

## 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 диссертационный совет Д 220.040.04 при ФГБОУ ВО «Курская ГСХА»

Применение в кормлении сельскохозяйственных животных новых кормовых средств – биостимуляторов роста и развития, а также сорбентов – для повышения эффективности отрасли скотоводства требует безусловного научного обоснования как в части изучения продуктивных показателей, так и в виде отражения интенсивности обменных процессов организма животных.

Соискателем ученой степени кандидата наук Грязновой О. А. выбрано перспективное направление исследований – применение комплекса нетрадиционных кормовых добавок на основе водорослей *Spirulina Platensis* и диспергированного торфа в кормлении молодняка крупного рогатого скота. Автор диссертационной работы исходил из гипотезы о возможном стимулировании обменных процессов организма телят, росте переваримости питательных веществ корма и, как следствие, повышении зоотехнической эффективности указанных добавок при выращивании молодняка крупного рогатого скота.

Все положения работы, выносимые на защиту автором исследования, обоснованы и отражены в автореферате, в частности:

- результаты фитотестирования активности препаратов водоросли (с. 10);
- динамика живой массы молодняка (с. 11-13);
- результаты опытов по переваримости кормов и балансу элементов (с. 13-14);
- гематологические показатели телят (с. 15-16);
- экономические показатели исследований (с. 16-17).

Характеризуя работу, отмечу организацию и методическое сопровождение исследований по физиологическому обоснованию применения новых кормовых средств (переваримость питательных веществ, баланс азота, фосфора и кальция) и изучение комплекса гематологических показателей. Зоотехническая эффективность применения сине-зеленой водоросли отдельно и в комплексе с торфом обоснованно вытекает из данных прироста живой массы телят, согласно которым скармливание опытных рационов не только приводит к увеличению прироста на 16,1 % к контролю, но и дает пролонгирующий эффект интенсивности роста в последующий период жизни.

Каждый из выводов, сделанных Грязновой О. А. по итогам выполнения диссертационного исследования, достоверно обоснован, вытекает из материалов автореферата и в комплекс с остальными доказывает новизну результатов для зоотехнической науки. Практическое значение работы заключается в повышении интенсивности роста телят, снижении себестоимости продукции и росте рентабельности выращивания молодняка крупного рогатого скота. По данным промышленного масштабирования результатов работы рост уровня рентабельности составляет 4,28 %.

Экспериментальные исследования диссертанта проведены с использованием современных методов, материалы работы доложены на конференциях и отражены в девяти публикациях, в том числе три из них – в рецензируемых научных изданиях.

В качестве пожелания автору работы: в автореферате не отражены результаты экспертной оценки для получения представления о пропорциях тела и линейном росте животных.

Таким образом, результаты исследований Грязновой О. А. дают основание считать диссертацию на тему «Использование *SPIRULINA PLATENSIS* и диспергированного торфа в кормлении молодняка крупного рогатого скота» законченной научно-квалификационной работой, имеющей ценность для науки и практики скотоводства.

С учетом вышеизложенного считаю, что диссертация соответствует критериям, установленным пп. 9, 11, 13 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», а ее автор Грязнова Оксана Анатольевна – заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 «Кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов».

Доцент кафедры технологии производства и переработки продукции животноводства ФГБОУ ВО «Алтайский государственный аграрный университет», канд. с.-х. наук по специальности (06.02.08)



Яшкин Александр  
Иванович

Подпись доцента Яшкина А. И. удостоверяю:  
начальник управления персонала ФГБОУ ВО  
«Алтайский государственный аграрный университет»



/ Лейбгам Евгения  
Юрьевна

4 октября 2018 г.

Почтовый адрес организации: 656049, г. Барнаул, пр-т Красноармейский, 98  
Тел.: +7-961-999-7000, e-mail: [alexander.yashkin@gmail.com](mailto:alexander.yashkin@gmail.com)  
ФГБОУ ВО «Алтайский государственный аграрный университет»