

Молоко относится к числу основных продуктов питания и является одним из важных объектов радиационного контроля.

Специалистами отделения радиационного контроля в пастбищный период проведен радиационный контроль молока из личных подсобных хозяйств Могилевского района, находящихся в зоне радиоактивного загрязнения от 1 до 5 Ки/кв.км. Обследованим были охвачены следующие населенные пункты: Дашковка, Новоселки, Семукачи, Синюга, Старый Синин, Ольховка, Корчемка, Коркать, Добросневичи, Барсуки, Березовка, Вейно, Гусянка, Вильчицы, Боровка, Гуслище, Большое Запоточье, Большие Белевичи, Вендорж, Щеглица, Княжицы.

В ходе проведения радиационного контроля отобрано и исследовано 113 проб молока. Удельная активность цезия-137 в исследованных пробах молока составила менее 3,7 - менее 7,4 Бк/кг (при нормируемой величине 100 Бк/кг). В одной пробе молока удельная активность составила 33,2 Бк/кг.

Переработка молока является эффективным способом снижения содержания радионуклидов в конечных молочных продуктах. Например, в сливках остается только 5 % радионуклидов, в пахте-95 %, в масле – 1 %, в твороге – 1-5%, в сыворотке -73-96%.