

## ОТЗЫВ

**на автореферат диссертационной работы Котальниковой Маргариты Александровны «Эффективность использования кормовых добавок «ZEO-AMINO» в рационах крупного рогатого скота» представленной в диссертационный совет 99.2.137.02 на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4 – частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.**

Развитие молочного животноводства диктует необходимость постоянного совершенствования технологических приемов выращивания и кормления животных для реализации генетического потенциала в условиях интенсивной эксплуатации. На фоне массива разработок в этом направлении интересен поиск новых кормовых добавок. Работа Котальниковой М. А, целью которой является изучение влияния кормовой добавки «ZEO-AMINO» на основе модифицированного цеолита, обогащенного биокомплекса аминокислот, а также водно-спиртовым экстрактом артишока в качестве гепатопротектора на реализацию продуктивного потенциала крупного рогатого скота актуальна.

Проблема, решаемая в представленной диссертационной работе, соответствует «Концепции развития аграрной науки и научного обеспечения АПК России до 2025 года» (утверждена приказом Минсельхоза РФ от 25 июня 2007 г. №342), Указу Президента Российской Федерации от 21 июля 2016 г. № 350 «О мерах по реализации государственной научно-технической политики в интересах развития сельского хозяйства» и посвящена разработке способа повышения продуктивности крупного рогатого скота и улучшения качества получаемой продукции.

Диссертантом были получены новые экспериментальные данные по влиянию данной кормовой добавки на качество получаемого молока, интенсивность роста молодняка, переваримость питательных веществ и физиолого-биохимический статус животных.

Автор рекомендует для повышения молочной продуктивности коров, улучшения качественного состава молока, восстановления потерь живой массы в первые месяцы лактации и получения более выровненных типов лактационных кривых включать в кормосмеси для лактирующих коров кормовую добавку «ZEO-AMINO» ежедневно в течение первых 100 дней лактации: при удое 19-22 кг в количестве 350г на голову в сутки, при удое 30-33 кг в количестве 420г на голову в сутки. Для повышения среднесуточных приростов живой массы и интенсивности роста молодняка КРС добавлять кормовую добавку «ZEO-AMINO» в следующих дозировках: телкам 2-4 мес возраста 20г /гол в сутки, телкам 4-6 мес возраста 25 г/гол в сутки ежедневно в течение 2-х месяцев.

Диссертация Кательниковой М. А., посвященная изучению влияния кормовой добавки «ZEO-AMINO» на метаболические процессы в организме крупного рогатого скота, усвоение питательных веществ, показатели продуктивности, качество молока у коров разной продуктивности и молодняка разного возраста является актуальной и представляет, как научный, так и практический интерес.


Следует отметить, что диссертация Кательниковой М. А. является полностью законченной научно-исследовательской работой, выполненной методически правильно, содержит данные по гематологическим, морфологическим исследованиям крови.

Все выводы и рекомендации вытекают из полученных результатов, имеют большое значение для науки и практики.

Изложенное выше позволяет сделать заключение о том, что представленная на защиту диссертация «Эффективность использования кормовых добавок «ZEO-AMINO» в рационах крупного рогатого скота» соответствует пп. 9, 11, 13, 14 «Положения о присуждении учёных степеней» а ее автор Кательниковой М. А. заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4 – частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Сведения о рецензенте: Куевда Татьяна Алексеевна, кандидат биологических наук (06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства), старший научный сотрудник отделения полевых культур Федерального государственного бюджетного учреждения науки "Научно-исследовательский институт сельского хозяйства Крыма", 295493 Россия Республика Крым, г. Симферополь ул. Киевская, д.150, тел./факс: (3652)56-00-07, e-mail: priemnaya@niishk.site

Подпись рецензента:  / Куевда Т.А.  
Дата: 08. 11. 2024

Подпись кандидата биологических наук  
младшего научного сотрудника Федерального  
государственного бюджетного учреждения науки  
«Научно-исследовательский институт  
сельского хозяйства Крыма» Г. А. Куевды заверяю.  
Ученый секретарь  
ФГБУН «НИИСХ Крыма» к. б. н.  / Мягих Е.Ф.

