

В объединенный диссертационный совет 99.2.137.02, созданного на базе ФГБОУ ВО «Брянский государственный аграрный университет», ФГБОУ ВО «Орловский государственный аграрный университет имени Н.В. Парахина» по адресу: 243365, Россия, Брянская обл., Выгоничский р-н, с. Кокино, ул. Советская 2 а

### ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Кательниковой Маргариты Александровны «Эффективность использования кормовых добавок «Zeo-Amino»<sup>®</sup> в рационах крупного рогатого скота», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4 Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства

Как показывает мировой опыт и анализ литературных источников, скотоводческие хозяйства в последнее время перешли на использование в кормлении крупного рогатого скота полнорационных кормосмесей различного состава. Поэтому в состав рационов требуется введение различных кормовых добавок, способствующих повышению их полноценности, эффективной конверсии корма и улучшению метаболизма у животных. В этой связи, разработка и изучение эффективности применения новых отечественных кормовых добавок в рационах лактирующих коров и ремонтного молодняка является в значительной степени актуальным направлением исследований.

Целью исследований явилось исследование влияния кормовых добавок «Zeo-Amino»<sup>®</sup> на основе модифицированного цеолита, обогащенного биоконкомплексом аминокислот, а также водно-спиртовым экстрактом артишока в качестве гепатопротектора на реализацию продуктивного потенциала крупного рогатого скота.

Впервые изучено влияние скармливания «Zeo-Amino»<sup>®</sup> на основе модифицированного цеолита, обогащенного биоконкомплексом 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 18-22 и 30-33 кг и определена производственная целесообразность и экономическая эффективность предложенных разработок. Новизна исследований подтверждена патентом «Кормовая добавка для крупного рогатого скота с гепатопротекторным действием».

Работа выполнена в период с 2021 по 2024 годы на коровах черно-пестрой голштинизированной породы. Экспериментальные научно-хозяйственные опыты были проведены на базе ОС «Стрелецкая». Установлено положительное влияние кормовых добавок на переваримость питательных веществ рациона

