

**Научно-правовое обеспечение
социально-экономического
и культурного развития
Полесского региона в XXI веке**

*Материалы научно-практической конференции,
посвященной ДНЯМ НАУКИ Пинщины,
состоявшейся 20 – 22 июня 2003 г. в г. Пинске*

Минск
Аналитический центр НАН Беларуси
2003

УДК 908 (476. 7) (043. 2)
ББК 26. 89 (4Бел)
Н 34

**Редакционная коллегия: В.К. Бонько, Н.М. Дрозд,
И.А. Кибак, Г.Л. Нефагина, Н.Г. Пригодич,
С.В. Федорович, Т.П. Юшкевич**

Н 34 Научно-правовое обеспечение социально-экономического и культурного развития Полесского региона в XXI веке: Материалы науч.-практ. конф., посвящ. дням науки Пинщины (Пинск, 20 — 22 июня 2003 г.). — Мн.: Аналит. центр НАН Беларуси, 2003. — 369 с.

ISBN 985-6686-02-4.

Сборник материалов конференции включает приветствия участникам, пленарные и секционные доклады ученых Пинщины. Тематика этих докладов охватывает широкий спектр стратегической программы социально-экономического развития Пинщины и ее реализации в XXI веке.

ISBN 985-6686-02-4

УДК 908 (476. 7) (043. 2)
ББК 26. 89 (4Бел)
© Аналитический центр
НАН Беларуси, 2003

А.С. Судас

*кандидат технических наук, директор Брестского филиала
Института радиологии*

В.М. Ливенский

кандидат географических наук, заведующий лабораторией

ПЕРСПЕКТИВНАЯ СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА В РАДИАЦИОННО ЗАГРЯЗНЕННЫХ РАЙОНАХ ПИНСКОГО ПОЛЕСЬЯ

Эффективность ведения сельскохозяйственного производства в рыночных условиях в значительной степени зависит от рационального размещения и специализации, обеспечивающих эффективное использование природно-климатических условий и ресурсов региона в сочетании с современными методами организации и ведения сельского хозяйства. В переходный период появились новые требования к продукции сельского хозяйства и новые направления и возможности развития всех отраслей агропромышленного комплекса республики. Программа продовольственной безопасности страны и Программа совершенствования агропромышленного комплекса предусматривают, что размещение сельского хозяйства и создание сырьевых зон должны в полной мере отвечать потребности национального и региональных рынков, обеспечивая продовольственную и сырьевую безопасность, и иметь экспортную ориентацию. Конечным оценочным критерием является конкурентоспособность реализуемой товарной продукции сельскохозяйственного производства на внутреннем и внешнем рынках.

На основе природных и экономических условий в предыдущие десятилетия в Беларуси сформировались специализированные зоны сельскохозяйственного производства. Основные направления сложившейся специализации отвечают современным требованиям и должны сохраняться в дальнейшем. Перспективное развитие

будет осуществляться путем углубления специализации и внедрения интенсивных технологий как в сельскохозяйственном производстве, так и в других сферах агропромышленного комплекса.

Основная часть районов Брестской области входит в мясомолочно-свекловичную зону, характеризующуюся развитым скотоводством и производством сырья для действующих сахарных заводов. В перспективном плане ведущей отраслью остается скотоводство мясомолочного направления, которое в рациональных размерах сочетается со свиноводством и в отдельных хозяйствах, с овцеводством. В этой зоне должно получить значительное развитие производство дешевой высококачественной говядины на базе откорма отходами свеклосахарного производства.

Перспективная сельскохозяйственная специализация Полесского региона, основанная на принципах республиканского разделения труда, в целом отвечает задачам, поставленным в Государственной программе продовольственной безопасности страны, и целевыми программами развития агропромышленного комплекса. Специфической задачей для загрязненных радионуклидами территорий является обеспечение радиозоологических параметров сельскохозяйственного производства, соответствующих сегодняшним и перспективным требованиям к качеству продукции и условиям производства. Качество продукции, в том числе и по радиационным показателям, закладывается еще до начала ее производства – при выборе вида продукта, способа производства, места размещения, технологии, объемов производства, глубины переработки, направлений использования и реализации. Через этот выбор и проявляется радиозоологический эффект специализации.

Животноводство и, прежде всего, мясомолочное скотоводство является ведущей отраслью специализации Полесского региона. Вместе с тем, молоко является основным дозообразующим продуктом питания в рационе населения радиационных зон и единственным продуктом, производимым как в частном, так и в общественном секторе, по которому регулярно отмечается поступление на перерабатывающие предприятия с превышением

допустимых уровней загрязнения по цезию-137. Учитывая неизбежное ужесточение нормативных требований, данная проблема имеет затяжной характер и в перспективе. Следовательно, производство качественной по радиологическим показателям, а отсюда и конкурентоспособной молочной продукции будет под вопросом [1].

Из всех возможных вариантов переспециализации животноводства в регионе для решения этой проблемы наименее разрушительным и одновременно экономически более эффективным будет изменение производственного направления скотоводства с мясомолочного на молочно-мясное. Такое изменение необходимо прежде всего в хозяйствах, расположенных на загрязненных угодьях. Основная часть загрязненных сельхозугодий Полесья представлена мелиорированными торфяниками, которые рекомендуется использовать преимущественно под многолетние травы. Развитие мясного скотоводства на местных дешевых и качественных кормах является оптимальным вариантом радиоэкологической и социально-экономической реабилитации загрязненных территорий.

При этом речь не идет о ликвидации молочного стада в этих хозяйствах, его надо сохранить в пределах возможности хозяйства обеспечить дойное стадо чистыми кормами. Загрязненные долгоживущими радионуклидами культурные и естественные сенокосы и пастбища, на которых невозможно или экономически нецелесообразно получить чистые корма, предполагается использовать для развития мясного скотоводства в этих хозяйствах.

Перевод части молочного стада на технологию мясного скотоводства осуществляется на имеющейся в хозяйствах материально-технической базе, при этом в несколько раз снижаются финансовые, энергетические и трудовые затраты, что делает продукцию рентабельной и конкурентоспособной. Технология мясного скотоводства является радиационно-безопасной и обеспечивает получение продукции животноводства, отвечающей нормативным требованиям по содержанию радионуклидов [2].

Кроме скотоводства большими потенциальными возможностями обладает такое направление отрасл,и как

разведение водоплавающей птицы. Обширные заливные луга являются наилучшими естественными кормовыми угодьями для гусей и уток. Как показывают результаты анализов, мясо водоплавающей птицы, выращенной на естественных кормах загрязненных пойменных угодий, по радиологическим показателям не превышает установленных нормативов.

Пинское Полесье находится в южной агроклиматической зоне и здесь возможно возделывать достаточно широкий набор продовольственных и технических культур. В условиях недостатка финансовых ресурсов важно правильно определить перспективное направление специализации конкретного хозяйства и выбрать новый вид продукции, чтобы производство было достаточно эффективным для привлечения инвестиционного капитала и не только государственного. Поэтому предпочтительными являются производства продукции, пользующейся спросом, обеспеченные рынками сбыта, основанные на имеющихся инфраструктуре и производственном опыте.

Перечисленным требованиям оптимально соответствуют производство продовольственного и технического картофеля, семян рапса, продукции овощеводства и плодоводства. Из новых видов сельскохозяйственных культур актуально производство хмеля, табака, клюквы крупноплодной, среди кормовых – просо и сорго. По этим направлениям имеются все предпосылки для практической реализации в условиях рыночной экономики.

Становление и развитие рыночных отношений усиливает роль и значение процессов кооперации и интеграции в агропромышленном секторе экономики. Теперь это не только факторы повышения эффективности производства, это основной способ выживания как крупных производителей сельскохозяйственной продукции, так и перерабатывающих предприятий. На сегодняшний день результаты конкуренции однозначно не в пользу местных производителей сельскохозяйственной продукции и продовольственных товаров. Различные формы объединения сельскохозяйственных и промышленных предприятий – это магистральный путь развития агропромышленного комплекса в современных условиях. Создание таких форм, соответствующих рыночным требованиям и условиям,

является ключевым моментом в организации эффективного сельскохозяйственного производства.

При разработке проектов финансового оздоровления хозяйств радиационной зоны главная задача состоит в установлении взаимовыгодных связей с перерабатывающими предприятиями, которые смогут обеспечить каналы сбыта продукции. Степень интеграции может быть различной – от долгосрочных договоров на поставку сырья до полного слияния в холдинговую компанию. Все зависит от того, насколько экономически выгодна та или иная форма кооперации для ее участников.

Для производства раннего картофеля необходимо организовать три основных канала сбыта: для реализации в розничной торговле на внутреннем рынке, реализация на внешнем рынке и поставки на консервный, крахмальный и спиртовой заводы. Существующий уровень цен и емкость рынка позволяют специализировать десятки хозяйств на производстве раннего картофеля с рентабельностью 50–100%. Такая специализация позволит хозяйствам за 3–5 лет создать устойчивое финансовое положение и обеспечить дальнейшее развитие.

Выращивание масличных культур, прежде всего рапса, также может быть высокоэффективным и быстрокупаемым, поскольку их производство обеспечивает продовольственную безопасность, импортозамещение, имеет высокий устойчивый спрос, пользуется поддержкой правительства. Агроклиматические условия позволяют получать урожай на уровне мировых производителей. Несомненны и радиоэкологические преимущества по сравнению с традиционными сельхозкультурами: не накапливают радионуклиды, не занимают больших площадей, не требуют дополнительных защитных мероприятий.

Всего в стране валовой сбор семян рапса достигает 80–100 тыс.т, или около одной трети потребности. За последние 5 лет посевные площади рапса в хозяйствах Столинского, Лунинецкого, Пинского, Ивановского и Дрогичинского районов Брестской области, пострадавших от катастрофы на ЧАЭС, увеличились более чем в 4 раза. Рентабельность производства рапса в ряде хозяйств загрязненных районов не снижалась ниже 50%, а в

отдельных случаях достигала 250–300% и более. Вместе с тем, в этих, лучших по агроклиматическим условиям районах производится всего около 5% рапса в стране и ни одно из хозяйств не имеет финансовой устойчивости.

Следовательно, ни народнохозяйственной, ни региональной, ни внутрихозяйственной цели производство рапса в загрязненных районах не достигает. Причины лежат на поверхности – отсутствие специализации и концентрации производства, а также перерабатывающих предприятий в регионе. Загрязненные районы в наибольшей степени удалены от единственного в стране Витебского маслоэкстракционного завода и повышенные транспортные расходы значительно снижают эффективность работы как производителей, так и переработчиков. Часть продукции сельхозпредприятия реализуют за рубежом, в основном через посредников. «Рапсовую» проблему решает инвестиционный проект строительства в Пинском районе предприятия по переработке семян масличных культур. Возможные объемы производства маслосемян в области достаточны для загрузки завода мощностью до 30 тыс. т в год. Дальнейшее увеличение посевов рапса становится в этом случае самым малозатратным и быстроокупаемым мероприятием для экономического подъема сельскохозяйственных предприятий.

В 1997–1998 гг. предпринималась попытка организовать выращивание табака в Пинском районе. Была проделана большая подготовительная работа как в хозяйствах и райисполкоме, так и на уровне облисполкома и Администрации Президента РБ. Проведено два научно-практических семинара с участием ученых и специалистов из Чехии, Польши, России, Украины и Молдавии. В 1998г. под посевы табака было занято около 40 га в трех хозяйствах района. Получен прекрасный урожай как по объему – около 40 ц/га, что в полтора-два раза выше средних урожаев в Молдавии и Крыму, – так и по качеству. Образцы табака тестировались в Институте технических культур в Варшаве и отмечены как соответствующие лучшим европейским сортам. В Беларуси две табачные фабрики – в Гродно и Минске. Оба предприятия отказались закупить полученное сырье по причине

наличия у них долгосрочных контрактов на поставку сырья из-за рубежа. Большая часть прошедшего ферментацию и обработку табака так и осталась нереализованной.

Результаты как положительного, так и отрицательного опыта внедрения новаций в радиационной зоне показывают, что существенным и главным недостатком современного планирования и управления в настоящее время является то, что процесс планирования начинается с производства, а не со сбыта продукции. Экономическое планирование не доводится до планирования финансового, что не дает возможности проводить оперативный анализ изменения финансового положения предприятия. В результате происходит затоваривание как промышленной, так и сельскохозяйственной продукцией, при сохранении проявлений дефицита по ряду промышленных и продовольственных товаров.

В заключение отметим, что путем целенаправленного и методически правильного управления инвестициями в агропромышленном комплексе можно создать высокоэффективное специализированное производство в большинстве хозяйств региона и превратить их в современные, динамично развивающиеся предприятия. Прямой путь к такому состоянию лежит через подготовку и реализацию комплексного пакета инвестиционных проектов, способных не только окупить затраты, но и образовать собственный источник финансирования для дальнейшего развития и обновления производства.

1. Государственная программа Республики Беларусь по преодолению последствий катастрофы на Чернобыльской АЭС на 2001–2005 годы и на период до 2010 года. Мн., 2001.

2. Рекомендации по проведению перепрофилирования отрасли молочного скотоводства на специализированное мясное в хозяйствах, пострадавших от аварии на ЧАЭС/ Под рук. д.б.н. В.С. Аверина – РНИУП «Институт радиологии». Гомель, 2000.

СОДЕРЖАНИЕ

Вступительное слово Председателя оргкомитета И. А. Кобака.....	3
---	---

ПРИВЕТСТВИЯ

Г.Н. Невыглас – Государственный секретарь Совета Безопасности Республики Беларусь.....	5
П.Г. Никитенко – академик-секретарь Отделения гуманитарных наук и искусств НАН Беларуси.....	6
П.И. Бригадин – Министр образования Республики Беларусь.....	9
В.В. Шуст – Председатель Пинского горисполкома.....	10
В.В. Сашко – Председатель Пинского райисполкома.....	11

ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ

М.А. Бяспалая. Земская Піншчына.....	14
В.В. Василевицкий. Психологический портрет ученого глазами старшеклассников г. Пинска.....	17
Н.П. Денисюк. Развитие человеческого потенциала в Республике Беларусь.....	23
Т.Т. Кузнецова. Проблемные регионы: специфика и перспективы развития.....	29
П.С. Лопух. Проблемы освоения природно-ресурсного потенциала водоемов Пинского Полесья.....	35
Н.Р. Прыгодзіч. 3 лексікі роднай гаворкі вёскі Лышчча.....	43

СЕКЦИЯ I

(техника, экология, медицина)

А.И. Бобровник. Основные направления развития конструкций тракторов «Беларус».....	52
В.Г. Вакульчик. Прогнозирование инфекционных осложнений после аппендэктомии у детей.....	57
А.Ф. Веренич. Динамика ботанического состава, продуктивности и качества корма агроценоза лугов длительного использования.....	61
А.А. Волчек, Л.Н. Усачева. Анализ современного состояния земельных ресурсов Пинского района.....	73
А.П. Вольнец, П.К. Кинтя. Р.А. Прохорчик, Л.А. Пшеничная, Г.В. Морозик, Н.Е. Манжелесова. Стероидные соединения как стимуляторы роста клевера.....	77
В.Ф. Галковский, С.А. Пекун. Результаты научных исследований в зоне Полесья за 30-летний период.....	80

А.П. Германович. Ветроэлектрические установки малой мощности.....	86
А.А. Гордич. Идентификация динамических систем итерационным методом сглаживания.....	89
О.Н. Жук. Фактор роста нервов и химические токсиканты свинец и аммоний: влияние на некоторые поведенческие реакции и структурные характеристики нервной системы крыс.....	93
О.Л. Канделинская, Т.Я. Пелагейчик, Е.Р. Грищенко, Е.А. Колосова. Люпин узколистный: рострегулирующее и адаптогенное действие 24-эпибрассинолида.....	101
Н.В. Кислов. О некоторых задачах экологического нормирования.....	102
Ю.М. Корчоха. Составляющие водного баланса мелиорированных речных водосборов.....	110
Н.Я. Кузьменкова, Н.А. Бобровский, Е.А. Жинжин. Экологические особенности и экономическая эффективность использования гидроморфных почв на мелиоративном объекте.....	119
В.М. Ливенский. Радиоэкологическая и социально-экономическая реабилитация загрязненных радионуклидами районов путем развития инвестиционных процессов.....	126
О.Ф. Макаревич, Н.И. Овсяник, Н.А. Слижевский. Лапаротомия с интубацией кишечника в комплексном лечении общего перитонита.....	130
А.И. Медведский, Н.А. Бобровский. Эколога-агрономическое обоснование строительства польдерных систем в условиях Белорусского Полесья.....	132
А.И. Митрахович, В.Т. Климков, В.А. Немиро. Проблема чистой воды в сельской местности Республики Беларусь.....	136
Е.М. Мишук, А.В. Семенченко. Формирование злаковых травостоев долгодетного использования на осушенных торфяно-болотных почвах Белорусского Полесья.....	144
К.А. Найденова, Н.А. Бобровский. Влияние минеральных удобрений и уровней грунтовых вод на содержание азотистых соединений в злаковых травах, возделываемых на торфяных почвах.....	149
А.П. Русецкий. Польдерные системы с регулируемой длительностью затопления.....	154
И.Р. Струк. Эффективность пойменного лугового кормопроизводства.....	157
А.С. Судас, В.М. Ливенский. Перспективная специализация сельскохозяйственного производства в радиационно-загрязненных районах Пинского Полесья.....	164

Г.Л. Нефагина. Литература белорусской эмиграции.....	311
А.Ф. Рябов. Постсоветская Беларусь: концепции развития.....	317
Т.В. Сорокина. Реформирование бюджетного процесса Республики Беларусь в переходной экономике.....	324
О.И. Тесленок. К вопросу об устойчивом развитии Полесского региона.....	330
В.С. Филипенко, Е. В. Филипенко. Внешнее воздействие на эффективность природопользования.....	337
В.В. Шапялевіч. Песні пра Дунай у палескім фальклоры.....	344
О.Н. Шарая. Обряд Куст в Пинском Полесье: аксиология, символика и трансформация.....	350
Г.І. Шаўчэнка. Навошта адраджаць класічную адукацыю?.....	358
М. І. Яніцкі. «Пінская шляхта»: прыярытэт асветніцкіх ідэй.....	361