

ОТЗЫВ

на автореферат кандидатской диссертации Еренко Евгении Николаевны по теме: «Влияние фитоминерального комплекса и фермента ГлюколюксF на обмен веществ и продуктивность телят молочного периода выращивания», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4 Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Одним из приоритетных направлений в сельском хозяйстве России на современном этапе является обеспечение продовольственной безопасности как основного фактора социально-экономической и политической стабильности государства. Поэтому современный агропромышленный комплекс, при поддержке правительства, активно увеличивает темпы производства отечественной продукции. Практическое решение данного вопроса базируется на создании высокопродуктивных стад крупного рогатого скота молочного направления и обеспечения имеющегося поголовья условиями для максимального проявления их генетического потенциала. Мировой опыт успешного ведения молочного скотоводства свидетельствует о необходимости решения в первую очередь кормовой проблемы. Только при полноценном кормлении животных реализуется генетический потенциал продуктивности. Поэтому изучение влияния фитоминерального комплекса и фермента ГлюколюксF в рационах телят молочного периода выращивания на обменные процессы в организме и продуктивность при отдельном и совместном их применении является актуальным, имеет научное и практическое значение.

Научная новизна данной работы заключается в том, что разработан способ повышения минеральной питательности рациона жвачных животных в региональном аспекте с учетом биогеохимической провинции. Используя биологические, зоотехнические, физиологические и экономические методы исследований разработано решение имеющегося дефицита основных биогенных элементов питания в рационе животных, находящихся в эндемических зонах Южного Урала и Северного Казахстана за счет получения фитоминерального комплекса на основе экстракта сена люцерны при совместном скармливании с ферментом ГлюколюксF.

В ходе проведенных исследований автором разработана кормовая добавка для молодняка крупного рогатого скота, позволяющая при совместном применении с ферментом ГлюколюксF, повысить живую массу ремонтного молодняка к концу молочного периода выращивания на 8,1-9,1%, оплату корма продукцией – на 4,2-4,8%, рентабельность производства – на 4,9-5,3%. Фитоминеральный комплекс рекомендовано вводить в рацион животных с коррекцией их живой массы за период выращивания при норме ввода биогенных микроэлементов в дозе от 10 до 50 мг/ц живой массы, ГлюколюксаF – 0,50 кг/т комбикорма.

Степень обоснованности и достоверности результатов научных исследований не вызывает сомнений. Результаты исследований диссертанта имеют весомое теоретическое и практическое значение. Автор методически правильно подошел к решению поставленных перед ней задач. Достоверность экспериментальных исследований подтверждена многократной повторностью, полученных с использованием современных аналитических методов анализа, что позволило автору сделать объективные выводы.

Заключение

В целом диссертация является целостной, логически законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение задач, имеющих важное значения для развития молочного скотоводства. На наш взгляд, по актуальности, новизне, практической и теоретической значимости диссертационная работа соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г, а автор, Еренко Евгения Николаевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4 Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Директор Института биотехнологии,
доктор с.-х. наук 06.02.08, профессор

Миколайчик Иван Николаевич

Завкафедрой технологии хранения и
переработки продуктов животноводства,
д.б.н. 06.02.08, 06.02.10, профессор

Морозова Лариса Анатольевна

ФГБОУ ВО «Курганская государственная сельскохозяйственная академия имени
Т.С. Мальцева»

14.10.2022 г.

Почтовый адрес: 641300, Курганская область, Кетовский район, с. Лесниково
Тел.: 8-9195897777, e-mail: morozova-la72@mail.ru



Подпись И.Н. Миколайчик
Л.А. Морозова
Заверяю
Инспектор отдела кадров
Т.Ю. Шушанова