

ятия сталкиваются со значительными трудностями при финансировании оборотного капитала. При прибыльной работе и рациональном налогообложении прибыли предприятия имеют возможность направлять часть прибыли на пополнение собственных оборотных средств при расширенном воспроизводстве. Убыточные и низкорентабельные предприятия лишены такой возможности. С другой стороны, скорость оборачиваемости средств, вложенных в оборотный капитал, влияет на финансовое положение предприятия, его платежеспособность. Поэтому проблема эффективного использования средств в обороте является важной для предприятий.

Являясь неотъемлемой составляющей процесса текущего производства и операционной деятельности, оборотный капитал и в теоретическом аспекте неразрывно связан с понятием операционной деятельности. Анализ многочисленных определений понятий «оборотный капитал» показал, что данная зависимость прослеживается через призму определенной совокупности признаков, характерных для цикла воспроизводства. При этом следует заметить, что из ряда рассмотренных определений явно не следует весьма значимое свойство оборотного капитала, в конкурентно-рыночной среде – ликвидность.

Выделяя характерные признаки понятия «оборотный капитал» с целью формирования представления об оборотном капитале и единой его трактовки в контексте операционной деятельности, в исследовании предлагается рассматривать управление оборотным капиталом как систему управления мобильными рискоструктурированными активами, обслуживающими воспроизводственный цикл операционной деятельности, в рамках которой наилучшим образом реализуется модель прироста ликвидности. Данное определение отражает одно из его ключевых свойств оборотного капитала – воспроизводимость, как неотъемлемый элемент воспроизводственного цикла операционной деятельности. Оно содержит, по сравнению с большинством существующих определений, ряд содержательных уточнений, а именно: определяется цель и критерий применения оборотного капитала в текущей деятельности – прирост ликвидности; формулируется требование синхронизации воспроизводственного цикла и прироста ликвидности.

Это предполагает организацию процесса управления оборотным капиталом на основе взвешенной оценки уровня риска.

СТРАТЕГИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ В УСЛОВИЯХ КОНКУРЕНТНОЙ СРЕДЫ

Власенко Н.А.

Бердский филиал Новосибирского государственного технического университета, Бердск, e-mail: Ya_shka@ngs.ru

Проблема эффективного стратегического управления предприятием в условиях современной, турбулентно изменяющейся рыночной среды обретает особую актуальность. Стратегия предприятия понимается нами как разработанный на основе видения, миссии и целеполагания комплексный план принимаемых менеджментом решений по размещению ресурсов предприятия и достижению конкурентных преимуществ на целевых рынках в условиях неопределенности и нестабильной внешней среды, конечной целью которого является максимизация доходов собственников и увеличение стоимости бизнеса.

Логико-структурная схема организации разработки стратегии предприятия основывается на миссии, видении и генеральной цели, которые задают требуемые ориентиры в диагностике и направлении разработки стратегии развития предприятия. Схема предполагает следующую последовательность этапов.

1. Целеполагание. На этом этапе формулируются миссия, видение и целевые установки промышленно-

го предприятия, которые отражают его уникальность и выступают в роли обоснования его существования.

2. Комплексный стратегический анализ. Данный этап посвящен комплексной стратегической диагностике предприятия по двум основным направлениям – анализ внешней среды и анализ внутренней среды предприятия.

3. Разработка стратегии предприятия. На данном этапе происходит разработка стратегии предприятия по всем уровням стратегии (корпоративная, бизнес, функциональная и операционная стратегии).

4. Разработка механизма реализации стратегии, состоящего из следующих последовательных этапов: выделение подсистем реализации стратегии; определение их базовых целей; разработка критериев оценки эффективности; разработка инструкций по планированию и управлению и организации обратной связи в виде системы мониторинга за изменением условий внешнего и внутреннего окружения.

5. Стратегический контроллинг. На данном этапе предусмотрена функция обратной связи, которая позволяет руководству предприятия оперативно реагировать на изменения внешней и внутренней среды и корректировать стратегию развития. Функция стратегического контроллинга реализована двумя блоками: анализ стратегических и финансовых показателей эффективности и разработка корректирующих мероприятий.

В случае существенных изменений условий функционирования, данная система «отсылает» руководство предприятия на второй этап схемы.

ИННОВАЦИОННОЕ РАЗВИТИЕ РЕГИОНАЛЬНЫХ СИСТЕМ: СИНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ПОДХОД

Воронков С.К.

Бердский филиал Новосибирского государственного технического университета, Бердск, e-mail: Ya_shka@ngs.ru

В контексте синергетического подхода развитие региональной системы можно представить как смену устойчивых состояний и бифуркационных скачков, иначе – смену эволюционных и революционных фаз. В эволюционной фазе система способна гасить внутренние и внешние возмущения сохраняя свои параметры в определенной области значений. Однако нарастание энтропии снижает способность системы к адаптации и приводит к постепенному накоплению количественных и качественных изменений параметров. При достижении параметрами системы бифуркационных значений осуществляется переход к революционной фазе – максимальной неустойчивости системы, при которой даже малые флуктуации приводят к качественному изменению системы – в терминологии теорий самоорганизации – скачку или катастрофе. В этой фазе развитие имеет непредсказуемый характер причем, чем более сложной является региональная система, тем больше число состояний, при которых может произойти скачок и число возможных путей развития.

Смена состояний устойчивости и неустойчивости является необходимым условием развития любой системы. Абсолютно неустойчивая система, не способная к нейтрализации возмущений, быстро разрушается. Суперустойчивая система, подавляя любые флуктуации не способна к качественному изменению, но неизбежно наращивает энтропию. В результате оба крайних варианта приводят к хаосу.

В процессе самоорганизации осуществляется связь структурных уровней разного масштаба в виде кооперации частей системы с возникновением нового качества, обеспечивающего появление синергетического эффекта. Синергетический эффект может быть как отрицательным, так и положительным. Иначе говоря, если взаимодействие участников системы не будет эффективным, направленным на повышение ее устойчивости, мы можем получить резонансный эффект по

его разрушению. Величина как положительного, так и отрицательного синергетического эффектов взаимодействия элементов системы значительно больше, чем сумма эффектов, действующих независимо.

По нашему мнению устойчивым инновационным развитием региональной системы в контексте синергетического подхода является такой вариант развития, при котором в течение длительного периода в результате внедрения инноваций происходит переход системы от одного устойчивого состояния к другому.

ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ СОХРАНЕНИЯ СИЛОСА В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ

Востриков А.В.

Илекский зоотехнический техникум филиала ФГОУ ВПО «Оренбургский государственный аграрный университет», Илек, Оренбургская область, e-mail: fgouspo-ilek@yandex.ru

Силосные пленки существуют уже более 45 лет, без них представить себе современные системы заготовки силоса сегодня невозможно. В силосных траншеях, ямах или в свободно стоящих насыпанных буртах они являются воздухопроницаемой «крышей» силосуемой массы и обеспечивают необходимые предпосылки для хорошего силосования. Благодаря герметичному укрытию создаются оптимальные условия жизни для молочнокислых бактерий, которые перерабатывают растительные сахара в молочную кислоту и гарантируют, таким образом, консервацию корма.

Однако потенциально возможное качество силоса зависит не только от силосной пленки: важными факторами являются также качество и состав корма, срок укоса и длина нарезки, степень провяливания и уплотнения корма. Так, например, неправильная длина нарезки и неблагоприятная степень провяливания корма могут повлиять на уплотнение. В результате в кормовой массе останется слишком много кислорода, молочнокислые бактерии не будут действовать оптимальным образом, станут размножаться дрожжи и плесневые грибы. Сталкиваясь с такой ситуацией, некоторые считают, что пленка оказалась непрочной, – на самом деле всему виной неправильная регулировка измельчителя травяной массы и недостаточное прикапывание. Что это значит? Только то, что даже самая лучшая пленка не в силах исправить ошибки в технологии закладки силоса. Но, тем не менее, пленка может сыграть решающую роль в получении хорошего силоса. Для этого она должна иметь соответствующее строение.

Производство и структура современных силосных пленок. Изготовление силосной пленки – почти полностью автоматизированный и обеспечивающий постоянное качество продукции непрерывный процесс. Пленка производится в виде большого, наполненного воздухом шара. Если в пленке возникнут отверстия, то из шара начнет выходить воздух. В результате диаметр пленочного пузыря может уменьшиться вплоть до полного разрушения пленочного пузыря. В процессе изготовления пленочный пузырь и ширина пленки постоянно контролируются таким образом, что любое отклонение от нормативного показателя ведет к отбраковке соответствующей пленки.

Ширина, длина и толщина пленки регулируются автоматически. Хорошая силосная пленка должна, конечно же, обладать качествами, представляющими ценность для пользователя, как-то: устойчивостью к ультрафиолетовому излучению, механической прочностью, устойчивостью к воздействию кислот и воздухопроницаемостью.

Хорошие силосные пленки должны обладать устойчивостью к ультрафиолетовому излучению, обеспечивающей как минимум годовой срок службы в условиях Центральной Европы. Это обязательно должно поддерживаться письменной гарантией производителя. Кроме того, силосная пленка должна выдерживать опреде-

ленные нагрузки: она натягивается во время укрытия на силосуемую массу, во время размещения защитных сеток и раскладки тканых мешков с гравием по пленке ходят. Обеспечение возможности ходьбы по пленке важно еще и потому, что позволяет аграрию регулярно проверять силосную пленку на наличие повреждений. Особое внимание следует уделить воздухопроницаемости пленки, т.к. если она переходит определенные пределы, возникает опасность для корма под пленкой. Качественные силосные пленки сегодня состоят из трех пленочных слоев, сплавленных между собой. Только путем комбинирования всех трех слоев обеспечивается наилучшее качество. Немецкие производители ориентируются на контрольный норматив Немецкого сельскохозяйственного общества (DLG), который полностью отвечает требованиям практики (www.dlg.org). Кстати, первый знак качества DLG был присвоен 40 лет назад силосной пленке Polydress.

Применение качественной силосной пленки позволяет обеспечить необходимую воздухопроницаемость и надежно защитить силос от порчи. Энергетическая и питательная ценность силоса и связанная с ними продуктивность животных в последние годы постоянно возрастали. Но сохранять максимальную продуктивность в долгосрочной перспективе животные могут только при наилучшем – и, прежде всего, сбалансированном – кормлении. Разумеется, требуется и эффективное хозяйствование, в первую очередь, за счет обеспечения необходимого качества основного корма и предотвращения его потерь.

Укрывать силос по системе. Наилучшей защитой силосуемой массы от воздействия воздуха является использование системы хорошо сочетающихся друг с другом укрывных материалов. На практике проблемы возникают в первую очередь по краям силосуемой массы. Здесь, несмотря на более высокие трудозатраты, рекомендуется использовать специальные краевые или пристенные пленки. Именно потому, что на этих участках обеспечить уплотнение зачастую сложно, необходимо использовать все возможности для предотвращения дополнительного проникновения воздуха в кормовую массу.

В верхнем слое силосуемой массы доля воздуха значительно выше, чем в более глубоких слоях, из-за того, что здесь находится более подвяленный корм, а также из-за недостаточного собственного веса корма. К этому добавляется еще и довольно неровная поверхность, возникающая, например, от проезда колес трактора. Силосная пленка толщиной 0,15-0,20 мм не может компенсировать небольшие неровности из-за слишком большой жесткости. Здесь может помочь тонкая «подкладочная» пленка толщиной 0,040 мм. Она плотно прилегает к поверхности, а благодаря влажности силосуемой массы практически присасывается к углублениям, создавая тем самым оптимальные условия для жизнедеятельности молочнокислых бактерий. Поверх этой пленки раскладывается обычная качественная силосная пленка, а затем – сетка для защиты от птиц и мелких животных, которая одновременно равномерно придавливает силосную пленку по всей площади. Эта сетка должна фиксироваться тканями мешками с гравием, которые лучше прилегают к поверхности кормовой массы и впитывают меньше влаги, чем мешки с песком. Примерно через каждые 4–5 м следует выкладывать поперечные барьеры из мешков с гравием, чтобы предотвратить после надреза силоса проникновение воздуха между кормовой массой и силосной пленкой, что может привести к поверхностному плесневению. Вообще мешки с гравием – даже, несмотря на то, что их необходимо дополнительно приобретать – следует предпочесть покрышкам. Форма покрышек практически не дает возможности придавить силосную пленку так, как это необходимо для оптимального силосования.