

## ОЦЕНКА УРОВНЯ КОНЦЕНТРАЦИИ ПРОИЗВОДСТВА В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ

Е. В. Паргач, О. П. Паргач

*Гомельский государственный технический университет  
имени П. О. Сухого, Беларусь*

Научный руководитель Н. В. Пархоменко

Переход агропромышленного комплекса к рыночным отношениям требует новых подходов к решению проблем развития сельскохозяйственного производства.

При этом каждому уровню развития производительных сил и организации сельскохозяйственного производства должны соответствовать свои определенные производственные параметры предприятий и их подразделений. Поэтому проблема установления оптимального сочетания производственных параметров сельскохозяйственных предприятий сохраняет свою актуальность. Именно обоснование размеров сельскохозяйственных предприятий различных организационно-правовых форм с оптимальным сочетанием производственных отраслей должно способствовать повышению эффективности предприятий при постоянно меняющейся конъюнктуре рынка сельскохозяйственной продукции.

В сельском хозяйстве в связи со спецификой отрасли процесс концентрации производства носит более сложный характер, отличающийся специфическими особенностями в осуществлении концентрации.

Концентрация сельскохозяйственного производства осуществляется по двум направлениям: внутри предприятия и путем межхозяйственного кооперирования, создания узкоспециализированных хозяйств. В первом случае создаются благоприятные материально-технические условия для ведения в крупных размерах отдельных сельскохозяйственных отраслей благодаря сосредоточению их в производственных подразделениях, имеющих для данной отрасли наилучшие условия. Во втором случае процесс концентрации производства базируется на дальнейшем углублении разделения труда в сельском хозяйстве между отдельными предприятиями или при кооперации ряда хозяйств на производстве какого-либо сельскохозяйственного продукта или его части.

Основным преимуществом концентрации является снижение до определенного уровня издержек производства за счет экономии на условно постоянных затратах, которое объясняется эффектом масштаба производства.

Нами выполнено исследование, направленное на оценку уровня концентрации сельскохозяйственного производства, в процессе которого были использованы методы построения кривой Лоренца и расчет индекса Джини.

Следует отметить, что исторически кривая Лоренца устанавливает соотношение совокупного дохода отдельных групп населения к совокупному доходу всего населения страны, а указанное соотношение получило название индекса Джини. Однако в условиях сельского хозяйства они использованы впервые. С помощью кривой Лоренца можно отразить степень неравномерности в распределении доходов товаропроизводителей в агропромышленном комплексе, а индекс Джини, определяя степень отклонения фактически сложившегося распределения доходов по группам товаропроизводителей от линии их теоретически возможного равномерного распределения, отражает собственно концентрацию. Исследование проводилось на основе данных о выручке сельскохозяйственных организаций области за 2006 г. Полученная кривая Лоренца представлена на рис. 1.

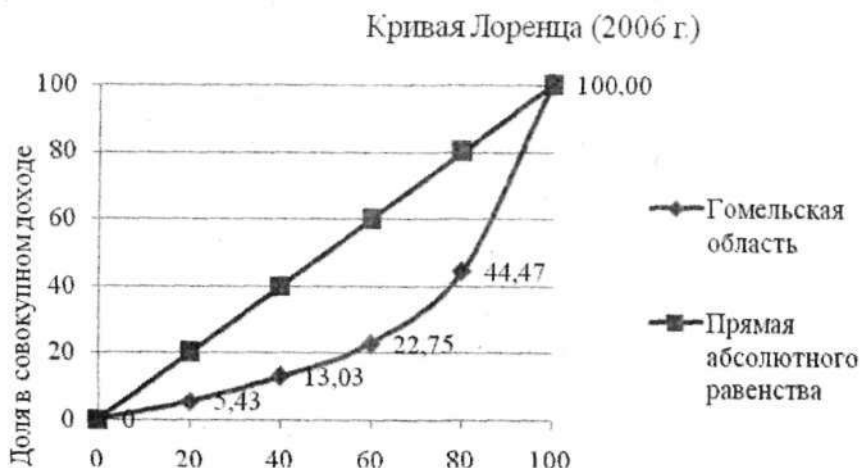


Рис. 1. Кривая Лоренца по Гомельской области за 2006 год

Индекс Джини составляет 0,46. Такое значение индекса свидетельствует об относительно высоком неравенстве в доходах хозяйств Гомельской области. В настоящее время не существует единого мнения относительно оптимального уровня неравенства в доходах. Но чрезмерное неравенство в доходах отрицательно влияет на экономическую деятельность субъектов хозяйствования. В то же время и слишком равномерное распределение доходов отрицательно влияет на эффективность экономики: снижает конкуренцию, тормозит научно-технический прогресс и, в конечном счете, снижает эффективность экономики.

Индекс Джини также говорит об уровне концентрации сельскохозяйственного производства в АПК Гомельской области. Его значение свидетельствует о довольно высоком уровне концентрации производства.

Далее проведем оценку уровня концентрации сельскохозяйственного производства по отдельным районам Гомельской области. Для оценки были выбраны 6 районов.

Построенные кривые Лоренца и соответствующие значения индексов Джини представлены на рис. 2.

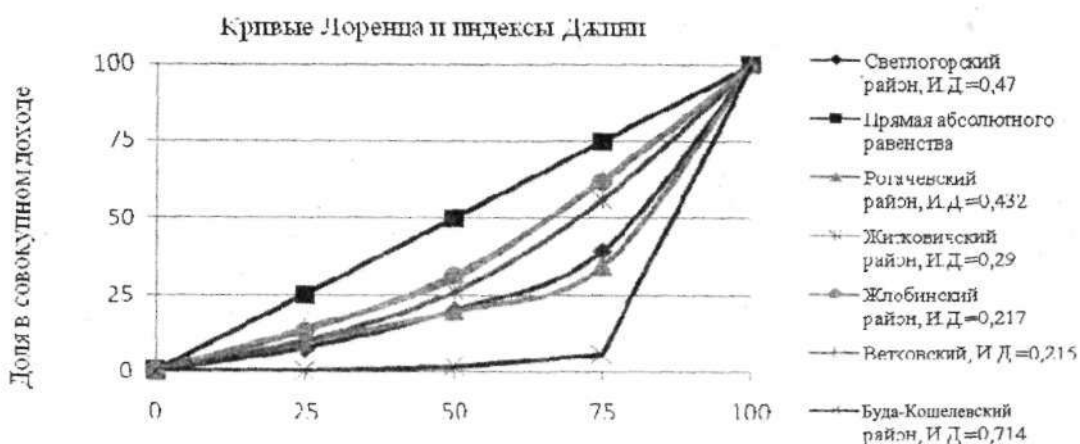


Рис. 2. Кривые Лоренца и индексы Джини по шести районам Гомельской области

По данным, представленным на рис. 2, можно сделать вывод, что наибольшее неравенство в распределении доходов хозяйств (а также наибольший уровень концентрации производства) наблюдается в Буда-Кошелевском районе (индекс Джини равен 0,714), а наименьшее в Ветковском (0,215) и Жлобинском (0,217) районах.

Таким образом, проведенное исследование показало, что по Гомельской области имеет место относительно высокое неравенство в распределении доходов между сельскохозяйственными организациями и высокая концентрация сельскохозяйственного производства.

В целях оценки влияния уровня концентрации производства на эффективность функционирования отдельных товаропроизводителей нами использован индексный метод, основанный на соотношении площади сельскохозяйственных угодий отдельного предприятия и средней площади сельскохозяйственных угодий в среднем по району.

На основании этого соотношения были сделаны выводы о размере сельскохозяйственных организаций. Определим, что предприятия со значением индекса сельскохозяйственных угодий от 0,32 до 0,84 относятся к малым, предприятия со значением от 0,85 до 1,37 - к средним, а предприятия со значением отклонения от 1,38 до 1,89 - к крупным предприятиям. Следует отметить, что при отнесении предприятия к числу малых, средних или крупных для каждого района были выбраны различные величины коэффициента.

Далее нами был проведен сравнительный анализ эффективности производства продукции растениеводства и животноводства малых, средних и крупных предприятий. Для этого были использованы такие показатели, как производство валовой продукции растениеводства на 100 балло-гектаров сельскохозяйственных угодий и производство валовой продукции животноводства на 100 балло-гектаров сельскохозяйственных угодий. Результаты проведенных расчетов представлены в таблице.

#### Сравнительная характеристика эффективности деятельности предприятий Лоевского района в зависимости от их размеров

Индекс площади сельскохозяйственных угодий	Количество организаций в данном интервале	Производство валовой продукции растениеводства на 100 балло-га в среднем для данного интервала	Производство валовой продукции животноводства на 100 балло-га в среднем для данного интервала
0,32-0,84	4	0,967	0,934
0,85-1,37	4	1,618	1,400
1,37-1,89	2	1,360	1,058

Как видно из таблицы, наиболее эффективно работают предприятия, вошедшие в интервал с индексом сельскохозяйственных угодий 0,85-1,37, а затем с увеличением размеров организаций эффективность начинает снижаться, что объясняется снижением условно-постоянных издержек на единицу продукции. Однако когда размеры организации слишком велики, то из-за трудностей в управлении таким крупным предприятием уровень эффективности его деятельности начинает снижаться.