

Из оценки вышесказанного следует вывод о том, что реформирование протекало бессистемно, при отсутствии программы и нормативных актов, в результате чего у сельского населения идет усиление антиреформаторских настроений. Настроение настроением, а более 80% земли находится в частной собственности, причем большая часть из которой у неработающего населения (пенсионеры, учителя и др.), т.е. выдвинутый лозунг при разделе - земля тем, кто ее обрабатывает - рухнул. Прогресса в использовании земли не наблюдается, зато наблюдается снижение плодородия земли, которое по своим природным условиям имеет разный потенциал. Отсюда задача ученых и правительства разработать дифференцированные налоговые ставки, исходя из которых установить норму дотаций на 1 га сельхозгодий и пашни. А дело крестьянина - произвести количество востребованной в ассортименте сельхозпродукции. Только при этих условиях можно достичь процветания государства и улучшения жизни его народа.

УДК:68.45.633/635

РОЛЬ СОИ В РЕШЕНИИ ПРОБЛЕМЫ СИСТЕМНОГО КРИЗИСА АПК АМУРСКОЙ ОБЛАСТИ

К. С. Чурилова (ДальНИИПТИМЭСХ)

Амурская область является ведущей в сельском хозяйстве Дальнего Востока. На ее территории расположено 54% пашни. Ей принадлежит приоритет в производстве сои. Вместе с тем, складывающийся уровень государственной поддержки сельского хозяйства в регионе неравномерен, а в Амурской области значительно ниже.

Так, в 2000 году дотации и компенсации в расчете на 1 га пашни по Дальнему Востоку составили 600 руб., в 2001 –

973 руб., а в Амурской области соответственно 65 и 114 руб., в то время как в Приморском крае эти показатели составили 446 и 535 руб., Хабаровском – 2891 и 3460 руб. соответственно. Следовательно, в сельском хозяйстве Амурской области необходимо в большей мере использовать внутриобластные резервы повышения эффективности сельского хозяйства и выхода из создавшейся кризисной ситуации, развивая приоритетные направления экономики.

Таблица 1

Роль сои в экономике сельского хозяйства Амурской области

Показатели	Годы			2001г. в % к	
	1990	1996	2001	1990	1996
Площади посева сои, тыс.га	424,2	278,8	205,7	48,5	73,8
Производство сои, тыс.т	469	156,2	204,2	43,5	33,3
Урожайность, ц/га	11,0	5,6	11,1	100,9	198
Удельный вес сои в объеме рынка сельскохозяйственной продукции, %	21,9	20,9	44,6	2,0 р	2,0 р
чистой прибыли сельского хозяйства, %	29,5	3,1*	174,9**	5,9 р	10,5 р
Уровень рентабельности, %	137,3	-2,3	58,8	42,8	...
в том числе: за счет господдержки, %	85,8	0	9,4	11,0	...
Удельный вес господдержки, %	62,4	0	16	25,6	...

* Доля в убытках.

** С учетом убытков на производстве и реализации других видов продукции.

В экономике сельского хозяйства Амурской области соя всегда занимала ведущее место. В дореформенном периоде государством стимулировалось производство сои установлением надбавок за сверхуровень производства к предшествующему периоду. В проценте рентабельности производства сои удельный вес государственной поддержки составлял 62,4%. В результате к 1990 году посевы сои занимали 424,2 тыс. га, урожайность достигла 11 ц/га, валовое производство возросло до 469,0 тыс. тонн. Уровень рентабельности составлял 137,3%.

Просчеты в реформировании сельского хозяйства, системный кризис отрасли, включающий все его негативные проявления, не обошли стороной и соеводство. Переход к технологиям без достаточного ресурсного обеспечения, сокращение государственной поддержки и государственных закупок повлекли сокращение посевных площадей, продуктивности.

В результате к 1996 году за счет всех факторов производство сои достигло наименьшей отметки - 156,2 тыс. тонн. С оживлением соепереработки, повышением интереса государства в закупках сои, сегмент рынка сои стал расширяться и достиг к 2001 году 44%. За счет выбытия из оборота менее продуктивных земель, вовлечения естественных резервов повышения плодородия, соблюдения технологических требований, урожайность и рентабельность сои стали повышаться. В последние годы наметилась тенденция к расширению посевов.

Несмотря на тот факт, что уровень рентабельности производства сои не восстановлен, влияние этой культуры на экономические результаты сельского хозяйства области велико. Так, удельный вес прибыли от сои в общем объеме в 2001 году составляет 174,9 %, это свидетельствует о том, что за счет сои покрываются убытки от производства других видов продукции и обеспечивается рентабельность производства сои на уровне 49,4%, что значительно выше показателей 1990 года, когда в доле прибыли соя занимала 29,5%. Доля сои в чистой прибыли увеличена в 5,9 раза, а к уровню 1996 года - отметки наивысше-

го падения производства - в 10,5 раза. Вышеприведенное характеризует сою как ведущую культуру в экономике сельского хозяйства Амурской области.

Потребность населения к научно обоснованным нормам питания удовлетворяется в белках на 64,7%, жирах - на 56,9%, углеводах - на 95% (табл.2).

Проблема белка и жира в питании человека в большинстве развитых стран решается за счет сои. Только для преодоления растительного белкового дефицита в Амурской области нужно вырастить и переработать 18-20 тыс. тонн сои, а с учетом восполнения дефицита животного белка на 50% этот объем увеличивается до 40-43 тыс. тонн.

В продуктивном росте и развитии животных белку отводится важная роль. Для того, чтобы образовывать белки своего тела, а также молока, животное должно получать необходимое количество белков в составе пищи [2].

Таблица 2

Уровень потребления пищевых продуктов в 2001 году
в Амурской области

	2001 г. в % к		
	научнообоснованным нормам питания	нормам расчетного прожиточного минимума	1990 году
Белки	64,7	108,2	68,4
Жиры	56,9	143	63,6
Углеводы	95	107,7	84,2
ККАЛ	74,9	116	74,5

Таким образом, соя является ведущей культурой в экономике сельского хозяйства Амурской области, питания людей и кормлении животных.

Для решения проблем выхода из кризиса и развития необходимо провести инвентаризацию имеющегося в АПК производ-

ственного потенциала, его состояния и возможностей, выявить потребность в финансовых средствах для поддержания его в работоспособном состоянии. На этой основе определить потенциальные возможности производства и эффективности вложений как для АПК, так и для государства.

По заданию агропромышленного комитета администрации Амурской области такая работа была проведена на базе Бурейского района. Работа проводилась в четыре этапа.

На первом этапе определены потребность района и населения прилегающей территории угольной промышленности в продуктах питания.

На втором этапе проведена инвентаризация производственного потенциала АПК района. Инвентаризация проводилась на многоуровневой основе: личные подсобные хозяйства граждан, крестьянские (фермерские) хозяйства, коллективные предприятия. Показатели хозяйствующих единиц по сельской территории суммировались, определялся производственный потенциал АПК каждой сельской администрации. Затем результаты сводились в районные показатели.

На третьем этапе на основе экономико-математических оптимизационных и эконометрических моделей [3] разработаны проекты развития земледелия и животноводства, определена потребность в технолого-технических, трудовых ресурсах. Расчеты показали, что в природно-климатических условиях центральной зоны области и рынка сельскохозяйственной продукции, уровень рентабельности производства сельскохозяйственного сырья без переработки составляет 0,22-0,41 %. Это обеспечивает только простое воспроизводство.

Поэтому на четвертом этапе разработана модель развития района с учетом имеющегося потенциала перерабатывающих предприятий. Ведущее место в проекте переработки сельскохозяйственной продукции занимает соя. Кроме того, предусмотрена выработка круп в ассортименте, развитие комбикормового производства на основе отходов по переработке сои и зерновых

культур. Развитие переработки основывается на давальческом сырье и методе долевого участия в готовом продукте ([4].

Инвестиционный проект модели построен на единовременном вложении средств в восстановление и пополнение производственного потенциала. Приобретение тракторов, комбайнов, сельскохозяйственных машин в течение последующих лет под расширение объема обрабатываемой пашни осуществляется уже за счет собственных источников – прибыли (табл. 3).

Таблица 3

Экономическая характеристика модели развития АПК
Бурейского района (млн. руб.)

Показатели	Всего	В том числе по годам				
		1	2	3	4	5
Инвестиции по проекту, всего	685,9					
В т.ч. собственные средства:	228,3	102,1	31,5	31,5	31,6	31,6
из них: прибыль	126,2		31,5	31,5	31,6	31,6
долгосрочные кредиты банка	457,6	457,6				
из них: на капвложения	361,4	361,4				
краткосрочные кредиты под оборотные средства	96,2	96,2				
Объем продаж	2186,6	234,0	453,0	484,4	502,6	512,6
Рентабельность производства, %		8,4	34	39,6	38,7	40,7
Чистый дисконтированный доход государства нарастающим итогом		-26,9	50,5	180,1	344,8	529,9
В т. ч. района		14,0	36,3	60,2	86,2	112,5
Рентабельность инвестиций, %						16

Общая стоимость проекта составляет 685,9 млн. руб., из них собственных средств - 228,3 млн. руб., в том числе прибыль - 126,2 млн. руб. Для реализации проекта имеется 105,6 тыс.га

сельскохозяйственных угодий, в том числе пашни - 60,9 тыс.га, трудовые ресурсы –937 человек.

С учетом складывающейся структуры капиталовложений для освоения проекта модели необходимо привлечь заемных и привлеченных средств на сумму 457,6 млн. руб.

Кризис АПК не может быть преодолен без усиления роли государства. Высокий уровень государственной поддержки необходим на первом этапе. Пройдя период восстановления, АПК начинает давать стабильные доходы, и уровень господдержки сокращается. Государство освобождает ресурсы для освоения других проектов (табл.4)

Уровень господдержки в других странах составляет: США - до 40%; Канаде - 35; Евросоюзе в среднем – 38; Финляндии и Японии – 72; Швейцарии – 78; Швеции – 47% [1].

Таблица 4

Уровень государственной поддержки проекта по годам, %

Показатели	По годам освоения проекта				
	1	2	3	4	5
Прямая поддержки федерального и регионального уровня	6,0	4,4	4,7	5,0	5,4
Компенсация 2/3 ставки по кредитам	27,9	33,5	22,2	15,1	7,8
Итого по установленной норме	33,9	37,9	26,9	20,1	13,2
Компенсация затрат на приобретение комбайнов	34,6	19,0	18,5	18,3	18,3
Всего всех видов государственной поддержки	68,5	56,9	45,4	38,4	31,5

Экономический эффект предлагаемого проекта, максимально реализующего потенциальные возможности производст-

венного потенциала АПК района, при оптимальном ресурсо-обеспечении может дать:

1. Увеличение производства к уровню 1990 года зерновых культур в 1,6 раза, сои на 30%, что обеспечит свое производство соевым сырьем и дополнительно к реализации на сторону – 7 тыс. тонн. Рост продуктивности коров на 40% и восстановить производство молока до 78,6%, мяса всех видов до 57%;

2. Объем чистой прибыли АПК района до уровня 122,8 млн. руб. ежегодно;

3. Чистый дисконтированный доход государства в размере 529,9 млн.руб., в том числе районного бюджета 112,5 млн. руб.;

4. Создать дополнительно в сельском хозяйстве и переработке 656 рабочих мест;

5. За счет внедрения соевых ингредиентов в производство продуктов питания обеспечить уровень потребления не ниже норм расчетного прожиточного минимума.

Таким образом, развитие производства и переработки сои в структуре АПК составляет экономическую основу выхода Амурской области из кризиса.

В сложившихся экономических условиях инвестиции под подобного рода проекты должны осуществляться из различных источников, но при поддержке государства, под целевые программы финансового оздоровления и развития конкретных хозяйств и территорий с учетом наличия и состояния имеющегося производственного потенциала и потенциальных возможностей земельных ресурсов, сортов сельскохозяйственных культур, пород скота.

Литература

1. <http://www.aris.ru/MSHP/DEMEN/KUBNIIT/ref2000.html>
2. Нормы и рационы кормления сельскохозяйственных животных: Справочное пособие / А.П.Калашников, Н.И.Клейменов и др. – М.: Агропромиздат, 1986.- 352 с.

3. Столяров А.С., Чурилова К.С. Применение автоматизированных систем обработки информации при экономических расчетах в сельском хозяйстве// Экономика АПК Амурской области на рубеже веков: Сб. науч. тр.- Благовещенск: ДальГАУ, 2000.- С. 149-153

4. Чурилова К.С. Методические вопросы аграрной реформы // Экономика АПК Амурской области на рубеже веков: Сб. науч. тр. – Благовещенск: ДальГАУ, 2000. – С. 149-153.

УДК 631.1.016:631.58.

СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ СОЕВОДСТВА В ДАЛЬНЕВОСТОЧНОМ ФЕДЕРАЛЬНОМ ОКРУГЕ

Л. В. Ким, Т. В. Узловенко (ДВ НИИЭОП АПК)

Производство сои является важнейшей частью мирового растениеводства. Благодаря увеличению производства сои в значительной мере решается проблема дефицита пищевого и кормового белка. Ценность сои состоит в том, что она в своем составе содержит высококачественного белка больше, чем любая другая сельскохозяйственная культура. После соответствующей обработки соевые продукты используются в питании людей. С помощью соевого шрота можно сбалансировать по аминокислотному составу большинство кормовых рационов для животных и птиц. Дальний Восток является основным районом России, производящим сою. В последние годы эта культура получила распространение и в других районах: Северный Кавказ, Поволжье, Центрально-Черноземный район. Но и в этих условиях на Дальнем Востоке производится 3/4 зерна сои. Необходимость восстановления потенциала соевой отрасли на Дальнем Востоке и дальнейшее увеличение производства вызвано по-