

Отзыв

на автореферат диссертации Воробьева Виктора Ивановича «Технология муки кормовой на основе рыбной чешуи», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальностям 05.18.04 Технология мясных, молочных и рыбных продуктов и холодильных производств

Диссертация посвящена актуальной для рыбной отрасли РФ проблеме промышленной переработке недоиспользуемых коллагенсодержащих рыбных отходов, объемы которых на рыбоперерабатывающих предприятиях весьма велики. Соискатель предлагает решение данной проблемы путем разработки и внедрения в промышленное производство технологии муки кормовой на основе рыбной чешуи, соответствующей принципам рационального природопользования, обеспечивающей выпуск продукции высокого качества и способствующей снижению дефицита кормового белка для нужд агропромышленного комплекса и аквакультуры.

Представленная работа имеет научную новизну и практическую значимость, которые подтверждены 5 патентами на изобретения и результатами промышленного внедрения.

В работе применены современные химические, физические, реологические, органолептические, микробиологические методы исследований, а также методы математического планирования эксперимента, статистической и графоаналитической обработки опытных данных.

Обоснованность научных положений, выводов и рекомендаций, содержащихся в диссертации, базируется на анализе теоретических основ изучаемой проблемы, подтверждается достаточным объемом экспериментальных исследований. Достоверность научных результатов подтверждена их широкой апробацией среди научной общественности, публикациями (в т.ч. 8 публикаций в изданиях рекомендованных ВАК), биологическими и производственными испытаниями.

Выводы по диссертационной работе соответствуют поставленным целям и задачам исследований.

В порядке замечаний следует отметить, что обоснование направлений использования такого уникального сырья как чешуя рыб целесообразно было бы сделать исходя из данных глубокого исследования ее химического состава. Тогда можно было бы предложить серию кормовых добавок целенаправленного действия для птицы, различных групп теплокровных животных, аквакультуры и т. д.

Диссертационная работа Воробьева В.И., судя по автореферату, соответствует требованиям «Положения о порядке присуждения ученых степеней», а ее автор заслуживает, в случае успешной защиты, присвоения ученой степени кандидата технических наук по научной специальности 05.18.04 Технология мясных, молочных и рыбных продуктов и холодильных производств.

Богданов Валерий Дмитриевич, доктор технических наук,
профессор, профессор кафедры «Технология продуктов питания»,
ФГБОУ ВО Дальневосточный государственный рыбохозяйственный университет,
690087 Владивосток, Луговая, 52Б, т.4232442530

