

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Еренко Евгении Николаевны «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, технология приготовления кормов и производства продукции животноводства

Тема диссертационной работы Еренко Е.Н. актуальна, автором разработана схема использования в рационах телят в первые шесть месяцев постнатального периода выращивания фитоминерального комплекса как отдельно, так и в сочетании с ферментом ГлюколюксF. Установлено, что фитоминеральный комплекс в отдельности позволил увеличить живую массу телят на 3,6%, с ферментом ГлюколюксF – на 5,7%, при их совместном применении – на 8,1% в сравнении с контролем. Совместное использование фитоминерального комплекса с ферментом в сравнении с их отдельным скармливанием повысило в химусе рубца количество ЛЖК на 33,1%, белкового азота – на 26,3% и снизило уровень аммиака на 26,3%. При отдельном использовании данных добавок разница была ниже на 11,5-28,5%, 4,0-19,0% и 12,7-23,1% соответственно. Затраты корма на единицу прироста живой массы с использованием фитоминеральной добавки биогенных микроэлементов за период выращивания телят снизились на 1,2-1,8%, с ферментом Глюколюкс F – на 1,9-3,1%, при совместном применении – на 0,5-4,6%. Фитоминеральный комплекс с ферментом в рационе телят позволил увеличить рентабельность производства на 5,3%, что превосходило аналогичные показатели при отдельном применении изучаемых добавок.

Научная новизна исследований состоит в разработке способа 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 общей характеристике работы Еренко Е.Н. четко определены актуальность темы, цель и задачи исследования, научная новизна работы, практическая значимость результатов исследования, апробация, структура и объем диссертации, основные положения, выносимые на защиту.

Актуальность раскрываемой проблемы, сложность используемых методов исследования и умелое обсуждение полученных результатов, массив цифрового материала обработан с использованием методов статистики и биометрии, полнота раскрываемости сути работы в опубликованных трудах и участие автора во многих научно-практических конференциях свидетельствуют о завершенности научной работы.

Приведенные в конце работы 10 выводов соответствуют результатам собственных исследований, логичны и убедительны.

Судя по представленному автореферату, считаем, диссертацию Е.Н. Еренко соответствует требованиям «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК Российской Федерации, а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4 Частная зоотехния, кормление, технология приготовления кормов и производства продукции животноводства.

ФГБОУ ВО «ГАУ Северного Зауралья»
Институт биотехнологии и ветеринарной
медицины, профессор кафедры анатомии
и физиологии, доктор сельскохозяйственных
наук, доцент

Амина Бестаевна
Саткеева

Подпись Саткеевой А.Б. заверяю
проректор по научной работе, доктор
ветеринарных наук, доцент
ФГБОУ ВО «ГАУ Северного Зауралья»



Лариса Александровна
Глазунова

625003, г. Тюмень, ул. Республики 7
ФГБОУ ВО «Государственный аграрный
университет Северного Зауралья»
Тел.: 8(3452) 46-16-43
E-mail: acadagro@mail.ru