

ОТЗЫВ ЗАРУБЕЖНОГО НАУЧНОГО КОНСУЛЬТАНТА

На диссертационную работу Шадьяровой Жазиры Куспановны на тему: «Разработка теоретических основ стандартизации молочных продуктов из козьего молока», представленную к защите на соискание степени доктора философии PhD по специальности 6D073200 «Стандартизация и сертификация»

Обеспечение граждан Казахстана качественными и безопасными молочными продуктами на основе совершенствования нормативной базы стандартизации и повышения научно-технического потенциала молочной отрасли является в настоящее время одной из наиболее актуальных проблем. В последние десятилетия все шире внедряются новые линии, совершенствуются технологические процессы, расширяется ассортиментная линейка и продвижение производства функциональных молочных продуктов, отвечающих требованиям качества, безопасности и нацеленных на проведение ряда мероприятий по широкомасштабной профилактике здоровья населения страны.

В последние годы, все большее применение находят продукты на основе козьего молока, обладающие ценными питательными свойствами для жизнедеятельности человека, особенно для детей и людей пожилого возраста. Следует отметить, что традиционно в мировой практике козье молоко рассматривалось, в основном, как сырье для производства сыров. Для комплексной переработки молока необходима развитая сеть товарных козоводческих ферм, позволяющих обеспечить молокоперерабатывающие предприятия достаточным количеством молока-сырья, а также должна быть разработана и расширена научная и нормативно-техническая база. Стандартизация - это один из факторов, который играет роль в различных формах повышения эффективности производства пищевых продуктов. Стандартизация на мировом уровне имеет многолетний опыт, а ввиду того, что одной из важнейших целей индустриализации Республики Казахстан является развитие экспорта, стандартизация в настоящее время имеет особенно важное значение, так как по мнению специалистов - единственный путь увеличения экспорта - это высокое качество товаров и их приближение к современным мировым стандартам. Принимая во внимание вышесказанное считаю, что диссертационная работа Шадьяровой Жазиры Куспановны на тему: «Разработка теоретических основ стандартизации молочных продуктов из козьего молока», посвящена актуальной теме.

Целью диссертационной работы является расширение ассортиментной линейки молочных продуктов из козьего молока путем совершенствования технологии, разработки нормативно-технического обеспечения и внедрения новой продукции в производство.

В ходе исследования диссертантом проведен анализ современного состояния нормативной базы, рынка, продукции из козьего молока в

Республике Казахстан, разработана и обоснована технология на новый молочный продукт «Йогурт из козьего молока с финиками», определены показатели качества и безопасности новой продукции, разработан нормативный документ (стандарт организации), получен Патент на полезную модель «Способ приготовления йогурта с финиками из козьего молока», проведена апробация молочной продукции и внедрения его в производство.

Диссертационная работа Шадьяровой Ж.К. отличается научной новизной, теоретической и практической значимостью, и представляет собой законченное научное исследование имеющее прикладное значение.

В процессе решения задач исследования и в соответствии с программой обучения, Шадьярова Ж.К. проходила научную стажировку на кафедре «Стандартизация, метрология и сертификация» Новосибирского государственного аграрного университета (г. Новосибирск, РФ) под руководством научного консультанта. В ходе стажировки докторант имела доступ к научной, лабораторной базе университета, имела возможность общения с учеными университета, участвовала в международной конференции с публикацией материалов исследований в сборнике конференции, участвовала в учебных, методических, научных мероприятиях, проходивших в этот период в университете, посетила Российскую компанию, крупного производителя безалкогольных напитков и молочных продуктов АО «Вимм Билль-Данн», Сибирский научно-исследовательский институт экономики сельского хозяйства СФНЦА РАН (СибНИИЭСХ СФНЦА РАН).

В ходе научной стажировки докторант показала себя как исследователь, умеющий самостоятельно мыслить, работать с научной и методической литературой, анализировать, делать научно-обоснованные выводы, уметь использовать полученные знания в практике.

Основные теоретические положения и выводы апробированы и опубликованы в материалах международных научно-практических конференций, научных журналах включенных в перечень изданий Комитета по Контролю в Сфере Образования и Науки (ККСОН), а также рейтинговых журналах индексируемых международной базой Scopus.

Диссертационная работа выполнена самостоятельно, на хорошем теоретическом и практическом уровне, эксперименты проводились в производственных условиях предприятия ТОО «Племенное хозяйство «Зеренда» Акмолинской обл., и на базе научно-исследовательской платформы сельскохозяйственной биотехнологии, экспериментально-производственного цеха по переработке молока КАТУ им. С.Сейфуллина.

Достоверность результатов подтверждается использованием теоретических и эмпирических методов, соответствующих целям и поставленным задачам, всей логикой исследования. Достоинство работы Шадьяровой Ж.К. в убедительном обосновании выводов и практических предложений.

Таким образом, учитывая актуальность выбранного направления, научную новизну, практическую и теоретическую значимость проведенных исследований, следует отметить, что полученные результаты и положения,

выносимые на защиту докторантом научно обоснованы и экспериментально подтверждены. Представленная на защиту диссертация является законченным исследованием и имеет большое научно-практическое значение и интерес для производства.

Диссертационная работа Шадьяровой Жазиры Куспановны на тему: «Разработка теоретических основ стандартизации молочных продуктов из козьего молока» по специальности 6D073200 «Стандартизация и сертификация» отвечает требованиям предъявляемым к диссертационным работам Комитета по Контролю в Сфере Образования и Науки РК, в связи с чем рекомендую данную работу к публичной защите на соискание степени доктора философии PhD по специальности 6D073200 «Стандартизация и сертификация».

Зарубежный научный консультант,
заведующий кафедрой технологии и
товароведения пищевой продукции,
к.т.н., доцент,
ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ



Гаптар С.Л.

