

Аспирант Е.В. Юров
(ГНУ НИИЭОАПК ЦЧР России Россельхозакадемии)

Обоснование перспектив развития малых форм хозяйствования

В статье рассматриваются приоритетные направления формирования и регулирования параметров производственных систем крестьянских (фермерских) хозяйств, предлагается модель оптимизации их размещения, определяются основные этапы и дается характеристика каждому из них.

In article the priority directions of formation and regulation of parameters of production systems of country (farmer) farms are considered, the model of optimization their placement is offered, the main stages are defined and the characteristic is given to each of them.

Ключевые слова: крестьянские (фермерские) хозяйства, оптимальный план, модель оптимизации размещения крестьянских (фермерских) хозяйств.

Важная роль в аграрной сфере АПК России принадлежит малым формам хозяйствования, развитие которых является важнейшим условием преодоления социально-экономического кризиса в селе, служит залогом выживаемости сельских жителей и ведет к стабилизации сельской экономики, формированию ее рациональной структуры и конкурентной среды.

В современных условиях основными структурными элементами, формирующими данный сектор экономики, остаются крестьянские (фермерские) хозяйства и хозяйства населения, имеющие высокий уровень товарности производимой сельскохозяйственной продукции. В то же время главенствующей формой, устойчиво развивающейся в современных условиях и сохраняющей в перспективе предпринимательский характер, являются крестьянские (фермерские) хозяйства.

Перспективы развития крестьянских (фермерских) хозяйств на районном уровне необходимо определять, исходя из уровня их ресурсообеспеченности и степени сбалансированности используемых ресурсов (земельных, трудовых, основных и оборотных средств), объединенных совокупностью объективно существующих отношений и используемых технологий.

Следует отметить, что в крестьянских (фермерских) хозяйствах физические ограничения ресурсов не являются единственным фактором, определяющим масштаб производства. Исходя из того, что все ресурсы могут

использоваться в различных комбинациях при производстве различных видов продукции, возникает целая группа аспектов, оказывающих прямое или косвенное влияние на масштаб как всей производственной системы, так и отдельных ее подсистем. К основным из них относятся:

- количество отраслей, развиваемых крестьянским (фермерским) хозяйством или объединением хозяйств;
- капиталоемкость каждой отдельной отрасли;
- технологическая гибкость отдельной отрасли или группы отраслей;
- степень маневрирования всеми видами ресурсов;
- наличие узкоспециализированных видов основных средств;
- конфигурация хозяйства и т.д.

К приоритетным направлениям формирования и регулирования параметров производственных систем крестьянских (фермерских) хозяйств, как правило, относят:

- изменение масштабов производства, позволяющее соблюдать оптимальность ресурсных пропорций;
- корректировку производственного направления за счет обеспечения приоритета наименее капиталоемким, но эффективным отраслям;
- внедрение гибких технологий, обеспечивающих достаточную свободу маневра всеми видами имеющихся ресурсов;
- формирование производственной системы с таким объемом и графиком финансовых потоков, который обеспечивал бы мини-

мальную зависимость от заемных средств до тех пор, пока не будет отлажен механизм эффективного, с точки зрения сельского предпринимателя, кредитования сельского хозяйства.

Важнейшим фактором совершенствования территориально-отраслевой структуры сельскохозяйственного производства в современных экономических условиях становится углубление специализации путем концентрации фермерского производства в тех зонах, которые обеспечивают наивысшую эффективность. Выявление подобных зон на территории района позволяет, с одной стороны, выявить специфику условий и результатов сельскохозяйственного производства, а с другой – выделить территории, имеющие общность аграрных проблем. Помимо этого, зональные уровни развития отраслей растениеводства и животноводства оказывают непосредственное влияние на специализацию крестьянских (фермерских) хозяйств.

При оптимизации размещения крестьянских (фермерских) хозяйств необходимо учитывать стратегическое развитие сельского хозяйства, а также размещение перерабатывающей промышленности, основанной на анализе и оценке потенциальных сырьевых зон, диверсификации сельского хозяйства. Стратегия развития малых форм хозяйствования районного уровня на долгосрочный период должна предусматривать четкое определение сырьевых зон для вновь создаваемых субъектов III сферы АПК и учитывать интересы хозяйств, сельских социумов, местных органов власти.

В этой связи представляется целесообразной разработка оптимального плана размещения крестьянских (фермерских) хозяйств в районе, включающего следующие этапы:

- определение тактических и стратегических целей развития сельского хозяйства, отвечающих общим целям стратегии и тактики социально-экономического развития района;

- инвентаризация ресурсного потенциала отрасли в разрезе крестьянских (фермерских) хозяйств;

- инвентаризация перерабатывающих предприятий (с учетом износа) и объектов производственной инфраструктуры (элеваторов, хранилищ и т.д.) с определением производственных мощностей, уровня их загрузки и сырьевых зон;

- определение и картографическое размещение тактических и стратегических узловых точек;

- выбор критериев оптимизации размещения крестьянских (фермерских) хозяйств;

- разработка оптимального плана размещения крестьянских (фермерских) хозяйств района;

- разработка оптимального стратегического плана размещения перерабатывающей промышленности и объектов производственной инфраструктуры;

- корректировка полученных планов.

Центральным звеном комплексной программы, способной дать импульс дальнейшему развитию крестьянских (фермерских) хозяйств района, является разработка единой интегральной модели оптимизации размещения фермерского производства на основе метода многоуровневой оптимизации. Такой подход к построению модели позволит получить наилучший план размещения крестьянских (фермерских) хозяйств при одновременном учете многочисленных условий и факторов, поскольку процесс оптимизации будет иметь в своей основе информацию, полученную с «нижнего» уровня (в соответствии с иерархией управления). Схема предлагаемой модели представлена на рисунке 1.

На первом этапе определяются сельскохозяйственные зоны района путем зональной специализации, размещения и концентрации сельского хозяйства, и устанавливается степень участия крестьянских (фермерских) хозяйств в формировании районного и внутриобластного рынков продовольствия и сельскохозяйственного сырья.

На втором этапе решаются задачи по размещению и специализации фермерского производства в поселениях района, где выявляется структура товарной продукции, оптимальная для каждого административно-территориального образования, определяется внутрирайонная специализация и концентрация сельскохозяйственного производства, и проводится группировка административных поселений по уровню товарного фермерского производства, обеспечивающего внутренние потребности и участие в районном и внутриобластном продуктообмене.

На третьем этапе обосновывается размещение и специализация сельскохозяйственного производства на уровне отдельных крестьянских (фермерских) хозяйств и определяется выбор производственных типов хозяйств, внутрипроизводственной специализации, сочетания отраслей, размеров производства.



X_n и Q_n - переменные и ограничения по координирующей задаче соответствующего уровня;
 Z - соответствующая целевая специализация, т.е. критерий оптимизации

Рисунок 1 – Общая схема модели оптимизации размещения крестьянских (фермерских) хозяйств района

Объединение отдельных уровней оптимизации воедино будет способствовать формированию общей модели оптимального размещения крестьянских (фермерских) хозяйств на районном уровне. В зависимости от того, какую экономическую единицу будет представлять блок модели (хозяйство, район, зона, регион), в общую модель могут быть внесены и другие ограничения и переменные.

Основным достоинством предлагаемой модели выступает то, что ее использование позволит выбрать среди множества альтернативных вариантов наиболее оптимальный, который позволит учесть интересы многочисленных экономических субъектов и будет способствовать эффективному использованию имеющегося потенциала района, укреплению его финансового положения за счет дополнительного поступления налоговых платежей в местный бюджет.

ЛИТЕРАТУРА

1 Барсукова, М.Н. Об оптимизационных моделях сельскохозяйственного производства: классификация и применение [Текст] / М.Н. Барсукова, А.Ю. Белякова, Я.М. Иванько // Материалы

XI международной конференции «Информационные и математические технологии в научных исследованиях», Иркутск. – 2006. – Ч. 1. – С. 49-57.

2 Воронин, Б. А. Крестьянское (фермерское) хозяйство в России: правовое положение, перспективы [Текст] / Б. А. Воронин // Аграрный вестник Урала. – 2009. – № 7. – С. 99-102.

REFERENCES

1 Barsukova, M.N. On optimization models of agricultural production: classification and application [Text] / M.N. Barsukova, A.U. Belyakova, Y.M. Ivanyo // Proceedings of the XI international conference "Mathematical and informational technologies in scientific research", Irkutsk. – 2006. – Part 1. – P. 49-57.

2 Voronin, B.A. Peasant (farmer) in Russia: the legal status and prospects [Text] / B.A. Voronin // Agricultural Journal of the Urals. – 2009. – №7. – P. 99-102.