

Система "Кукуруза" проработала 2 года, в 1988 г. экономический эффект составил 600 тыс. р., в 1989 г. — около 1 млн р.

В научно-производственной системе "Семеноводство рапса и зерновых культур" входят 12 хозяйств с ежегодной продажей хозяйствам области и в государственные ресурсы семян рапса 500 т, семян зерновых культур 15 тыс. т.

За 2 года произведено 1200 т семян рапса и 30 тыс. т семян зерновых культур. С помощью НПС ведется укрепление материально-технической базы семеноводства в хозяйствах, входящих в систему.

В животноводстве работает единственная в области НПС "Свиноводство" при НИИСХ, в нее входит 12 хозяйств, специализирующихся на производстве свинины, с общим поголовьем 80,8 тыс. голов. Хозяйства НПС работают на кормах собственного производства. Договорами предусмотрено внедрение поточно-шековой технологии производства свинины с двухфазным выращиванием поросят, что позволит получить дополнительно около 650 т валового прироста в год.

Двухлетний опыт позволяет сделать некоторые выводы. Прежде всего, требуется продуманный выбор объектов внедрения. Должны быть подобраны научные организаторы как основа звена связи разработчиков технологий, способных давать высокий экономический эффект, с их непосредственными исполнителями (звеньевыми, рабочими, механизаторами). Организовать учебу специалистов хозяйств и исполнителей на весь период работы.

Для НПС желательны сотрудничество в пределах области через базовые хозяйства, стремление к быстрому, в 2-3 года, распространению новой технологии во всех хозяйствах обслуживаемой зоны.

В. А. Останин, М. В. Колбехин — Иркутский НИИСХ

## ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ СИСТЕМЫ ВЕДЕНИЯ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА

Главная цель внедрения рекомендаций по системе ведения агропромышленного производства Иркутской области на 1991-1995 гг. состоит в повышении экономической

эффективности работы всего агропромышленного комплекса. Экономическая эффективность агропромышленного комплекса области может быть определена следующими основными интегрированными показателями:

1) эффективностью использования производственного потенциала агропромышленного комплекса (сельскохозяйственных земель, производственных фондов, трудовых ресурсов) для увеличения производства валовой и конечной продукции АПК;

2) эффективностью производства продукции, которая измеряется рентабельностью ее производства, массой и нормой прибыли, обеспечивающих расширенное воспроизводство за счет собственных накоплений, т. е. работы в условиях полной самоокупаемости и самофинансирования воспроизводственных процессов с обращением в необходимых случаях к банковскому кредиту на условиях своевременного и полного возврата;

3) уровнем производства основных продуктов питания на душу населения области, удовлетворением потребности населения в этих продуктах по научно обоснованным нормам потребления.

В результате осуществления комплекса технологических, технических и организационно-экономических мероприятий по интенсификации агропромышленного производства улучшится использование производственного потенциала АПК (земли, материальных, финансовых и трудовых ресурсов). непосредственным выражением чего является рост производства продукции сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности (табл. 95).

Совокупная продукция АПК области в 1995 г. может увеличиться по сравнению с 1990 г. (в сопоставимых ценах) на 510, 5 млн р., или на 29,7%, в том числе продукция сельского хозяйства – на 396 млн р. (29%), продукция промышленности – на 114, 5 млн р. (10,4%). По итогам за 12-ю пятилетку (1990 г. к 1985 г.) эти показатели составили: рост всей продукции – на 23, 5%, в том числе сельскохозяйственной – на 27, 2, промышленной – на 19, 3.

Производство конечной продукции, т. е. продовольственных товаров без вино-водочных изделий, увеличится на 141, 4 млн р., или на 20%, а в расчете на душу населения – на 13%.

Расчет удельных капиталовложений на 1 р. прироста продукции в 1991–1995 гг. показал, что они сущест-

Таблица 95

Экономические показатели развития АПК Иркутской области, млн р.

Показатель	Год		
	1985	1990	1995
Валовая продукция АПК в сопоставимых ценах	1996, 7	2466, 9	2977, 4
В том числе			
сельское хозяйство	<b>1072, 7</b>	1364, 2	1760, 2
из нее общественный сектор	819, 4	1026, 2	1369, 0
товарная продукция промышленности (в оптовых ценах предприятий на 1.01.82 г.)	924, 0	1102, 7	1217, 2
из нее продовольственные товары АПК без вино-водочных изделий	617, 4	707, 1	848, 5
то же на душу населения, р.	225, 3	244, 2	276, 2
Производительность труда, р/чел.			
в сельском хозяйстве	8047	10570	14275
в промышленности	25315	27294	29680
Удельные капиталовложения на 1 р. прироста продукции, р.			
сельское хозяйство (общественный сектор)	<b>х</b>	2, 6	4, 4
товарная продукция промышленности	<b>х</b>	1, 1	2, 5

венно возрастут: в общественном секторе сельского хозяйства - с 2,6 до 4,4 р., или на 69%, в перерабатывающей промышленности - с 1,1 до 2,5 р., или 2,3 раза. Такое увеличение капиталоемкости продукции объясняется главным образом тем, что основной прирост животноводческой продукции предполагается получить за

счет строительства дорогостоящих животноводческих комплексов, технического перевооружения имеющихся и строительства новых предприятий перерабатывающих отраслей АПК.

Сказанное можно подтвердить произведенным совместно с ГлавИЭУ облсполкбма расчетом капиталоемкости производства 1 т мяса на свиномкомплексе, бройлерной птицефабрике и откормочном комплексе, строительство которых будет осуществлено в 1991-1995 гг.

1. Свиномкомплекс на 108 тыс. голов откорма, 12,5 тыс. в живой массе и 9,1 тыс. в мясе. Стоимость - 46,4 млн р., по 5099 р. на 1 т мяса.

2. Бройлерная птицефабрика на 10 млн бройлеров в год, 13 тыс. т в живой массе, 9,1 тыс. т в мясе. Стоимость - 91,2 млн р., по 10022 р. на 1 т мяса.

3. Откормочный комплекс крупного рогатого скота на 10 тыс. голов, 1300 т в живой массе, 1026 т в мясе. Стоимость - 13,8 млн р., по 13450 р. на 1 т мяса.

4. В среднем на производство 1 т мяса - 7875 р.

5. Мясокомбинат на 1 т переработанного мяса - 3751 р.

6. Кормохранилище на 1 т производства мяса - 884 р.

7. Освоение новых земель на 1 т производства мяса - 1657 р.

8. Строительство внутрихозяйственных дорог на 1 т производства и переработки мяса - 332 р.

Итого капложений в производство и переработку 1 т мяса - 14499 р.

9. Расходы на социальную инфраструктуру - 9859 р.

10. Всего капложений на 1 т мяса - 24358 р.

То же на производство 1 т молока:

1. Молочный комплекс на 400 коров, 1069 т товарного молока, стоимость - 2000 тыс. р., или на 1 т молока 1872 р.

2. Молочный комбинат производительностью 25 т в смену, 15 тыс. т. Стоимость - 5,5 млн р., или на 1 т молока 367 р.

3. Кормохранилище на 1 т молока - 177 р.

4. Освоение новых земель на 1 т молока - 332 р.

5. Внутрихозяйственные дороги на 1 т молока - 332 р.

6. Итого на производство и переработку молока на 1 т - 3080 р.

7. Расходы на социальную инфраструктуру - 1900 р.

8. Итого капложений на 1 т молока - 4980 р.

Расчет произведен по существовавшей на начало 1990 г. стоимости капитального строительства в условиях области. С переходом на новые оптовые цены стоимость строительных работ заметно изменится в сторону их повышения.

За последние годы рентабельность сельскохозяйственного производства области возросла. В 1988 г. она составила 49,4% (прибыль была равна в сельхозпредприятиях 362 млн р.). В 1989 г. эти показатели были равны соответственно 45% и 320 млн р. Уровень рентабельности перерабатывающей промышленности не превышал 12-15%.

В связи с переходом к регулируемым рыночным отношениям, повлекшим повышение закупочных цен на сельхозпродукцию и отпускных цен на потребляемые в АПК промышленные средства производства, рентабельность отраслей агропромышленного комплекса существенно изменится. По сугубо ориентировочным расчетам, уровень рентабельности сельскохозяйственного производства может возрасти до 70-80%, однако для строительства крупных производственных объектов агропрома потребуются значительные бюджетные ассигнования.

Важнейшей социально-экономической функцией регионального (областного) агропромышленного комплекса является способность удовлетворить потребности населения территории в основных продуктах питания. В 1991-1995 гг. производство основных сельхозпродуктов в расчете на душу населения области несколько возрастет (табл. 96).

Таблица 96

Производство основных сельхозпродуктов в расчете на душу населения в Иркутской области, кг

Продукты	1985 г.	1989 г.	1990 г.	1995 г. (расчетно)
Зерно	476	542	446	557
Картофель	208	198	189	249
Овощи	39	49	60	68
Мясо, убойная масса	35	42	45	55
Молоко	224	268	273	318
Яйца, шт.	281	308	308	308

Таблица 97

Потребление продуктов питания на душу населения  
Иркутской области, кг

Показатель	Год				Норма потре- бления
	1985	1988	1990	1995	
Население, тыс. чел.	2727	2819,3	2890	3052	
Потребление					
мяса	60	66	68	76	83
молока	321	352	370	412	412
яиц	289	306	301	301	301
рыбы и рыбо- продуктов	24	23	23	23	22,7
сахара	42	48	42	42	41,9
масла расти- тельного	10,1	9,8	13,5	13,5	13,5
картофеля	110	119	118	118	118
овощей с бах- чевыми	72	70	120	120	120
хлебных про- дуктов	110	110	114	114	114
фруктов и ягод	46	21	25	57	57

Однако для увеличения душевого потребления продуктов питания потребуется завоз части мясомолочных продуктов и овощей. Потребление продуктов питания в расчете на душу населения области изменится (табл. 97).

В 1990 г. потребление продуктов за счет внутриобластного производства составило: мясных - 63%, молочных - 60, овощей - 60. В 1995 г. самообеспеченность области по мясу и мясoproдуктам может возрасти до 73%, молоку и молочным продуктам - до 71, овощам - до 70.

Расчеты показывают, что сельское хозяйство и перерабатывающая промышленность АПК области могут полностью удовлетворить потребности населения в картофеле, овощах местного ассортимента, в цельном молоке и кисломолочной продукции, в продуктах птицеводства (яйца, мясо птицы). Повысится обеспеченность за счет местных ресурсов молочными (масло, сыр) и мясными продуктами,

недостающую часть этих продуктов, а также южные овощи, бахчевые, фрукты необходимо будет завозить из других зон страны в порядке перераспределения государственного продовольственного фонда.

В. М. Шуньков - Иркутский НИИСХ