Таким образом, резервы увеличения производства зерна в районе достаточно значительные. Суммарная прибыль только от внедрения проектной структуры посевов, использования минеральных удобрений и сортообновления в зерновой отрасли - свыше 13 млн. руб., что в 1,4 раза выше соответствующего показателя в 2000 г.

УДК 631.15 : 33 + 633.1

УЛЬЯНОВСКИЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ РЫНОК ЗЕРНА

О.В.Солнцева, ассистент

Основными механизмами регулирования рынка зерна, как и рынка любой другой продукции, является соотношение спроса и предложения, рыночная стоимость продукции в данный момент.

Стратегический характер зерна, как ресурса для производства важнейших продуктов питания для населения и фуража для скота, определяет главную особенность рынка зерна, которая проявляется в малоэластичном спросе, т.е. независимо от количества предложения зерна на рынке и значения цены, величина спроса остается относительно постоянной. Данная специфика зернового рынка требует дополнительного регулирования в виде системы государственных программ, которые должны предохранять стихийное развитие рынка от экстремальных ситуаций (кризиса недопроизводства или перепроизводства). То есть необходимо государственное регулирование предложения зерна на рынке, что не возможно без детального изучения и анализа его изменения за прошедшие годы.

Рассматривая Ульяновскую область как региональный рынок, можно выделить три источника поступления на него зерна: производство зерна внутри области; запасы зерна, созданные в предыдущие года; ввоз и импорт зерна из других регионов.

Анализ спроса и предложения зерна за 1994-99 гг. свидетельствует о том, что Ульяновская область принадлежит к числу регионов самообеспечивающих себя зерном, так как количество ввозимого в область зерна за вычетом вывозимого даже в малоурожайные годы не превышает 10% от его потребления. В малоурожайные годы дефицит зерна восполняется в основном за счет использования его запасов, созданных в предыдущие, более благоприятные по погодным условиям. Так, в 1998 г., когда внутреннее производство зерна составило лишь 40% от количества потребленного, объем ввоза и импорта за вычетом вывоза и экспорта составил 10% а остальной дефицит зерна восполнился за счет его запасов. Таким образом, основным фактором, определяющим предложение зерна

на Ульяновском региональном рынке, является его внутреннее производство. И для прогнозирования его количества необходимо проведение глубокого анализа его сырьевой базы, что позволит достаточно с большой точностью прогнозировать валовой сбор и урожайность зерновых культур.

Анализ данных о производстве зерна в Ульяновской области показал, что в ней происходит непрерывное сокращение посевных площадей зерновых культур, снижение объемов производства зерна. В 1996-99 гг. по сравнению с 1991-95 гг. посевы зерновых сократились более чем на 10%. а против уровня 1986-90 гг. – почти на 19%.

В результате расчетов индексным методом и приемом цепных подстановок удалось выявить, что изменение валового сбора зерна в период 1996-99 гг. по сравнению с периодом 1991-95 тт. на 39% вызвано сокращением посевных площадей и более чем на 65% уменьшением, урожайности. В то же время вследствие изменения структуры посевов по культурам валовой сбор увеличился на 4%, а изменение структуры посевов по районам повлекло за собой увеличение производства зерна на 7%. Это свидетельствует о том, что под воздействием рыночных механизмов, когда отсутствует существовавшая ранее система дотаций и компенсаций, когда стало невыгодно заниматься убыточным производством, сельхозпроизводители вынуждены улучшать свою специализацию.

Анализ структур валовых сборов исследуемых периодов показывает, что в общем объеме производства зерна значительно увеличилась доля пшеницы - на 13%, в основном за счет сокращения доли озимой ржи на 10% и ячменя на 3%, что было вызвано изменениями как структуры посевов, так и урожайности культур. Доли производства остальных культур изменились не значительно. Как показывают данные, полученные в результате расчетов индексным методом, расширение площади посевов пшеницы способствовало получению более высокого валового сбора зерна. Также положительным фактором стало увеличение доли посевов основных зернопроизводящих районов, имеющих постоянно более высокую урожайность. Это такие районы, как Мелекесский, Новомальклинский, Ульяновский, Цильнинский, Чердаклинский.

Произошедшие изменения в структуре производства зерна во многом объясняются изменениями в структуре спроса на него. В течение всех последних лет наблюдается устойчивая тенденция сокращения поголовья скота вследствие чего сокращается потребность в зернофуражных культурах. И, наоборот, увеличивается потребность в продовольственном зерне, где лидирующее положение, безусловно, принадлежит пшенице. Этим объясняется сокращение посевов озимой ржи, одной из самых высокоурожайных культур в нашей области.

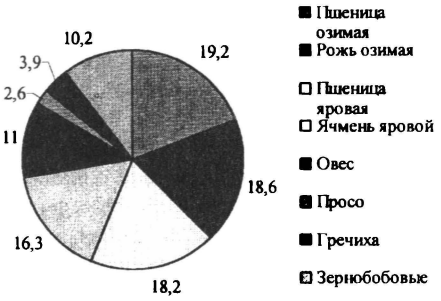

Рис.1 Посевная площадь под зерновые культуры в Ульяновской области в 1991-1999 гг.

Сложившаяся в области за 1991-1999 гг. видовая структура зерна на 60 % представлена продовольственными культурами и на 40 % - зернофуражными. Соответствующим образом распределились и посевные площади зерновых культур (рис.1). Наибольший удельный вес занимают: озимая пшеница (19,2 %), рожь озимая (18,6 %), пшеница яровая (18,2 %). Этими тремя зерновыми культурами засевался почти каждый второй гектар зернового поля области. Вторая его половина отводилась под посевы остальных зерновых культур: ячмень яровой (163 %), овес (11 %), зернобобовые (10,2 %), гречиха (3,9 %), просо (2,6 %). Структура валового сбора почти полностью соответствует структуре посевов. Лидирующее место также занимают пшеница и озимая, рожь, а наименьший удельный вес в общем объёме производства у гречихи и проса.

Анализ динамики производства зерна в Ульяновской области за более длительный период с 1961 по 1999 гг. показывает, что в предреформенный период 1986-90 гг. вследствие применения комплексов агротехнических и организационно-экономических мероприятий удалось повысить валовые сборы и снизить колеблемость урожайности зерновых культур. Но с переходом на рыночные формы хозяйствования начался стремительный спад производственного потенциала как всего сельского хозяйства, так и зерновой отрасли в частности.

Так, например, с 1997 г. полностью прекратилось известкование и фосфоритирование почв. Внесение минеральных удобрений на один гектар пашни в 1999 г., по сравнению с 1994 г. сократилось в полтора раза, а органических – почти в четыре. В хозяйствах области происходит посто-

янное сокращение машинно-тракторного парка. И хотя общая площадь посевов зерновых также год от года сокращается, нагрузка пашни на один физический трактор и посевов зерновых на один зерноуборочный комбайн увеличивается.

Следствием такого положения дел в зерновом хозяйстве области явилось уменьшение валовых сборов и увеличение колеблемости урожайности зерновых культур (табл.). Так, например, в 1991-1999 гг. абсолютная величина колеблемости урожайности зерновых культур составила 4,0 ц с одного гектара а относительная 27,8 % против 31 ц/га и 18,4 % в восьмидесятые годы соответственно. Соотношение между минимальными и максимальными валовым сборами и урожайностью увеличились почти в два раза. Если в 1961-1990 гг. коэффициент вариации урожайности составлял примерно 26 %, то в 1991-1999 гг. он достиг 33 %. Все эти данные говорят о том, что в настоящее время величина валового сбора целиком и полностью зависит от погодных условий, которые, являясь неуправляемым фактором, вносят элемент неопределенности и стихийности в развитие зернового хозяйства (табл.).

Колебания производства зерна в Ульяновской области

Показатели	В среднем за год				
	1961-1970 гг.	1971-1980 гг.	1981-1990 гг.	1991-1999 гг.	1956-1999 гг.
Валовой сбор, тыс. т	1400,1	1823,3	1737,2	1259,6	1489,0
Урожайность, ц/ га	12,3	15,8	16,6	14,3	14,0
Показатели неблагоприятных лет (с валовым сбором ниже среднегодового уровня за десятилетие): количество лет	6	6	2	4	22
валовой сбор, тыс. т	1160,0	1440,4	964,5	832,2	1054,2
отклонение от среднегодового валового сбора: тыс.т.	240,1	382,9	772,7	427,4	434,8
%	17,1	21,0	44,5	33,9	29,2
Разница, между:					
минимальным и максимальным валовым сбором, тыс, т	1138,7	1758,6	1278,4	1586,9	2422,2
минимальной и максимальной урожайностью, ц/га	10,2	14,4	13,3	15,7	18,8
Абсолютная величина колеблемости:					
валового сбора, тыс. т	288,1	459,5	109,1	379,9	4318
урожайности, ц/га	2,8	3,6	3,1	4,0	4,1
Относительная величина колеблемости, %:					
валового сбора	20,6	25,2	17,8	30,3	29,2
урожайности	22,5	23,0	18,4	27,8	29,0
Соотношение между:					
минимальным и максимальным валовым сбором	1:2,2	1:2,6	1:2,4	1:4,4	1:6,2
минимальной и максимальной урожайностью	1:2,1	1:2,4	1:2,6	1:3,8	1 :4,4

Поэтому для повышения надежности обеспечения потребностей Ульяновской области в зерне за счет мобилизации потенциальных возможностей собственного производства требуется применение комплекса технико-экономических, естественно-биологических и организационно-экономических мер. Особенно важно соблюдение агротехники возделываемых культур, использование научно обоснованных севооборотов. Так, по данным 1998 г. в хозяйствах, вносивших минеральные удобрения под посевы зерновых культур, проводивших работы по улучшению почв, соблюдавших рациональную систему севооборотов, удалось получить относительно хорошую урожайность 12-14 ц/га, а по озимым культурам – 15-20 ц/га, что даже выше среднемноголетних показателей по области. В то время как в остальных хозяйствах, уповающих только на благоприятные погодные условия, посевы зерновых почти полностью погибли.

УДК 631.15 : 33 + 633.1

ГОСУДАРСТВЕННОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ПРОИЗВОДСТВА И РЕАЛИЗАЦИИ ЗЕРНА НА РЕГИОНАЛЬНОМ РЫНКЕ УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТИ

О.В.Солнцева, ассистент
Т.П. Лосева, ст. преподаватель

Уровень регулирования товарного рынка определяется специфическими свойствами товара, условиями его производства, значимостью для страны. Особенностью производства любой растениеводческой продукции является его зависимость от природно-климатических факторов, что оказывает влияние на размеры производства и уровень его концентрации. В отличие от монополизированного рынка средств производства и услуг, рынок зерна является высококонкурентным. Поэтому государство должно законодательно регулировать экономические взаимоотношения между рыночными партнерами (объемы производства, цены), защищая интересы сельских товаропроизводителей от монопольных поставщиков средств производства и услуг.

Одним из основных направлений государственного регулирования зернового рынка является регулирование объемов производства и реализации зерна.

Приоритетными направлениями в области регулирования производства и сбыта зерна на современном этапе является прекращение дальнейшего спада производства зерна, повышение его товарности, увеличение объема производства тех видов зерна, в которых имеется наибольший спрос.