

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Грязновой Оксаны Анатольевны на тему «Использование *Spirulina platensis* и дисперсионного торфа в кормлении молодняка крупного рогатого скота», представленной на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности: 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов в диссертационном совете Д 220.040.04 на базе ФГБОУ ВО Курская ГСХА

Повышение продуктивности молочного скота зависит не только от качества используемых кормов, сбалансированным по энергии и питательным элементам рационов, улучшения переваримости, усвояемости питательных веществ и обменных процессов в целом, не только от организации и техники кормления животных, но и от использования различных кормовых добавок. Положительно влияя на организм животных, препараты пробиотического действия, биостимуляторы и регуляторы роста способствуя улучшению пищеварения, физиологического состояния и иммунного ответа, обуславливают наиболее полную реализацию продуктивного потенциала животных и эффективное ведение отрасли в целом.

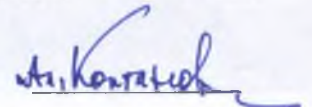
В настоящее время в качестве кормовых добавок биостимуляторов используется сине-зелёная водоросль спирулина платенсис (*Spirulina platensis*), а в качестве сорбентов гуминовые препараты торфа. Их более широкое практическое применение должно получить дальнейшее научное обоснование. Поэтому исследования диссертационной работы Грязновой Оксаны Анатольевны посвящённые изучению возможности использования в кормлении молодняка крупного рогатого скота до 6 месячного возраста сине-зелёной водоросли *Spirulina platensis* как отдельно, так и в сочетании с сорбентом в виде диспергированного торфа являются актуальными.

В результате проведённых исследований установлено, что применение нетрадиционных кормовых добавок на основе *Spirulina platensis* как отдельно, так и в сочетании с сорбентом в виде диспергированного торфа в рационах, повышает показатели роста молодняка крупного рогатого скота. Автором определены переваримость питательных веществ рационов, использование азота, кальция и фосфора, а также влияние добавок на гематологические показатели и формирование живой массы телят. Определены оптимальные дозы изучаемых кормовых добавок. Экспериментально установлена их зоотехническая и экономическая эффективность.

Выводы, изложенные в работе, обоснованы, подтверждаются данными биометрической обработки, отражают весь экспериментальный материал. Тема раскрыта и соответствует шифру заявленной научной специальности. Исследования проведены на хорошем научно-методическом уровне, широко апробированы на научных конференциях и печатных изданиях, внедрены в производство и учебный процесс. Не вызывает сомнений, личное участие автора в исследованиях и экспериментах, производственных проверках, внедрении.

Диссертационная работа, изученная по материалам автореферата отвечает требованиям ВАК при Минобрнауки РФ, может быть представлена к защите на заседании диссертационного совета Д 220.040.04 на базе ФГБОУ ВО Курская ГСХА, а Грязновой Оксаны Анатольевны заслуживает присуждения учёной степени кандидата с.-х. наук, по избранной научной специальности: 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Колганов Алексей Евгеньевич



Кандидат сельскохозяйственных наук (06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства, 2004 г.)

Доцент

Заведующий кафедры Общей и частной зоотехнии

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ивановская государственная сельскохозяйственная академия имени Д.К. Беляева» (ФГБОУ ВО Ивановская ГСХА имени Д.К. Беляева)

153012, Иваново, ул. Советская д. 45

Контактный телефон: 8 (915) 840-10-49

e-mail: [irolom@mail.ru](mailto:irolom@mail.ru)

Подпись доцента Колганова А.Е. удостоверяю: Учредитель секретарь Ученого совета ФГБОУ ВО «Ивановская ГСХА имени Д.К. Беляева» (153012, Иваново, ул. Советская д. 45).

доктор исторических наук, профессор

03.10. 2018 г.



А.А. Соловьёв