

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Катальниковой Маргариты Александровны на тему: «Эффективность использования кормовой добавки «ZEO-AMINO» в рационах крупного рогатого скота», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Одним из важных элементов полноценного кормления сельскохозяйственных животных был и остается протеин. Его биологическая полноценность не всегда обеспечивает потребности организма в аминокислотах. Восполнить последние возможно за счет применения комплексной кормовой добавки на основе природных алюмосиликатов, таких как цеолит Хотынецкого месторождения. Разработанная комплексная кормовая добавка «ZEO-AMINO» с L аминокислотами и фитодобавкой водно-спиртового экстракта артишока позволяет во многом решить комплекс задач полноценного протеинового питания и стимулировать в организме животных физиолого-биохимические процессы, что является актуальным в вопросе повышения продуктивности скота. Решению данного вопроса и посвящена диссертационная работа М.А. Катальниковой.

Научная новизна исследований заключается в решении вопроса повышения продуктивности дойных коров и молодняка молочного периода выращивания путем использования в их рационе кормовой добавки «ZEO-AMINO». Применяв современные зоотехнические, физиологические, гематологические, химические и экономические методы исследований соискатель выполнила все намеченные задачи исследований.

Теоретическая и практическая значимость исследований состоит в углублении знаний широкого использования комплексных кормовых добавок на основе природного цеолита в рационе крупного рогатого скота. Применение кормовой добавки «ZEO-AMINO» позволило увеличить молочную продуктивность коров на 3,7-9,5%, среднесуточный прирост живой массы у молодняка – на 9,4-24,2%, рентабельность производства – на 7,6-8,9% и 16,3-17,4% соответственно.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций производству, сформулированных автором в диссертационной работе, базируются на аналитическом и экспериментальном материале с использованием современных методов и методик исследований.

Материал диссертационной работы апробирован на международных и всероссийских научно-практических конференциях. Всего соискателем опубликовано 17 научных статей, в том числе 5 в изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

Считаю, что по актуальности, научной новизне и практической значимости диссертационная работа Котальниковой Маргариты Александровны на тему: «Эффективность использования кормовой добавки «ZEO-AMINO» в рационах крупного рогатого скота» является законченной научно-квалификационной работой, соответствует установленным требованиям п.9-14 «Положение о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 года №842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, решает важную народно-хозяйственную задачу увеличения производства продукции животноводства, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по научной специальности 4.2.4 Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Овчинникова Людмила Юрьевна

доктор сельскохозяйственных наук, профессор (06.02.01 разведение, селекция, генетика и воспроизводство сельскохозяйственных животных, 2008 г.)

профессор кафедры биологии, экологии, генетики и разведения животных

Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования «Южно-Уральский государственный аграрный университет» (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

457103, г. Троицк Челябинской области, ул. имени Ю.А. Гагарина, дом 13, тел.: 8(35163) 2-00-10; E-mail: tvi\_t@mail.ru

05.12.2024 г.

