

ОТЗЫВ

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

Высокая продуктивность коров обеспечивается включением в хозяйственный рацион концентратов, так как в рубце жвачных животных под действием микроорганизмов происходит ферментация сложных углеводов до летучих жирных кислот, которые обуславливают состав молока и суточный удой. Использование большого количества концентратов недопустимо, поскольку может привести к снижению pH рубца и возникновению ацидоза. Целью работы Махнырёвой О.Е. являлось повышение молочной продуктивности коров при включении в рацион разного уровня кормовой ферментной добавки «Кормомикс® ЭНЗИМ».

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. Производственная проверка подтвердила введение рационального количества «Кормомикс® ЭНЗИМ» в состав рациона животных, что оказалось экономически оправданным на протяжении всего периода лактации.

По теме диссертации опубликовано 7 научных работ, из них 4 статьи в рецензируемых изданиях, рекомендуемых ВАК Минобрнауки Российской Федерации.

По актуальности, научной новизне, научно-практической значимости, содержанию и объему выполненных исследований диссертационная работа соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней...» ВАК Минобрнауки РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Махнырёва О.Е., заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4 - Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Якимов Олег Алексеевич,
доктор биологических наук,
профессор кафедры технологии производства
и переработки с.-х. продукции, профессор



Саляхов Алмаз Шамилевич,
кандидат сельскохозяйственных наук,
доцент кафедры технологии
производства и переработки с.-х. продукции



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана» (ФГБОУ ВО Казанская ГAVM)
420029, Республика Татарстан, г. Казань ул. Сибирский тракт, 35.
Тел. (843) 273-97-85. E-mail: kgavm_baumana@mail.ru

