

УДК 633.1

## ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЗЕРНОВОЙ СПЕЦИАЛИЗАЦИИ В СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЯХ

*А.А. Байгулова, кандидат экономических наук*

Производство зерна исходя из размеров используемых им земельных, трудовых, материально-технических ресурсов, превосходит любую другую отрасль аграрного производства в Ульяновской области и его развитию принадлежит ведущая роль в обеспечении эффективности сельскохозяйственных предприятий.

В структуре выручки от реализации продукции растениеводства удельный вес зерновых и зернобобовых составил в 2000 году – 66,4%, в 2001 году – 65,5%, в 2002 году – 58,5%, в 2003 году – 63,1%. В целом выручка по сельскохозяйственным предприятиям существенно дополняется убоим продуктивного скота из-за хронической убыточности отрасли животноводства. Однако, учитывая вклад различных отраслей в формирование прибыли предприятия, очевидно, что зерновая отрасль является ведущей, своеобразным донором для других производств.

Проанализируем структуру товарной продукции по районам Ульяновской области в самый неблагоприятный в последние пять лет по продаже зерна – 2002 год. Удельный вес выручки от реализации зерновых и зернобобовых от общей выручки сельскохозяйственных предприятий в этот год составил 24,3%. По районам эти показатели существенно различались (рис.)

Наиболее крупными производителями товарного зерна в области являются Новомалыклинский (57,8%), Кузоватовский (41,9%), Карсунский (39,4) районы.

Неблагоприятная обстановка с производством продукции животноводства приводит к сокращению этой отрасли, соответственно сокращается и кормовой клин в площади пашни. Немало предприятий совсем ликвидировали эту отрасль и перед ними встала проблема соблюдения севооборотов.

Севооборот с его системой чередования и сменной культур на полях по определенной схеме является образцом системного решения одной из основных задач современных систем земледелия – рационального использования пашни. В научно обоснованной системе севооборота заложена возможность эффективного использования почвенного плодородия, биологического потенциала сельскохозяйственных культур, агроклиматических ресурсов – тепла и атмосферных осадков, удобрений, средств защиты растений, сельскохозяйственных машин, трудовых ресурсов, с целью получения высокого урожая при одновременном сохранении и повышении плодородия почвы и охране окружающей среды. Установлено, что наиболее чувствительны к

бессменным посевам, особенно без удобрений, зерновые культуры. Снижение урожайности от несоблюдения сево-оборотов составляет от 50 до 73 %. При этом большей чувствительностью обладают озимые зерновые культуры.

В результате проведения многочисленных полевых опытов установлено, что существует тесная зависимость между долей зерновых в севообороте и их средней урожайностью. В условиях конкретного предприятия эта закономерность выражается в следующем: с увеличением доли зерновых культур в севообороте или общей площади пашни предприятия средняя урожайность зерновых культур снижается, что при неизменных предельных переменных издержках приводит к значительному снижению предельной выручки и, соответственно, предельного маржинального дохода от каждого гектара, дополнительно занятого под зерновыми культурами.

Проанализировав 154 зернопроизводящих хозяйства с низким уровнем внесения удобрений, мы получили следующие результаты:

50 хозяйств, имея удельный вес зерновых в общей площади посевов менее 50 %, получили среднюю урожайность 10,6 ц/га – наименьшую в совокупности;

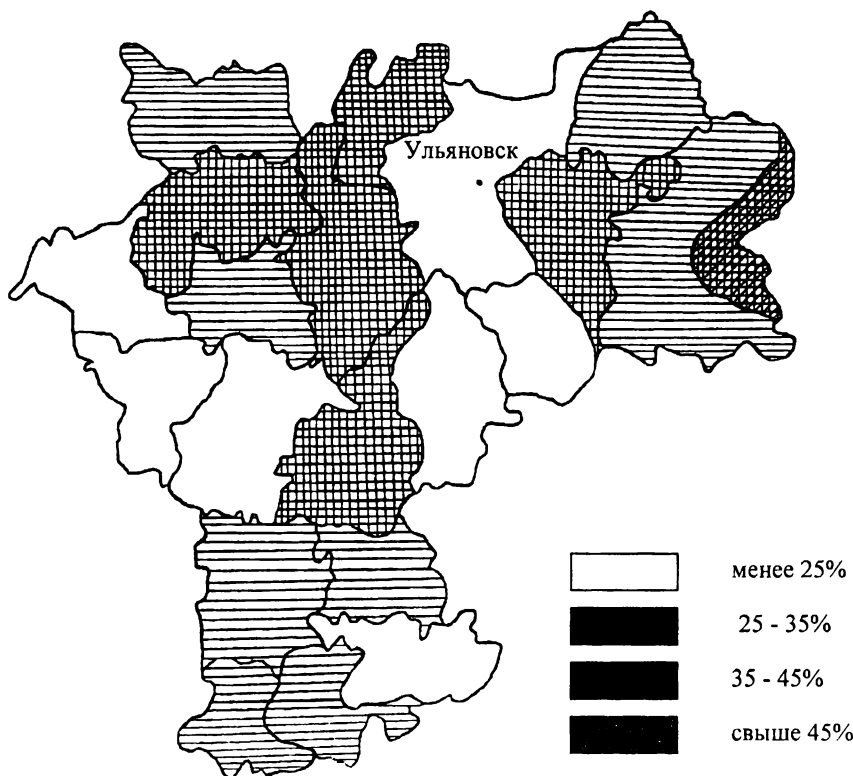
– 92 хозяйства с удельным весом зерновых 50-60 % получили среднюю урожайность 13,3 ц/га – наивысшую в совокупности;

– 22 хозяйства с удельным весом зерновых более 60 % получили среднюю урожайность 12,2 ц/га.

Таким образом, специализация как фактор повышения эффективности за счет более рационального использования трудовых, материально-технических и других ресурсов, приводит к росту урожайности, основному результативному показателю земледелия. Однако слишком узкая специализация (монокультура) приводит к снижению урожайности.

Удельный вес зерновых и зернобобовых в общей посевной площади области за последние 15 лет существенно не изменился. Если в 1990 году он составлял 60%, то в 2004 году 58%. До 1990 года удельный вес зерновых и зернобобовых был еще выше (например, в 1985 году 65%), но в то время и условия хозяйствования были совсем другими. В почву достаточно вносились удобрений, использовались интенсивные технологии. В структуре посевов большой удельный вес имели зернобобовые как для продовольственных, так и для фуражных целей. Сегодня в структуре посевов зерновых и зернобобовых культур доля зернобобовых сократилась с 10 до 3% (таблица).

Зернобобовые являются азотфиксирующими культурами и их наличие в севооборотах является целесообразным.



*Удельный вес зерна в структуре товарной продукции по районам Ульяновской области*

*Удельный вес зерновых и зернобобовых в посевной площади сельскохозяйственных предприятий Ульяновской области*

Годы	Удельный вес, %		
	зерновых и зернобобовых	зерновых	зернобобовых
1990	60	50	10
1995	57	51	6
2000	58	56	2
2004	58	55	3

Конечно, тип севооборота определяется специализацией предприятия, почвенно-климатическими и экономическими условиями его развития. Научкой доказано, что в регионах с благоприятными почвенно-климатическими условиями, при интенсивной химизации земледелия доля зерновых в севообороте может достигать 60...70%. При этом чередование зерновых культур планируется таким образом, что в качестве второй выбирается менее требовательная к предшественнику зерновая культура. Севообороты с небольшой долей зерновых (не более 50%) положительно влияют на естественное плодородие земли и распространены в основном в регионах с неблагоприятными почвенно-климатическими условиями, к которым относится и Ульяновская область.

Бездефицитный баланс гумуса, по данным Ульяновского НИИСХ, обеспечивается, если 20% площади севооборота занимают многолетние тра-

вы и 10% – зернобобовые. Чистые пары при этом рекомендуется чередовать с сидеральными как более эффективными. Такие севообороты рекомендованы для всех природных зон области и хозяйств любой специализации. Внедрение этих севооборотов позволяет решать не только проблему плодородия, но и снимает проблему белка в кормах (содержание его становится оптимальным), проблему экологии (исключается эрозия почв, улучшается фитосанитарное состояние полей) и проблему экономики (затраты труда, энергии и средств сокращаются в 1,3 раза).

Конечно, сохранение кормового клина для сельскохозяйственных предприятий на первый взгляд является пустой растратой средств. Однако, несмотря на снижение поголовья животных в общественном секторе аграрного производства, потребность в производстве кормов сохраняется за счет личных подсобных хозяйств. Лишая возможности селян выращивать животных в подворьях, восполняя тем самым низкий уровень оплаты труда в общественном секторе, предприятия тем самым «рубят сук, на котором сидят». Общеизвестна высокая утекка наиболее востребованных трудовых ресурсов из сельского хозяйства, без которых его подъем фактически невозможен. Здесь важна позиция администрации поселений, общая областная политика, которые должны предоставлять помощь, льготы сельскохозяйственным организациям для сохранения кормового клина в структуре их посевов.