

выравниванию природно-экономических условий, стимулировать рост объемов производства и повышение эффективности использования ресурсов.

Таким образом, с целью выравнивания природно-экономических условий хозяйствования обоснованы предпочтения на основе дифференциации сельскохозяйственных предприятий по эффективности функционирования и уровню использования ресурсного потенциала.

Аспекты формирования эффективных зон производства аграрной продукции

Гончарова С. В., Минсельхозпрод, г. Минск

Специализация - синтетическое понятие, отражающее, в зависимости от контекста, различные аспекты экономических явлений. С одной стороны, это элемент интенсивного развития производства, что неотъемлемо связано с разделением труда. С другой - специализация является своеобразным вектором развития экономики, показателем направленности производства, дающим представление о преобладании той или иной отрасли.

Определение перспектив рационализации функционирования агросектора Беларуси в региональном аспекте предполагает проведение анализа структурных изменений производственной сферы сельскохозяйственных предприятий. В результате изучения соотношения объемов валовой и товарной составляющей по основным видам продукции в сопоставимых ценах установлено, что изменения производственной структуры в последние годы определяются отчетливо проявившейся тенденцией смещения акцентов с животноводства на растениеводство. Так, если в структуре валовой продукции в 1990 г. соотношение «растениеводство – животноводство» составляло 36 : 64, то в 2001 г. - 53 : 47. Главным фактором изменений в «расстановке сил» стал относительный рост закупочных цен на отдельные виды продукции растениеводства, прежде всего, зерно.

В сельскохозяйственных организациях отрасли значительно увеличилась товарная доля зерновой группы, даже при общем сокращении валового сбора зерна на 34%. Параллельно можно отметить тенденцию увеличения объемов производства более ценных (как в смысле стоимости, так и качества) представителей зерновых культур - пшеницы и бобовых (рост примерно в два раза). Процессы сужения производства отчетливо проявились также в картофелеводстве, производстве овощей и льна.

С другой стороны, отмечено увеличение удельного веса кормовых культур, что на фоне спада в растениеводстве вполне закономерно, поскольку для удовлетворения потребностей воспроизводства скота, пусть даже и сужающегося, необходимо относительно большее количество кормов, что определяется политикой «поддержания поголовья». Таким образом, проявля-

ется один из вариантов экстенсивного пути развития: разделить сокращающийся ресурс на то же количество потребителей. При этом кормов в отдельных случаях хватает только на поддержание жизнедеятельности животных, т.е. получение продукции практически невозможно.

В целом по отрасли растениеводства сельскохозяйственными предприятиями произведено валовой продукции менее 2/3 уровня 1990 г.

Изменения, отмеченные за истекший период в производстве животноводческой продукции, являются следствием проявления эффекта мультипликации двух основных процессов, имеющих примерно равное влияние на полученный результат. Логически первым, по нашему мнению, является спад производства растениеводческой продукции, прежде всего кормового назначения. Во-вторых, здесь существенно сказалось общее сокращение поголовья, обусловленное снижением рентабельности ведения отрасли. Наложение указанных тенденций в настоящее время создало своего рода "порочный круг" сокращения продукции, поскольку падение поголовья означает уменьшение выхода органических удобрений, что, в свою очередь, приводит к сужению производства кормов, следовательно - к новому сокращению поголовья. Еще один "круг" образуется в сфере оборота денежных средств: меньше поголовье $\Rightarrow$ меньше выручка $\Rightarrow$ меньше возможностей воспроизводства стада.

Наибольший удельный вес в структуре валовой продукции - порядка 23-25% занимает молоко, несмотря на полуторакратное сокращение объемов производства за период 1990-2001 гг.

В настоящее время товарную специализацию общественного сектора сельского хозяйства - совхозов, колхозов, межхозов - можно охарактеризовать как мясо-молочную с развитым производством зерна и продукции птицеводства.

В последнее время в сфере государственного управления наметился ряд сдвигов в направлении совершенствования ценообразования в аграрной сфере. Прежде всего, это выражается в принятом принципиальном подходе к повышению закупочных цен на животноводческую продукцию: уровень цен должен обеспечивать окупаемость средних сложившихся затрат по отрасли и получение 20 %-ного уровня рентабельности, что значительно ниже ставки рефинансирования. А это позволяет предположить, что, при прочих равных условиях, доля производства животноводческой продукции будет сокращаться.

В этих условиях первостепенную значимость приобретает рационализация региональной структуры производства, осуществляемая на основе размещения товарных отраслей преимущественно в зонах наиболее эффективного производства. Степень эффективности по зоне (региону) производства характеризуется расчетными индексами эффективности, определяемыми на известной базе сопоставления показателя, полученного для конкретного ре-

гиона и среднего уровня по республике, принимаемого за 1. Вместе с тем, в данную методику были внесены дополнения, позволяющие совокупно учесть специфику природных факторов производства и себестоимость производства. Расчеты проводились по усредненным данным лет, не отличавшимся аномальными локализованными проявлениями климатических факторов (ранневесенние заморозки, засухи, переувлажнение).

На основе полученных индексов эффективности были построены ранжированные ряды, характеризующие позицию каждого региона в республиканской иерархической структуре производства основных видов продукции.

В частности, к наиболее эффективным зонам, обеспечивающим наивысшую окупаемость продукцией каждого вложенного в расчете на балло-гектар рубля, в производстве зерновых и зернобобовых культур относятся:

Гродненский район с баллом пашни 40 (получено зерна с балло-га 91 кг), Мостовский - 35 (85,2), Дятловский - 32 (82,1), а также Дрогичинский - 34 (82,1), Ивановский - 34 (81,7), Щучинский - 36 (79,2), Ивьевский - 33 (78,8), Лунинецкий - 32 (78,2), Славгородский - 30 (78,5). Вороновский - 33 (76,2), Столбцовский, Столинский, Пинский, Слонимский, Берестовицкий, Смолевичский, Ветковский, Горецкий, Несвижский, Брестский, Осиповичский и ряд других. Удельный вес посевных площадей зерна районов, по которым индекс эффективности выше 1, в общей площади составил 48,2%, на них производится 55,8% зерна.

К числу регионов с наименьшей окупаемостью затрат (коэффициент менее 0,8) относятся: Толочинский район с баллом пашни 41 (47,7 кг зерна на балло-га), Ошмянский - 39 (46,8), Любанский - 39 (44,9).

В разрезе областей лучше всего производство зерна организовано в Гродненской области, где на 15,9 % посевных площадей произведено 19,1 % валового производства зерна. В Витебской области возделывание зерновых наиболее неэффективно, эти показатели равны соответственно 17,5 % и 13,8 %. Ни в одном районе этой области не достигнут среднереспубликанский уровень эффективности производства зерна.

В составе животноводческой продукции значительный интерес представляет анализ индексов эффективности производства молока (табл. 1).

Зона наиболее эффективного производства молока охватывает ряд районов Гродненской, Брестской и Могилевской областей. Территориально они расположены достаточно компактно: охватывают юго-запад и запад Беларуси (для первых двух), восток (для последней). Лучшие показатели получены в 45 районах, в том числе Горецком (индекс 1,682), Гродненском (1,554), Несвижском (1,389), Клецком (1,332), Брестском (1,325), Берестовицком (1,287). В сельскохозяйственных предприятиях этих районов сконцентрировано 44,6% поголовья дойного стада. Удельный вес в валовом производстве молока составляет 51%.

Показатели эффективности производства молока

Области	Средний индекс эффективности	Удельный вес поголовья коров, %	Удельный вес в валовом производстве молока, %	Продуктивность, кг	Затраты на голову, млн. руб	Затраты на тонну, млн. руб
Брестская	1,0854	17,95	19,51	2453	6,772	2,761
Витебская	0,9101	17,68	16,10	2055	6,346	3,088
Гомельская	0,8856	14,79	13,13	2004	6,218	3,103

В 75 районах индекс эффективности меньше единицы, особенно в Крупском (0,673), Лельчицком (0,704), Мядельском (0,718), Березинском (0,729). В них находится 55,4% коров с долей в валовых надоях на уровне 49%.

Проведенные исследования определяют, что основными объектами товарной специализации растениеводческой отрасли были, остаются и будут в перспективе зерно, картофель и лен. Государственный подход требует увеличения степени адресности поставок ресурсов, которая должна означать приоритетность в получении необходимых удобрений, средств защиты, систем машин именно лучшими производителями, хорошо отработавшими технологии производства, и расположенным на лучших землях (разница в урожайности между пашней с баллом до 35 и 50-балльной пашней в благоприятные для выращивания годы составляет до 50%, а в неблагоприятные - может увеличиться до полутора раз). Это позволит снизить среднегодовые колебания урожайности, которые по многолетним наблюдениям составляют до 65-70% между минимальной и максимальной урожайностью за пятилетний промежуток.

Сейчас как никогда важна выработка цельной стратегии специализации АПК Беларуси, которая бы учитывала последние изменения в экономической ситуации, как на внутреннем, так и на внешних рынках.

В основе этой стратегии должен лежать критерий обеспечения продовольственной безопасности страны. Госзаказ должен обеспечить базовое наполнение продовольственного рынка. Привлечение лучших производителей (возможно, на конкурсной основе) позволит избавиться от нерационального направления денег в заведомо неперспективные предприятия и земли с низкой продуктивностью.

Конечно, в данном случае на первый план выходит проблема социальной защиты населения, проживающего на территории таких предприятий, что требует дополнительного изучения и обсуждения. Тем не менее, уxo-

дить от радикального решения проблемы неэффективных производителей нельзя.

Модельная система функционирования и развития агроиндустриальных комбинатов в условиях природной и экономической неопределенности

Марков А. С., преподаватель, БГСХА, г. Горки

Существенное значение в повышении эффективности сельскохозяйственных отраслей, производящих мясо, сыграло строительство и освоение мощностей животноводческих комплексов. Создание животноводческих комплексов - закономерное следствие перехода к интенсивному производству на базе индустриальной перестройки отрасли.

Степень индустриализации этих производств может быть различной. Новым этапом их развития явилось присоединение крупных площадей сельскохозяйственных угодий, что обеспечивает возможность производства дешевых зеленых, грубых и пастбищных.

В условиях существенной дифференциации предприятий по показателям расхода незаменимых ресурсов и выхода животноводческой продукции, было бы ошибкой не использовать материально-техническую базу и потенциальные возможности новых формирований, объединяющих индустриальный животноводческий комплекс и крупномасштабное сельскохозяйственное производство. На фоне общего спада производства животноводческой продукции эти хозяйства характеризуются более высокой эффективностью и по большинству своих параметров способны в короткие сроки адаптироваться к системе рыночной экономики.

Закономерности, выявленные в процессе математико-статистического анализа, легли в основу построения системы экономико-математических моделей, учитывающей специфику многоотраслевого сельскохозяйственного производства и агроиндустриальных предприятий нового типа в условиях природной и экономической нестабильности. Ориентируясь на стабильное развитие отраслей растениеводства, обоснованы подходы по моделированию параметров отраслей, применительно к трем природным исходам.

При планировании ведущего показателя отрасли - урожайности зерновых, использована комплексная эконометрическая модель, объединяющая возможности автокорреляционно-трендовой и многофакторной корреляционной модели.

Для планирования показателей скотоводства разработана новая система информационных моделей, учитывающая нелинейный характер основных технико-экономических показателей отрасли.