

ОТЗЫВ

на автореферат Котальниковой Маргариты Александровны «Эффективность использования кормовых добавок «ZEO-AMINO»® в рационах крупного рогатого скота», представленный на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук

Получение экологически чистой продукции, не приносящей вред человеку, является не только одной из важнейших задач агропромышленного комплекса, но и решающим фактором повышения конкурентоспособности сельскохозяйственной продукции на внутреннем рынке. Научные разработки и практика ведения животноводства доказывают, что интенсификация отрасли невозможна без полноценного кормления с применением различных балансирующих биологически активных добавок. Общим недостатком этого направления является высокая стоимость добавок и их многокомпонентность.

В связи с этим поиск и апробация дешевых, нетрадиционных, экологически чистых отечественных добавок определяет актуальность данной темы Котальниковой М.А. и ее хозяйственное значение.

Новизна и практическая значимость работы заключается в научном обосновании применения кормовых добавок «ZEO-AMINO»®, которые положительно влияют на продуктивность коров, качество молока и переваримость питательных веществ рациона.

Экспериментально установлена целесообразность и экономическая эффективность скармливания изучаемых добавок в рационах коров и молодняка. Это позволило автору дать предложения производству по скармливанию добавок «ZEO-AMINO»® в течении первых 100 дней лактации с целью обогащения рациона биокomплексом аминокислот в количестве 350 г/гол в сутки при удое до 22 кг; а добавка, дополнительно обогащенную экстрактом артишока, в качестве гепатопротектора рекомендована в количестве 420 г/гол для коров с удоем 30 - 33 кг. Добавки на основе модифицированного цеолита, обогащенные биокomплексом аминокислот и экстрактом артишока рекомендованы для скармливания молодняку разных возрастов с целью повышения интенсивности их роста.

Полученные автором данные позволяют создать наработки для дальнейших исследований, связанных с изучением влияния изученных кормовых добавок не только крупного рогатого скота, но и для других видов сельскохозяйственных животных.

Считаем, что представленная к защите работа Котальниковой Маргариты Александровны «Эффективность использования кормовых добавок «ZEO-AMINO»® в рационах крупного рогатого скота» 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

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