами собственных

исследований Е.О. Махнырёвой.

Работа прошла широкую апробацию. Основные положения и результаты диссертационной работы доложены и положительно оценены на международных и Всероссийских научно-практических конференциях. По материалам диссертационной работы опубликовано 7 научных работ, в том числе 4 статьи в рецензируемых научных журналах, включенных ВАК РФ.

По актуальности, научной новизне исследований, практической значимости полученных результатов, достоверности и обоснованности выводов, публикациям в открытой печати диссертационная работа она тему: «Эффективность применения кормовой добавки «Кормомикс ® ЭНЗИМ» в кормлении высокопродуктивных коров» соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней» ВАК РФ, утверждено постановлением Правительства РФ №842 от 24.09.2013 г. (с изменениями от 01.10.2018 г.) предъявляемых к кандидатским диссертациям, а её автор, Махнырёвой Оксаны Евгеньевны, достойна присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности: 4.2.4 Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства»

30 октября 2023 г.

Доктор биологических наук (06.02.02 Кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов, 2018г.), доцент, заместитель директора по научной работе, руководитель центра «Нанотехнологии в сельском хозяйстве» Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный научный центр биологических систем и агротехнологий Российской академии наук», 460000, г. Оренбург, ул. 9 Января, 29 тел. (3532)43-46-41  
e-mail: [vniims.or@mail.ru](mailto:vniims.or@mail.ru)

Сизова  
Елена Анатольевна

*Искренне  
Тявнин Сергей  
ФГБНУ ФНЦ БСТ РАН*



*Сизова Е.А. заверено*

*С.А. Искендеров*