

О Т З Ы В

на автореферат диссертации на соискание ученой степени
кандидата сельскохозяйственных наук
Катальниковой Маргариты Александровны
по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии
приготовления кормов и производства продукции животноводства

Диссертационная работа Катальниковой Маргариты Александровны выполнена на актуальную тему, проведенные исследования посвящены изучению влияния добавки на основе модифицированного цеолита, обогащенного биокомплексом аминокислот, и дополнительного включения экстракта артишока в качестве гепатопротектора в рационы для лактирующих коров и молодняка крупного рогатого скота. Задачами исследования автора являлись:

- изучить влияние кормовых добавок на молочную продуктивность и качественные показатели молока коров с разным уровнем суточного удоя;
- определить переваримость питательных веществ корма у лактирующих коров и телят при включении в рацион кормовых добавок;
- исследовать изменение морфологического и биохимического состава крови крупного рогатого скота при скармливании кормовых добавок;
- сделать расчет экономической эффективности исследования.

При выполнении исследований использованы зоотехнические, биохимические, гематологические, физиологические, биометрические и экономические методы; проведены три научно-хозяйственных опыта.

На основе проведенных исследований автор сделала выводы:

- включение кормовой добавки на основе модифицированного цеолита, обогащенного биокомплексом аминокислот, у коров со среднесуточным удоем 19-22 кг молока позволяет увеличить молочную продуктивность, в т.ч. выход молочного белка и молочного жира; у коров со среднесуточным удоем 30-33 кг молока также имеется тенденция к улучшению количественных и качественных показателей молочной продуктивности;
- применение кормовой добавки с биокомплексом аминокислот и экстрактом артишока способствует более интенсивному восстановлению живой массы коров в первый период лактации, улучшается переваримость органических веществ корма;
- скармливание кормовых добавок с экстрактом артишока молодняку крупного рогатого скота способствовало существенному увеличению абсолютного прироста живой массы; имелась тенденция к лучшему усвоению сухого и органического вещества корма, в частности, сырого протеина и безазотистых экстрактивных веществ.

Автором проделана объемная экспериментальная работа, результаты изложены грамотно и последовательно. Несмотря на большое количество цифрового материала, тест работы легко воспринимается.

Автором получены положительные результаты в трех научно-хозяйственных опытах, сделан расчет экономической эффективности ввода кормовой добавки на основе цеолита с комплексом аминокислот и экстрактом артишока при реализации молока коров и молодняка крупного рогатого скота в живой массе. В качестве пожелания автору хотелось отметить: динамику показателей крови животных лучше было оформить в виде таблицы; при расчете экономической эффективности желательно было указать стоимость кормовой

добавки и дополнительные затраты на ее введение в рационы коров и телок. Пожелание автору носит только рекомендательный характер, работа хорошая и должна быть успешно защищена.

Заключение. Диссертационная работа Катальниковой Маргариты Александровны соответствует требованиям п.9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 года, предъявляемым к кандидатским и докторским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Зеленина Ольга Владимировна
кандидат биологических наук (06.02.08 –
кормопроизводство, кормление
сельскохозяйственных животных и
технология кормов, 1992 г.), доцент,
заведующий кафедрой зоотехнии.
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
образования «Российский государственный
аграрный университет – МСХА имени
К.А. Тимирязева», Калужский филиал
248007, г. Калуга, ул. Вишневого, дом 27.
тел. 8-920-612-24-20 e-mail: o.zelenina2013@yandex.ru



13.11.2024 г.

Подпись заведующего кафедрой зоотехнии,
доцента, кандидата биол. наук О.В. Зелениной заверяю:

Начальник отдела кадров и документационного
обеспечения Калужского филиала ФГБОУ ВО РГАУ
- МСХА имени К.А. Тимирязева

НАЧАЛЬНИК ОКЛДО
КФ РГАУ - МСХА
ИМЕНИ К.А. ТИМИРЯЗЕВА



Я, Зеленина Ольга Владимировна, согласна на включение в аттестационное дело и дальнейшую обработку моих персональных данных, необходимых для процедуры защиты диссертации Катальниковой Маргариты Александровны исходя из нормативных документов Правительства, Министерства науки и высшего образования и ВАК, в том числе на размещение в сети Интернет на сайте ФГБОУ ВО «Брянский ГАУ», на сайте ВАК, в единой информационной системе.

Зеленина О.В.

