

стремятся получить признаки, наиболее полно характеризующие изучаемое явление, но при этом образующие немногочисленную группировку. Это условие будет выполняться, если диагностические признаки не коррелированы или слабо коррелированы между собой; сильно коррелированы с признаками, не входящими в диагностическую группу; позволяют разделять изучаемые единицы, то есть характеризуются высокой вариацией по всем единицам множества и достаточно низкой вариацией внутри выделенных групп.

Для выполнения первого условия можно использовать методы разбивки элементов конечного множества на группы. Второе условие будет выполнено при использовании методов выбора репрезентантов группы. Таким образом, если из совокупности признаков, характеризующих уровень комплексного развития выделить группы сходных признаков, а затем выбрать репрезентанты в каждой из них, то полученные признаки будут удовлетворять двум первым требованиям, предъявляемым к диагностическим признакам. Проверка третьего условия заключается в сравнении коэффициента вариации для всех единиц изучаемого множества с коэффициентами вариации, вычисленными для единиц выделенных групп. В результате разбивки всего комплекса показателей характеризующих комплексное развитие на однородные группы и выбора элементов в них можно получить набор частных показателей достаточно полно характеризующих весь процесс комплексного развития морского порта.

С помощью отбора выделен ряд наиболее весомых и значимых показателей.

В итоге получили:

- использование производственной мощности;
- средний возраст перегрузочных комплексов и его соответствие нормативному сроку службы;
- фондовооруженность труда;
- соответствие фондовооруженности труда работающих основного и вспомогательного производств;
- уровень механизации и автоматизации производства;
- приспособляемости порта к рыночным условиям и нововведениям.

Перечисленные показатели достаточно полно характеризуют процессы технического, организационного и экономического развития порта.

Коэффициент эффективности работы морского порта ($Kэ$) предоставляет собой интегральный показатель, который показывает уровень многофакторного развития порта с учетом условий внешней среды:

$$Kэ = Kто \cdot x \frac{ПН + ПВС}{2}, \text{ где}$$

$Kто$ - коэффициент технической оснащенности порта

$ПН$ - коэффициент приспособляемости порта к нововведениям

$ПВС$ - коэффициент приспособляемости порта к условиям внешней среды.

Коэффициент эффективности работы морского порта ($Kэ$) должен обладать комплексностью, высо-

кой степенью обобщения, способностью быть выраженным численно, причем в относительных величинах, мобильностью, что обеспечивает только в том случае, если по методу расчета показатель будет:

- многофакторным, доступным для широкого практического использования;
- будет обладать относительной простотой расчета первичных показателей, входящих в его состав;
- количественной определенностью всех первичных данных для расчета;
- возможностью использования для перспективных прогнозов развития морских портов, т.е. содержание коэффициента эффективности работы морского порта ($Kэ$) должно быть универсальным.

Для оценки и анализа комплексного развития порта недостаточно иметь только статистические данные государственного комитета Российской Федерации и региональных органов статистики о состоянии и развитии морских портов, тем более что они не всегда доступны за необходимые периоды времени. Достаточно репрезентативным источником получения информации для этой цели является логико-аналитический метод использованный в процессе анализа и оценки состояния резервов повышения приспособляемости порта к условиям внешней среды и нововведениям. Определения уровня и динамики комплексного развития является первым этапом решения проблемы повышения производственного потенциала и эффективности работы порта в условиях рынка. Следующим этапом является оценка величины и структуры резервов и путей повышения рентабельности выполняемых работ и услуг.

Работа представлена на научную конференцию с международным участием «Технологии 2004» (г. Анталия, Турция, 18-25 мая, 2004 г.)

ОСНОВНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ФОРМИРОВАНИЯ РЕГИОНАЛЬНОГО РЫНКА МОЛОКА

Сидорчукова Е.В., Калинина Л.А.

Иркутск

Надежное обеспечение населения всех регионов продовольствием является одной из главных задач рыночных преобразований. Решить ее можно только в условиях формирования полноценного цивилизованного рынка продовольствия.

Актуальность этой проблемы на современном этапе в отдельных сегментах продовольственного рынка становится все более очевидной.

Особенно остро проблемы формирования рынка молока и молочных продуктов стоят в регионах, где товарно-денежные отношения недостаточно развиты и ограничиваются обеспечением внутренних потребностей в продукции за счет собственного животноводства и небольшого количества импорта. К числу таких регионов относится Читинская область.

В ходе нашего исследования были рассмотрены некоторые проблемы формирования рынка молока и молочных продуктов Читинской области. Регион в основном специализируется на горно-добывающей и перерабатывающей промышленности. При отсталой промышленности имеет высокую долю депрессивных

отраслей сельского хозяйства, легкой и пищевой промышленности.

Начавшееся в начале 90-х годов реформирование экономики, приведшее к разрыву хозяйственных и производственных связей, изменило условия формирования регионального рынка молочных продуктов. В настоящее время он формируется в условиях:

- субсидируемого импорта молочных продуктов;
- падения платежеспособного спроса населения;
- снижения закупочных цен и роста цен на конечную продукцию;
- сокращения предложения молочных продуктов в связи с падением производства;
- недостаточного развития рыночной инфраструктуры.

Современный региональный рынок молока характеризуется своей разбалансированностью, низким качеством продукции и высокими ценами, отсутствием конкуренции в сфере переработки продукции и торговли. Основным фактором, регулирующим спрос на молокопродукты и определяющим поведение потребителей, выступает низкая платежеспособность населения региона.

Предложение молока и молочных продуктов на региональном рынке обеспечивается тремя группами хозяйствующих субъектов рынка, объединенными по отраслевой принадлежности и технологическому признаку:

- сельского хозяйства, которые формируют предложение на рынке молока;
- перерабатывающей молочной промышленности, которые формируют предложение молочных продуктов;
- инфраструктуры рынка молока (транспорт, хранение и реализация молочных продуктов).

Особое влияние на формирование регионального рынка молочных продуктов оказывают предприятия по переработке молочного сырья и субъекты рыночной инфраструктуры. Это обусловлено спецификой самого продукта, так как в основном значительные потери молока и молочной продукции, а также ухудшение их качества происходят в процессе доведения их до потребителя. Такая ситуация в регионе объясняется плохим состоянием дорог, нехваткой специализированного транспорта и холодильных установок.

На предприятиях молочной промышленности Читинской области сохраняется тенденция снижения использования производственных мощностей. Загрузка оборудования на предприятиях по переработке молока в 2002 году составляла около 40%.

Сокращение поступления молочного сырья на перерабатывающие предприятия связано не только с падением производства продукции, но и с изменениями в системе ее реализации. Так, в регионе основная доля в структуре реализации молока – это свободная продажа на рынке.

В сфере переработки молока в Читинской области имеет место дефицит средств на развитие производства. Это влечет за собой смещение спроса потребителей в сторону продукции производителей из других регионов.

Значительную маркетинговую активность в ближайшей перспективе будут проявлять Иркутские производители. Необходимо понимать, что они обладают лучшими финансовыми возможностями и имеют уже опыт применения комплексов маркетинговых средств, благодаря которым насыщен Иркутский рынок молочных продуктов.

В то же время, следует отметить, что завоз молочных продуктов из других регионов и их импорт играют определенную положительную роль в улучшении ассортимента и способствуют формированию конкурентной среды.

Предложение готовой молочной продукции в целом производно от предложения сырого молока, произведенного в регионе, и объемов ввоза из других регионов. Поэтому для формирования в регионе полноценного рынка молочных продуктов нужно создать условия для наращивания объемов производства продукции.

Предприятиями по производству молока являются сельскохозяйственные предприятия, крестьянские (фермерские) хозяйства, хозяйства населения. По статистическим данным в Читинской области в 2002 году было произведено 281,1 тыс. тонн молока, а ввоз из других регионов составил 34,9 тыс. тонн. Это свидетельствует о том, что ресурсный потенциал рынка молока формируется в основном за счет внутрирегионального производства.

На долю сельскохозяйственных предприятий приходится 7,2% от общего объема производства, а хозяйств населения – 90,7% соответственно. Сложившиеся экономические условия хозяйствования в регионе обусловили смещение производства молока в сторону индивидуального сектора.

Ускоренный переход к рыночным структурам не позволил Читинским сельскохозяйственным товаропроизводителям быстро адаптироваться к новым условиям хозяйствования. Сочетание высокого уровня инфляции и диспаритета цен на сельскохозяйственную и промышленную продукцию, а также нарушение экономических отношений между рыночными агентами привели к одновременному ухудшению финансового состояния производителей молока и сокращению его потребления населением.

Таким образом, для формирования полноценного рынка молока в Читинской области следует организовать систему поддержки производителей молока всех организационно-правовых форм собственности и хозяйствования.

В частности, для хозяйств населения нужно решить проблемы сенокосов и оказать помощь в организации сбыта продукции путем создания сбытовых кооперативов, заключения договоров с организациями потребительской кооперации. Для сельскохозяйственных предприятий областной комитет по сельскому хозяйству должен решить следующие проблемы:

- селекционно-племенной работы;
- получения доступа к дешевым кредитным ресурсам путем создания кредитных кооперативов;
- создания и укрепления инфраструктуры рынка молока.

Увеличение объемов производства молока будет способствовать росту сырья для предприятий молоч-

ной промышленности, что позволит им укрепить свое финансовое состояние. При устойчивом финансово-экономическом положении предприятий по переработке молока возможно внедрение новых технологий переработки с целью расширения ассортимента молочных продуктов и повышения их качества.

Реализация предложенных рекомендаций позволит повысить сбалансировать спрос и предложение на региональном рынке молока и молочных продуктов.

Работа представлена на конференцию студентов и молодых ученых «Научное студенческое сообщество и современность» (г. Анталия, Турция, 18-25 мая, 2004 г.)

СПЕЦИФИКА ФОРМИРОВАНИЯ РЕГИОНАЛЬНОГО АПК

Федорова Е. В., Калинина Л. А.

Иркутская Государственная Сельскохозяйственная Академия, Иркутск

Агропромышленный комплекс в составе национальной экономики представляет сложную интегрированную социально-экономическую систему целого комплекса отраслей, который включает в себя предприятия и агроформирование различных форм собственности и хозяйствования, имеющие многообразные экономические потребности и интересы.

Более детальные исследования экономических отношений, которые сложились, в АПК мы провели на материалах Иркутской области.

Агропромышленный комплекс Иркутской области представляет собой сложную систему, в которой задействованы, по меньшей мере 7 сфер:

— отрасли промышленности, производящие средства производства для АПК.

— сельское хозяйство, охрана природной среды, экологическая безопасность сельскохозяйственного производства.

отрасли по переработке, заготовке и хранению сельхозпродукции

— отрасли производственной инфраструктуры, обслуживание сельского хозяйства (материально-техническое снабжение, строительство, ремонтно-технические службы, транспорт, связь).

— отрасли социальной инфраструктуры (здравоохранение, образование, культура, торговля, бытовое обслуживание, физкультура и спорт, строительство жилья).

— научное обеспечение АПК.

— система управления АПК, подготовка кадров.

На разных уровнях ведется постоянная дискуссия о том, что отсутствие прогресса в техническом обеспечении сельского хозяйства обусловлено низким качеством изготовления и надежностью Российской сельскохозяйственной техники и что эту проблему можно решить закупками импортной техники.

Действительно, анализ данных по применению импортной техники показывает, что зарубежные конструкции имеют более продолжительный срок службы, значительно меньше затраты на ремонт и плановое техническое обслуживание. Однако за счет более высокой цены на технику импортного производства

по сравнению с отечественной себестоимость одного часа работы машины примерно в десять раз превышает Российские аналоги.

Важным направлением деятельности предприятий АПК Иркутской области, занимающихся изготовлением новых машин, является оказание помощи хозяйствам в проведении механизированных работ, поскольку их парк машин за последние годы резко сократился и не обеспечивает выполнение всего объема этих работ. Одним из таких предприятий является ООО «ИрАгроМаш». Изготавливаемая им комбинированная почвообрабатывающая и посевная техника — это техника нового поколения, экономичная и производительная.

Необходимость эффективной государственной поддержки развития технического прогресса в АПК обусловлена в первую очередь тем, что техническая оснащенность данной отрасли очень низкая. Не только в Иркутской области, но и в целом по России тракторный парк АПК укомплектован лишь на 50%, причем большая часть техники (70%) давно отработала свой срок эксплуатации, более трети машин постоянно находится в ремонте.

Резкое ослабление управленческих, прежде всего контрольных, функций государства в области природопользования и охраны окружающей среды уже повлекло за собой массу серьезных негативных явлений. Например, истощение природных ресурсов в АПК стало одной из причин спада сельскохозяйственного производства.

Управление сельского хозяйства Иркутской области придает важное значение обучению кадров АПК. Традиционно проводится производственно-экономическая учеба руководящих кадров и специалистов, кадров массовых профессий. Данная учеба проводится на базе Иркутского регионального института АПК с руководителями и специалистами сельскохозяйственных предприятий области. Кроме данного обучения организовано повышение квалификации руководителей и главных специалистов на базе Новосибирского института переподготовки и повышения квалификации кадров АПК.

Можно отметить, что последние годы наметилось некоторое повышение конкурентоспособности продукции местных сельхозпроизводителей. В 2003 году 3 сельхозпроизводителя области вошли в перечень 300 лучших сельскохозяйственных предприятий страны (клуб «Агро-300»).

Несмотря на меры, которые в последние годы были предприняты Правительством Российской Федерации для стабилизации агропромышленного производства, АПК продолжает находиться в кризисном состоянии. Обозначившиеся положительные тенденции не должны создавать иллюзию благополучия, формирования благоприятных для сельского хозяйства экономических условий, развития цивилизованного аграрного рынка. Более того, основные параметры сельскохозяйственной отрасли, касающиеся возможности воспроизводства, уровня оплаты труда, доходности, продолжают оставаться на низком уровне или даже ухудшаться.

В связи с этим необходимо четко представлять, что экономический рост — это не только и не столько