

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Еренко Евгении Николаевны** на тему: «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

Актуальность работы. Известно, что от выращивания ремонтного молодняка зависит эффективность молочного скотоводства. В то же время выращивание ремонтного молодняка в большей степени зависит от кормления, т.е. от обеспеченности всеми питательными и минеральными веществами. При этом большое значение уделяется различным кормовым добавкам, комплексному использованию их в кормлении ремонтного молодняка. Поэтому изучение возможности включения фитоминерального комплекса и фермента глюколюксF в рационы молодняка крупного рогатого скота обладает практической значимостью.

Научная новизна работы заключается в разработке способа улучшения физиологического состояния, эффективности выращивания ремонтного молодняка крупного рогатого скота с учетом региональных аспектов биогеохимической провинции. В работе представлены результаты исследований по изучению влияния фитоминерального комплекса и фермента глюколюксF на обмен веществ, рост и развитие телят молочного периода выращивания.

Соискателем проведен достаточный объем научных исследований: изучено такие показатели как потребление кормов, динамика живой массы (среднесуточный и абсолютный прирост). Изучено физиологические показатели подопытных животных как переваримость и использование питательных веществ рациона, усвоение азота, кальция и фосфора), биохимический и минеральный состав крови. Проведена производственная апробация результатов научно-хозяйственного опыта. Дана экономическая оценка эффективности использования фитоминерального комплекса и фермента глюколюксF при выращивании молодняка крупного рогатого скота. Установлено, что при включении добавок фитоминерального комплекса в рацион телят расход кормов снизился на 1,2-1,8 %, а с ферментом ГлюколюксF соответственно – на 1,9-3,1 %, при комплексном использовании – на 0,5-4,6 %. Рентабельность выращивания подопытных животных составило по группам 7,7; 10,0; 11,5 и 13,0 %. По результатам производственной апробации установлена рентабельность выращивания молодняка которая равнялась 11,35 %. На основании научно-хозяйственного и производственного опыта сформированы рекомендации для производства.

Степень достоверности и апробация результатов. Работа выполнена методически грамотно, раскрыта сущность поставленных вопросов.

Экспериментальные данные обработаны статистически по Н.А. Плохинскому, (1969) с определением достоверности.

Основные материалы и положения работы прошли апробацию на международных и Всероссийских научно-практических конференциях (2021-2022 гг.).

Заключение. Оценивая работу, считаем, что по своему объему, актуальности, научной новизне полученных результатов и их практической значимости, достоверности и обоснованности научных положений и выводов диссертационная работа **Еренко Евгении Николаевны** отвечает требованиям «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации, предъявленным к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4 Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Черноградская Наталия Матвеевна
доктор сельскохозяйственных наук (06.02.08 Кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов)
доцент, профессор кафедры общей зоотехнии



Григорьев Михаил Федосеевич
кандидат сельскохозяйственных наук (06.02.08 Кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов)
доцент кафедры общей зоотехнии

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Арктический государственный агротехнологический университет» (ФГБОУ ВО Арктический ГАТУ)

677007, г. Якутск, ш. Сергеляхское, 3 км, дом 3
Телефон +7-4112-507-971 e-mail: info@agatu.ru

Подписи: Черноградской Н.М. и Григорьева М.Ф. заверяю:

