

## 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

Тема диссертационной работы Грязновой О.А. является актуальной и посвящена изучению эффективности и целесообразности использования сине-зеленой водоросли *Spirulina platensis* как отдельно, так и в сочетании с сорбентом в виде диспергированного торфа в рационах молодняка крупного рогатого скота. Введение в рацион телят сине-зеленой водоросли *Spirulina platensis* в количестве 15 мг СВ/кг, а также в дозе 15 мг СВ/кг совместно с 50 мл/гол. сорбента позволило повысить интенсивность роста животных на 8,41 и 16,10%, улучшить метаболизм в их организме, снизить затраты на единицу продукции на 2,99 и 6,40% и увеличить рентабельность выращивания молодняка крупного рогатого скота на 3,61 и 7,99% соответственно.

Научная новизна работы заключается в том, что автором экспериментально 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. Получены новые сведения о действии кормовых добавок на основе сине-зеленой водоросли *Spirulina platensis* как отдельно, так и в сочетании с сорбентом на переваримость питательных веществ, использования азота, кальция и фосфора, гематологические показатели, рост и развитие телят.

В общей характеристике работы Грязновой О.А. четко определены актуальность темы, цель и задачи исследования, научная новизна работы, практическая значимость результатов исследования, апробация, структура и объем диссертации, основные положения, выносимые на защиту.

Актуальность раскрываемой проблемы, сложность используемых методов исследования и умелое обсуждение полученных результатов, массив цифрового материала обработан с использованием методов статистики и биометрии, полнота раскрываемости сути работы в опубликованных трудах и участие автора во многих научно - практических конференциях свидетельствуют о завершенности научной работы.

Приведенные в конце работы 12 выводов соответствуют результатам собственных исследований, логичны и убедительны.

Судя по представленному автореферату, считаем, диссертацию Грязновой О.А соответствует требованиям «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК Российской Федерации, а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 – Кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Саткеева Амина Бестаевна  
доктор сельскохозяйственных наук  
(06.02.08 – Кормопроизводство, кормление  
сельскохозяйственных животных и  
технология кормов, 2016 г)  
доцент  
профессор кафедры анатомии и физиологии  
федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего  
образования «Государственный аграрный  
университет Северного Зауралья»  
(ФГБОУ ВО ГАУ Северного Зауралья)  
625003, Тюмень, ул. Республики, 7  
e-mail: [acadagro@mail.ru](mailto:acadagro@mail.ru)

Подпись Саткеевой А.Б. заверяю:  
проректор по научной работе, кандидат  
технических наук, доцент

18.10.2018г.



Устинов  
Николай Николаевич