

Отзыв

на автореферат диссертации Грязновой Оксаны Анатольевны на тему: «Использование *SPIRULINA PLATENSIS* и диспергированного торфа в кормлении молодняка крупного рогатого скота», представленную к защите в диссертационный совет Д 220.040.04 при ФГБОУ ВО Курская ГСХА на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 – Кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов

Продовольственная безопасность страны – неотъемлемая часть национальной безопасности, которая зависит, прежде всего, от базового потенциала сельскохозяйственного производства.

Для успешного развития животноводства необходима крепкая основа – качественные корма и кормовые добавки. Именно от них зависят такие важнейшие показатели как прирост живой массы, устойчивость к заболеваниям, крепкое здоровье, сохранность молодняка, высокая продуктивность, а в конечном итоге – успех животноводства в целом.

Вопрос о необходимости изучения эффективности 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 является актуальным и вызывает интерес среди ученых и практиков.

Научная новизна работы заключается в том, что экспериментально обоснована целесообразность применения нетрадиционных кормовых добавок на основе сине-зеленых водорослей *Spirulina platensis* как отдельно, так в сочетании с сорбентом в виде диспергированного торфа в рационах молодняка крупного рогатого скота.

По результатам проведенных исследований установлено, что исследуемые препараты *Spirulina platensis* не оказали токсического действия, а наоборот, проявили стимулирующее действие на испытуемый объект и могут быть использованы в качестве кормовой добавки к основному рациону молодняка крупного рогатого скота. При этом более эффективной является концентрация препарата в дозах 10 мг и 15 мг сухого вещества на литр.

Включение в рацион телят *Spirulina platensis* как отдельно, так и в сочетании с сорбентом позволило получить наибольшие результаты по абсолютному и среднесуточному приростам живой массы телят.

Кормовая добавка *Spirulina platensis* в сочетании с сорбентом способствовали лучшему перевариванию питательных веществ кормов рациона (сырого протеина, сырой клетчатки, сырого жира, БЭВ), усвоению и степени использования азота, кальция и фосфора.

Гематологические исследования показали, что использование нетрадиционных кормовых добавок оказало наиболее выраженный стимулирующий эффект на обмен веществ в период интенсивного роста молодняка крупного рогатого скота.

Использование *Spirulina platensis* в сочетании с торфом экономически более выгодно, так как снижается себестоимость прироста живой массы и повышается уровень рентабельности производства продукции. Рентабельность производства продукции в группе молодняка с добавлением к основному рациону нетрадиционных кормов составила 24,83 %.

Исследования, проведенные Грязновой О. А. имеют научную новизну, большую практическую значимость, прошли широкую апробацию и выполнены на высоком методическом уровне. По теме диссертации опубликовано 9 работ, в том числе 3 в рецензируемых ВАК РФ журналах. Заключение и предложения логически вытекают из проведенных исследований, достоверность их доказана.

Судя по автореферату, диссертационная работа Оксаны Анатольевны Грязновой отвечает требованиям ВАК РФ к кандидатским диссертациям, а её автор достоин присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 – Кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Заведующая кафедрой зоотехнии
ФГБОУ ВО Омский ГАУ,
канд. с.-х. наук, доцент (06.02.02-
кормление сельскохозяйственных
животных и технология кормов, 2002г.)

Чаунина Елена
Александровна

Доцент кафедры зоотехнии
ФГБОУ ВО Омский ГАУ,
канд. с.-х. наук, доцент (06.02.04-
частная зоотехния, технология производства
продуктов животноводства, 1999г.)

Харина Лариса
Васильевна

12 октября 2018г.

Адрес: 644008, г.Омск, Институтская площадь, 1;

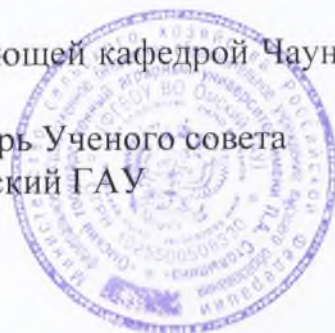
Телефон: (3812) 23-72-68

E:mail: ea.chaunina@omgau.org, lv.kharina@omgau.org

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Омский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина (ФГБОУ ВО Омский ГАУ).

Подпись заведующей кафедрой Чауниной Е.А. и доцента кафедры Хариной Л.В. – заверяю.

Ученый секретарь Ученого совета
ФГБОУ ВО Омский ГАУ



Н.А. Дмитриева