

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Котальниковой Маргариты Александровны на тему: «Эффективность использования кормовых добавок «ZEO-AMINO» ® в рационах крупного рогатого скота», представленной в объединенный 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 скотоводство является ведущей отраслью животноводства, поскольку от крупного рогатого скота получают ценные продукты питания за счет использования дешевых растительных кормов. Одним из условий выполнения стратегических задач по обеспечению населения страны продуктами питания собственного производства является использование высокопродуктивного молочного скота и обеспечение проявления им генетического потенциала продуктивности в том числе и за счет сбалансированности рациона по всем питательным веществам. Однако, в составе большинства рационов 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. Поэтому, в состав рационов требуется введение различных кормовых добавок, способствующих повышению их полноценности, эффективной конверсии корма и улучшению метаболизма у животных. Разработка и изучение эффективности применения новых отечественных кормовых добавок в рационах лактирующих коров и ремонтного молодняка является в значительной степени актуальным направлением исследований и имеет практическое значение.

Автором 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. Установлено влияние кормовых добавок на показатели продуктивности коров со среднесуточным удоем 19-22 кг и 30-33 кг, качество полученного от них молока, особенности течения лактации, интенсивность роста молодняка в возрасте: 0-2мес, 2-4мес, 4-6мес, а также переваримость питательных веществ рациона и физиолого-биохимический статус животных. Определена производственная целесообразность и экономическая эффективность предложенных разработок. Новизна исследований подтверждена патентом РФ №2798877

«Кормовая добавка для крупного рогатого скота с гепатопротекторным действием». Полученные результаты исследований дополняют и расширяют теоретические сведения о влиянии кормовых добавок на основе модифицированного цеолита, обогащенного биокомплексом аминокислот, а также водно-спиртовым экстрактом артишока в качестве гепатопротектора на показатели молочной продуктивности у коров с разным среднесуточным удоем, качественные характеристики молока, особенности течения лактации, интенсивность роста молодняка разного возраста, а также перевариваемость питательных веществ рациона и физиолого-биохимический статус.

Выводы логически вытекают из результатов исследований, достоверность которых подтверждается применением зоотехнических, физиологических, химических, гематологических, биохимических, биометрических, экономических методов исследований с применением современного сертифицированного оборудования; достаточным количеством животных, участвующих в проведении исследований.

По актуальности, научной новизне и практической значимости диссертационная работа на основании автореферата соответствует требованиям п. 9-11, 13, 14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 г. и критериям ВАК РФ, предъявляемым к диссертационным работам, а её автор Катальников Маргарита Александровна заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4 Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Харлап Светлана Юрьевна
кандидат биологических наук (03.03.01),
доцент, заведующий кафедрой техносферной
и экологической безопасности
федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Уральский государственный
аграрный университет»

С.Ю. Харлап

Российская Федерация
620075, г. Екатеринбург,
ул. К. Либкнехта, 42
Тел. 8-(343)-371-03-91
E-mail: nich_usaca@mail.ru

Подпись Харлап С.Ю. заверяю:
Учёный секретарь Ученого совета
ФГБОУ ВО Уральский ГАУ



Быкова Ольга Александровна