

Отзыв

на автореферат Грязновой Оксаны Анатольевны на тему: «Использование *Spirulina platensis* и диспергированного торфа в кормлении молодняка крупного рогатого скота» на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Государственная Программа развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2013-2020 гг. нацелена на обеспечение продовольственной независимости России, в том числе по производству мяса и молока, а также на повышение конкурентоспособности российской сельскохозяйственной продукции на внутреннем и внешнем рынках. Решение проблемы обеспечения животноводства отечественными высококачественными кормами лежит в плоскости использования новых кормовых продуктов в виде биологически активных веществ, пробиотиков, пребиотиков, синбиотиков и других кормовых добавок. В животноводстве как биостимулятор и регулятор роста животных применяются сине-зеленая водоросль спирулина платенсис (*Spirulina platensis*), а также кормовые добавки на основе торфа сорбенты, благоприятно действующие на прирост живой массы телят и сохранность молодняка.

Актуальность исследований, научный и практический интерес обусловлены необходимостью 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.

Автором впервые на основании комплексных исследований экспериментально доказана зоотехническая и экономическая целесообразность использования нетрадиционных кормовых добавок на основе сине-зеленой водоросли *Spirulina platensis* как отдельно, так и в сочетании с сорбентом в рационах молодняка крупного рогатого скота.

Применение добавок на основе сине-зеленой водоросли *Spirulina platensis* в рационах телят в дозе 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 %, снизить себестоимость продукции на 2,99 и 6,40 % и увеличить рентабельность выращивания молодняка крупного рогатого скота на 3,61 и 7,99 % соответственно.

Полученные результаты исследований значительно расширяют имеющиеся в настоящее время знания о влиянии различных кормовых добавок на физиолого-биохимические процессы, происходящие в организме животных. В работе теоретически обосновано и экспериментально подтверждено введение в рацион телят оптимальной кормовой добавки на основе сине-зеленой водоросли *Spirulina platensis* как отдельно, так и в сочетании с сорбентом в виде диспергированного торфа.

Полученные результаты исследований внедрены в филиале «Курчатовский свекловод» ООО «Курск-Агро» и используются в учебном процессе ФГБОУ ВО Курская ГСХА.

Материалы диссертации были представлены на международных научно - производственных конференциях. По материалам диссертационных исследований опубликовано 9 работ, в том числе 3 в изданиях, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации.

Учитывая новизну, актуальность и практическую значимость представленной работы, считаем, что диссертационная работа Грязновой Оксаны Анатольевны на тему: «Использование spirulina platensis и диспергированного торфа в кормлении молодняка крупного рогатого скота» отвечает требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученой степени», а автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Кошелев Сергей Николаевич
доктор биологических наук
(05.06.01 – экология, 2007 г.)

профессор

Зав. кафедры частной зоотехнии, кормления
и разведения животных

федеральное государственное бюджетное

образовательное учреждение высшего образования

«Курганская государственная сельскохозяйственная
академия имени Т.С. Мальцева» (ФГБОУ ВО Курганская ГСХА)

641300 Курганская обл., Кетовский р-он, с. Лесниково, мкр, КГСХА

контактный телефон: 89924208683

e-mail: ksn-18@yandex.ru

2.10.2018



Подпись С.Н. Кошелева

Заверяю

Инспектор отдела кадров

Шевцова СВ