

Отзыв

на автореферат диссертации Кательниковой Маргариты Александровны «ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КОРМОВЫХ ДОБАВОК «ZEO-AMINO»[®] В РАЦИОНАХ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. – Частная зоотехния, кормление, технология приготовления кормов и производства продукции животноводства

Молочное животноводство представляет собой один из ключевых сегментов аграрной экономики, эффективность которого в значительной мере зависит от факторов, определяющих продуктивные показатели животных. Среди множества этих факторов наиболее значительное влияние на реализацию продуктивного потенциала крупного рогатого скота оказывает обеспечение полноценными рационами, сбалансированными по всем необходимым питательным веществам, в соответствии с потребностями и уровнем продуктивности. Этому вопросу посвящены исследования Кательниковой М.А. Поэтому тематика выполненной работы носит актуальный характер, а поставленные в ней цели и задачи соответствуют избранной тематике.

Научная новизна работы заключается в том, что автором было 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. Новизна подтверждена полученным патентом на изобретение.

Теоретическая и практическая значимость результатов исследований. Результаты полученные при проведении исследований, позволяют дополнить и расширить 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.

Практическая значимость работы состоит в том, что включение в состав рационов для лактирующих коров разной продуктивности кормовых добавок «ZEO AMINO»[®] способствует у животных со среднесуточным удоем 19-22кг и 30-33кг увеличению: молочной продуктивности за лактацию на 9,5% и 3,7%; количества молочного белка на 14,8% и 8,8%; количества молочного жира на 10,5% и 5,5%; массовой доли белка на 0,14абс.% и 0,16 абс.%; а также повышению термоустойчивости молока. При этом прибыль при реализации молока увеличилась при удое 19-22 кг – на 16548 руб., при удое 30-33кг – на 20377 руб. на 1 голову. Уровень рентабельности повышается на 8,9% и 7,6% соответственно. Включение кормовых добавок в рацион молодняка крупного рогатого скота способствует повышению среднесуточных приростов живой массы у телят со второго дня после рождения. При этом прибыль при реализации 1 головы молодняка в живом весе выросла: в возрасте 4 мес. – на 1586 руб., в возрасте 6 мес. – на 1400 руб. Уровень рентабельности повышается на 17,4% и 16,3% соответственно.

Степень достоверности и апробация работы подтверждены достаточным количеством наблюдений с использованием современных методов исследований и лабораторного оборудования. Достоверность полученных результатов доказана путём статистической обработки. Результаты исследований апробированы на международных конференциях различного уровня. По материалам диссертационной работы опубликовано 17 научных работ, в том числе, 5 в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК Министерства науки и высшего образования РФ.

Оценивая, в целом диссертационную работу Кательниковой М.А. положительно, следует уточнить, почему в исследованиях для крупного рогатого скота опытных групп в

научно – хозяйственных опытах были выбраны указанные дозировки исследуемых препаратов.

Содержание автореферата диссертации Котальниковой Маргариты Александровны «ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КОРМОВЫХ ДОБАВОК «ZEO-AMINO»® В РАЦИОНАХ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА», представленная на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. – Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства отвечает критериям диссертации, изложенным в «ПОЛОЖЕНИИ О ПРИСУЖДЕНИИ УЧЕНЫХ СТЕПЕНЕЙ», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842. При успешной защите автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Доктор сельскохозяйственных наук (06.02.07), профессор,
профессор кафедры разведения с.-х. животных, частной зоотехнии и
зоогигиены им. П.Е. Ладана
ФГБОУ ВО «Донской ГАУ»

Юрий Анатольевич Колосов

Кандидат сельскохозяйственных наук (4.2.4),
старший преподаватель кафедры разведения с.-х. животных, частной
зоотехнии и зоогигиены им. П.Е. Ладана
ФГБОУ ВО «Донской ГАУ»

Галина Ивановна Панфилова

346493 п. Персиановский, Октябрьский р-он, Ростовская обл., ул.
Кривошлыкова, 23, тел. 8-(86360) 3-61-50; Email: kolosov-dgau@mail.ru

346493 п. Персиановский, Октябрьский р-он, Ростовская обл., ул.
Кривошлыкова, 23, тел. 8-(86360) 3-61-50; Email: GalinaP_28@mail.ru

Подписи Ю.А. Колосова и Г.И. Панфиловой заверяю:

Ученый секретарь совета
ФГБОУ ВО «Донской ГАУ»
кандидат с.-х. наук, доцент



Геннадий Евгеньевич Мажуга