

УДК 637.16

САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА СЫРЬЯ И ЗРЕЛЫХ СЫРОВ СЫРЗАВОДОВ МОГИЛЕВСКОЙ ОБЛАСТИ

Каспарова Ж.И., Ковалева Т.А.

Могилевский технологический институт, Беларусь

Продукты питания, произведенные на предприятиях Могилевской области, наиболее пострадавшей в результате аварии на Чернобыльской АЭС, нуждаются в повышенном контроле. Исходя из этого исследовано молоко, поступающее на сырзаводы Могилевской области, на пригодность для производства сыра, а также для установления степени перехода тяжелых металлов из молока в сыр.

Установлено, что только 30...32% молока, производимого в зоне сыродельных заводов области, можно использовать для выработки сыров.

Санитарно-гигиенические показатели молока (содержание меди, цинка, свинца, кадмия, мышьяка, ртути), поступающего на сырзаводы области, очень близки или ниже предельно допустимых уровней.

При определении содержания токсичных элементов и в молоке, и в сыре использовали атомно-абсорбционный и атомно-спектральный анализы. Установлено, что последний имеет следующие преимущества: продолжительность выполнения анализа - 2сут. против - 7; в одной пробе одновременно можно определить содержание всех шести контролируемых элементов.

УДК 637.146

НАПИТОК НА ОСНОВЕ ВТОРИЧНОГО СЫРЬЯ

Бокитько О.И., Шиягарева Т.И.

Могилевский технологический институт, Беларусь

В настоящее время из-за уменьшения качества заготавливаемого молока и резкого возрастания его стоимости особенно актуальна проблема рационального использования вторичного сырья.

Значительная часть перерабатываемого вторичного молочного сырья используется не на пищевые цели. Поэтому более полное вовлечение его в сферу производства продуктов питания является важной задачей, стоящей перед промышленностью и наукой.