

менным издержкам для того, чтобы покрыть свои средние и полные издержки и формировать прибыль.

Фактические расчеты влияния производительности на экономические показатели показывают, что небольшие предприятия по производственной мощности г. Дрогичина и г. Березы имеют более низкую производительность – 26,79 млн р./чел. и, соответственно, убыточные результаты производства. Большие предприятия по производственной мощности и производительностью 57,1 млн р./чел. также имеют низкую рентабельность. Наиболее высокая рентабельность отмечается на предприятиях, имеющих оптимальные размеры, для зоны Брестского Полесья характеризующиеся объемом переработки 40-50 тыс. т зерна.

По результатам исследований выявлено: основная причина неэффективного функционирования комбинатов хлебопродуктов заключается в том, что сельскохозяйственные предприятия используют зерно на корм скоту в небогатом виде из-за дорогой стоимости комбикормов. А комбинаты, в силу непоставок зерна от колхозов, не могут выйти на производственные мощности и снизить издержки производства.

Среди факторов, влияющих на эффективность работы, рост прибыли обеспечивали повышение цен, увеличение объема производства и расширение ассортимента выпускаемой продукции, а к снижению прибыли привело увеличение издержек производства. Следовательно, снижение себестоимости продукции является необходимым условием в деятельности предприятий.

## **ПРЕДЕЛЬНЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ ПРИ ОПРЕДЕЛЕНИИ ОБЪЕМОВ КОНСЕРВАЦИИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЗЕМЕЛЬ**

**Д.А. Чиж**

*Белорусская государственная сельскохозяйственная академия*

Консервация земель в условиях сокращения ресурсного потенциала аграрного сектора экономики является важнейшим направлением балансировки основных факторов производства, повышения экономической эффективности сельскохозяйственного производства. При этом инструментарий предельных измерений целесообразно использовать для обоснования объемов консервации земель.

Особенность консервации земель заключается в том, что: растет концентрация труда и капитала на единицу площади; выводятся из сельскохозяйственного оборота маргинальные земли, тем самым растет средневзвешенный балл плодородия; улучшаются технологические свойства рабочих участков; изменяются масштабы сельскохозяйственного производства.

Консервация земель сокращает пространство продуктивной земли, но значительно увеличивает экономическое плодородие. При этом затрагивается комплекс экономических взаимоотношений: ресурс-продукт (обосно-

вание объемов земель различного качества для производства различной сельскохозяйственной продукции), ресурсы-ресурсы (соотношение различных факторов аграрного производства), продукт-продукт (изменение специализации производства разных видов продукции).

Современная ситуация в сельском хозяйстве характеризуется постепенным уменьшением концентрации трудовых ресурсов и производственных фондов на единицу площади продуктивных земель при котором происходит рост издержек на единицу продукции, снижается уровень урожайности сельхозкультур. Дальнейшее сокращение факторов производства при неизменной площади земель приводит к достижению порогов минимальной концентрации отдельных факторов производства и их рационального соотношения. В сложившихся условиях вложение основных и оборотных средств, привлечение дополнительных трудовых ресурсов ограничено. Однако при сокращении площади низкоплодородных земель можно увеличить средневзвешенный балл по хозяйству и концентрацию факторов производства на единицу площади, что обеспечит сопоставимый валовой продукт сельского хозяйства. Следовательно, главная задача консервации земель заключается в нахождении степени возможного сокращения площади, при которой сохранится или увеличится производство валового продукта сельского хозяйства.

Закон убывающей доходности при консервации земель применительно к условиям снижения ресурсного потенциала можно изложить следующим образом: если объем земли уменьшается равными приращениями при постоянстве других факторов, то общий продукт будет увеличиваться, но начиная с определенной точки это увеличение будет становиться все меньше и меньше. Постепенное уменьшение площади земель с отрицательным нормативным чистым доходом, в сочетании с возрастающей концентрацией других средств производства, на определенном этапе приведет прекращению роста отдачи в условиях сокращения ресурсного потенциала.

При анализе использования земли следует различать ее количественную сторону (площадь) и качественную, которую можно также выразить количественными показателями (баллами). При консервации земель происходит два взаимно противоположных изменения: сокращается площадь и растет средневзвешенный балл плодородия земель. Увеличение площади земель может быть реализовано следующими путями: увеличение за счет худшей по качеству земли, средней и лучшей, относительно существующей средневзвешенной. При этом предельный продукт земли будет иметь различные темпы изменения. Рост средневзвешенного балла может быть осуществлен: 1) путем сокращения площади низкоплодородных земель; 2) увеличения высокоплодородных; 3) увеличения средних. Следовательно, изменение предельной производительности земель будет различной.

Прирост продукции за счет уменьшения единицы площади земли можно назвать предельным продуктом земли, а за счет прироста балла на единицу

– предельным продуктом плодородия земли. Одновременно, совокупный предельный продукт консервации (из-за уменьшения площади земель и роста балла) – есть предельный продукт одновременного увеличения концентрации трудовых ресурсов и фондов на единицу площади земли различного качества. И именно предельный продукт этих факторов производства будет уменьшаться.

Исходя из предельных издержек первоочередные мероприятия следует проводить в хозяйствах:

1. с максимальным размахом плодородия земель, что обеспечит при одинаковых объемах консервации наибольший прирост балла плодородия земель и предельного продукта земли;

2. с максимальным дисбалансом производственных ресурсов и низким плодородием земель.

Исследованиями установлено, что дополнительный продукт плодородия земель тем больше, чем ниже уровень плодородия почв и чем больше трудоспособных и производственных фондов приходится в расчете на единицу площади. С использованием корреляционных моделей зависимости производства валовой продукции от плодородия земель, трудовых ресурсов и основных фондов, установлено, что рост объемов дополнительной продукции происходит примерно до вывода из сельскохозяйственного оборота земель с отрицательным нормативным чистым доходом. Полученные выводы можно рекомендовать для хозяйств у которых 15...20 % земель имеют отрицательный нормативный чистый доход.

## **МАКРО И МИКРОЭКОНОМИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ ОТНОШЕНИЙ В РЫНОЧНОЙ ЭКОНОМИКЕ**

А. А. Шамаев, к.э.н., доцент, Н. В. Рубанова, ст. преподаватель  
*Могилевский государственный технический университет*

Макроэкономический аспект распределительных отношений связан с рынком труда, который предполагает установление равновесной цены на рабочую силу. А кроме этого рыночное распределение доходов основано на соответствии дохода каждого владельца фактора производства предельному продукту, получаемому от данного фактора. Но на этот экономический процесс распределения влияет и государство, проводя определенную социальную ориентированность механизма распределения доходов в обществе. Это вызвано необходимостью реализации социальной справедливости, личной свободы и прав граждан, а также выполнение государством своих обязанностей перед своими гражданами. В этой связи уравнение, которое могло бы дать представление о распределении валового внутреннего продукта, а точнее национального дохода (продукта), направленного на потребление, может быть вида  $y = a + v \cdot x$ , где «а» – величина государст-