

МОДЕЛИРОВАНИЕ ПАРАМЕТРОВ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ РЕГИОНАЛЬНОГО АПК

Конончук В.В.

<http://edoc.bseu.by>

Белорусская государственная сельскохозяйственная академия, г. Горки

Важнейшей составляющей механизма государственного регулирования являются договорные поставки продукции государству. Обоснование их объема и ассортимента должно базироваться на учете интересов государства и товаропроизводителей, а также не противоречить экономической самостоятельности последних. Обеспечение продовольственной безопасности страны предположило создание стабилизационных фондов продовольствия. Модельные расчеты, основанные на анализе вероятности возможных комбинаций чередования годов с различными погодными условиями, а также частоты их наступления, свидетельствуют в пользу создания стабилизационных и переходящих фондов продовольствия, как в благоприятные, так и в средние по погодным условиям годы.

Закономерности, выявленные в процессе эконометрического анализа свидетельствуют, что формирование взаимовыгодных экономических отношений между товаропроизводителями и государством в условиях рыночных отношений проявляется и функционирует благодаря использованию цен, созданию механизма возмещения затрат и распределения предпочтений. Поскольку определяющим моментом при расчете минимальных закупочных цен являются издержки на производство продукции, следовательно, цены должны учитывать объективно-необходимые затраты на производство.

Стохастическая ЭММ, размерностью $m \cdot n = 457 \cdot 420$, имеет блочно-диагональную структуру, где каждый блок описывает функционирование Дрибинского районного АПК в различный погодный исход. В качестве критерия оптимальности использован максимум математического ожидания прибыли:

Ограничения каждого блока описывают особенности функционирования отраслей, для развития которых имеются условия в районе. Кроме этого, в каждом блоке выделен подблок ограничений, формирующих параметры механизма взаимоотношений сельхозпроизводителей и государства, который включает следующие условия: по выполнению договорных поставок продукции государству, формированию стабилизационных фондов продовольствия и рыночных фондов продукции; по формированию преференций; по сумме кредита.

В ЭММ обеспечивается равенство по погодным исходам отраслей животноводства и сельскохозяйственных культур и отраслей растениеводства: озимых зерновых, яровых зерновых, зернобобовых культур, картофеля, многолетних трав, ввиду того, что управленческие решения по размерам отраслей принимаются до наступления погодного исхода.

Наряду с основными блоками – исходами имеется промежуточный связующий блок, обеспечивающий перераспределение ресурсов кормов от благоприятного и среднего исходов в пользу неблагоприятного. Наряду с созданием резервов кормов на случай неблагоприятных лет, также предусмотрены стабилизационные фонды продовольствия, с целью обеспечения продовольственной безопасности и реализации продукции на рынке для обеспечения самофинансирования и самокупаемости в условиях отсутствия существенной государственной поддержки.

Реализация программы предполагает создание в благоприятные годы стабилизационных фондов зерна продовольственного и картофеля в объемах соответственно, 226944,4 и 3480,5 ц, на случай неблагоприятного погодного исхода, что составляет, соответственно, 56,9 и 16,2% к средним объемам производства.

Оптимальные расчеты позволяют повысить окупаемость преференций на 10,2-54,2% в зависимости от погодного исхода по сравнению с предшествующим периодом.