

Отзыв

на автореферат диссертационной работы Грязновой Оксаны Анатольевны, выполненную на тему: "Использование *Spirulina platensis* и диспергированного торфа в кормлении молодняка крупного рогатого скота" представленной на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Обеспечение животноводства отечественными высококачественными кормами возможно при использовании новых кормовых продуктов в виде биологически активных веществ, таких как, биостимулятор и регулятор роста животных - сине-зеленая водоросль спирулина платенсис (*Spirulina platensis*), а также кормовые добавки – сорбенты на основе торфа.

Работа Грязновой О.А. представляет, как практический, так и теоретический интерес, так как в ходе исследований была изучена эффективность 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. Экспериментальными исследованиями обоснована целесообразность 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. Автором проведены масштабные исследования по эффективности использования исследуемых добавок, изучены: результаты фитотестирования активности препаратов, созданных на основе водоросли *Spirulina platensis*, показатели интенсивности роста телят, потребление, переваримость питательных веществ, протеиновая и минеральная питательность добавок, вводимых в состав рационов молодняка крупного рогатого скота, гематологические показатели телят, экономическая целесообразность использования кормовых добавок на основе сине-зеленой водоросли *Spirulina platensis* как отдельно, так и совместно с сорбентом в рационах молодняка крупного рогатого скота.

Выводы и предложения диссертанта вполне обоснованы данными, полученными в ходе исследований.

Оценивая, в целом диссертационную работу Грязновой О.А. положительно, на наш взгляд следует уточнить, каким образом определялась степень влияния кормовых добавок на изменение состава рационов подопытных групп.

Основные положения диссертации прошли достаточно широкую апробацию на международных и региональных научно-практических конференциях. По материалам диссертации опубликовано 9 научных трудов, в том числе 3 научных работы, в ведущих рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

Считаем, что представленная к защите диссертационная работа по своей направленности, теоретической и практической значимости, научно – методическому уровню отвечает предъявленным требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, а её автор Грязнова О.А. заслуживает присвоения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Чернышков Александр Сергеевич
кандидат сельскохозяйственных наук
(06.02.08 – кормопроизводство, кормление
сельскохозяйственных животных и
технология кормов, 2009 г.)
доцент
доцент кафедры частной зоотехнии и
кормления с.-х. животных
федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
образования «Донской государственный
аграрный университет» (ФГБОУ ВО
Донской ГАУ)
346493, Ростовская область, Октябрьский
(с) район, поселок Персиановский
Контактный телефон: 8 (906) 423 52 87
e-mail: donchene@mail.ru

Подпись Чернышкова А.С. заверяю: секретарь Ученого совета
Донского государственного аграрного университета,
доцент Мажуга Г.Е.

16. 10. 2018г

