

РЕШЕНИЕ РЕАБИЛИТАЦИОННЫХ ЗАДАЧ В РАЙОННЫХ ПРОГРАММАХ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ АПК

<http://edoc.bseu.by>

В. М. Ливенский, И. В. Андриевич

Брестский филиал РНИУП «Институт радиологии»

Из всего круга вопросов, охватываемых радиационной реабилитацией, наибольший эффект следует ожидать от реализации мероприятий, направленных на источник поступления радионуклидов в организм людей с продуктами питания. И здесь приоритет принадлежит сфере сельскохозяйственного производства. Научные разработки и рекомендации сельскохозяйственной радиологии показывают возможность получения нормативно чистой продукции на территориях с радиационным загрязнением до 15 Ки/км^2 , к которым относятся пострадавшие районы Брестской области.

Практическое внедрение научных рекомендаций представляет самостоятельную задачу прикладных исследований. При этом, как правило, требуется использование приемов и технологий гораздо более трудоемких и дорогостоящих, чем собственно теоретические разработки. Этим и объясняется неостребованность ряда предложений, направленных на радикальное улучшение радиационной обстановки. Поэтому совместное решение задач радиационной реабилитации и экономического развития загрязненных территорий является самым эффективным методом реализации результатов научного поиска.

Для развития этого метода сотрудники Брестского филиала Института радиологии приняли участие в раз-

работке программ совершенствования агропромышленного комплекса загрязненных районов области совместно с соответствующими структурными подразделениями Пинского, Столинского и Лунинецкого райисполкомов. Районные программы составлялись в соответствии с республиканской программой совершенствования АПК на 2000-2005гг. При этом преследовалась цель сделать приоритетными мероприятия, максимально отвечающие критериям радиационной реабилитации. Для достижения этой цели последовательно решались следующие задачи.

- Заложить в программу развития интенсивные методы достижения перспективных объемов продукции сельскохозяйственного производства, которые гарантируют получение нормативно чистой продукции с учетом дальнейшего ужесточения нормативных требований.

- При определении структурных преобразований сельскохозяйственных предприятий предпочтения отдавались вариантам, включающим возможность использования научных рекомендаций по радиационной реабилитации и безопасности производства.

- Обеспечить первоочередное выполнение мероприятий программы, максимально способствующие снижению дозовой нагрузки на население.

Рассмотрим основные положения программ с изложенных позиций. Перспективные объемы производства основных видов сельскохозяйственной продукции, обеспечивающие устойчивое и высокорентабельное функционирование агропромышленного комплекса районов, показаны в таблице.

Перспективные объемы производства основных видов сельскохозяйственной продукции в загрязненных районах Брестской области, тыс. т

Наименование продукции	2000г.			2005г. (прогноз)		
	Лунинецкий	Пинский	Столинский	Лунинецкий	Пинский	Столинский
Зерно	24,3	50,7	50,9	64,0	105,0	70,0
Рапс	0,8	0,7	1,0	1,0	1,0	1,5
Сахарная свекла	4,5	37,4	15,2	6,0	42,0	20,0
Картофель	18,5	11,2	6,2	41,0	18,0	9,5
Овощи	2,3	3,2	4,8	3,0	5,0	3,0
Молоко	27,2	39,3	30,6	37,3	56,0	40,0
Мясо (жив.вес)	5,8	7,2	8,5	7,5	11,0	10,0

Темпы роста производства на пятилетие заданы республиканской программой и определены с учетом обеспечения продовольственной безопасности страны плюс экспортный потенциал. Развитие экспорта обусловлено необходимостью покрывать затраты на импорт продуктов питания, производство которых в стране невозможно или неэффективно.

Все три района относятся к южной агроклиматической зоне Белорусского Полесья, со сходными почвенно-климатическими условиями, имеют по отношению к современному уровню производства избыточные трудовые ресурсы. Районы имеют продуктовую специализацию с концентрированным мясо-молочным скотоводством, обеспеченным как природными условиями, так и, в большей степени, широким развитием мелиорации на заболоченных землях Полесской низменности. Сельскохозяйственное производство ориентировано на вывоз продукции из региона, в том числе и на экспорт.

Перспективные объемы производства, намеченные программой на 2005 г., примерно в два раза превышают показатели 2000 г. Для пятилетнего периода это очень высокие темпы роста. Однако, такие объемы уверенно достигались еще в 1993г.,

поэтому восстановление былого производственного потенциала представляется вполне реальным. Разумеется, как нельзя войти дважды в одну и ту же реку, также невозможно вернуть прежние ресурсные возможности и условия производства. Поэтому для выполнения намеченных показателей производства планируется реализовать комплекс организационно-экономических мероприятий, обеспечивающий выход сельскохозяйственного производства на эффективный уровень, отвечающий современным требованиям и условиям.

Генеральное направление совершенствования агропромышленного комплекса заключается в оптимизации землепользования, состоящего в интенсификации производства на плодородных землях и концентрации ресурсов на эффективных видах производства. В основном это направление отвечает целям радиационной реабилитации загрязненных территорий и при включении в программы конкретных мероприятий по трансформации сельскохозяйственных угодий, улучшению структуры посевных площадей, возделыванию новых сельскохозяйственных культур предпочтение отдавалось вариантам, в наибольшей степени способствующим снижению поступления радионуклидов в продукцию.

Всего в трех районах предполагается вывести из сельскохозяйственного оборота свыше 21 тыс. га низкопродуктивных земель. Первоочередная реализация этого мероприятия в хозяйствах, расположенных на загрязненных территориях, позволит исключить получение растениеводческой продукции с превышением нормативных уровней содержания радионуклидов.

При совершенствовании структуры посевных площадей и в традиционных севооборотах в качестве реабилитационного мероприятия предусматривается значительное увеличение производства семеноводческой продукции. Использование загрязненных сельхозугодий для семеноводства, наряду с высокой

эффективностью производства, снимает проблему получения продукции в соответствии с нормативно допустимыми уровнями содержания радионуклидов. Решает проблему реабилитации сельхозугодий расширение площадей под техническими культурами – сахарная свекла, рапс и другие масличные культуры, картофель, лен. Производство высококачественных кормов планируется обеспечить за счет увеличения посевов однолетних культур до 30-50 % кормового клина, а структуру многолетних трав перевести на бобовые и бобово-злаковые травосмеси одно- двухгодичного использования.

Особого внимания заслуживает тема развития на загрязненных землях нетрадиционного земледелия. Речь идет о возделывании таких культур как хмель, табак, южные плодово-ягодные культуры, лекарственные растения. Реабилитационное значение такого направления проявляется в решении экономических вопросов (версификация производства, высокая рентабельность, импортозамещение), социальных (привлекательные рабочие места) и радиозэкологических (минимальное использование земельных угодий, чистая продукция). В принятых программах совершенствования АПК районов это направление не выделяется по причине отсутствия положительного опыта, необходимости стартового капитала и конкуренции иностранных производителей. На сегодняшний день в области имеются отдельные попытки организации нетрадиционного производства за счет венчурного капитала (совместное предприятие по производству хмеля, фермерские хозяйства, специализирующиеся на садоводстве, выращивании лекарственных трав и др.). Следуя логике экономического развития, ожидать проявления заинтересованности в этой сфере со стороны крупных производителей возможно только по мере их экономической стабилизации. В свою очередь, разработанные программы и предусматривают достижение стабильности к концу перспективного периода, способствуя, пусть косвенно, реализации и этого направления реабилитации.