

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОИЗВОДСТВА ЗЕРНА В УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Белова Е.В., ст. преподаватель

Зерновое хозяйство в Ульяновской области является наиболее крупной отраслью сельскохозяйственного производства. Достаточно сказать, что под посевами зерновых культур занято более половины пашни, а на возделывание их используется примерно такая же доля основных производственных фондов и минеральных удобрений.

В последние годы зерновое хозяйство области, как и в целом по стране, развивалось в условиях неблагоприятной экономической ситуации, что привело к снижению уровня интенсивности ведения отрасли и отразилось на ее устойчивости. Исследования показывают, что за период с 1990 по 1999 г. обеспеченность тракторами сократилась в 1,6 раза, средняя нагрузка на зерноуборочный комбайн возросла до 204 га или на 47%, что сказывается на продолжительности уборки урожая, приводя к дополнительным потерям зерна. Внесение минеральных удобрений на 1 га посева зерновых культур уменьшилось со 105,8 кг до 10,7 кг в пересчете на 100 % питательных веществ, т.е. в 9,9 раза, а органических – с 5,8 т до 0,3 т или в 19,3 раза. Резко сократилось применение ядохимикатов и гербицидов. При недостатке техники, значительном удорожании нефтепродуктов нарушались сроки выполнения работ, и допускалось упрощение агротехники, что негативно отразилось на урожайности зерновых культур.

Основной причиной значительного сокращения приобретения минеральных удобрений, гербицидов, сельскохозяйственной техники, различных услуг следует считать диспаритет цен, усугубляющий и без того тяжелое финансовое положение сельскохозяйственных предприятий. Так, например, если для приобретения в 1991 г. трактора МТЗ-80, автомобиля ГАЗ-53Б и зерноуборочного комбайна СК-5 "Нива" необходимо было продать зерна пшеницы в количестве 26, 39 и 48 т, то в 1998 г. соответственно 166, 124 и 320 т.

Объемы производства зерна в области в значительной мере формируются под воздействием изменений размеров и структуры посевных площадей зерновых культур. Посевная площадь зерновых, как видно из данных таблицы, в 1999 г. по сравнению с 1995 г. сократилась на 12,9% и составила 737 тыс. га, из них 65% занимали посевы продовольственных культур, около 22% - фуражных, а на долю крупяных и зернобобовых приходилось соответственно менее 9 и 4%.

Эффективность производства зерна в сельскохозяйственных предприятиях Ульяновской области

Показатели	1995г.	1996г.	1997г.	1998г.	1999г.
Посевная площадь, тыс. га	845,8	819,3	836,3	785,0	737,0
Урожайность, ц/га	8,2	15,9	17,4	5,4	11,6
Валовой сбор в весе после доработки, тыс. т	698,6	1306,1	1452,2	441,7	858,5
Затраты труда на 1 ц, чел.-ч	1,25	1,05	0,95	2,9	1,5
Себестоимость 1 ц, руб.	34,4	44,0	51,0	87,0	78,0
Производство зерна:					
на 100 га пашни, т	43,0	81,2	90,3	29,2	57,9
на душу населения, кг	467,0	887,0	980,0	298,0	581,0
Цена реализации 1 ц, руб.	41,0	71,0	64,0	60,0	116,0
Рентабельность зерна, %:					
без дотаций и компенсаций	14,2	52,6	21,1	-22,3	41,4
включая дотации и компенсации	19,1	55,1	25,3	54,2	44,1

В последние годы наметилась тенденция сокращения посевных площадей озимой ржи и зернобобовых культур в пользу расширения посевов крупяных культур и яровой пшеницы. Так, если в 1993 г. яровой пшеницей было занято 123,5 тыс. га, то в 1999 г. – 172,4 тыс. га, посевы же озимой ржи сократились с 217,6 до 157 тыс. га. Основное место в структуре посевных площадей занимает пшеница (яровая и озимая). Увеличение ее доли в посевах объясняется различными факторами и в первую очередь повышением спроса на ее зерно, которое используется не только на производственные цели, но и при различных расчетах и бартерных сделках.

Вариация урожайности оказывает значительное влияние на формирование урожая. Результаты индексного факторного анализа динамики валового сбора в 1996-1999 гг. выявили, что его размеры в целом уменьшились на 34,2% или на 447,6 тыс. т, в т.ч. на 313 тыс. т в результате снижения средней урожайности зерновых и зернобобовых культур на 26,7%, на 130,8 тыс. т за счет сокращения размера посевной площади на 89,3 тыс. га и на 2,9 тыс. т за счет ухудшения ее структуры, т.е. увеличения доли посевов менее урожайных культур.

Анализ эмпирического ряда динамики главенствующего фактора – урожайности зерновых культур с 1982 по 1999 гг. выявил, что в среднем за год снижение урожайности составляет 48,8 кг, а в целом за период – 9,7 ц с га. Поэтому увеличение производства зерна в области должно обеспечиваться в первую очередь за счет роста урожайности зерновых и зернобобовых культур.

От урожайности во многом зависит уровень себестоимости единицы произведенной продукции. Следует отметить, что производственная себестоимость зерна, увеличившаяся к уровню 1995 г. в 2,4 раза, формировалась в условиях возрастания цен на материальные ресурсы и оказывала негативное влияние на эффективность отрасли.

Реализация зерна сельскохозяйственными предприятиями осуществляется далеко не по оптимальным направлениям. В условиях недостатка оборотных средств для ведения производства происходит увеличение объема бартерных операций в 1999 г. по сравнению с 1995 г. в 6,6 раза, в то время как рыночные продажи выросли только на 18%, а закупки заготовительных организаций сократились на 21%. Среднегодовые цены реализации зерна значительно дифференцированы как по каналам, так и видам зерна. И если различие цен по каналам сократилось с 2 раз в 1995 г. до 1,4 раза в 1999 г., то по видам зерна оно возросло с 2,1 до 4,2 раза, что, с одной стороны, указывает на усиление действия рыночного механизма ценообразования, а, с другой стороны, оказывает все большее влияние на структуру зернового клина. Следует отметить не только снижение цены реализации зерна в период с 1996 по 1998 гг. и ее резкое увеличение (в 1,93 раза) в 1999 г., что позитивно отразилось на уровне рентабельности, который составил без учета дотаций и компенсаций 41,4%, но и принципиальное изменение ценовой ситуации на рынке зерна. В 1999 г. впервые цена по всем видам зерна, предложенная заготовительными организациями области, оказалась наименьшей из всех, что не стимулировало его продажу в региональный фонд.

Результаты корреляционного анализа наиболее существенных факторов, определяющих уровень окупаемости затрат отрасли таких, как урожайность, уровень товарности зерна, размер производственных затрат на 1 га посева зерновых, удельный вес зерна, реализованного в региональный фонд, полученные на основании данных хозяйств Восточной и Центральной зон области, позволяют сформулировать гипотезу, что, в условиях инфляции и диспаритета цен, нерациональное использование средств производства, приводящее к невысокой урожайности в большинстве хозяйств, увеличение доли бартерных операций определяют снижение доходности отрасли. Причем из рассмотренных факторов главная роль принадлежит производственным, меньшая – сферы обращения.

Таким образом, переход зернового хозяйства на рыночные условия требует, в первую очередь, коренной перестройки системы производства, обеспечивающей повышение эффективности отрасли.

1. Стариков И. Основные направления государственной поддержки аграрного сектора //Экономист. – 1999. - №4. – С.11-16.
2. Экономическое положение Ульяновской области за 1990-1995 гг. – Ульяновск, 1996. – 200 с.
3. Экономическое положение Ульяновской области 1999 г. – Ульяновск, 2000. – 454 с.

УДК 631.1 : 631.53

РАЗВИТИЕ СЕМЕНОВОДСТВА ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР В УСЛОВИЯХ РЫНКА

Р.М.Байгулов, ассистент

В сложившихся современных условиях экономики среди факторов, направленных на повышение урожайности зерновых культур и устойчивости производства зерна, улучшение его качества, на первый план выходят те, которые требуют минимальных затрат финансовых и материальных средств, но обладают сравнительно высокой и быстрой отдачей. К таким факторам в первую очередь относятся новые сорта и высококлассные семена, за счет которых может быть обеспечена половинная прибавка урожая зерновых культур.

Между тем развитие рыночных отношений в зерновой отрасли и рынка зерна нарушило селекционно-семеноводческий процесс, привело не только к резкому падению производства зерна, но и к катастрофическому положению семеноводства. Это выразилось в увеличении площади посева зерновых культур некондиционными семенами и семенами массовых репродукций, сокращении объемов заготовок сортовых семян в государственные ресурсы, приостановлении сортосмены и нарушении сортообновления, переходе рядовых хозяйств на обеспечение семенами собственного производства. В стране оказалась разрушенной отлаженная, но жестко регулируемая система семеноводства зерновых культур, происходит деспециализация семеноводческих хозяйств, деградируется их специализированная материально-техническая база. Свободная продажа сортовых семян зерновых культур рядовым хозяйствам, занимающая пока относительно небольшую нишу на рынке семян, складывается преимущественно стихийно с участием многочисленных посредников.

Развитие зернового рынка коренным образом изменило экономические отношения между его субъектами. Определяющим критерием дея-