

С.К. Матальцкая, канд. экон. наук, доцент
БГЭУ (Минск)

РАЗВИТИЕ АНАЛИЗА СЕБЕСТОИМОСТИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МЕТОДИКИ МАРЖИНАЛЬНОГО АНАЛИЗА

Одной из главных задач на современном этапе развития рыночных отношений является поиск резервов снижения себестоимости, где ведущая роль отводится экономическому анализу. Для расширения поиска внутрихозяйственных резервов, углубления анализа необходимо рассмотреть влияние факторов на изменение себестоимости единицы сельскохозяйственной продукции. Себестоимость единицы произведенной продукции - экономический показатель, характеризующий размер затрат, приходящихся на единицу выпущенной из производства продукции. Рассмотрим совершенствование методики анализа себестоимости на примере продукции растениеводства.

Для факторного анализа данного показателя предлагаем расширить модель (1), что позволит углубить поиск внутрихозяйственных резервов по снижению себестоимости

$$C_i = \frac{V_i \cdot b_i^{en} + A}{V_i} = b_i^{en} + \frac{A}{V_i} \quad (1)$$

где C_i — себестоимость единицы i -го вида продукции; V_i — выход продукции (валовой сбор), ц; b_i^{en} — переменные затраты на единицу i -го вида продукции; A — сумма постоянных затрат на 1 га площади i -го вида продукции.

Учитывая, что в растениеводстве сумма постоянных затрат и объем производства продукции зависят от размера посевной площади и выхода продукции с 1 га площади, в алгоритм расчета наряду с уровнем переменных затрат на единицу продукции включим сумму постоянных затрат на 1 гектар площади и выход продукции с 1 га площади. Проведя ряд преобразований формулы (2), получим следующую модель:

$$C_i = \frac{(Y_i \cdot b_i^{en}) + A_i^{1rn}}{Y_i} = b_i^{en} + \frac{A_i^{1rn}}{Y_i}, \quad (2)$$

где Y_i — выход i -го вида продукции с 1 га площади (урожайность), ц; A_i^{1rn} — сумма постоянных затрат на 1 га площади i -го вида продукции.

Данную модель целесообразно использовать в «идеальных условиях» хозяйствования, когда посевная и убранная площадь одинаковы, т.е. отсутствует гибель посевов. Однако в силу различных природно-климатических условий (засуха, большое количество выпадаемых осадков и т.д.), бесхозяйственности (несоблюдение сроков уборки, неподготовленность техники к уборочной и т.д.) возникает гибель посевов. Таким образом, динамика суммы затрат на производство i -го вида продукции зависит от изменения следующих факторов первого уровня соподчиненности: размера посевной площади; размера площади погибших посевов; выхода продукции с 1 гектара; уровня переменных расходов на 1 ц продукции и суммы постоянных затрат:

$$\sum Z_i = (S_{mi} - S_{ri})Y_i a_i^{ex} + A_i, \quad (3)$$

где $\sum Z_i$ — общая сумма затрат на производство i -го вида продукции; S_{mi} — размер посевной площади i -го вида продукции; S_{ri} — размер гибели посевов i -го вида продукции.

В результате такого анализа получаем детализированную расшифровку изменения суммы затрат за счет изменения объема производства продукции с учетом факторов, оказывающих влияние на его величину. Полученные в результате использования маржинального анализа данные позволяют полнее выявлять резервы снижения себестоимости продукции и объективнее оценивать результаты деятельности организации.

Для факторного анализа себестоимости единицы i -го вида продукции предлагаем использовать следующую модель:

$$C_i = \frac{A_i / (S_{mi} - S_{ri})}{Y_i} + b_i^{ex}. \quad (4)$$

Сравнивая результаты по предлагаемой и действующей методике, можно увидеть, что предлагаемый вариант дает более детализированную информацию для формулирования выводов и выработки оптимальных управленческих решений. Аналогично проводится анализ себестоимости продукции животноводства.

*С.К. Метлушко, ст. преподаватель
Е.С. Макарова, студентка
ГГУ имени Ф. Скорины (Гомель)*

ОЦЕНКА ИННОВАЦИОННОЙ АКТИВНОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ: МЕТОДИКА И ЕЕ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ

Важнейшей характеристикой инновационной деятельности организации служит ее инновационная активность. Рассматривая ее как са-