

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Данилова Юрия Дмитриевича на тему:  
**«Разработка варено-копченых колбас с применением экструдированной растительной смеси, обогащенной йодом и селеном»**, представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности: 05.18.04 – технология мясных, молочных и рыбных продуктов и холодильных производств.

На современном этапе развития пищевого производства и в условиях интенсивного образа жизни необходимо разрабатывать новые обогащенные мясные продукты с применением не только традиционного сырья, но и альтернативных компонентов, обеспечивающих нормальную жизнедеятельность организма человека.

Целью представленной работы являлось научное обоснование и разработка варено-копченых колбас с применением экструдированной растительной смеси, обогащенной йодом и селеном.

Научная новизна состоит в том, что впервые изучена возможность применения экструдата из смеси нута и пшеницы, обогащенной йодом и селеном в процессе проращивания на растворах йодида калия и селенита натрия, в технологии варено-копченых колбасных изделий. Предложены методы обогащения варено-копченых колбас с сокращенным циклом производства благодаря кратковременности посола мясного сырья и проведения термообработки в универсальных термокамерах. В готовом продукте увеличивается содержание аминокислот и целевых микроэлементов – йода и селена.

Автором приведена рекомендация по употреблению каждой позиции представленного ассортимента, применение растительного компонента способствует снижению себестоимости продукта.

Считаю, что представленная диссертационная работа на тему: «Разработка варено-копченых колбас с применением экструдированной растительной смеси, обогащенной йодом и селеном» отличается актуальностью, научной новизной, имеет практическую значимость, отвечает требованиям п. 9 ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Данилов Ю.Д. заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.18.04 – технология мясных, молочных и рыбных продуктов и холодильных производств.

Доктор биологических наук,  
Доцент, зав. кафедрой технологии мясных, молочных продуктов и химии ФГБОУ ВО «Башкирский государственный аграрный университет».

450001, Республика Башкортостан,  
г. Уфа, ул. 50-летия Октября, 20  
e-mail: mironova\_igina@mail.ru

*Ирина Валерьевна Мironова*  
Ирина Валерьевна Мironова

