

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Грязновой Оксаны Анатольевны «Использование *SPIRULINA PLATENSIS* и диспергированного торфа в кормлении молодняка крупного рогатого скота» представленную к защите на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 – Кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Проблема обеспечения животноводства высококачественными кормами заключается в разработке и применении новых кормовых продуктов в виде биологически активных веществ, пробиотиков, пребиотиков, симбиотиков и других кормовых добавок с целью повышения продуктивного и биологического действия рационов.

В исследованиях Грязновой О.А., в качестве биостимуляторов роста молодняка крупного рогатого скота, использованы нетрадиционные кормовые добавки на основе сине-зеленой водоросли *Spirulina platensis* и в сочетании с сорбентом в виде диспергированного торфа.

Актуальность данного исследования обусловлена необходимостью повышения экологической безопасности рационов животных при одновременном повышении их продуктивности.

Использование водоросли *Spirulina platensis* в кормлении животных и птицы обогащает основной рацион легкоусвояемым белком, липидами, пигментами, макро- и микроэлементами.

Введение сорбентов в основной рацион обогащает корм гуминовыми веществами. Аккумулированные в торфе гуминовые вещества улучшают работу пищеварительной системы животного организма.

В работе приведено научно-практическое обоснование применения сине-зеленой водоросли *Spirulina platensis* отдельно и совместно с сорбентом в кормлении телят на интенсивность роста, переваримость питательных веществ и гематологические показатели молодняка крупного рогатого скота до 6-месячного возраста.



Диссертационная работа Грязновой О.А. выполнена на актуальную тему, имеет научную и практическую значимость, некоторые положения, выносимые на защиту, имеют теоретическую ценность и отличаются элементами новизны.

Выбранные для решения поставленных задач методы и схемы исследований, формулировка выводов и практических предложений вполне обоснованы и не вызывают каких-либо возражений.

Все вышеизложенное дает основание считать, что представленная к защите работа отвечает требованиям ВАК РФ, предъявляемым к диссертациям, а Грязнова Оксана Анатольевна заслуживает присуждения искомой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 – Кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Свазлян Гаяне Агасовна

Подпись

кандидат биологических наук  
(03.00.13, 03.00.04 – физиология, биохимия, 2002)  
старший научный сотрудник  
лаборатории Биотехнологии животноводства  
федерального государственного бюджетного научного учреждения  
«Курский научно-исследовательский институт агропромышленного  
производства» (ФГБНУ Курский НИИ АПП)  
305526, Курская обл., Курский район, п. Черёмушки  
Контактный телефон: (4712) 59-54-68  
e-mail: kniiapp@mail.ru

Подпись Свазлян Г.А. заверено:



*Свазлян Г.А.* (Handwritten signature)  
08.10.2018г.