

## Введение

**Актуальность темы.** Молоко и молочные продукты играют большую роль в питании человека. Они содержат все необходимые вещества в оптимально сбалансированных соотношениях и в легко усваиваемой форме. Кроме пищевой ценности, молоко обладает иммуностимулирующими и бактерицидными свойствами. Молочные продукты часто применяются как диетические, а кисломолочные - как терапевтические средства.

Молоко и молочные продукты относятся к скоропортящимся продуктам и могут явиться причиной возникновения у человека инфекционных болезней, токсикоинфекций и токсикозов. В экологически неблагополучных регионах и при интенсивном использовании пестицидов молоко и продукты из него могут содержать вредные для организма человека вещества.

После обработки животных ангельминтиками, антибиотиками и другими лекарственными препаратами, часть из них может выделяться с молоком, представляя угрозу здоровью потребителя.

Так же в практике нередко выявляются случаи фальсификации молока и молочных продуктов.

Молоко — один из самых ценных продуктов питания человека. По пищевой ценности оно может заменить любой продукт, но ни один продукт не заменит молоко. Наличие в нем легкоусвояемых органических веществ (белков, жиров, углеводов и других веществ), а также минеральных элементов, необходимых молодому организму, делает его незаменимым пищевым продуктом.

За последние годы ассортимент молока и особенно молочных продуктов в нашей стране значительно расширился как за счет отечественных, так и за счет импортных продуктов. Поэтому проблема установления натуральности молока и молочных продуктов, поступающих в розничную торговую сеть и на предприятия общественного питания, стоит достаточно остро.

Приемы фальсификации молока за последние 2—3 года практически не