

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Еренко Е.Н. «Влияние фитоминерального комплекса и фермента ГлюколюксF на обмен веществ и продуктивность телят молочного периода выращивания», представленной к публичной защите в диссертационный совет 24.1.252.01, на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по научной специальности 4.2.4 Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства

Для реализации продуктивного потенциала сельскохозяйственных животных, постоянно существует необходимость в изучении возможностей реализации генетического и продуктивного потенциала молодняка крупного рогатого скота в условиях Южного урала Российской Федерации. В связи с этим, актуальность, новизна и практическая значимость работы не вызывают сомнений и вполне объективно сформулированы в автореферате. Исследования проведены с применением современных методов, адекватных поставленным задачам. Пункты заключения хорошо аргументированы экспериментальным материалом и вытекают из результатов исследований. Основные результаты диссертационной работы достаточно полно опубликованы в открытой печати.

Целью исследований Еренко Е.Н. являлось изучение влияния фитоминерального комплекса и фермента ГлюколюксF на обменные процессы и продуктивность телят-молочников.

Значительный интерес для науки и практики представляют детальные исследования по изучению биологической эффективности применения кормовой добавки фитоминерального комплекса в отдельности и совместно с ферментом ГлюколюксF. Автор наглядно доказал, что применение и сочетанное действие добавки и фермента, позволяет увеличить энергию роста молодняка, повысить содержание в химусе рубца количество ЛЖК на 33,1%, белкового азота – на 26,3%, снизить уровень аммиака на 26,3%. Экспериментально доказано, что как при раздельном использовании, так и при совместном применении добавки и фермента, достоверно увеличилась

переваримость сырых протеина, жира и клетчатки, при увеличении положительного баланса азота относительно контроля и снижении затрат корма на единицу прироста живой массы на 1,9-3,1%. Автором установлены достоверные различия по коэффициенту обменности валовой энергии рациона телят при повышении уровня их микроминерального питания с амилолитическим ферментом, при коэффициентах продуктивного действия в пределах 5,4- 7,0%. Гематологические исследования проведенные автором, подтверждают выявленные закономерности. Расчет экономической эффективности показал увеличение рентабельности производства на 5,3%.

Считаю, что по актуальности, научной новизне, практической значимости и обширности исследований, диссертационная работа Еренко Е.Н. отвечает требованиям ВАК РФ, а он заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по научной специальности 4.2.4 Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства

профессор кафедры «Продукты питания  
животного происхождения»  
ФГБОУ ВО «Орловский государственный  
аграрный университет имени Н.В. Парахина»  
д.б.н., профессор

Мамаев Андрей Валентинович

Мамаев Андрей Валентинович  
ФГБОУ ВО «Орловский государственный аграрный университет имени Н.В.  
Парахина», 302019, г. Орел, ул. Генерала Родина, 69  
тел.: 8 (4862) 76-48-80  
e-mail: shatone@mail.ru

07.11.2022

