

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Махнырёвой Оксаны Евгеньевны
на тему: «Эффективность применения кормовой добавки
«Кормомикс ® ЭНЗИМ в кормлении высокопродуктивных коров»
на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук
по специальности 4.2.4 Частная зоотехния, кормление, технологии
приготовления кормов и производства продукции животноводства

В современных условиях развития отечественного молочного скотоводства первоочередной задачей является увеличение производства молока для обеспечения населения страны молоком и молочными продуктами. Для решения этой задачи необходимо обеспечить маточное поголовье скота полноценным кормлением, особенно в период лактации. Особенностью кормления высокопродуктивных коров является широкое использование концентрированных кормов, доля которых в структуре рациона превышает 45%. Это способствует увеличению молочной продуктивности и изменению качественного состава молока, но оказывает негативное влияние на здоровье коров. Использование ферментных препаратов в кормлении жвачных животных улучшает рубцовое пищеварение, что обеспечивает лучшее усвоение питательных веществ кормов. В связи с этим, диссертационная работа Махнырёвой О.Е. выполнена на актуальную тему, так как посвящена вопросу эффективного использования ферментных препаратов в кормлении высокопродуктивных коров.

Автором выполнен большой объем работы по изучению показателей молочной продуктивности коров в период лактации, особенностей их рубцового пищеварения, переваримости питательных веществ, а также балансу азота рационов, анализу гематологических и биохимических показателей крови в конце раздоя, влиянии ферментных добавок на воспроизводительные качества коров и экономической эффективности производства молока на фоне применения ферментной кормовой добавки «Кормомикс ® ЭНЗИМ» в разной концентрации к основному рациону. В результате проведенных исследований Махнырёвой О.Е. было установлено положительное влияние исследуемой кормовой добавки на изучаемые показатели в количестве 25, 50 и 75 г на гол./сут. Скармливание лактирующим коровам ферментной кормовой добавки в количестве 50 г/гол./сут. обеспечило наилучшее переваривание питательных веществ рациона, положительный баланс азота и наивысшую интенсивность белкового обмена, разность по выходу молочного жира и белка в молоке за 120 и 305 дней лактации на 9,4, 8,0, 5,2 и 5,1% соответственно. При этом были получены наибольшие отличия в сравнении со сверстницами контрольной группы коров, получавших основной рацион. В этой группе рентабельность производства молока была наименьшей 21,81%, что на 2,4-3,4% меньше, чем в опытных группах, где коровы получали ферментную кормовую добавку «Кормомикс ® ЭНЗИМ» в разных количествах.

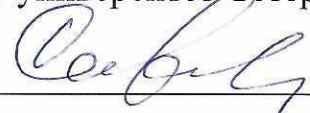
В результате проведенной производственной проверки доказана эффективность использования ферментной кормовой добавки «Кормомикс ® ЭНЗИМ» к основному рациону коров в количестве 50 г на голову в сутки в связи с уменьшением себестоимости и увеличением рентабельности производства

молока на 1,5%.

Исследовательская работа Махнырёвой О.Е. выполнена в соответствии с установленными требованиями на хорошем научно-методическом уровне, имеет теоретическое и практическое значение в молочном скотоводстве. По результатам проведенных исследований автором сформулированы обоснованные выводы и предложения производству.

Учитывая актуальность исследований и их практическую значимость считаю, что работа Махнырёвой Оксаны Евгеньевны «Эффективность применения кормовой добавки «Кормомикс ® ЭНЗИМ» в кормлении высокопродуктивных коров» соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК Министерства науки и высшего образования РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4 Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Сафронов Сергей Леонидович, доктор сельскохозяйственных наук (06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства, 2019), доцент, доцент кафедры кормления и разведения животных федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины; e-mail: secretary@lspbguvm.ru



196084, г. Санкт-Петербург, ул. Черниговская, д.5, тел. (812) 388-04-89.

