

С.М. Земцов, науч. сотр.

Лейбниц институт аграрного развития в странах
Центральной и Восточной Европы (Галле, Германия)

АНАЛИЗ РАЗВИТИЯ ПРОДУКТИВНОСТИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА В БЕЛАРУСИ, РОССИИ И УКРАИНЕ

В последние годы в Беларуси были проведены научные исследования, целью которых являлся анализ экономической эффективности аграрного производства в статике и динамике. «Граница эффективности аграрного производства» в данных исследованиях строилась по совокупности сельскохозяйственных предприятий республики, что позволяло оценить эффективность производства для имеющейся в Беларуси технологии.

Цель данного исследования — рассчитать эффективность и продуктивность аграрного производства в Беларуси, России и Украине во времени (динамическое измерение), используя метод оболочки данных и Малмквист-индекс изменения общей продуктивности факторов.

Для расчета изменения общей продуктивности факторов производства в динамике используется Малмквист-индекс, применение которого требует решения задачи вида

$$M_i(y_{t+1}, x_{t+1}, y_t, x_t) = \underbrace{\frac{D_i^{t+1}(y_{t+1}, x_{t+1})|CRS}{D_i^t(y_t, x_t)|CRS}}_{\text{изменение технической эффективности}} \cdot \underbrace{\left(\frac{D_i^t(y_t, x_t)|CRS}{D_i^{t+1}(y_t, x_t)|CRS} \cdot \frac{D_i^t(y_{t+1}, x_{t+1})|CRS}{D_i^{t+1}(y_{t+1}, x_{t+1})|CRS} \right)^{\frac{1}{2}}}_{\text{изменение производственной технологии}}$$

Исследование проводилось на основе продовольственной и сельскохозяйственной базы данных Организации Объединенных Наций (FAO). Период исследования: 1992—2005 гг.

Данные, представленные в таблице, свидетельствуют, что в периоды с 1992 по 1996 г. и с 1997 по 2000 г. наибольшие темпы роста продуктивности наблюдались в Украине (+14,2 % и +9,2 % в год соответственно), наименьшие — в Беларуси (+2,7 % и +3,6 % в год соответственно). Однако с 2001 г. наибольшие темпы роста продуктивности отмечались в Беларуси (+9,3 % в год). Россия также имела в данные периоды стабильный рост общей продуктивности (+5,6 %, +5,4 % и +6,1 % в год соответственно).

Изменение эффективности и продуктивности аграрного производства в Беларуси, России и Украине *

Страна	Период времени, годы	Изменение технической эффективности	Изменение производственной технологии	Изменение общей продуктивности факторов производства
1	2	3	4	5
Беларусь	1992—1996	0,969	1,061	1,027
	1997—2000	1,044	0,992	1,036
	2001—2005	1,084	1,008	1,093

Окончание

1	2	3	4	5
Россия	1992—1996	0,979	1,079	1,056
	1997—2000	1,052	1,002	1,054
	2001—2005	1,075	0,988	1,061
Украина	1992—1996	1,063	1,074	1,142
	1997—2000	1,066	1,024	1,092
	2001—2005	1,022	1,008	1,031

* Значения в ячейках таблицы представлены геометрическим средним за соответствующие периоды времени.

На протяжении трех периодов рост продуктивности в Украине был вызван как техническим прогрессом (+7,4 %, +2,4 % и +0,8 % в год соответственно), так и ростом эффективности сельскохозяйственного производства (+6,3 %, +6,6 % и +2,2 % в год соответственно).

В Беларуси и России стабильный рост продуктивности в первый период был вызван техническим прогрессом (+6,1 % и +7,9 % в год соответственно), во второй период — повышением эффективности аграрного производства (+4,4 % и +5,2 % в год соответственно). В третий период для Беларуси и России характерен эффект подъема (+8,4 % и +7,5 % в год соответственно).

По сравнению с 1992 г. продуктивность факторов в Беларуси, России и Украине увеличилась на +100 %, +106 % и +181 % соответственно, при этом рост эффективности составил +57 %, +61 % и 84 % соответственно, технический прогресс — +27 %, +28 % и +53 % соответственно.

Таким образом, результаты исследования дают оценку развития продуктивности аграрного производства в Беларуси, России и Украине в период с 1992 по 2005 г.

Т.А. Капитонова, канд. филос. наук

Институт философии НАН Беларуси (Минск)

ПЕРСПЕКТИВЫ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО И ДУХОВНО-ПРАВСТВЕННОГО РАЗВИТИЯ СЕЛА

Социально-экономическая трансформация, происходящая в постперестроечный период как в Беларуси, так и в других странах СНГ, негативно отразилась на развитии агропромышленного производства, уровне жизни и общей социально-экономической ситуации на селе.

Устойчивое развитие сельских территорий, решение социальных проблем сельского населения является одним из основных условий бесконфликтного, демократического развития белорусского общества, его экономического и социального благополучия и потому должно стать приоритетным направлением развития государства.

В связи с этим особенно важна государственная национальная стратегия устойчивого развития сельских территорий, учитывающая не только общечеловеческие, но и этнические особенности белорусского сельского образа жизни, особую роль де-