

## **О необходимости проведения исследований молока и молочных продуктов на содержание цезия-137 (Cs-137) и стронция-90 (Sr-90)**

Накопление радионуклидов цезия-137 как в молочных продуктах, так и во многих других, может приводить к необратимым изменениям в организме, которые пагубно влияют на качество жизни. С чем может быть связано попадание радионуклидов в молоко? Ответ, который напрашивается в первую очередь, - загрязненные корма. К сожалению, если кормовая база, которая предназначена для употребления скотом в пищу, загрязнена радионуклидами цезия-137 или стронция-90, то молоко, молочные продукты и мясо скота будут содержать в себе данные элементы, т.к. они имеют свойство накапливаться в организме. Радионуклиды цезия-137 и стронция-90 не связываются с жировой фазой молока, поэтому наименее загрязненным продуктом при переработке молока является масло, далее идут сливки, творог и сыр клинковый. Переработка загрязненного радионуклидами молока на сливки, масло, творог и сыр приводит к снижению содержания радионуклидов в конечных продуктах на 40–90%, потому что в процессе переработки значительная их часть переходит в побочные продукты – обрат, сыворотку, пахту. При переработке молока в творог может переходить 5,2–13,4% цезия-137 и 16,0–35,0% стронция-90, в сливки соответственно 4,5–10,0 и 2,2–4,7%, в масло – около 1% от исходного содержания радионуклидов в молоке.

В данный момент времени на территории Жлобинского района превышения по показателям цезий-137 и стронций-90 не регистрируются, но если Вам интересно узнать о содержании радионуклида цезия-137 в пищевых продуктах, то Вы можете обратиться в ГУ «Жлобинский районный ЦГЭ» и провести исследование на безвозмездной основе. По итогам проведенных исследований заказчик информируется в устной форме.

А если Вас интересует содержание стронция-90 в пищевых продуктах, то Вы можете обратиться в РУП «Гомельский ЦСМС» и так же провести все необходимые исследования.

Употребляя в пищу продукты, которые не подвергались воздействию радионуклидов, Вы защищаете свой организм от неблагоприятного влияния и пагубных последствий. Ваше здоровье только в ваших руках.