

ОТЗЫВ

научного руководителя, доктора сельскохозяйственных наук, профессора А.А. Овчинникова на диссертационную работу Евгении Николаевны Еренко «Влияние фитоминерального комплекса и фермента ГлюколюксF на обмен веществ и продуктивность телят молочного периода выращивания», представленной в диссертационный совет Д 006.040.01 на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4 Частная зоотехния, кормление, технология приготовления кормов и производство продукции животноводства.

Молочное животноводство в Российской Федерации является одной из динамично развивающихся отраслей сельского хозяйства, призванной за короткое время решить основную задачу обеспечения населения страны в достаточном количестве молоком и молочными продуктами. Это возможно при высокой реализации генетического потенциала продуктивности животных и за счет наиболее полной конверсии питательных веществ корма в продукцию при кормлении животных рационами, отвечающим детализированной системе нормированного кормления. Однако в большинстве случаев не учитывается биохимическая зона с ее избыточным или недостающим уровнем минерального питания. Диссертационная работа Е.Н. Еренко выполнена на актуальную тему и имеет прикладное значение для эндемических зон Южного Урала и Северного Казахстана.

Научная новизна исследований заключается в разработке способа повышения минеральной питательности рациона жвачных животных в региональном аспекте с учетом биогеохимической провинции. Используя биологические, зоотехнические, физиологические и экономические методы исследований соискателем разработано решение снижения дефицита основных биогенных элементов питания в рационе телят молочного периода выращивания за счет фитоминерального комплекса на основе экстракта сена люцерны. Для повышения переваримости питательных веществ рациона рекомендовано совместное скармливание фитоминеральной добавки с ферментом ГлюколюксF.

Практическая значимость проведенных Евгенией Николаевной Еренко исследований состоит в сравнительном обосновании применения схемы использования в рационе молодняка в первые шесть месяцев постнатального периода выращивания экстракта из сена люцерны, обогащенного набором биогенных микроэлементов и фермента ГлюколюксF, позволяющая 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%.

Содержание диссертационной работы наиболее полно отражено в 15 научных статьях, в том числе в 4 – в рецензируемых журналах ВАК, 1 – в изданиях, входящих в международную базу данных Web of Science.

За время обучения в аспирантуре Е.Н. Еренко зарекомендовала себя с положительной стороны в вопросах организации и проведения научно-хозяйственного опыта и производственной апробации, освоила методики лабораторных исследований растительного и биологического материала, овладела методами биометрической обработки и способностью анализировать полученные данные. По итогам обучения в аспирантуре получила диплом «Исследователь. Педагог-исследователь» для работы в профильных учебных заведениях высшего и среднего образования.

Считаю, что диссертационная работа Еренко Евгении Николаевны «Влияние фитоминерального комплекса и фермента Глюколюкс F на обмен веществ и продуктивность телят молочного периода выращивания» является завершенной научно-квалификационной работой. Актуальна по содержанию, научной новизне и практической значимости, соответствует требованиям, установленным п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденным постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 года №842 (с изменениями и дополнениями) и заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4 Частная зоотехния, кормление, технология приготовления кормов и производство продукции животноводства (сельскохозяйственные науки).

Научный руководитель:

доктор сельскохозяйственных наук, профессор
кафедры кормления, гигиены животных, техно-
логии производства и переработки сельскохо-
зяйственной продукции ФГБОУ ВО «Южно-
Уральский государственный аграрный университет»

Овчинников
Александр Александрович

457103, г. Троицк Челябинской области, ул. имени Ю.А. Гагарина, дом 13,
ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет», e-
mail: tvl_t@mail.ru, тел.: 8(35163)-2-00-10

08.07.2022 г.

