

ПОЛУЧЕНИЕ НОВЫХ МЕДОВЫХ НАПИТКОВ

Ивчина Ю.В.

**Научные руководители - Волкова С.В., к.т.н., доцент, Цед Е.А., к.т.н., доцент
Могилевский государственный университет продовольствия
г. Могилев, Республика Беларусь**

Напитки брожения являются одной из наиболее перспективных групп с точки зрения лечебно-профилактического влияния на организм человека. Их активное оздоровительное действие обусловлено наличием биологически активных веществ, внесенных с натуральным растительным сырьем или образованных в процессе жизнедеятельности культур микроорганизмов, а также присутствием в готовых напитках этих микроорганизмов.

Медовые напитки брожения – напитки на основе меда, обладающие пищевой и биологической ценностью, обусловленной наличием в их составе углеводов, протеинов, витаминов, ферментов, микро- и макроэлементов и других биологически активных веществ меда.

Целью нашей работы является получение нового безалкогольного медового напитка брожения, а также определение наиболее подходящего сбраживающего материала, который позволит придать ему более гармоничный вкус и аромат.

Полезные свойства меда заключаются в его способности повышать защитные свойства организма, замедлять процессы старения. Мед обладает антибактериальными свойствами, используется как ценный поливитаминный, диетический продукт, который облегчает усвоение питательных веществ.

Производство напитков из меда основано на приготовлении медового сусла и сбраживании его различными видами дрожжей. Для сбраживания медового сусла были выбраны следующие сбраживающие материалы: рисовый гриб, пивные дрожжи Rh, квасные дрожжи ЦД. В течение всего процесса сбраживания исследовали физико-химические и микробиологические показатели: изменение сухих веществ, спирта, общее количество дрожжевых клеток.

В ходе исследований были подобраны образцы с лучшими органолептическими характеристиками.

Напиток (квас) брожения натуральный не прозрачный «Медовик» был изготовлен путем брожения медового сусла квасными дрожжами расы ЦД. В качестве сырья использовались: мед, вода. «Солнечный» – напиток на основе меда, полученный путем брожения сусла, с применением пивных и квасных дрожжей. «Янтарный» – из натурального сырья : меда, концентрата квасного сусла и воды, полученный путем брожения сусла, с применением сбраживающего компонента-рисового гриба.

В результате проведенных исследований были изучены показатели качества готовых медовых напитков и разработаны рецептуры и технология производства новых напитков брожения «Медовик», «Солнечный», и «Янтарный».