

ДИНАМИКА ВЫЯВЛЕНИЯ ПРОБ ЗАГРЯЗНЕННОГО МОЛОКА В ЧАСТНОМ СЕКТОРЕ РЕГИОНОВ БРЕСТСКОЙ И ГРОДНЕНСКОЙ ОБЛАСТЕЙ

Липская Д.А., Мирончик А.Ф.

Могилевский государственный университет продовольствия
г. Могилев, Республика Беларусь

Загрязнение ^{137}Cs почв Брестской области зарегистрировано в основном в Лунинецком, Пинском и Столинском районах (максимальные уровни в Лунинецком районе – 780 кБк/м^2). В восточной части Гродненской области также имеются значительные по площади территории с уровнями загрязнения ^{137}Cs от 37 до 185 кБк/м^2 (северо-западный след чернобыльского выброса). По состоянию на 1992 г. в области были загрязнены 184 н.п. в шести районах, к 01.01.2005 г. их осталось 125 в Дятловском (38), Ивьевском (68) и Новогрудском (19) районах. По прогнозам Республиканского центра радиационного контроля и мониторинга к 2016 г. незначительное пятно на границе Ивьевского и Новогрудского районов площадью примерно 1500-2000 га сохранится. Именно здесь, в молоке коров в н.п. Галендерня Новогрудского района, Паташня, Щучий Бор, Збойск Ивьевского района отмечается периодическое превышение РДУ-99 по содержанию ^{137}Cs в 1,5-2 раза (рисунок).

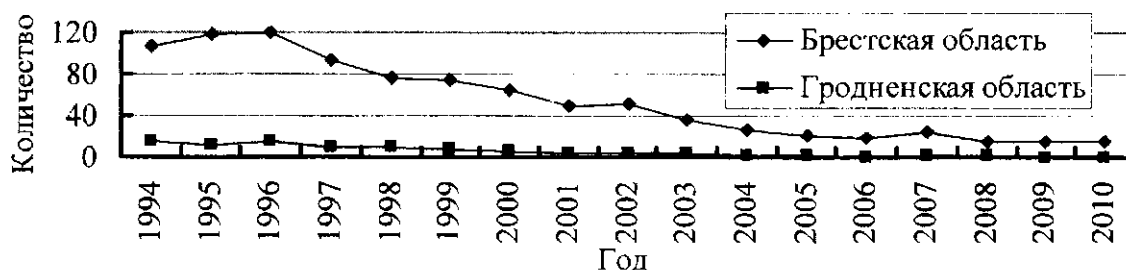


Рисунок - Динамика населенных пунктов Брестской и Гродненской областей по выявляемости молока в частном секторе с превышением РДУ-99 по ^{137}Cs

Для принятия адекватных адресных защитных мер по радиационной защите населения ежегодно определяют населённые пункты и личные подсобные хозяйства (ЛПХ), из которых поступает молоко с превышением РДУ-99, процент этих превышений в привязке к конкретным населённым пунктам и величины объёмной активности ^{137}Cs . Агропромышленные службы, пищевые предприятия, торговля проводят радиационный контроль пищевых продуктов с целью квалифицированного управления процессами переработки сельскохозяйственного сырья, производства пищевых продуктов, хранения сырья и продуктов, доведения до потребителя экологически чистой продукции.

Кардинального уменьшения в последние годы количества проб с превышением РДУ-99 в ЛПХ не наблюдается, что свидетельствует о неполной реализации в частном секторе сельскохозяйственного производства существующей отлаженной системы противорадиационной защиты продукции сельского хозяйства на загрязнённых территориях, включающей весь комплекс агропромышленных мероприятий. Основными причинами повышенного содержания ^{137}Cs в молоке ЛПХ населённых пунктов являются выпас животных и заготовка кормов в местах с высоким переходом нуклидов из почвы в

растения (неудобицы, лесные массивы, заболоченные луга с естественным травяным покровом). В ряде случаев причиной является плохо окультуренные пастбища, как результат – несоблюдение установленного режима выпаса животных.