

Отзыв

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

Актуальность исследования. Правильное выращивание ремонтного молодняка на рационах, соответствующих нормам кормления по всем элементам питания детализированной системы, остается актуальной задачей современного молочного животноводства. Однако методики решения данной задачи меняются по мере внедрения новых технологий в животноводстве. В современных условиях в хозяйствах все чаще применяется кормление животных монокормом, корм круглогодично подается на кормовом столе в закрытом помещении, отсутствуют пастбища, следовательно отсутствует и зеленая трава в рационе и т.д. При этом все интенсивнее применяются кормовые добавки с целью обеспечения животных теми или иными минеральными элементами. Но такое усиленное применение кормовых добавок не всегда удовлетворяет потребности животного в химических элементах. Причина такого явления скрывается в том, что не учтенными остаются форма химического элемента, антагонистические и синергические взаимодействия этих элементов, ферментативная активность организма и связь с другими внутренними и внешними факторами. Изучение влияния фитоминерального комплекса и фермента ГлюколюксF в рационах телят молочного периода выращивания на обменные процессы, происходящие в организме, является актуальным и внесет определенный вклад в повышение минеральной питательности рационов для ремонтного молодняка в региональном аспекте.

Научная новизна проведенных исследований заключается в том, что впервые на региональном уровне изучено влияние фитоминерального комплекса на основе экстракта сена люцерны и фермента ГлюколюксF при отдельном и совместном их включении в рационы телят молочного периода выращивания на рост, развитие и обменные процессы, происходящие в организме животных.

Теоретическая и практическая значимость работы. На основе литературных данных теоретически разработано и обосновано применение комплексной кормовой добавки из биогенных элементов питания с применением фитоминерального комплекса и амилолитического фермента. Предложена гипотеза усиления его влияния путем коррекции состава рациона.

По результатам эксперимента сельскохозяйственным предприятиям зоны Южного Урала и Северного Казахстана предложено применять кормовую добавку для молодняка крупного рогатого скота, позволяющую повысить живую массу к концу молочного периода выращивания на 8,1-9,1%, оплату корма продукцией – на 4,2-4,8%, а рентабельность производства – на 4,9-5,3%.

Автором предложена норма ввода фитоминерального комплекса в зависимости от живой массы животных при включении ГлюколюксаF в количестве 500г на тонну комбикорма.

Результаты исследования, выводы и предложения производству базируются на данных экспериментов, проведенных с соблюдением современных методик, принятых в области зоотехнии.

Результаты научно-хозяйственного опыта и производственной проверки апробированы на международных и всероссийских научно-практических конференциях, проведенных в разных городах РФ и Казахстана в течение 2021 и 2022гг, внедрены в производство и используются в учебном процессе.

Заключение. Считаю, что диссертационная работа Еренко Евгении Николаевны на тему: «Влияние фитоминерального комплекса и фермента ГлюколюкеF на обмен веществ и продуктивность телят молочного периода выращивания» является завершенным научным трудом, выполненным на актуальную тему. Результаты исследований соответствуют п.п. 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4 – Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Доктор с.-х. наук, профессор,
специальность 06.02.08 – Кормление
сельскохозяйственных животных и технология кормов
Декан ФВМЗБ Дальневосточного ГАУ

Шарвадзе
Роини Леванович

Доктор с.-х. наук, доцент, специальность
06.02.08 – Кормопроизводство, кормление
сельскохозяйственных животных и технология кормов
Профессор кафедры технологии переработки
сельскохозяйственной продукции
Дальневосточного ГАУ

Бабухадия
Кетеван Рубеновна

Подписи Шарвадзе Р.Л., Бабухадия К.Р. заверяю:

проректор по научной работе
Дальневосточного ГАУ
11.11.2022



Науменко
Александр Валерьевич

Амурская область, г. Благовещенск, ул. Политехническая, 86 Дальневосточный ГАУ
индекс 675005, телефон +7(4162) 99-51-72 roiny64@mail.ru

Дальневосточный государственный аграрный университет
Факультет ветеринарной медицины, зоотехнии и биотехнологии (ФВМЗБ). Кафедра
кормления, разведения, зооигиены и производства продуктов животноводства (кафедра
КРЗ и ППЖ) Дальневосточный ГАУ.