

## 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

В последнее время учеными и животноводами-практиками ведется постоянный поиск, разработка и апробация новых, более дешевых, экологически чистых и безопасных кормовых добавок. Использование биологически активных добавок в рационах кормления животных на основе водоросли *Spirulina Platensis* и препаратов торфа способствуют нормализации физиологических процессов в организме, улучшают их рост, продуктивность, сохранность, усиливают резистентность организма. Однако, сведений по изучению кормовых добавок на основе сине-зеленой водоросли *Spirulina Platensis* в кормлении крупного рогатого скота недостаточно или они фрагментарны, а публикации по совместному использованию сине-зеленой водоросли *Spirulina Platensis* с сорбентом в виде диспергированного торфа в кормлении молодняка крупного рогатого скота практически отсутствуют, в связи с чем тематика работы является актуальной и представляет определенный интерес для науки и производства.

Представленные в автореферате данные достаточно полно раскрывают цель исследований, схема исследований составлена верно, полученные результаты оформлены грамотно, описаны научным языком, иллюстрированы достаточным количеством графического материала.

Автором установлено, что скармливание телятам совместно с основным рационом *Spirulina Platensis* как отдельно, так и в сочетании с сорбентом способствует повышению переваримости и использования питательных веществ рациона, обеспечивает увеличение среднесуточных приростов живой массы телят в возрасте 2 – 4 месяца на 4,69 %, оказывает стимулирующий эффект на обмен веществ в период интенсивного роста телят, экономически оправдано.

Работа выполнена на высоком уровне, результаты исследований в полной мере раскрывают поставленные автором задачи, несмотря на это хотелось бы уточнить некоторые моменты:

- 1) Уточните живую массу коров, на которую ориентированы нормы кормления телят.
- 2) Чем объяснить существенную разницу содержания сырого и переваримого протеина в рационах телят контрольной и третьей опытной группы?

В целом, считаю, что работа соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, и Грязнова Оксана Анатольевна заслуживает присвоения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук, по специальности 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов

Кандидат  
сельскохозяйственных наук,  
доцент кафедры кормления  
и разведения с.-х. животных

Азимова  
Глафира Владимировна

ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА  
426069, Удмуртская Республика, г. Ижевск,  
ул. Студенческая, 11, тел/факс: (3412) 58-99-47  
E-mail: info@izhgsha.ru

16.10.2016г

Подпись заверяю:

Начальник отдела кадров  
ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА

