

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Латкова Николая Юрьевича
«Научно-практические аспекты разработки, оценки качества и эффективности продуктов
спортивного питания», представленную на соискание ученой степени доктора
технических наук по специальности 05.18.15 – «Технология и товароведение пищевых
продуктов функционального и специализированного назначения и общественного
питания»

Современный спорт характеризуется высоким эмоциональным напряжением и большим объемом физических нагрузок. В этой связи, выбранное соискателем научное направление исследований определено актуальными вопросами сохранения здоровья и повышения эффективности профессиональной деятельности спортсменов, путем разработки подходов к вопросам питания, обеспечивающих включение в рацион специализированных продуктов с заданными функциональными свойствами, включая биологически активные добавки (БАД).

Вопросы теоретических и практических основ создания специализированных продуктов широко отражены в трудах отечественных и зарубежных специалистов. Исследования Латкова Н.Ю., представленные в работе, являются продолжением развития научно-практических аспектов расширения серии функциональных продуктов для спортивного питания.

Научная новизна диссертационной работы заключается в следующем:

- получены новые данные исследования рынка продуктов спортивного питания с оценкой потребительских предпочтений, характеризующих необходимость разработки новых видов отечественной продукции;
- исследован химический состав продукта пантового оленеводства – пантогематогена, полученного из биоматериалов алтайского марала в период 2005–2017 гг.;
- разработаны технологии таблетированных и капсулированных форм БАД, сухих гранулированных напитков для спортивного питания;
- установлены новые технологические регулируемые параметры производства, формирующие качество и обеспечивающие стабильность активных компонентов разрабатываемой продукции;
- определена номенклатура потребительских свойств разработанных БАД, исследованы факторы, обеспечивающие их безопасность;
- доказана медико-биологическая эффективность и безопасность разработанных БАД в натуральных наблюдениях.

Выводы и предложения соискателя основаны на многочисленных экспериментальных данных. Достоверность результатов подтверждается объемом выполненных исследований, применением современного программного обеспечения.

Подтверждается разработкой и утверждение технической документации на новые виды БАД и сухие витаминизированные напитки и их внедрением в производство на предприятиях г. Томска и г. Бийска.

Основные положения работы представлены в материалах научных, научно-практических конференций российского и международного уровня. По теме диссертации опубликовано 48 печатных работ, в т.ч. 3 монографии, 2 патента.

По содержанию и оформлению автореферат соответствует предъявляемым требованиям.

