

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Катальниковой Маргариты Александровны на тему: «Эффективность использования кормовых добавок «ZEO-AMINO»® в рационах крупного рогатого скота», представленной в объединённый диссертационный совет 99.2.137.02 на базе: федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Брянский государственный аграрный университет», федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Орловский государственный аграрный университет имени Н.В. Парахина» на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Молочное животноводство является одним из важнейших секторов аграрной экономики, его эффективность в значительной степени определяется обеспеченностью крупного рогатого скота полноценными рационами, сбалансированными по всем питательным веществам согласно потребностям и в соответствии с уровнем продуктивности.

Катальникова М.А. отмечает, что в составе большинства полнорационных кормов отмечается недостаток или дисбаланс питательных веществ, что сдерживает реализацию генетического потенциала животных. Особо чувствительными в этом отношении являются высокопродуктивные коровы и ремонтный молодняк. Это приводит к перерасходу кормов на единицу продукции, увеличению издержек и снижению рентабельности.

Данные аспекты подчеркивают актуальность исследований, посвященных разработке и изучению эффективности применения новых отечественных кормовых добавок в рационах лактирующих коров и ремонтного молодняка.

Автором была разработана, получена и испытана новая кормовая добавка для крупного рогатого скота с гепатопротекторным действием (патент РФ №2798877), впервые изучено влияние скармливания кормовых добавок «ZEO-AMINO»® на основе модифицированного цеолита, обогащенного биокомплексом аминокислот, а также водно-спиртовым экстрактом артишока в качестве гепатопротектора на реализацию продуктивного потенциала крупного рогатого скота.

Маргаритой Александровной проведено комплексное исследование и обоснованно влияние кормовой добавки «ZEO-AMINO»® в рационах на лактирующих коров разной продуктивности и водно-аминокислотного раствора NOMAR148-R® на молодняк крупного рогатого скота разного возраста.

Установлено, что скармливание кормовых добавок телятам разного возраста повышает интенсивность роста и переваримость питательных веществ корма. Так, скармливание водно-аминокислотного раствора NOMAR148-R® способствует повышению среднесуточного прироста живой массы в среднем на 24,2%, при этом средняя живая масса телят к концу 2-х месяцев была выше в среднем на 20,9% в сравнении с контролем.

Включение в состав рационов кормовых добавок «ZEO-AMINO»® для лактирующих коров со среднесуточным удоем 19-22кг привело к увеличению

молочной продуктивности за лактацию в среднем на 9,5%, а у коров со среднесуточным удоем 30-33кг к увеличению молочной продуктивности за лактацию в среднем на 3,7%, при этом отмечалось повышение массовой доли белка и жира в молоке.

Задачи, поставленные соискателем в диссертационной работе, полностью выполнены. Работа выполнена на высоком научно-методическом уровне и прошла широкую апробацию. Соискателем по теме диссертации опубликованы 18 статей, в том числе 5 научных статьи в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ.

Считаю, что представленная к защите диссертационная работа является самостоятельным и завершенным научным трудом, в котором отражены все этапы проведенных исследований; по актуальности темы и научно-практической значимости диссертация соответствует требованиям ВАК Минобрнауки РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям – пунктам 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 г., а автор Катальникова Маргарита Александровна заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства

Кандидат биологических наук (специальность 03.03.01 - физиология, 2018 г.),
Ведущий научный сотрудник отдела научно-информационного обеспечения
инновационного развития АПК
ФГБНУ «Росинформагротех»
(гражданин Российской Федерации)
Тел. (495) 594-99-40
Адрес: 141261, р.п. Правдинский, ул. Лесная, д. 60,
E-mail: naumovnm@rambler.ru

 Наумов Николай Михайлович

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Российский научно-исследовательский институт информации и технико-
экономических исследований по инженерно-техническому обеспечению
агропромышленного комплекса».

141261, Россия, Московская область, г.о. Пушкинский,
р.п. Правдинский, ул. Лесная, д. 60,
Тел. (495) 993-44-04,
Факс 8 (496) 531-64-90
E-mail: fgnu@rosinformagrotech.ru
<http://www.rosinformagrotech.ru>

Подпись Наумова Н.М. удостоверяю
Начальник отдела кадров



Скрябина М.В.

В объединённый диссертационный совет 99.2.137.02 ученому секретарю Манякиной А.Г.

В.н.с. отдела научно-информационного обеспечения инновационного развития АПК ФГБНУ «Росинформагротех»
Наумова Н.М.

Согласие на обработку персональных данных

Я Наумов Николай Михайлович, согласен на включение в аттестационное дело и дальнейшую обработку моих персональных данных, необходимых для процедуры защиты диссертации соискателя Катальниковой М.Ю. исходя из нормативных документов Правительства, Министерства науки и высшего образования и ВАК, в том числе на размещение их в сети Интернет на сайте ФГБОУ ВО «Брянский ГАУ», на сайте ВАК, в единой информационной системе.



Н.М. Наумов