

собой как носителем профессионального потенциала; служат исходным базисом для формирования профессионального стиля мышления и построения профессиональной деятельности, основанной на понимании закономерностей и логики развития тех или иных объективных процессов. Именно эти отношения впоследствии будут играть центральную роль в структуре профессионального поведения.

Специалист по охране труда должен обладать способностью воспринимать большое количество информации, сопоставлять и анализировать разрозненные факты, гибкостью мышления, хорошей памятью, умением принимать и внедрять новое на практике. Важнейшее значение при этом отводится таким личностным качествам, как настойчивость, любознательность, наблюдательность, скрупулезность в работе, аккуратность и усидчивость. Отсутствие аналитических способностей, невнимательность, рассеянность, безынициативность, безответственность, неспособность длительное время заниматься однообразным видом деятельности могут стать препятствием эффективной профессиональной деятельности. Большую роль в подготовке квалифицированного специалиста играет умение непрерывно пополнять свои знания, анализировать исторические и современные проблемы социально-экономической и духовной жизни общества, учитывать их в своей повседневной деятельности, быть готовым к постоянному профессиональному самосовершенствованию.

В свою очередь, формирование и развитие необходимых способностей и личностных качеств у будущего специалиста по охране труда должно осуществляться в процессе непрерывного профессионального образования. В зависимости от того, как будет осуществляться отбор содержания профессионального образования, структура учебного материала, во многом будет определяться и эффективность подготовки специалиста.

Литература

1. Мартынюк, В.Ф. Защита окружающей среды в чрезвычайных ситуациях / В.Ф. Мартынюк, Б.Е. Прусенко. – Москва: Нефть и газ, 2003. – 335 с.
2. Мисун, Л.В. Компетентностная модель специалиста по охране труда для агропромышленного комплекса в системе профессиональной подготовки / Л.В. Мисун, А.Н. Макар // Агропанорама, № 4, 2010. – С. 46-48.
3. Громкова, М.Т. Андрагогика. Теория и практика образования взрослых / М.Т. Громкова. – Москва: Юнити-Дана, 2005. – 496 с.

РАДИАЦИОННЫЙ КОНТРОЛЬ ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ В СИСТЕМЕ ЗАЩИТЫ НАСЕЛЕНИЯ, ПРОЖИВАЮЩЕГО НА ЗАГРЯЗНЕННЫХ РАДИОНУКЛИДАМИ ТЕРРИТОРИЯХ

Гринь В.В., Скуранович А.Л., Буткевич В.В.

ГУ «Республиканский центр гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья»

Ограничение доз внутреннего облучения населения на современном этапе минимизации последствий аварии на Чернобыльской АЭС является одним из приоритетных направлений радиационной защиты.

Органами и учреждениями, осуществляющими государственный санитарный надзор, систематически проводится радиационный контроль пищевых продуктов в общественном секторе и производимых в личных подсобных хозяйствах. Ежегодно выполняется значительный объем исследований пищевых продуктов на содержание радионуклидов.

Во исполнение законов Республики Беларусь «О правовом режиме территорий, подвергшихся радиоактивному загрязнению, в результате аварии на Чернобыльской АЭС», «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», органами и учреждениями, осуществляющими государственный санитарный надзор, проводится работа по контролю за содержанием радионуклидов в пищевых продуктах по двум направлениям:

- государственный санитарный надзор за соблюдением требований действующих гигиенических нормативов, санитарных норм и правил Министерства здравоохранения Республики Беларусь в области обеспечения радиационной безопасности и радиационного контроля, в том числе за организацией и проведением ведомственного радиационного контроля, предприятиями, осуществляющими заготовку, производство, переработку и реализацию пищевой продукции;

- радиационный контроль пищевых продуктов, производимых в личных подсобных хозяйствах, в рамках Государственной программы по преодолению последствий катастрофы на Чернобыльской АЭС на 2006- 2010 гг.

Все учреждения санитарно-эпидемиологической службы обеспечены необходимым современным дозиметрическим, радиометрическим и спектрометрическим оборудованием. Приборный парк подразделений радиационного контроля центров гигиены и эпидемиологии постоянно обновляется, в том числе и за счет финансирования раздела «Радиозэкологический мониторинг окружающей среды и радиационный контроль» Государственной программы по преодолению последствий катастрофы на Чернобыльской АЭС на 2006-2010 гг.

Реализация мероприятий Государственной программы по преодолению последствий катастрофы на Чернобыльской АЭС на 2006-2010 годы, направленных на снижение доз облучения населения, позволила обеспечить получение в общественном секторе пищевых продуктов, отвечающих требованиям Республиканских допустимых уровней (РДУ-99), и тем самым снизить дозовые нагрузки населения.

В рамках задания «Контроль продукции личных подсобных хозяйств» Государственной программы по преодолению последствий катастрофы на Чернобыльской АЭС на 2006-2010 годы проводится радиационный контроль молока, производимого в личных подсобных хозяйствах населения, проживающего на загрязненных территориях Брестской, Гомельской и Могилевской областей.

Результаты радиационного контроля, проводимого учреждениями санитарно-эпидемиологической службы республики, свидетельствуют о продолжающейся стабилизации уровней содержания радионуклидов в основных пищевых продуктах и снижении удельного веса проб с превышением Республиканских допустимых уровней содержания радионуклидов цезия-137 и стронция-90.

Так, в течение последних лет имеется положительная динамика к уменьшению количества населенных пунктов, где регистрируется «загрязненная» продукция в личных подсобных хозяйствах, хотя их число остается значительным в Гомельской области. В течение 2005-2009 гг. количество населенных пунктов, где регистрировалось превышение РДУ-99 по содержанию цезия-137 в пробах молока из личных подсобных хозяйств, снизилось в 3 раза, со 120 в 2005 году до 40 в 2009 году.

Вместе с тем, вопрос получения «чистого» молока в личных подсобных хозяйствах Гомельской, Могилевской и Брестской областей остается актуальным.

Количество населенных пунктов, где регистрировалось превышение РДУ-99 по содержанию цезия-137 в пробах молока из личных подсобных хозяйств за 2005-2009 г.г.

Секция 5. Безопасность и качество сельскохозяйственной продукции

Область	2005 год	2006 год	2007 год	2008 год	2009 год
Брестская	15	17	17	15	6
Гомельская	94	67	53	50	33
Могилевская	11	4	3	2	1
ВСЕГО	120	88	73	67	40

По-прежнему в Гомельской области регистрируются населенные пункты, где молоко из личных подсобных хозяйств не соответствует требованиям РДУ-99 по содержанию стронция-90. Хотя из года в год количество таких населенных пунктов снижается. С 2006 по 2009 год в Гомельской области количество населенных пунктов, где регистрировались превышения РДУ-99 по содержанию стронция-90 в пробах молока из ЛПХ, снизилось почти в 6 раз.

Количество населенных пунктов Гомельской области, где регистрировались превышения РДУ-99 по содержанию стронция-90 в пробах молока из личных подсобных хозяйств за 2005-2009гг.

Продукт	2005г.	2006г.	2007г.	2008г.	2009г.
Молоко	52	40	44	23	9

Каждый случай превышения допустимых уровней по содержанию радионуклидов в пищевых продуктах, производимых и (или) реализуемых субъектами хозяйствования различных форм собственности, выявленный учреждениями, осуществляющими государственный санитарный надзор, подлежит расследованию.

Обязательно о данном факте информируется вышестоящий орган государственного санитарного надзора с предоставлением материалов расследования.

Причинами, обусловившими превышение РДУ-99 по содержанию радионуклидов в молоке, являются:

- использование кормов с содержанием радионуклидов, превышающим допустимый уровень;
- выпас скота на неудобьях, в лесных массивах, на пастбищах с высоким коэффициентом перехода радионуклидов в травы, на заливных лугах, поймах рек.

Информация о населенных пунктах, где по результатам радиационного контроля выявлены превышения РДУ-99 по содержанию цезия-137 и стронция-90 в молоке из личных подсобных хозяйств, ежеквартально направляется в Департамент по ликвидации последствий катастрофы на Чернобыльской АЭС Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь, Министерство сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь, областные исполнительные комитеты.

С учетом данной информации заинтересованными ведомствами осуществляется планирование и проведение защитных мероприятий, обеспечивающих получение нормативно чистого молока.

Кроме того, информация о результатах радиационного контроля продуктов питания постоянно обновляется на сайте ГУ «Республиканский центр гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья».

Для обеспечения радиационной безопасности населения, как части санитарно-эпидемического благополучия, осуществляется дальнейшая реализация защитных мер, направленных на снижение облучения населения, проживающего на загрязненных территориях, в первую очередь, за счет получения нормативно чистых пищевых продуктов, в частности молока в личных подсобных хозяйствах.

По-прежнему остается высоким процент проб лесных ягод, грибов, заготавливаемых населением, мяса диких животных, рыбы местного улова, загрязненных радио-

нуклидами цезия-137 выше допустимых уровней. Ежегодно около 30% проб даров леса, мяса диких животных, рыбы местного улова превышает РДУ-99. При этом просматривается тенденция к увеличению количества проб даров леса, мяса диких животных, рыбы местного улова с превышением РДУ-99.

Удельный вес (%) проб даров леса, не отвечающих требованиям РДУ-99 по содержанию цезия-137 за 2005-2009 гг. (частный сектор)

Продукт	2005г.	2006г.	2007г.	2008г.	2009г.
Грибы	18,9	29,3	26,2	31,7	25,8
Ягоды лесные	18,3	16,0	14,0	17,5	17,0
Мясо диких животных	42,3	44,5	36,2	43,8	46,4
Рыба местного улова	3,0	1,2	4,3	7,5	2,2

Учитывая, продолжающуюся стабилизацию уровней содержания радионуклидов в основных пищевых продуктах и снижения удельного веса проб с превышением РДУ-99, особое внимание в настоящее время уделяется следующим направлениям работы:

- проведению радиационного контроля пищевых продуктов, мероприятий по оптимизации радиационного контроля с учетом меняющейся радиационной обстановки;
- обеспечению населению возможности проверить продукцию из личных подсобных хозяйств на содержание радионуклидов на безвозмездной основе;
- информированию населения о радиационной обстановке и о результатах радиационного контроля пищевых продуктов и питьевой воды.

Крайне важным моментом является пропаганда здорового образа жизни, гигиенических знаний среди населения, с учетом особенностей проживания на загрязненных радионуклидами территориях.

ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПЕРЕРАБОТКИ ПЛОДОВ И ОВОЩЕЙ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

Белявская С.Л.

Белорусский государственный аграрный технический университет, г. Минск

Президиумом Совета Министров Республике Беларусь принята Концепция продовольственной безопасности страны, исходя из которой определяется дальнейшая стратегия и разрабатываются модели развития отдельных отраслей АПК, а в качестве базового набора, отвечающего современным требованиям науки о питании, принят перечень из 10 основных продуктовых групп: зерно и хлебопродукты, картофель и картофелепродукты, овощи, плоды, сахар, масло растительное, молоко и молокопродукты, рыба, яйца. Сегодня недостаточно просто произвести продукцию, рынок требует производства высококачественной и конкурентоспособной продукции, которая отвечает возрастающим потребностям непосредственных ее покупателей, а также соответствует отечественным и мировым стандартам в области ее безопасности и качества. Именно по этим причинам качество продукции и нахождение путей ее повышения является сегодня одним из актуальных вопросов в современной экономике.

Одним из наиболее важных направлений обеспечения безопасности и повышения качества овощеводства является повышение уровня восприимчивости производства к достижениям науки и техники, новым технологиям и методам хозяйствования. Необходимо создать четкую систему продвижения научных разработок в производство с адекватной организационной и материальной инфраструктурой сверху донизу. Имеется в