

ное воспроизводство зерна на интенсивной основе, полностью обеспечив внутреннюю потребность в зерновых продуктах.

Литература:

1. Ленькова Р.Н. Модельная программа адаптации районных аграрных формирований к рыночной системе: Монография – Горки: Белорусская государственная сельскохозяйственная академия, 1998.
2. Ленькова Р.Н. Экономико-математическое моделирование в АПК: Учебное пособие. - Горки: Белорусская государственная сельскохозяйственная академия, 2002.
3. Ковалева Л.Н. Многофакторное прогнозирование на основе рядов динамики: -М: Изд-во «Статистика», 1980.
4. Василенко Ю.В. Математические методы анализа в сельском хозяйстве: - Киев: Изд-во «Урожай», 1982.

Резюме

Обоснована необходимость учета риска в зерновой отрасли АПК, как одного из важных элементов оценки экономической эффективности на основе методов многокритериального программирования.

Summary

Necessity of the account of risk for grain branch of agrarian and industrial complex, as one of the important elements of an estimation of economic efficiency Is proved on the basis of methods it is a lot of criteria programming.

УДК 631.16:631.145

НЕКОТОРЫЕ ПРОБЛЕМЫ ОБЕСПЕЧЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИЙ АПК ОБОРОТНЫМИ СРЕДСТВАМИ

Шундалов Б.М., Тимошкова С.Н.

УО “Белорусская государственная сельскохозяйственная академия”
г. Горки, Республика Беларусь

В условиях перехода к рыночным отношениям эффективная работа АПК Беларуси зависит, главным образом, от обеспеченности материальными, трудовыми и финансовыми ресурсами всех его сфер, связанных с производством сырья, его переработкой и реализацией конечной продукции. Преодоление глубокого экономического кризиса, который вызвал значительное снижение объемов производства сырья и продовольствия, привел к усилению межотраслевого диспаритета, рыночному дисбалансу между спросом и предложением, существенному сокращению объемов бюджетного финансирования и кредитования, обусловило резкое ухудшение финансового положения агропромышленных организаций АПК. В результате финансовый потенциал многих организаций АПК существенно снизился, а в некоторых из них достиг критического уровня.

Одной из важнейших причин такого явления считается быстрая потеря большинством агропромышленных организаций основной массы собственных оборотных средств, что привело к резкому торможению воспроизводственного процесса. В сельскохозяйственных организациях существенно сократилось поголовье молодняка всех видов животных, уменьшилось производство кормов, снизились запасы товарно-материальных ценностей и продукции собственного производства, уменьшились вложения в незавершенное производство. В свою очередь резкое сокращение объема оборотных средств в системе АПК привело к диспропорции между основными и оборотными фондами, что в конечном счете стало важнейшей причиной падения объемов и эффективности производства. Поэтому в условиях переходного периода одной из ключевых проблем нормального функционирования АПК, по нашему мнению, является поиск возможностей для улучшения формирования и эффективного использования оборотных средств.

Особенности формирования основных видов оборотных средств в агропромышленном комплексе Республики Беларусь можно показать на примере молочной отрасли.

Стабильный уровень эффективной работы молокоперерабатывающих организаций непосредственно зависит от успешной работы партнеров по АПК: производителей молочного сырья (сельскохозяйственных организаций) и организаций торгово-сбытовой сферы. Если поставщики молочного сырья призваны создавать надежную базу для его переработки и производства конечной продукции, то торговая сфера выступает в качестве связующего звена между перерабатывающими организациями и потребителями конечных продуктов. Поэтому хорошо налаженная, ритмичная, отрегулированная система сбыта продукции через торговую сферу предопределяет своевременное поступление денежных средств на счета перерабатывающих организаций, что позволяет им своевременно производить расчеты с поставщиками молочного сырья, избегая применения штрафных санкций за нарушение сроков платежей. Очевидно, что от уровня обеспеченности всех участников молочной отрасли оборотными средствами и эффективности их использования зависит производственно-финансовая устойчивость, ритмичность и результативность работы не только каждого из них, но и молочной отрасли в целом.

Необходимо отметить, что в докризисный период все организации системы АПК имели довольно высокий, динамически растущий уровень обеспеченности производства оборотными средствами. Многими работами, основанными на экономико-статистическом анализе, доказано, что чем лучше организации обеспечены оборотными средствами, тем выше эффективность производства. При этом мера воздействия оснащенности производства оборотными средствами на результаты производства выше,

чем влияние оснащенности основными фондами. Однако жесткие рыночные условия переходного периода обусловили не только резкий спад обеспеченности организаций оборотными средствами, но и привели к ухудшению их структуры. При этом именно сельскохозяйственные организации оказались в наиболее неблагоприятных условиях. Так, если удельный вес собственных оборотных средств в структуре источников их формирования в 1990 году составлял 88,2%, то к 2003 году он упал до 1,4%. Соотношение между основными и оборотными фондами за этот период резко снизилось и составило 1:0,15 при среднем нормативе 1:0,7, что в сочетании со снижением оснащенности организаций основными фондами, их старением и износом привело к существенному спаду агропромышленного производства и снижению его эффективности.

В настоящее время основной проблемой молокоперерабатывающих организаций является обеспечение полного и ритмичного поступления одного из наиболее важных для них видов оборотных средств – молочного сырья на переработку. Эта проблема обусловлена тем, что уровень развития животноводства Беларуси продолжает отставать от потенциальных возможностей переработки сырья. В молочном скотоводстве преобладают низкопроизводительная технология и организация производства, не адаптированные к особенностям рыночной экономики. Так, за период 1990–2002 гг. значительно снизились основные производственные показатели, характеризующие состояние молочного скотоводства Беларуси. Среднегодовое поголовье коров во всех категориях хозяйств сократилось на четверть, в сельскохозяйственных организациях – на 30%; валовое производство молока во всех хозяйствах уменьшилось на 36%, причем в сельскохозяйственных организациях снижение было особенно существенным – почти наполовину. Уменьшение объема валового производства молока было обусловлено не только сокращением поголовья молочного стада, но и ощутимым снижением годовой продуктивности коров. За приведенный период удой на среднегодовую корову во всех категориях хозяйств уменьшился более чем на 10%, в сельскохозяйственных предприятиях – на 22%.

В условиях ухудшения основных показателей по валовому производству молочного сырья резко снизились его государственные закупки. Так, за период 1990–2002 гг. во всех категориях хозяйств закупки сырого молока упали более чем в два раза. В течение изучаемого периода наблюдалось ухудшение качества молочного сырья, поставляемого на перерабатывающие организации, что негативно отразилось на количестве и качестве конечной товарной продукции.

Следует отметить, что на фоне значительного сокращения объемов производства и закупок молочного сырья наблюдалось не снижение, а неизбежное нарастание издержек производства и, следовательно, рост

себестоимости единицы продукции. В условиях же действовавшего уровня закупочных цен на молочное сырье на протяжении переходного периода его производство в сельскохозяйственных организациях было нерентабельным. Это означает, что процесс производства и сбыта молочного сырья начал терять свою главную экономическую сущность, которая выражается в возможности возмещения издержек на производство продукции поступающей денежной выручкой. В свою очередь в условиях нерентабельного производства нарастающая сумма убытка неизбежно ведет к сокращению собственных оборотных средств. Очевидно, что одно из решений проблемы формирования оборотных средств в сельскохозяйственных организациях напрямую связано с ценообразованием на сельскохозяйственную продукцию, в том числе и на молочное сырье, так как именно от уровня цен зависит покрытие издержек производства и получение прибыли, являющейся наиболее надежным источником формирования собственных оборотных средств.

Падение производства молочного сырья и значительное сокращение его поставок на переработку стало основной причиной того, что практически каждая молокоперерабатывающая организация допустила серьезное снижение загрузки проектных мощностей и, следовательно, существенное уменьшение объемов производства и реализации основных видов конечной продукции. Так, за период 1990-2002 гг. в Беларуси производство животного масла снизилось почти в 2,5 раза, цельномолочной продукции – на 49%, сыров жирных – на 30%.

Существенное снижение объемов производства готовой молочной продукции в сочетании с инфляционными процессами сопровождалось быстрым нарастанием полной (коммерческой) себестоимости и связанных с ней рыночных цен. Попытка “включить” сдерживающий ценообразующий фактор – государственное регулирование цен на наиболее социально значимые виды молочных продуктов, позволила лишь временно притормаживать рост цен. В то же время это не способствовало формированию свободных рыночных отношений, в первую очередь, реальных цен на молочные продукты. Между тем техническая и технологическая отсталость производства сырья, его переработки и сбыта конечной продукции привела не только к снижению объемов, но и к существенному удорожанию молочных продуктов, цена на которые на рынке оказалась слабо конкурентоспособной. Поэтому многие перерабатывающие и торгово-сбытовые организации сталкиваются с трудностями в сбыте продукции. В условиях сезонности производства и переработки молочного сырья организации вынуждены продавать продукцию со значительной отсрочкой платежа, а в некоторых случаях – накапливать на складах значительные ее запасы, дожидаясь благотворной конъюнктуры рынка. И то, и другое приводит к росту объема средств в обращении, замедлению ско-

рости их оборота, а значит и к дополнительным потребностям в оборотном капитале. В настоящее время именно недостаток оборотного капитала в сфере переработки сельскохозяйственного сырья является основным тормозом на пути к прогрессу и рентабельности не только отдельных организаций, но и всей молочной отрасли в целом.

Резюме

Поиск возможностей для улучшения формирования и эффективного использования оборотных средств является одной из ключевых проблем обеспечения эффективной работы организаций АПК.

Summary

Search of opportunities for improvement of formation and an effective utilization of turnaround means is one of key problems of maintenance of effective work of the organizations of agrarian and industrial complex.

УДК 631.1: 004 (476)

НЕОБХОДИМОСТЬ КОМПЬТЕРИЗАЦИИ ПРОЦЕССОВ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ

Осипчук И. Ю., Суханова Е. А., Мордвинова Ж. С., Рышкевич В. И.

УО «Гродненский государственный аграрный университет»

Сельское хозяйство следует рассматривать как многофункциональную систему, целями которой являются не только производство товарной продукции, но и решение эколого-экономических, а также социальных проблем каждого конкретного региона.

Весь технологический процесс производства базируется на внедрении достижений научно-технического прогресса, передовых формах организации производства и оплаты труда, соблюдении зональных требований возделываемых сельскохозяйственных культур и производимой животноводческой продукции.

Уже не один десяток лет некоторые хозяйства области используют компьютер и программные продукты для сельского хозяйства. Наступило время переосмысления устройства хозяйства, широкое использование информационных технологий.

Автоматизация сельхозпредприятия чаще всего имеет "кусочный" характер, то есть автоматизацию отдельных подразделений, процедур или участков работы. Темпоральность развития современных информационных технологий такова, что не за горами использование комплексных систем автоматизации, которые создадут возможность решения проблем хозяйства в целом, а также будут противопоставляться "кусочной" автоматизации. С одной стороны это правильно. При "кусочной" автома-