

ЗАГРЯЗНЕНИЕ ЛЕСНОЙ ПИЩЕВОЙ ПРОДУКЦИИ, ПОСТУПАЮЩЕЙ ДЛЯ РАДИОМЕТРИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ, ПО АДМИНИСТРАТИВНЫМ РЕГИОНАМ БЕЛАРУСИ

Мирончик А.Ф.

Могилевский государственный университет продовольствия
г. Могилев, Республика Беларусь

К большому сожалению, радиоактивное загрязнение - это не краткосрочное явление. Несколько поколениям людей придется жить при условиях наличия техногенных радиоактивных веществ в окружающей природной среде. Наличие радиоактивных веществ обуславливает дополнительное облучение организма человека. Такие условия требуют соблюдения определенных норм радиационной безопасности. Основываясь на современных данных, можно сделать заключение, что ^{137}Cs потребляется главным образом с продуктами животноводства (30,9%), хлебопродуктами (20,3%), грибами (18,8%) и картофелем (13,3%). Приведенные данные характерны для районов с относительно равномерным (по площади) радиоактивным загрязнением территории. Для районов с неравномерным характером распределения и высокой плотностью загрязнения почв и водоемов радионуклидами роль отдельных продуктов питания как источников ^{137}Cs может быть несколько иная. Например, в Наровлянском районе Гомельской области, одном из наиболее «грязных», его поступление в организм людей обусловлено потреблением главным образом молока (47,0%), «даров природы» (грибов, дичи, лесных ягод) - 32,9% и мясопродуктов - 11,9%.

В современных экономических условиях «дары леса» оказались хорошим подспорьем к семейному бюджету, поэтому в отдаленный период после Чернобыльской катастрофы на территории радиоактивного загрязнения возобновился их сбор, несмотря на высокую способность накапливать нуклиды (таблица).

Таблица – Удельный вес (%) проб грибов, лесных ягод и мяса диких животных в 2005 и 2010 гг., поступающих для радиометрического контроля и не соответствующих требованиям РДУ-99 по содержанию ^{137}Cs

Область	Грибы	Лесные ягоды	Мясо диких животных
Брестская	32,7* - 23,3**	19,1 - 7,2	23,0 - 7,9
Витебская	5,2 - 0	2,5 - 0	0 - 0
Гомельская	54,2 - 28,4	31,9 - 23,3	66,8 - 36,9
Гродненская	32,2 - 22,9	13,0 - 5,0	0 - 0
Минская	17,5 - 8,8	5,7 - 5,3	31,0 - 16,6
Могилевская	34,6 - 23,5	20,6 - 16,6	58,3 - 36,2
г. Минск	19,3 - 6,7	13,8 - 7,4	0 - 0

Примечание: * - в 2005 г.; ** - в 2010 г.

Необходимо отметить, что по радиоактивно загрязненным территориям областей республики отмечается стабилизация радиозэкологической обстановки и снижение год от года как удельного веса проб «даров леса» с превышением РДУ-99, так и количества населенных пунктов, где они регистрируются.

Информирование населения о радиационной обстановке в лесах осуществляется посредством установки в лесных массивах предупреждающих знаков. Необходимо знать, что несоблюдение требований предупреждающих знаков, не говоря уже об их порче, влечет административную ответственность (наложение денежных штрафов).