

## **Системные признаки молочно-продуктового подкомплекса**

**Д.Л. Георгиевский**

**Ярославская государственная сельскохозяйственная академия,**

**Ярославль, Россия**

Под системой обычно понимается «целое, созданное из частей и элементов для целенаправленной деятельности». В теории и практике разработаны некоторые признаки систем, исследование которых позволит сделать выводы относительно сущности молочно-продуктового подкомплекса, как системы. Большинство авторов, в качестве таких признаков выделяют: множество элементов, составляющих систему; единство главной цели для всех элементов; наличие связей между элементами; наличие структуры и иерархичности.

Молочно-продуктовый подкомплекс, как система состоит из *множества составляющих его элементов*. При анализе подкомплекса и выявлении его элементарных частей возможны различные подходы. Рассматривая факторы производства подкомплекса можно выделить следующие элементы: трудовые ресурсы, природно-сырьевые ресурсы, энергетические ресурсы, материально-технические ресурсы. Эти элементы можно рассматривать в качестве входного блока системы. Другой подход, принимающий за первичный элемент предприятие, рассматривает его с точки зрения масштабности (количественной стороны) и с точки зрения специализации (качественной стороны). Затем первичные элементы - предприятия, объединяются по ряду признаков в отраслевые группы (молочное скотоводство, пищевая промышленность), в рамках которых и происходит производственный процесс, трансформирующий факторы производства в конечную продукцию (молоко и продукты его переработки).

Молочно-продуктовый подкомплекс, как система, характеризуется *наличием связей между элементами*, его составляющих. Связи внутри подкомплекса, даже если их ограничить связями производственного характера, весьма многообразны и отличаются широкой разветвлённостью. Они могут быть разделены на следующие группы:

- связи, обусловленные использованием разными предприятиями общей инфраструктуры;
- материально-технические связи по сырью, топливу, вспомогательным материалам и готовой продукции;
- связи по кооперированию между предприятиями, совместно участвующими в производстве продукции;
- связи по комбинированию, основанные на последовательной обработке и переработке исходного сырья.

Господствующее положение в составе подкомплекса принадлежит производственным и производственно-технологическим связям. Они могут быть «вертикальными», охватывая последовательно все стадии обработки и переработки сырого молока вплоть до получения готовой продукции, и «горизонтальными» - между ветвями различных «вертикальных» рядов.

Молочно-продуктовый подкомплекс, как система, характеризуется *наличием общей цели*. Цель функционирования подкомплекса можно сформулировать следующим образом: эффективное функционирование его отраслей на основе комплексного, сбалансированного и пропорционального развития, формирование специализированного рынка его продукции и *полное удовлетворение общественной потребности в молоке и молокопродуктах* (по нормам потребления и с учетом обеспечения роста платежеспособного спроса, доступности продовольствия).

Систему целей регионального молочно-продуктового подкомплекса можно представить в виде древовидной структуры, переходя от ее вершины –

генеральной цели подкомплекса к конкретным и измеримым целям, последовательно детализируя каждую из них.

Генеральная цель (1) подкомплекса, по нашему мнению, может быть детализована на следующие: удовлетворение потребностей населения в необходимом количестве молока и молочных продуктов (2.1.), удовлетворение потребностей населения в молочных продуктах высокого качества (2.2.), удовлетворение потребностей населения в полном ассортименте молочных продуктов (2.3.), удовлетворение потребностей населения в молочных продуктах по социально приемлемым ценам (2.4.).

Молочно-продуктовый подкомплекс *имеет свою структуру и иерархичность*. В составе подкомплекса можно выделить территориальную, продуктовую и социально-экономическую структуру. *Территориальная структура* в рамках регионального подкомплекса характеризуется расположением локальных подкомплексов, которые в свою очередь обычно включают перерабатывающее предприятие и его сырьевую зону. Локальные подкомплексы территориально обычно совпадают с административными границами и могут иметь различную специализацию: цельномолочную, сыродельную, маслодельную и т.д. *Продуктовая структура* характеризуется удельным весом ассортиментной группы или конкретного продукта в общем объеме производимой продукции или долей молока сырого, которое идет на выработку конечного продукта, в общем объеме перерабатываемого молока. *Социально-экономическая структура* представлена многообразием форм собственности и форм хозяйствования.

Поскольку молочно-продуктовый подкомплекс отвечает основным критериям понятия «система», то его можно считать таковой, причем, системой искусственной, открытой, вероятностной, динамической.

Как *сложная система*, молочно-продуктовый подкомплекс характеризуется структурным многообразием, иерархичностью, разнокачественностью, неоднородностью составляющих, наличием совокупности подсистем (функциональных и организационных).

Группа функциональных подсистем представлены технологической, экономической и социальной подсистемами. Технологическая подсистема представляет собой совокупность материально-технической базы, технологий и организации производства, взаимодействие которых обеспечивает результат деятельности, определяет содержание воспроизводственного процесса.

Как *открытая система*, молочно-продуктовый подкомплекс функционирует в рамках более крупной системы – агропромышленного комплекса, и имеет многочисленные внутренние и внешние связи.

Как *вероятностная система*, молочно-продуктовый подкомплекс функционирует в условиях неопределенности (рыночные факторы, погодные условия) и результаты его деятельности не всегда совпадают с ожидаемыми, запланированными.

Как *многоцелевая система*, он отражает систему личных, коллективных и государственных интересов.

Как *искусственная система*, МПК создается по желанию человека, общества для реализации намеченных целей.

Как *производственно-экономическая система*, он осуществляет производство, поставку, переработку и реализацию молока и молочных продуктов.

Таким образом, МПК рассматривается как особая многофункциональная система, формирующаяся при определенном уровне развития производительных сил и производственных отношений, что обуславливает специализацию его сфер и отраслей на изготовлении конкретных видов конечного продукта, их кооперирование в последовательном воспроизводственно-технологическом цикле. Данные процессы объективно диктуют наличие устойчивых функциональных связей, порождая внутреннюю потребность формирования организованной производственной системы.