

Список использованной литературы

1. Департамент ветеринарного и продовольственного надзора [Электронный ресурс]. – 2012. – Режим доступа: <http://www.dvnp.gov.by/o-departamente>. – Дата доступа: 22.01.2017.
2. Министерство сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – 2007. – Режим доступа: <http://mshp.minsk.by>. – Дата доступа: 28.01.2017.

УДК 002:[63–021.66:658.562]

Расторгуев П.В., кандидат экономических наук, доцент

Институт системных исследований в АПК НАН Беларуси, г. Минск, Республика Беларусь

**ОПТИМИЗАЦИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ ПОТОКОВ В ОБЛАСТИ КАЧЕСТВА
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ**

В условиях глобализации мировой экономики, ускорения интеграционных процессов на постсоветском пространстве важная роль в обеспечении эффективности функционирования предприятий в той или иной отрасли народного хозяйства, отводится информации, что в полной мере относится и к процессу производства сельскохозяйственной продукции. Эффективное использование различного рода информационных данных как современного инструмента менеджмента приобретает все большее значение с точки зрения рационального использования основных и оборотных средств, производства продукции, отвечающей требованиям потенциальных потребителей, своевременного использования в практике новейших научно-технических достижений и т.д.

Одним из приоритетных направлений решения этой проблемы является совершенствование отечественной системы информационного обеспечения в области качества и безопасности сельскохозяйственной продукции. Результаты исследований свидетельствуют о необходимости сквозного подхода с учетом роли и значения данного вопроса в обеспечении эффективности отрасли, что предполагает применение соответствующих методов и механизмов на каждом уровне управления АПК. При этом развитие информационного обеспечения качества сельскохозяйственной продукции в республике должно быть направлено на совершенствование организационно-экономических основ формирования комплексной базы данных в этой области и доступа к соответствующей информации.

Создание современного механизма информационного обеспечения, направленного на повышение эффективности отечественного механизма управления качеством и безопасностью сельскохозяйственной продукции, предполагает обоснование и разработку логистической модели соответствующих информационных потоков.

Центральным звеном модели информационных потоков в области качества сельскохозяйственной продукции выступают сельскохозяйственные организации, в то время как основной задачей ведомственных и других органов управления АПК республики является своевременное их обеспечение обязательными требованиями к качеству и безопасности, а также необходимой информацией рекомендательного характера. В свою очередь, субъекты хозяйствования имеют обязательства по соответствующей отчетности как в отношении характеристик продукции, так и в части соблюдения обязательных нормативных требований к технологическому процессу.

В ходе исследования определены основные, наиболее важные информационные потоки между сельскохозяйственными организациями и Министерством сельского хозяйства и продовольствия (Минсельхозпрод), Государственным комитетом по стандартизации, Министерством здравоохранения. Так, входящая информация в сельскохозяйственные организации от Министерства сельского хозяйства и продовольствия должна содержать следующие данные:

- законодательные акты, регулирующие деятельность в области обеспечения качества и безопасности продукции; – водственным процессам;
- внутриведомственные документы в области обеспечения качества продукции;
- отраслевые регламенты на типовые технологические процессы производства сельскохозяйственной продукции;
- информацию о передовых способах обеспечения качества и безопасности продукции, включая рекомендации с актуальной информацией научно-исследовательских организаций НАН Беларуси;
- регистрационно-учетную документацию в области качества продукции.

В частности, в настоящее время в Беларуси разработана методология и методика формирования организационно-технологических нормативов производства сельскохозяйственной продукции, на основе которой подготовлено и утверждено более 70 отраслевых регламентов по возделыванию зерновых, технических, овощных, плодовых и других сельскохозяйственных культур, а также по производству продукции животноводства. Их разработчиками являются ведущие научно-исследовательские организации отделения аграрных наук НАН Беларуси. Требования к выполнению технологических операций и методы оценки качества работ, определенные в отраслевых регламентах, создают действенную нормативную основу для формирования эффективной системы контроля за соблюдением требований технологических процессов производства сельскохозяйственной продукции.

Учитывая значимость данных документов в решении проблемы продовольственной безопасности и обеспечения качества и безопасности продукции АПК, принято Постановление Совета Министров Республики Беларусь № 399 от 28 апреля 2014 г. «О некоторых вопросах нормирования и ответственности руководителей при производстве сельскохозяйственной продукции», в соответствии с которым руководители организаций, осуществляющих деятельность по производству сельскохозяйственной продукции, обязаны обеспечивать соблюдение требований отраслевых регламентов. В противном случае к ним предусмотрено применение мер дисциплинарного взыскания, в том числе с передачей при необходимости материалов в правоохранительные органы.

Таким образом, в настоящее время необходимо обеспечить сельскохозяйственные организации данными нормативами не только с точки зрения решения вопросов качества и безопасности продукции, но и создания условий для выполнения соответствующих требований вышеназванного Постановления Совета Министров.

Следует отметить, что оптимизация информационных потоков предусматривает участие структурных региональных подразделений Минсельхозпрода в доведении такой информации до сельскохозяйственных организаций.

В свою очередь, исходящая информация от сельскохозяйственных организаций и перерабатывающих предприятий в Министерство сельского хозяйства и продовольствия должна содержать:

- показатели уровня качества основных видов производимой продукции и сырья;
- данные о сельскохозяйственном сырье, подлежащем возврату из-за несоответствия заданным требованиям;
- информация о корректирующих мероприятиях по результатам контроля и надзора в области обеспечения качества и безопасности продукции.

К особенностям информационных потоков о качестве сельскохозяйственного сырья необходимо отнести доведение соответствующих данных до Минсельхозпрода посредством перерабатывающих предприятий и заготовительных организаций. С одной стороны, это снижает трудоемкость процесса, но, с другой, – может способствовать асимметрии информации. Данная проблема должна решаться на основе принципа объективности результатов контроля, в то время как переориентировать соответствующие потоки от сельскохозяйственных организаций напрямую в Минсельхозпрод, как показали исследования, нецелесообразно.

Входящая информация в сельскохозяйственные организации от Государственного комитета по стандартизации должна содержать:

- технические нормативные правовые акты в области технического нормирования и стандартизации, включая национальные, межгосударственные, зарубежные;
- стандарты на системы менеджмента качества (СМК) с целью их сертификации и внедрения;
- СТБ ISO 9001–2015 «Системы менеджмента качества»;
- СТБ 1470–2012 «Системы менеджмента безопасности пищевых продуктов. Управление безопасностью пищевых продуктов на основе анализа опасностей и критических контрольных точек»;
- СТБ ИСО 22000–2006 «Системы менеджмента безопасности пищевых продуктов. Требования к организациям, участвующим в пищевой цепи»;
- методические рекомендации в области разработки и повышения эффективности функционирования систем менеджмента качества и безопасности продукции.

В частности, в республике в 2013 г. принят СТБ ISO 22006–2012 «Системы менеджмента качества. Руководство по применению СТБ ISO 9001–2009 в области растениеводства». Стандарт предназначен для оказания помощи в применении СТБ ISO 9001 (для цели сертификации СМК) и является руководством для создания системы менеджмента качества и управления ею в организациях, занимающихся растениеводством.

Особенностью данных информационных потоков является то, что в основном нормативная документация предоставляется на коммерческой основе, поэтому большинство сельскохозяйственных организаций, как правило, ее не использует.

В данной связи значительная роль в обеспечении необходимой информацией, предоставляемой Госстандартом, должна принадлежать Минсельхозпроду и его структурным подразделениям после заключения соответствующих договоренностей.

Исходящая информация от сельскохозяйственных организаций в Государственный комитет по стандартизации:

- запросы на нормативную документацию в отношении требований к качеству сельскохозяйственной продукции, а также в области систем менеджмента качества;
- запросы на консультационную помощь при внедрении и разработке систем менеджмента качества;
- предложения по разрабатываемым техническим нормативным правовым актам в области обеспечения качества сельскохозяйственной продукции.

В свою очередь, входящая информация в сельскохозяйственные организации от органов Министерства здравоохранения должна содержать:

- ведомственную документацию в области обеспечения качества и безопасности сельскохозяйственной продукции;
- уведомления об изменениях санитарных требований к продукции и производственным процессам.

Отметим, что соответствующие информационные потоки должны обеспечиваться региональными структурными подразделениями Министерства здравоохранения и Министерства сельского хозяйства и

продовольствия с выходом последних (облсельхозпроды и райсельхозпроды) непосредственно на сельскохозяйственные организации.

В то же время информационные потоки в отношении качества различных видов сельскохозяйственной продукции могут существенно отличаться в зависимости от ряда факторов, включая сезонность производства (продукция животноводства и растениеводства, экспортоориентированность, ведомственная подчиненность перерабатывающих предприятий (Минсельхозпрод, Белгоспищепром) и т.д.).

Следует подчеркнуть, что в условиях функционирования Евразийского экономического союза и перманентности процессов совершенствования и гармонизации нормативной документации особо важное значение имеет оперативность информирования отечественных производителей в части изменений соответствующих требований как к продукции, так и к условиям ее производства.

Вышеизложенные подходы к оптимизации и формированию основных информационных потоков в области качества сельскохозяйственной продукции позволяют не только упорядочить каналы поступления в сельскохозяйственные организации информации, необходимой для обеспечения качества и безопасности продукции, но и направлены на создание основы для формирования соответствующей системы мониторинга с целью достоверной, научно обоснованной оценки эффективности механизма управления качеством продукции АПК.

УДК 658.562.6

Цыганов В.А., кандидат физико-математических наук, доцент
Белорусский государственный аграрный технический университет, г. Минск

ЭКОНОМИКО-СТАТИСТИЧЕСКИЙ АСПЕКТ В УПРАВЛЕНИИ КАЧЕСТВОМ ПРОДУКЦИИ

Повышение качества продукции – одна из форм конкурентной борьбы на рынке, поскольку высокий уровень качества продукции способствует повышению на нее спроса, ведет к росту прибыли предприятия за счет более высоких цен, снижения себестоимости и увеличения объема продаж. Поэтому качество продукции является одним из важнейших показателей деятельности предприятий.

Качество продукции может быть оценено лишь в процессе использования ее потребителем, поэтому проблема качества заключается в достижении наибольшего соответствия между структурой ее производства и структурой реальных потребностей в ней. Именно в этом проявляются особенности качества продукции как экономической категории в условиях рыночной экономики. Качество продукции – не абстрактная категория, а вполне конкретный измеритель целесообразности, полезности и эффективности деятельности предприятия. Повышение качества продукции должно обязательно приводить к снижению затрат на всех этапах ее производственного и жизненного цикла, то есть к снижению себестоимости, цены и повышению жизненного уровня людей. Известный японский специалист в области управления качеством Каору Исикава утверждал, что говорить о повышении цены при повышении качества продукции безнравственно, так как повышение качества связано со стабилизацией производства, уменьшением издержек и, следовательно, с уменьшением себестоимости и цены. О повышении цены можно вести речь только тогда, когда потребитель получает продукцию принципиально нового технического уровня. Но и в этом случае сразу необходимо планировать последующее снижение себестоимости за счет отладки, стабилизации и доводки производственного процесса и упорядочения деятельности в цепи «поставщик – изготовитель – потребитель».

Важность методов экономического управления качеством продукции резко возрастает в условиях рыночных отношений, ориентированных на получение прибыли и возможно более высокого дохода производителей. Помимо экономических мер стимулирующего характера для участников производственного процесса применяются следующие методы управления качеством:

- планирование и финансирование создания новых и модернизированных видов продукции, отвечающих требованиям стандартизации и сертификации качества;
- ценообразование на продукцию с учетом уровня ее качества;
- распределение и предоставление потребителям продукции, соответствующей их требованиям.

Статистическое изучение качества продукции охватывает большой спектр технологических и конструктивно-эксплуатационных факторов. В каждом конкретном случае необходимо проводить анализ и подбор факторов и показателей, подлежащих наблюдению и изучению. К основным задачам статистики качества продукции относятся:

- изучение и характеристика качества отдельных видов продукции;
- изучение уровня, динамики и выполнения плана по качеству различных видов продукции;
- изучение качества технологических процессов, их влияния на качество готовой продукции;
- выявление резервов выпуска качественной продукции, уменьшения потерь и повышения экономического эффекта от улучшения качества продукции.

Качество подавляющего большинства продукции определяется по ее соответствию требованиям национальных и международных норм и стандартов. Поэтому для характеристики качества труда производственных коллективов, качества планирования, управления и организации производства, а также качества продукции применяются различные показатели: удельный вес экспортируемой продукции, соответствующей