

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Грязновой Оксаны Анатольевны
«Использование *Spirulina Platensis* и диспергированного торфа в кормлении
молодняка крупного рогатого скота», представленной на соискание ученой
степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности
06.02.08 – Кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных
и технология кормов

Актуальность исследований связана с потребностью в обеспечении животноводства отечественными высококачественными кормами и новыми кормовыми продуктами в виде биологически активных веществ - пробиотиков, пребиотиков, синбиотиков и других кормовых добавок. Научный и практический интерес работы обусловлен необходимостью изучения эффективности использования *Spirulina Platensis* в виде кормовой добавки, как биостимулятора роста и развития молодняка крупного рогатого скота, а также в совокупности с сорбентом в виде диспергированного торфа.

Цель настоящих исследований заключалась в изучении перспективы использования сине-зеленой водоросли *Spirulina Platensis* как отдельно, так и в сочетании с сорбентом в виде диспергированного торфа в рационах молодняка крупного рогатого скота в период их выращивания до 6-месячного возраста.

В результате исследований автором были решены следующие задачи: определена дозировки кормовых добавок в составе препаратов сине-зеленой водоросли *Spirulina Platensis*; выявлено влияние добавки водоросли отдельно и совместно с сорбентом на интенсивность роста молодняка крупного рогатого скота; изучено влияние биологически активных добавок на переваримость питательных веществ, использование азота и минеральных веществ корма телятами; определена экономическая эффективность использования нетрадиционных кормовых добавок при выращивании молодняка крупного рогатого скота в постмолочный период.

По материалам диссертационных исследований опубликовано 9 работ, в том числе 3 в изданиях, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации.

Исследования проведены методически правильно, с применением объективных и информативных методик. Результаты исследований обработаны методами статистического анализа. Достоверность представленных исследований и принадлежность автору результатов работы не вызывает сомнений. Полученные результаты исследований значительно расширяют имеющиеся в настоящее время знания о влиянии различных кормовых добавок на физиолого-биохимические процессы, происходящие в организме животных.

Автореферат написан грамотно, в нём раскрыты все основные вопросы, касающиеся экспериментального обоснования целесообразности применения нетрадиционных кормовых добавок на основе сине-зеленой водоросли *Spirulina Platensis* как отдельно, так и в сочетании с сорбентом в виде диспергированного торфа в рационах, повышающих показатели роста молодняка крупного рогатого скота.

По актуальности, научной новизне, практической значимости работа соответствует требованиям «Положения ВАК Минобрнауки РФ о порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Грязнова Оксана Анатольевна заслуживает присвоения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 – Кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Доктор биологических наук,
доцент, заведующий кафедрой
морфологии, физиологии и
фармакологии ФГБОУ ВО «Южно-
Уральский государственный
аграрный университет»



А.В. Мифтахутдинов

Мифтахутдинов Алевтин Викторович
ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный
аграрный университет»
Кафедра морфологии, физиологии и фармакологии
457100, Челябинская область, г. Троицк ул. Гагарина, 13.
Тел. 8(35163)25384 E-mail: nirugavm@mail.ru

Подпись Мифтахутдинова А.В. заверяю:

