

Отзыв

на автореферат диссертационной работы Махнырёвой Оксаны Евгеньевны на тему: «Эффективность применения кормовой добавки «Кормомикс ® Энзим» в кормлении высокопродуктивных коров» представленной в диссертационный совет 35.2.030.10 на базе Федерального государственного бюджетного общеобразовательного учреждения высшего образования «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

Одной из ключевых задач развития агропромышленного комплекса до 2030 года, является импортозамещение важных видов кормов и обеспечение в полном объеме молоком и молочной продукцией населения страны. Это можно достичь при создании устойчивой кормовой базы для животных на основе конкурентоспособных отечественных технологий и использования сбалансированных рационов кормления для высокопродуктивных жвачных животных.

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 рН рубца и возникновению ацидоза.

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 стечественной кормовой добавки при производстве молока.

Установлено, что мультиферментная кормовая добавка оказывает повышение переваримости основных питательных веществ, улучшает использование азота, способствует интенсификации метаболизма летучих жирных кислот, стабилизирует рН рубца, способствует повышению молочной продуктивности коров.

По теме диссертации опубликовано 7 научных статей, из которых 4 - в изданиях, рекомендованных ВАК при Министерстве науки и высшего образования РФ.

Из выше изложенного, считаем, что диссертационная работа Махнырёвой Оксаны Евгеньевны отвечает требованиям «Положения о порядке присуждения ученых степеней» утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013г., предъявляемым к

диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор заслуживает присуждение ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности: 4.2.4 – Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Доктор биологических наук (03.00.13, 2004 г.) профессор, профессор кафедры нормальной и патологической морфологии и физиологии животных

Менькова
Анна Александровна

Кандидат биологических наук (06.02.05, 2020 г.) старший преподаватель кафедры эпизоотологии, микробиологии, паразитологии и ветеринарно-санитарной экспертизы

Цыганков
Евгений Михайлович

Федеральное государственное бюджетное общеобразовательное учреждение высшего образования Брянский государственный аграрный университет
243365, Брянская область, Выгоничский район, с. Кокино, ул. Советская 2 А
Тел: +7 (48341) 24-7-21, e-mail: e-tsygankov@bk.ru, aamenkova@mail.ru

