

Эффективность приватизации требует выполнения антимонопольного законодательства, предварительного разукрупнения арендных и государственных торговых предприятий АПК.

УДК 330.131.5

ИЗМЕНЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ЭКОНОМИКИ ОТРАСЛИ В УСЛОВИЯХ РЫНКА

А. А. Борисов, Е. А. Копанцова
Могилевский технологический институт.

Создание модели отрасли (в том числе и пищевой промышленности) в переходный к рынку период - сложная задача, так как она должна быть основана на взаимосвязи рынков товаров, рабочей силы и капитала.

На наш взгляд, такую модель можно построить с позиций междисциплинарной науки - синергетики, которая изучает процессы самоорганизации в сильно неравномерных системах, к которым можно отнести и рыночную систему, где находится и пищевая промышленность. Это связано с тем, что оказывается, а это часто бывало в науке, закономерности, открытые в одной науке, могут проявляться в другой. Рынок, как таковой, является неравновесной системой, т. е. «внешнее давление» рынка, обусловленное ценой спроса превышает в общем случае цену издержек, которая является внутренней переменной.

Вероятно, в такой системе должна существовать уравнивающая цена, при которой все внутренние силы скомпенсированы - спрос равен предложению и система находится в равновесии (стационарном состоянии).

Исходя из выше сказанного, нам требуется определить - является ли в данном случае состояние экономики отрасли устойчивым и можно ли достичь цены равновесия, а, следовательно, ее устойчивости или неустойчивости. При этом всякое отклонение от уравнивающей цены делают экономику отрасли неравновесной.

Условия динамического равновесия можно определить по формулам:

$$P_i^T P_i^T = - P_i^T C_i^T + P_E^T C_E^T + P_E^T P_E^T - P_E^T C_E^T - P_E^T C_i^T - D_i,$$

$$P_i^T C_i^T = M_d C_d$$

$$P_i^T C_i^T = M_d C_d - P_i^T C_i^T + P_E^T C_E^T + P_E^T P_E^T - P_E^T C_E^T - D_i = M_d C_d,$$

где P_i^T - величина предложения на товар отрасли (шт./мес.); C_i^T - цена предложения на товар отрасли (руб./шт.); P_E^T - текущее предложение на рабочую силу в отрасли (чел./мес.); C_E^T - реальная средняя заработная плата работников отрасли (руб./чел.); P_E^T - текущий спрос на рабочую силу в отрасли (чел./мес.); C_E^T - рыночная заработная плата работников отрасли (спрос) (руб./чел.); P_E^T - величина спроса на товар отрасли (шт./мес.); C_i^T - цена спроса на товар отрасли на рынке (руб./шт.); P_i^T - величина перераспределяемого в отрасль капитала (акций./мес.); C_i^T - дивиденды отрасли (руб./акция); D_i - лишние деньги на рынке (руб./мес.); M_d - масса денег (руб.); C_d - скорость обращения денег (дни).

Исходя из выше приведенной модели можно рассчитать коэффициент эффективности экономики отрасли на рынке ($K_{ЭР}$) по формуле:

$$K_{ЭР} = \frac{P_i^T C_i^T + P_E^T C_E^T + P_E^T P_E^T}{P_i^T C_i^T + P_E^T C_E^T}$$

В условиях инфляции экономика отрасли на рынке только при единственном соотношении всех факторов $K_{ЭР}$ принимает максимальное значение, которое может быть определено и сравнено с реальной сложившейся ситуацией.

где Π^T_i - величина предложения на товар отрасли (шт./мес.), Π^P_i - цена предложения на товар отрасли (руб./шт.), Π^R_i - текущее предложение на рабочую силу в отрасли (чел./мес.),

Π^R_i - реальная средняя заработная плата работников отрасли (руб./чел.), Π^P_E - текущий спрос на рабочую силу в отрасли (чел./мес.), Π^R_E - рыночная заработная плата работников отрасли (спрос) (руб./чел.), Π^T_E - величина спроса на товар отрасли (шт./мес.), Π^T_E - цена спроса на товар отрасли на рынке (руб./шт.), Π^K_i - величина перераспределяемого в отрасль капитала (акций./мес.), Π^K_i - дивиденды отрасли (руб./акции), D_L - лишние деньги на рынке (руб./мес.), M_d - масса денег (руб.), C_d - скорость обращения денег (дни).

Исходя из выше приведенной модели можно рассчитать коэффициент эффективности экономики отрасли на рынке ($K_{ЭР}$) по формуле:

$$K_{ЭР} = \frac{\Pi^T_i \Pi^T_i + \Pi^P_i \Pi^P_i + \Pi^K_i \Pi^K_i}{\Pi^T_E \Pi^T_E + \Pi^P_E \Pi^P_E}$$

В условиях инфляции экономика отрасли на рынке только при единственном соотношении всех факторов $K_{ЭР}$ принимает максимальное значение, которое может быть определено и сравнено с реальной сложившейся ситуацией.

где Π^T_i - величина предложения на товар отрасли (шт./мес.), Π^P_i - цена предложения на товар отрасли (руб./шт.), Π^R_i - текущее предложение на рабочую силу в отрасли (чел./мес.),

Π^R_i - реальная средняя заработная плата работников отрасли (руб./чел.), Π^P_E - текущий спрос на рабочую силу в отрасли (чел./мес.), Π^R_E - рыночная заработная плата работников отрасли (спрос) (руб./чел.), Π^T_E - величина спроса на товар отрасли (шт./мес.), Π^T_E - цена спроса на товар отрасли на рынке (руб./шт.), Π^K_i - величина перераспределяемого в отрасль капитала (акций./мес.), Π^K_i - дивиденды отрасли (руб./акции), D_L - лишние деньги на рынке (руб./мес.), M_d - масса денег (руб.), C_d - скорость обращения денег (дни).

Исходя из выше приведенной модели можно рассчитать коэффициент эффективности экономики отрасли на рынке ($K_{ЭР}$) по формуле:

$$K_{ЭР} = \frac{\Pi^T_i \Pi^T_i + \Pi^P_i \Pi^P_i + \Pi^K_i \Pi^K_i}{\Pi^T_E \Pi^T_E + \Pi^P_E \Pi^P_E}$$

В условиях инфляции экономика отрасли на рынке только при единственном соотношении всех факторов $K_{ЭР}$ принимает максимальное значение, которое может быть определено и сравнено с реальной сложившейся ситуацией.

УДК 338.26

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДОБАВЛЕННОЙ СТОИМОСТИ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ТРУДА В МЯСОМОЛОЧНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

А.А.Борисов, И.Д.Селюкова

Могилевский технологический институт

В 1997 году прирост продукции в мясомолочной отрасли по сравнению с 1996 годом в основном обусловлен экстенсивными факторами, что само по себе не