

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, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Исследования, проведенные Еренко Евгенией Николаевной, безусловно, имеют большое значение 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.

Еренко Е.Н. впервые научно обоснована возможность использования в разработке адаптированной к зональным условиям комплексной кормовой добавки на основе биогенных элементов питания с амилолитическим ферментом ГлюколюксF, положительно влияющей на метаболические процессы в организме животных.

Подтверждена гипотеза возможности увеличения продуктивности ремонтного молодняка крупного рогатого скота в биогеохимических провинциях за счет коррекции рациона дефицитными элементами минерального питания и амилолитическим ферментом.

Предложены элементы технологического плана, направленные на повышение продуктивности телят молочного периода выращивания и снижения затрат корма на единицу прироста.

Разработана научно-обоснованная схема использования в рационе молодняка в первые шесть месяцев постнатального периода выращивания

экстракта из сена люцерны, обогащенного набором биогенных микроэлементов и фермента ГлюколюксF.

Данная работа имеет большое практическое значение. Практическая значимость работы позволяет расширить теоретические знания в области полноценного кормления телят.

Сельскохозяйственным предприятиям зоны Южного Урала и Северного Казахстана, находящихся в биогеохимической провинции с недостатком йода, меди, цинка, кобальта и марганца, 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.

Представленные в диссертационной работе научные положения, сформулированные выводы и предложения производству основываются на экспериментальных данных, полученных с использованием современных методов, методик исследований и новейшего оборудования. Наличие акта производственной проверки и статистическая обработка результатов исследований подтверждают обоснованность выводов и предложений производству.

В работе полностью реализованы все поставленные задачи, она является законченным научным трудом. Исследования проведены в соответствии с современными общепринятыми методиками. Достоверность полученных данных не вызывает сомнений. Результаты работы достаточно освещены на научных конференциях, а также в публикациях.

Наряду с положительными моментами в работе имеются некоторые, стилистические и орфографические неточности, технические недочеты в оформлении работы.

Однако, эти небольшие недостатки работы, ни в коей мере не влияют на научную и практическую ценность диссертации.

В целом, диссертационная работа Еренко Евгении Николаевны отвечает требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а сам автор заслуживает присвоения ей степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4 – Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Цой Зоя Владимировна

доктор с. -х. наук

(06.02.08 – Кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов, 2022 г.)

доцент, доцент института животноводства и ветеринарной медицины,

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Приморская государственная сельскохозяйственная академия»

(ФГБОУ ВО Приморская ГСХА)

692510, Приморский край, г. Уссурийск,

Проспект Блюхера, 44

Контактный телефон: 8(4234) 265470

e-mail.: pgsa@rambler.ru

Подпись З.В. Цой заверяю

Проректор по научной работе
и инновационным технологиям
ФГБОУ ВО Приморская ГСХА

14 октября 2022 г.



Цой

Бородин И.И.