

Отзыв

на автореферат диссертации Кательниковой Маргариты Александровны на тему: «Эффективность использования кормовых добавок «ZEO-AMINO»[®] в рационах крупного рогатого скота», представленный в 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

В настоящее время во всех отраслях животноводства с целью повышения рентабельности производства молока широко используются различные кормовые добавки. В связи с этим, работа М.А. Кательниковой, посвященная изучению эффективности использования комплексных кормовых добавок «ZEO-AMINO»[®] в рационах крупного рогатого скота, выполнена на актуальную тему и имеет научное и практическое значение.

Научная новизна проводимых исследований заключается в том, что впервые изучено влияние скармливания кормовых добавок «ZEO-AMINO»[®] на основе модифицированного цеолита, обогащенного биокомплексом аминокислот, а также водно-спиртовым экстрактом артишока в качестве гематопротектора на реализацию продуктивного потенциала крупного рогатого скота. Было 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 0-2 мес., 2-4 мес., 4-6 мес., а также переваримость питательных веществ рациона и физиолого-биохимический статус животных. Определена экономическая эффективность предложенных разработок. Новизна исследований подтверждена патентом РФ № 2798877 «Кормовая добавка для крупного рогатого скота с гепатопротекторным действием».

Работа имеет теоретическую и практическую значимость, поскольку результаты исследований позволяют расширить теоретические сведения о влиянии кормовых добавок на основе модифицированного цеолита, обогащённого биокомплексом аминокислот, а также водно-спиртовым экстрактом артишока на показатели молочной продуктивности коров, качество молока, интенсивность роста молодняка, переваримость питательных веществ рациона. Включение в рационы лактирующих коров добавки способствовало увеличению молочной продуктивности коров и повышению рентабельности производства молока. У молодняка разного возраста при включении добавок были более высокие среднесуточные приросты живой массы. При реализации одной головы молодняка в возрасте 4 мес. уровень рентабельности увеличился на 17,4 %, а в возрасте 6 мес. – на 16,3 %. Даны практические рекомендации по включению кормовых добавок в рационы коров и телят, что позволяет повысить молочную продуктивность коров и интенсивность роста молодняка. Разработаны оптимальные нормы внесения добавок в рационы коров и молодняка крупного рогатого скота.

Результаты исследований внедрены в производственных условиях ОС «Стрелецкая» филиал ФГБНУ «Федеральный научный центр зернобобовых и крупяных культур» и используются в учебном процессе в ФГБОУ ВО «Орловский государственный университет имени Н.В. Парахина».

Автором по результатам исследований сделаны научно-обоснованные выводы и даны практические предложения производству.

На основании проведенных исследований, М.А. Кательникова рекомендует использовать кормовые добавки «ZEO-AMINO»[®] в рационах крупного рогатого скота оптимальной дозировки.

Диссертационная работа М.А. Котальниковой является законченным научным исследованием, выполненным лично автором и прошедшим апробацию на научно-практических конференциях разного уровня (2021-2023).

Основные результаты исследований опубликованы в 17 научных работах, в том числе 5 статей в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ. Общий объем публикаций составил 9,3 п.л., в том числе авторский вклад – 6,7 п.л.

Оценивая положительно представленную к защите диссертационную работу, возникли вопросы:

1. На с. 9 автореферата автор отмечает, что основной рацион молочных коров состоял из силоса кукурузного, сена злаково-бобового, соломы ячменной, кормовой патоки, концентратной части в соответствии с уровнем продуктивности. Что входило в концентратную часть: размол концентратов или полнорационный комбикорм?

2. Насколько достоверна разница между группами по переваримости питательных веществ кормосмесей?

3. Как проводился выбор дозировки добавки?

Заключение. Диссертация Котальниковой Маргариты Александровны на тему: «Эффективность использования кормовых добавок «ZEO-AMINO»® в рационах крупного рогатого скота», является законченной научно-квалификационной работой, направленной на повышение эффективности скотоводства. По актуальности, новизне, практической и теоретической значимости, достоверности полученных данных, полноте апробации материалов в периодической печати, внедрению результатов в производство, диссертационная работа соответствует критериям, установленным п. 9 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 года, а ее автор Котальникова Маргарита Александровна заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Костромская государственная сельскохозяйственная академия»

Контактные данные

ФИО:	Баранова Надежда Сергеевна
Ученое звание (специальность, по которой защищена докторская диссертация и год присвоения ученой степени)	доктор сельскохозяйственных наук (06.02.01 – разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных, 2001)
Ученая степень	профессор
Должность, структурное подразделение	заведующий кафедрой частной зоотехнии, разведения и генетики
Полное название организации	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Костромская государственная сельскохозяйственная академия»
Почтовый адрес: индекс, город, улица, дом	156530, Костромская обл., Костромской р-н, пос. Караваяво, Учебный городок, д. 34
Контактные телефоны, E-mail Тел.:	тел.:(4942) 65-71-10; E-mail: van@ksaa.adu.ru

09 декабря 2024 года

Подпись доктора с.-х. наук Барановой Надежды Сергеевны заверяю:

Начальник управления персоналом



/ Баранова Н.С.

/ Васильева Т.Н.