

ОТЗЫВ

научного консультанта на диссертационную работу Байкова Алексея Сергеевича на тему «Использование зернового сырья и продуктов его переработки, подвергнутых кавитационному воздействию, в рационе молодняка крупного рогатого скота» представленную к защите в диссертационный совет Д. 006.040.01 на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов; 06.02.10 частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Всё большее внимание учёных и практиков привлекают исследования перспективных технологий подготовки кормов к скармливанию. Научные данные наряду с актуальностью проблемы показывают положительное влияние кавитационного воздействия на питательную ценность и микробиологическое состояние кормов. Однако некоторые моменты вызывают сомнение и даже возражение, в этой связи проведение исследований по оценке кормовых средств с различным содержанием трудно гидролизуемых полисахаридов, подвергнутых технологии кавитирования, и их использованию в составе рационов крупного рогатого скота является важной задачей. Что в конечном итоге и определило проведение исследований представленных в диссертационной работе А.С. Байкова.

Соискателем последовательно решался комплекс задач по испытанию рационов молодняка крупного рогатого скота при выращивании на мясо, в составе которых использовались концентрированные корма, подготовленные по технологии кавитационного воздействия.

В итоге научно обоснованы и экспериментально подтверждены химические и биологические характеристики подготовки концентрированных кормов с различным содержанием трудно гидролизуемых полисахаридов, с применением технологии кавитирования.

Дана комплексная сравнительная оценка вариантов рационов, концентратная часть которых отличалась технологией подготовки – дробление и кавитирование.

На основе местной кормовой базы, предложено использование технологии гидродинамической кавитации фуражного зернового сырья и отходов мукомольной промышленности. Оценён в сравнительном аспекте кормовой продукт с применением традиционного и нетрадиционного (дробление и кавитирование) приёмов обработки, в составе рациона для молодняка крупного рогатого скота при выращивании на мясо.

Диссертационная работа Байкова Алексея Сергеевича – «Использование зернового сырья и продуктов его переработки, подвергнутых кавитационному воздействию, в рационе молодняка крупного рогатого скота» соответствует паспортам специальности 06.02.08 Кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов; 06.02.10. Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства, а именно:

П.7 «Установление питательной ценности новых видов кормов животного, растительного и микробиального происхождения, технология их производства и подготовки к скармливанию.

П.8 Изучение возможности использования отходов пищевой и перерабатывающей промышленности в качестве кормовых средств для расширения кормовой базы сельскохозяйственных животных, птицы, пушных зверей и кроликов.

06.02.10. частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства

П.1 Изучение биологических и хозяйственных особенностей сельскохозяйственных животных при различных условиях их использования.

П.8 Разработка методов повышения продуктивных и воспроизводительных качеств скота.

Давая, оценку Алексею Сергеевичу следует отметить его высокую работоспособность и целеустремлённость. За время подготовки диссертационной работы с его прямым участием проведены пилотные исследования и научно-практический эксперимент. Причём большая доля лабораторных исследований по оценке химического состава выполнена, им лично или с непосредственным его участием.


Алексей Сергеевич сформировался как исследователь со своей точкой зрения и способностью к глубокому всестороннему анализу полученного материала. Им лично и в соавторстве подготовлены и опубликованы научные работы рекомендованные ВАК Минобрнауки РФ и других научных изданиях. Новизна исследований подтверждена получением 2 патентов на изобретение

Проведённые Байковым А.С. исследования по теме диссертации свидетельствуют о том, что автор в достаточной мере владеет методами научного анализа, обладает высоким уровнем подготовленности проведению научных изысканий, имеет широкую эрудицию в области и теории производства продуктов животноводства.

Заключение

Считаю, что диссертационная работа Байкова Алексея Сергеевича – «Использование зернового сырья и продуктов его переработки, подвергнутых кавитационному воздействию, в рационе молодняка крупного рогатого скота» соответствует требованиям п. 9 «Положение ВАК Министерства науки и высшего образования Российской Федерации о порядке присуждения ученых степеней» постановление №642 от 23 сентября 2013 года, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 Кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов; 06.02.10. Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Научный консультант, доктор
сельскохозяйственных наук,
зав. кафедрой «Электротехнологии
и электрооборудование» Федерального
государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего
образования «Оренбургский
государственный аграрный университет»

 Рахимжанова
Ильмира Агзамовна

29.07.2020

460000, г. Оренбург, ул. Челюскинцев, 18
Тел.: 8(3532) 57-81-52,
e-mail: kaf@orensau.ru

Подпись И.А. Рахимжановой заверяю
начальник отдела кадров
ФГБОУ ВО Оренбургский ГАУ



Зайцева
Марина Петровна

Ректор ФГБОУ ВО
Оренбургский ГАУ, доцент



Гончаров
Алексей Геннадьевич