

Изобретение относится к пищевой промышленности и может найти применение при производстве напитков природного происхождения, а также приготовленных по оригинальным рецептам.

Известен способ обогащения напитков, при котором в минеральную воду добавляют вещества, содержащие водорастворимые витамины, например группы С и микроэлементы (цинк, кобальт и др.) (Врачебное дело. - 1982. - №5. - С.26 - 27).

Недостатком известного способа является то, что обогащенные напитки, приготовленные по известному способу, не содержат незаменимых аминокислот, способствующих значительному повышению адаптогенных свойств и защитных сил организма.

В основу изобретения положена задача создать такой способ обогащения напитков, в котором путем замены обогащающего вещества достигается насыщение напитков не только витаминами и микроэлементами, а и незаменимыми аминокислотами (которые не образуются в организме), благодаря чему обогащенный напиток приобретает дополнительные адаптогенные свойства.

Для решения задачи предложен способ обогащения напитков, включающий получение напитка и его разлив, в котором, согласно изобретению, перед разливом в напиток добавляют концентраты, содержащие незаменимые аминокислоты (экстракты алоэ, донника, торфот, гуминат), причем водные концентраты добавляют из расчета 3,0мл на 1л напитка, а спиртовой - из расчета 2,0мл на 1литр напитка.

Уникальность этих экстрактов заключается в том, что они содержат комплекс витаминов, микроэлементов и незаменимых аминокислот в таких соотношениях, которые позволяют активизировать иммунные процессы в организме, повысить его неспецифическую резистентность к воздействию вредных экологических факторов. Количество добавляемого концентрата выбрано из соображений достаточной полезности при исключении возможности побочных воздействий при регулярном употреблении обогащенных напитков, т.е. в профилактической дозе.

Предлагаемый способ осуществляется следующим образом. Водные стандартные концентраты экстрактов добавляют к безалкогольным напиткам (минеральным и фруктовым водам, сокам, квасу и др.) из расчета 3,0мл на 1 литр напитка, либо к алкоголю, с учетом разведения его для получения напитка с содержанием алкоголя от 12 до 30%.

Спиртовые стандартные концентраты экстрактов (по Фармакопее ШВАБЕ) добавляют к алкогольным напиткам из расчета 2,0мл на 1 литр напитка.

Конкретный пример выполнения способа можно рассмотреть на примере получения напитка с апельсиновым вкусом "Оранжат", при котором натуральный апельсиновый концентрат в количестве 60кг разбавляли 100 литрами воды, смесь перемешивали, отстаивали до полного растворения, добавляли 480мл водного концентрата алоэ, снова перемешивали, фильтровали, разливали в бумажные пакеты и стерилизовали.