

ОТЗЫВ

научного консультанта на диссертационную работу Быкова Артема Владимировича на тему: «Обмен веществ и продуктивность цыплят-бройлеров при использовании в кормлении кавитационно обработанных отходов агропромышленного комплекса», представленную к защите в диссертационный совет 24.1.252.01 на соискание учёной степени доктора биологических наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства

В условиях реальных рыночных отношений, решение проблемы расширения кормовой базы приобретает ещё большую актуальность. Интенсивно развивающееся животноводство и птицеводство нуждается в расширении кормовой базы, в том числе за счет нетрадиционных источников. Эти обстоятельства определяют состояния кормопроизводства и повышения эффективности использования кормов. В связи с чем диссертационная работа представленная Быковым Артемом Владимировичем вполне актуальна.

В диссертационной работе соискателем последовательно решён комплекс задач по разработке технологии повышения продуктивных и адаптационных качеств сельскохозяйственных животных, на основе использования в кормлении цыплят-бройлеров кавитационно обработанных целлюлозосодержащих и жиросодержащих отходов агропромышленного комплекса совместно с природным цеолитом. Масштабность проведенных исследований показывает, как ареал проведённых исследований, так и поголовье сельскохозяйственной птицы, задействованное при проведении экспериментов, которое составляло более 3800 голов, с отбором более 11400 образцов биосубстратов.

Диссертационная работа Быкова Артема Владимировича - «Обмен веществ и продуктивность цыплят-бройлеров при использовании в кормлении кавитационно обработанных отходов агропромышленного комплекса» соответствует паспорту специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства., а именно:

П. 12. Потребность различных видов сельскохозяйственных и охотничьих животных, птицы, пушных зверей и кроликов в разные физиологические периоды в питательных веществах, энергии, биологически активных веществах, витаминах. Балансовые, респирационные, научно-хозяйственные и другие опыты.

П. 17. Совершенствование рецептов комбикормов и способов подготовки их к скармливанию. Разработка надежных способов обеззараживания, детоксикации и рационального использования условно годных кормов.

П. 18. Совершенствование систем и методов оценки питательности кормов и рационов для сельскохозяйственных животных, птицы и пушных зверей. Оценка качества кормов с использованием наиболее объективных и современных лабораторных методов. Установление питательной ценности

новых видов кормов животного, растительного и микробиального происхождения, технологии их производства и подготовки к скармливанию. Разработка стандартов на корма и методов определения в них качественных показателей.

П. 20. Изучение возможности использования побочных продуктов пищевой и перерабатывающей промышленности в качестве кормовых средств для расширения кормовой базы для сельскохозяйственных и охотничьих животных, птицы, пушных зверей и кроликов.

П. 22. Совершенствование технологии кормоприготовления для сельскохозяйственных животных, птицы, пушных зверей и др. с использованием современных инновационных машин и оборудования. Механизированная и автоматизированная система раздачи кормов и поения животных в крупных специализированных (промышленных) хозяйствах.

Давая оценку Артёму Владимировичу Быкову как учёному, следует отметить его высокую работоспособность и целеустремленность. В 2000 году на основании сдачи вступительных экзаменов он был зачислен в очную аспирантуру федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Оренбургский государственный университет», которую окончил и в 2005 году успешно защитил кандидатскую диссертацию по теме: Минимизация техногенного воздействия на окружающую среду дрожжевых и хлебопекарных предприятий на основе комплексной безреагентной очистки сточных вод» в диссертационном совете Д 212.080.02 при Казанском государственном технологическом университете. С 2002 по февраль 2006 гг. работал ассистентом кафедры пищевой биотехнологии Оренбургского государственного университета, с 2006 по февраль 2007 гг. старшим преподавателем. С 2007 года по настоящее время работает в должности доцента кафедры пищевой биотехнологии Оренбургского государственного университета. С 2018 по 2021 гг. являлся старшим научным сотрудником отдела кормления сельскохозяйственных животных и технологии кормов им. проф. С.Г. Леушина ФГБНУ «Федеральный научный центр биологических систем и агротехнологий Российской академии наук». С 2009 года Артём Владимирович является ответственным исполнителем тематического плана научно-исследовательских работ Оренбургского государственного университета по темам (инициативная г/б НИР, № госрегистрации 01200902661) «Совершенствование производственных процессов в пищевой промышленности и АПК на основе био- и нанотехнологий» и «Оптимизация технологий пищевых, кормовых и химических производств на основе инновационных способов переработки сырья» (инициативная г/б НИР, № госрегистрации АААА-А20-120100590023-7), а также отдела кормления сельскохозяйственных животных и технологии кормов им. проф. С.Г. Леушина ФГБНУ «Федеральный научный центр биологических систем и агротехнологий Российской академии наук».

За время научной деятельности Артём Владимирович принимал активное участие в выполнении грантов и государственных контрактов с Министерством образования Оренбургской области № 32-г, № 26, № 28, с Министерством образования РФ №16.740.11.0676, с Российским фондом фундаментальных

