

## ОТЗЫВ

**на автореферат Будниковой Оксаны Николаевны «Влияние энергетической и минеральной добавок на продуктивность и качественные показатели молока коров», представленный на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук**

Актуальность темы диссертационной работы Будниковой О.Н. обусловлена вопросами оптимизации кормления коров в различные периоды лактации и в период запуска. Дефицит энергии и минеральных веществ в период раздоя приводит к снижению продуктивных качеств коров и ухудшению репродуктивных функций. Поэтому изыскание резервов кормовых средств, позволяющих обеспечить животных энергией и минеральным комплексом является одним из основных факторов, определяющих уровень их продуктивности.

Новизна и практическая значимость работы заключается в научном обосновании применения изучаемых кормовых добавок и определении оптимальных доз скармливания стельным сухостойным и лактирующим коровам.

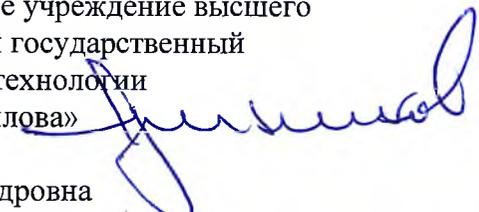
Экспериментально установлено, что включение энергетической и минеральной добавок стельным сухостойным коровам повышает живую массу телят при рождении и интенсивность их роста в молочный период.

Скармливание подкормок лактирующим коровам оказывает положительное влияние на молочную продуктивность, выход молочного жира, белка и уровень кальция и фосфора в молоке. Проведение физиологических опытов показало увеличение коэффициентов переваримости питательных веществ и усвояемости азота у животных получавших изучаемые добавки с рационом. Отмечалась положительная тенденция в улучшении морфологических и биохимических показателей крови. Экономическое обоснование использования искомым добавок в производственных испытаниях свидетельствует о значительном увеличении рентабельности производства молока при использовании в рационах стельных сухостойных коров за 14 дней до отела и 28 дней после отела энергетической добавки «Лакто Энергия NL» в количестве 220 г/гол. и минеральной добавки смектитный трепел в количестве 30г в сутки на голову.

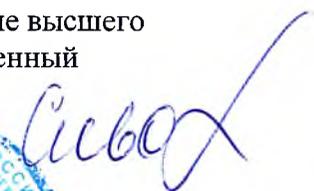
Полученные автором данные позволяют создать наработки для дальнейших исследований, связанных с изучением влияния энергетических и минеральных добавок при разном составе кормосмеси для лактирующих коров.

Считаем, что представленная к защите работа Будниковой Оксаны Николаевны «Влияние энергетической и минеральной добавок на продуктивность и качественные показатели молока коров» является законченной научно-квалификационной работой и отвечает требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, установленным п.9 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 года (ред. от 11.09.2021), а ее автор достоин присвоения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4 Частная зоотехния, кормление, технология приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Лушников Владимир Петрович  
профессор, доктор сельскохозяйственных наук  
(06.02.04 - частная зоотехния;  
технология производства продуктов животноводства, 1996 г.)  
заведующий кафедрой  
«Генетика, разведение, кормление  
животных и аквакультура»  
410012, г. Саратов, пр-кт им. Петра Столыпина зд. 4, стр. 3.  
Тел.:8 (8452) 23-32-92  
lushnikovwp@mail.ru  
Федеральное государственное  
бюджетное образовательное учреждение высшего  
образования «Саратовский государственный  
университет генетики, биотехнологии  
и инженерии им. Н.И. Вавилова»

  
В.П. Лушников

Сивохина Любовь Александровна  
доцент, кандидат сельскохозяйственных наук  
(06.02.02. –кормление сельскохозяйственных животных  
и технология кормов, 1983 г.)  
доцент кафедры «Генетика,  
разведение, кормление животных и аквакультура»  
410012, г. Саратов, пр-кт им. Петра Столыпина зд. 4, стр. 3.  
тел.:8 (8452) 23-32-92  
e-mail: [sivohinala@ya.ru](mailto:sivohinala@ya.ru)  
Федеральное государственное  
бюджетное образовательное учреждение высшего  
образования «Саратовский государственный  
университет генетики, биотехнологии  
и инженерии им. Н.И. Вавилова»

  
Л.А. Сивохина

Подпись В.П. Лушников и  
Л.А. Сивохиной заверяю:  
Ученый секретарь ученого совета  
Вавиловского университета

  
А.М. Марадудин

