

НАУЧНЫЕ ПОДХОДЫ ОЦЕНКИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПИЩЕВОЙ И ПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ НОВЫМИ ТЕХНОЛОГИЯМИ

Кыргызская Республика – аграрно-индустриальная страна, имеющая все природные ресурсы для производства собственного сырья высшего качества и продажи его на рынке другим государствам, но и при этом не имеющая современной базы. Агропромышленной отрасли Кыргызской Республики необходимо создание условий, гарантирующих нормальное развитие пищевой и перерабатывающей промышленности путем использования всего комплекса мер по регулированию импорта продовольствия, всего арсенала ценовых и финансовых рычагов субсидирования производства с учетом нынешнего состояния и перспектив развития отрасли и агропромышленного комплекса в целом.

Большая часть территории находится в экстремальных условиях для ведения работ по сельскому хозяйству затрат труда и материальных ресурсов на единицу сельскохозяйственной продукции из-за чего снижаются конкурентные возможности страны на мировом рынке продовольствия. Показатели пищевой и перерабатывающей промышленности показывает технико-технологическую отсталость отраслей по сравнению с уровнем показателей развития развитых стран. В связи с этим требуются меры протекционизма для отечественных товаропроизводителей.

Одно из важнейших условий формирования рациональных производительных типов сельскохозяйственных предприятий – правильное их размещение по территории республики, что должно обеспечить получение максимального количества планируемой продукции при минимуме затрат труда и материально-технических средств. Размещение сельскохозяйственного угодья примерно можно представить так (таблица 1):

Таблица 1.

Структура посевных площадей, 2007

Культуры	Предприятия	Овощемолочный тип
Зерновые	25,9	22,0
Овощи	5,8	21,9
Картофель	14,9	1,5
Кормовые	53,4	54,6
Всего	100	100

Данные таблицы 1 показывают, что в хозяйстве оптимального овощемолочного типа целесообразно уменьшить в структуре посевных площадей удельный вес зерновых культур до 22 % и увеличить долю овощных культур до 21,9%, а кормовых – до 54,6%. Такая структура посевных площадей без особых затруднений будет вписываться в систему севооборотов хозяйства данного типа. За счет этого, возможно некоторое увеличение поголовья скота.

Таблица 2.

Структура валовой продукции, 2007 г.

Продукция отраслей	Предприятие	Оптимальный овощемолочный тип
Всего	100	100
Растениеводство	45,4	67,8

из них: овощи	32,9	50,3
Животноводство	50,6	32,2
из них: молоко	30,8	29,7
птицеводство	4,7	

В структуре товарной продукции хозяйства оптимального овоще-молочного типа наибольший удельный вес составляют овощи – 50,3%, а в фермерских хозяйствах 29,2%, продукция молочного животноводства соответственно 32,8 и 28,4% (таблица 2).

Табачная отрасль республики является высокорентабельной и налогоемкой отраслью. На протяжении 50 лет Кыргызская Республика является одним из крупных экспортеров ферментированного табака в СНГ. Более 90% выпускаемой продукции экспортируется. Табачная отрасль республики представлена 17 предприятиями, мощности которых способны отферментировать табак в объеме более 70,0 тыс. тонн. В настоящее время мощности самых крупных предприятий как АО «Кызыл-Кыя тамекеси», АО «Айып-Булак», АО «Сары-Алтын», АО «Ош-Дебек» используются на 20-40%. В основном перерабатывая давальческое сырье, имеют полную зависимость от иностранного капитала, что отрицательно сказывается на рентабельности производства и способствует ухудшению состояния отрасли в республике.

С созданием нового предприятия СП «Реетсма-Кыргызстан» произошли значительные сдвиги в производстве курительных изделий, расширился ассортимент, улучшилось качество выпускаемой продукции, увеличились экспортные возможности. В 2007 году предприятиями отрасли произведено товарной продукции на 7680 млн. сомов, при этом произведено ферментированного табака 118,1 тыс. тонн и 14145,6 млн. штук сигарет. Темп роста по производству ферментированного табака к 2006 году составил 92,8% по производству курительных изделий – 127,7%.

Производством пива, безалкогольных напитков и разливом минеральной воды в республике занимаются 120 хозяйствующих субъектов, из них 7 бывших государственных предприятий пиво – безалкогольной отрасли, 7 вновь организованных малых предприятий, 106 мини-цехов, выпускающих безалкогольные напитки в незначительных количествах и ограниченном ассортименте. Вновь организованные малые предприятия созданы в основном с привлечением иностранных инвестиций, на этих предприятиях установлены линии, обеспечивающие производство пива и напитков по новейшим технологиям, с разливом в пластиковые бутылки различных емкостей. За 2007 год пива было произведено – 7,9 млн. дал, безалкогольных напитков – 5,1 млн. дал. минеральной воды – 23,5 млн. полулитров минеральной воды.

Производство плодоовощной продукции – производственный потенциал плодов и овощей составляют 22 промышленных предприятия и 18 мини-цехов общей мощностью производства 187,0 муб консервов в год. В том числе овощных 33 муб, томатных 90 муб, фруктовых 64 муб. Эти предприятия могут ежегодно перерабатывать 10 тыс. тонн овощей, 110 тыс. тонн томатов, 35-40 тыс. тонн фруктов и ягод и 10 тыс. тонн винограда. Все эти предприятия приватизированы.

Вместе с тем, остается низким технический уровень хранения и переработки сельхозпродукции. Ограниченности финансовых ресурсов не позволяют разнообразить ассортимент выпускаемой продукции, использовать различную упаковку, соответствующую изменяющимся требованиям рынка, что тормозит развитие экспортных возможностей отрасли. После реорганизации и перепрофилирования наиболее крупных предприятий консервной промышленности в республике активизировался процесс создания мини-производств по переработке плодоовощной продукции, производству фруктовых и овощных соков, напитков, соусов, приправ, подварок и другой продукции. Производством этой продукции занято 48 мини-производств.

Главным сдерживающим фактором стабилизации производства плодоовощной консервированной продукции – является отсутствие финансовых средств для заготовки

сырья и приобретения новых технологий. Решение этих вопросов позволит увеличить объемы производства и расширить географию экспорта. Предприятия, перерабатывающее плодоовощное сырье в 2007 на арендуемых землях площадью 10 тыс. га посеяли томаты, что было в 4,5 раза больше, чем в 2006 году, эти и другие организованные меры позволили произвести в 2007 году продукцию на сумму 120,8 млн. сомов, темп роста к 2007 году составил 145%. При этом произведено плодоовощных консервов 32,5 муб, что на 15,4 муб больше чем в 2005 году и переработано 56,5 тыс. тонн фруктов или в 2,1 раза больше чем в 2006 году.

Животноводство одна из приоритетных отраслей промышленности. Животноводство размещено по всей территории республики, общей проектной площадью по убою скота 410 тонн в смену 14 мясокомбинатов.

Все предприятия отрасли оснащены оборудованием для полной переработки сырья с получением конечных результатов производства колбасных изделий, кишечные полуфабрикатов, мясокостных кормов и т.д.

В 2007 году АО «Бишкекский мясокомбинат» освоило производство консервов из фасоли, произведена реконструкция колбасного цеха под мини-производства. На АО «Балыкчы эт комбинаты» введена в эксплуатацию линия по производству мясных консервов, выработана опытная партия консервов, что позволяет возобновить хозяйственную деятельность комбината. На АО «Тоштук» (Каракольский комбинат) благодаря новой технологии приобретенной на средства проекта ТАСИС выпускаются мясные полуфабрикаты различных видов в мелкой расфасовке и вакуумной упаковке. Более 70% мяса и 98% колбасных изделий производится в мини- цехах, подсобных предприятиях и у населения, где качество мясных продуктов не соответствует нормативно-техническим требованиям. С остановкой крупных мясокомбинатов, республика потеряла полностью такую продукцию для медицинских целей, как шкуры мелкого и крупного рогатого скота и многое другое.

Молочная отрасль в республике представлена 24 молочными заводами с суточной переработкой молока до 1500 тон. Пик производства молочной продукции приходится на 2000 год. В этот год выработано 13778 тонн масла животного, 261368 тонн цельномолочной продукции, 6532 тонны сыра, 3497 тонн сухого молока, 21110 туб молочных консервов.

Структурные изменения в сельском хозяйстве, новые рыночные отношения способствовали сокращению продажи молока на промышленную переработку. В результате молочные заводы потеряли сырьевую обеспеченность, снизили объемы производства продукции, коэффициент использования производственных мощностей составляет 10-15%. Фермеры всех категорий хозяйств предпочитают продавать не пастеризованное молоко и молочные продукты непосредственно потребителю, минуя перерабатывающие предприятия. Такая практика не гарантирует безопасность здоровья потребителей, так как молочная продукция не проходит санитарно-ветеринарный контроль.

В масложировой отрасли республики за последние годы созданы мощности на базе мини-технологий, самое крупное предприятие АО «Аска» Карасуйский маслоэкстракционный завод, мощность которого по выработке и розливу растительного масла составляет 800 тонн, в 2007 году из-за недостатка сырья АО «Аска» произведено 7125 тонн растительного масла. В целом по республике при потребности растительного масла в мини-цехах, СП. Произведено всего 9685 тонн или потребность внутреннего рынка удовлетворена за счет собственного производства на 32%. АО «Май» (Токмакский масложирокомбинат), который имеет мощности по производству маргарина 60,0 тыс. тонн в год, по производству майонеза 40,0 тыс. тонн в год, простаивает в связи с тем, что владельцы контрольных пакетов акций не смогли обеспечить работу этого комбината.

Мукомольная отрасль республики представлена 220 крупными мелькомбинатами с производственной мощностью 1600 тонн муки, 220 тонн крупы, 6620 тонн комбикормов

в сутки. Большинство предприятий отрасли приватизированы в акционерные общества открытого типа государственный пакет акций имеется на АО «Кара-Суу-Дан-Азык» – 49,87 %, на предприятиях ГП «Буудай» (Кара-Балта)-11,3%, ГП «Буудай» (Чуй-Токмок) и ГП «Буудай» (Каракол). В период 2000-2007 гг. на большинстве предприятий отрасли была проведена реконструкция, установлено современное технологическое оборудование. Имеющиеся производственные мощности позволяют переработать весь урожай зерновых культур, выращиваемых в республике, в муку, крупу, комбикорма далее для производства хлебобулочных изделий, и обеспечить потребность населения республики в вышеуказанных продуктах. Однако за последние годы уровень использования производственных мощностей по крупным мелькомбинатам составил по муке 50-70%, по крупе – 30-40%, по комбикормам – 10-20%. Мощности загружаются давальческим сырьем более чем на 40%. Поэтому большинство крупных мукомольных предприятий в 2007г. на арендованных землях засеяли пшеницу, для получения продовольственного зерна собственного производства. Так с общей площади арендованных земель 3,5 тыс. га предприятия получили дополнительно на переработку 9,5 тыс. тонн пшеницы. В 2008 году и последующих годах планируется довести площади арендованных пахотных земель до 55 тыс. га. В 2007 году объем производства продукции в этой отрасли составил 6121,6 млн. сомов или 96,3 % к уровню 2006 года, произведено муки 275 тыс. тонн (97,2% к уровню предыдущего года).

В то же время, наблюдается рост объема производства продукции на крупных предприятиях отрасли, где получили развитие производство, переработка продукции до конечного продукта (зерно – мука – хлеб, хлебобулочные – макаронные-мучные кондитерские изделия). При этом следует отметить сокращение объемов производства круп, на крупных мелькомбинатах ГП «Буудай» (Кара-Балта), АО «Бишкек-Дан-Азык), которые имеют специализированные цеха по производству различных круп (ячневая, пшеничная, кукурузная, перловая, манная), мощностью 220 тонн в сутки. Эти цеха не работают на полную мощность из-за отсутствия спроса

Хлебопекарная промышленность в республике существует, в основном, как мини-пекарни и мини-цеха. Так как крупные хлебозаводы не смогли выдержать конкуренцию. При этом 80% населения обеспечивается хлебом, выпеченным в домашних условиях. Таким образом, в стандартах по производству хлеба не всегда в полном объеме учитываются данные по производству. Следует отметить, что большинство крупных хлебозаводов мощностью по выпуску хлеба более 300 тонн в сутки простаивают, так как держатели контрольных пакетов акций оказались не способными инвестировать необходимые средства в реконструкцию, модернизацию производства, увеличение оборотных средств, и смогли составить конкуренцию мини-пекарням. Основная проблема хлебопекарной отрасли реструктуризация производства крупных хлебозаводов, снижение энергетических затрат, создание мини-производств на простаивающих площадях, возобновление производства ржаных сортов хлеба, диетических, диабетических, сахарно-бараночных изделий. Практика работы мини пекарен, мини мельниц показала, что выпускаемая ими продукция не соответствует многим параметрам качества, потому сама жизнь требует вовлечения оборотных средств и инвестиций в крупные производственные мощности для обеспечения безопасности здоровья населения, так как хлеб и мука – основной продукт питания. На простаивающих площадях АО «Бишкек-Нан» планировалось производство йодированной соли «Экстра». На ГАО «Майлуу-Суу Ак-Наны» дополнительно хотели организовать производство твердых сортов сыра.

Кондитерская отрасль пищевой промышленности республики представлена 3 крупными предприятиями отрасли (АО «Таттуу», АО «Кондитерский комбинат», АО «Таттуу-Суу») и многочисленными цехами по производству кондитерских изделий. Установленные мощности позволяют выпускать продукцию в широком ассортименте в объеме 40 тыс. тонн изделий в год. Потребность внутреннего рынка колеблется в пределах 45-50 тыс. тонн кондитерских изделий. На сегодня согласно статданным производство

кондитерских изделий по республике осуществляется в пределах 10% потребности. 2007 году – 8,5 тыс. тонн. Падение объемов производства кондитерских изделий происходит в основном за счет роста цен на основное сырье мука и сахар. В начале 2008 года в республике сахар вырос в цене, так как на мировом рынке выросла цена сахара, запасы свеклы очень малы, не планировалось летом быстрое уменьшение свеклы на полях, так как строительство цехов на полях было бы эффективным решением проблемы при переработке свеклы, а не так как бывает у нас машины простаивают со свеклой пока все не вытечет и не останется один жмых.

Основными причинами снижения объемов производства пищевой продукции является:

- недостаток оборотных средств, в результате неспособности банков кредитовать промышленность под приемлемые процентные ставки, за услуги по невыданным кредитам;

- неспособность новых собственников управлять производством, а также инвестировать его развитие;

- значительные налоговые платежи;

- высокая стоимость энергоносителей;

- отсутствие у государства рычагов управления.

Для этого необходимо начать выполнять все существующие задачи и совершенствовать их эффективное исполнение.

Принципы, которые являются неотъемлемой базой для улучшения качества продукции:

1. Эффективности качества, предполагающий неразрывность качества и эффективности производства продукции;
2. Единства количества и качества, отражающий взаимосвязь технической и экономической сторон качества;
3. Экономического стимулирования, непрерывности контроля качества и соответствия качества продукции уровню материально- технической базы производства, обеспечивающий комплексный подход к управлению;
4. Надежности системы управления качеством позволяет обеспечить достижение синергетического эффекта системой управления на основе ее надежного, безотказного функционирования, тем самым гарантируя рост эффективности функционирования экономического механизма управления качеством.

Такие принципы повлияли бы на ход процесса управления качеством производимой продукции на предприятиях пищевой и перерабатывающей промышленности в Кыргызской Республике.

Литература

1. Порядок проведения работ по анализу рисков: Методические рекомендации.- М., 2003
2. Рекомендации по организации и порядку проведения работ по оценке удовлетворения потребителей.- М., 2002
3. Техника подуровневого поиска первопричин проблем качества. Михайлова М.Р. // Методы менеджмента качества .-М., 2002
4. Почему надо внедрять систему «упорядочения» // Методы менеджмента. П.М. Дерябин. - М., 2004.
5. Повышение качества продуктов: Статья В. Кудрявцева // Пищевая промышленность. 2006.- №7.
6. Годовой отчет 2007 г.- Бишкек: Министерство промышленности, торговли и туризма Кыргызской Республики
7. Хасси Д. Стратегия и планирование.- СПб.: Питер, 2001.
8. Саавранский В.П. Организация и эффективность корпоративных структур в региональном АПК.- Кисловодск, 2002.
9. Гордеев А.В. Приоритеты аграрной политики и перспективы развития сельскохозяйственных предприятий России// Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий. 2007 №4.
10. Агропресс: Кыргызской Республики 2005-2007.
11. Пищевая промышленность: М., 2000-2007.