

организации производственных процессов в каждом конкретном случае. Выполнение второго требования зависит от применяемой технологии. По традиционной технологии уплотнение массы осуществляется в горизонтальных хранилищах динамической нагрузкой путем трамбования укладываемой массы тракторами. Измельченная масса трав при любой влажности обладает упругими свойствами. После первых проходов трактора происходит смятие массы и более плотная упаковка частиц, но при этом значительная часть ее объема уплотнения восстанавливается после прохода трактора. Эффективность процесса уплотнения зависит от влажности массы, от степени ее измельчения и массы уплотняющего механизма.

Исследования остаточных деформаций при уплотнении укладываемой в хранилище массы (с влажностью $W = 0,69$) в зависимости от числа проходов по одному следу трактора К-701 показали, что при толщине слоя уложенной массы 100 см после пяти проходов трактора интенсивность уплотнения резко уменьшается и в дальнейшем процесс неэффективен, объем силосуемой массы практически полностью восстанавливается. При толщине слоя массы 280 см характер уплотнения резко изменяется. С увеличением числа проходов трактора плотность массы возрастает практически пропорционально числу проходов трактора по одному следу. Это объясняется тем, что вышележащие слои действуют как пригрузка. Следовательно, эффективность уплотнения динамической нагрузкой путем трамбования тракторами повышается на завершающей стадии заполнения хранилища.

При большей влажности укладываемой массы характер уплотнения в принципе остается таким же, но разница между деформациями уплотнения слоев различной толщины сглаживается. Это свидетельствует об известном положении, что более влажная масса лучше уплотняется.

Эффективность уплотнения повышается с увеличением степени измельчения массы. Однако это связано с трудностями технологического характера, обусловленными необходимостью периодической заточки ножей кормоуборочных механизмов, что в напряженные моменты уборки не всегда осуществимо.

При трамбовании массы тракторами на любой стадии заполнения хранилища воздух из уложенной массы отжимается, а после снятия нагрузки всасывается в результате ее разуплотнения. Происходит постоянное обогащение уложенной массы кислородом вследствие этого интенсифицируются биологические процессы, неизбежно ведущие к потере питательных веществ в процессе силосования. Наиболее эффективным способом является уплотнение измельченной массы трав статической (постоянно действующей) нагрузкой. Использование этого способа возможно при знании ее реологических свойств.

На современном этапе развития агропромышленного комплекса, проблема повышения эффективности производства продукции животноводства приобретает народнохозяйственное значение. Развитие животноводства зависит от создания прочной кормовой базы, в которой особое значение приобретает повышение эффективности производства травяных кормов, снижения потерь при их заготовке.

ОБОСНОВАНИЕ ФАКТОРОВ, СПОСОБСТВУЮЩИХ ПОВЫШЕНИЮ ЭФФЕКТИВНОСТИ ВНЕШНЕЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ АПК УКРАИНЫ

Н.В. Потриваева, к.э.н., доцент

Николаевский государственный аграрный университет (Украина, г. Николаев)

На формирование внешнеэкономических связей АПК Украины влияют внешние и внутренние факторы. К внешним принадлежат глобализация и регионализация мировой экономики, геополитическое положение страны. Их действие проявляется в зависимости товарной и региональной структуры агропромышленной интеграции от мировых продовольственных рынков. Конъюнктура на мировых продовольственных рынках и рыночное ценообразование имеют координационную функцию и действуют как механизм естественного отбора жизнеспособных внешнеэкономических структур. Оказывая влияние на внешний агропромышленный сектор экономики страны, мировые хозяйственные связи побуждают к поиску оптимального варианта участия в международном разделении труда. Внешний агропромышленный сектор экономики страны способен влиять на экономический рост из-за того, что факторы роста находятся под воздействием внешнеэкономических операций.

Важнейшим внешним фактором агропромышленной интеграции Украины в мировое сообщество является глобализация. Основными характерными признаками глобализации выступают: расширение торговли и ее либерализация; интернационализация оборота капитала и устранение препятствий для его продвижения; глубокие изменения в финансовой сфере, что больше, чем другие формы сотрудничества, чувствует последствия электронной революции; разворачивание деятельности транснациональных корпораций (ТНК) и их растущая экспансия; преобладающая ориентация спроса на мировой продовольственный рынок; образование международных финансовых институтов и др.

Изучение внешнеэкономических связей АПК Украины и изменений, что в них происходят под воздействием рыночных трансформаций, невозможно без анализа геополитического положения. Каждая страна в процессе своего развития сама создает и определяет ряд моментов своего геополитического положения. Исходя из позиций геополитического положения, могут быть объяснены особенности территориальной и отраслевой структур внешней торговли продукцией АПК. А поскольку рыночные трансформации проявляются именно в трансформациях отраслевой и территориальной структур агропромышленного производства, то можем прийти к выводу, что фактор геополитического положения является одним из таких, что имеет значительное влияние на этот процесс.

Внутренние факторы определяются уровнем производства сельскохозяйственных ресурсов, развитием органов государственной регуляции, макроэкономической политикой и состоянием рыночной инфраструктуры.

Существенное влияние на внедрение рыночных трансформаций в агропромышленной сфере Украины имеют факторы макроэкономического характера: состояние денежно-кредитного сектора, фискальной и финансово-бюджетной политики страны, уровень развития рыночной инфраструктуры, объемы прямых иностранных инвестиций в АПК Украины, внешнеэкономическая деятельность (структура импорта-экспорта), структура доходов-расходов населения, инновационная деятельность, приватизационный процесс, уровень развития малого предпринимательства. Одновременно они исполняют роль индикаторов осуществления рыночных реформ, поскольку за уровнем развития, например, рыночной инфраструктуры, четко можно судить об объемах внешних экономических операций, осуществляемых не в теневом секторе экономики. В конечном итоге, все вышеназванные показатели поддаются регуляторной политике соответствующих органов государственного управления, какие призваны обеспечить благоприятный макроэкономический климат для внедрения рыночных трансформаций. Это фискальная, финансово-бюджетная политика и инвестиционный климат Украины.

Изучение внешних и внутренних факторов формирования современных внешнеэкономических связей АПК Украины доказывает, что конъюнктура мирового рынка является нестабильной. В связи с этим проблема развития и осуществления программы мероприятий по поддержке экспорта страны на мировом рынке при условиях его глобализации, увеличения или, по крайней мере, сохранения его удельного веса в мировой торговле является особенно актуальной для Украины. Объемы и структура экспорта страны непосредственно зависят от ее потенциала, который можно определить, как максимальную способность национальной экономики при определенном развитии производительных сил выпускать товары и предоставлять услуги, конкурентоспособные на внешних рынках.

Если рассматривать состояние и развитие внешней торговли Украины в контексте общемировых процессов, то становится очевидным — мы занимаем в мировой торговле достаточно незначительное место.

В Украине объем экспорта составляет всего лишь 19 млрд дол. США (0,3% к общемировому экспорту), а частица импорта — 15,3 млрд дол. (0,2%). О несовершенстве экспортного потенциала свидетельствует структура внешней торговли Украины и, в первую очередь, ее экспорта, большую часть которого составляет продукция с низкой степенью переработки. В развитых странах удельный вес продовольствия в экспорте составляет 7–8%, сельскохозяйственного сырья — около 1%. В развитых странах удельный вес отмеченных групп товаров равняется соответственно около 8 и 2,5%.

Таким образом, структура экспорта Украины не отвечает даже структуре экспорта развитых стран. Последнее десятилетие она подвергалась значительным изменениям, однако неизменной остается его сырьевая направленность. Украина поставляет за границу в основном продукцию с незначительной добавленной стоимостью, главным образом полуфабрикаты, что вместе с вывозом сырья составляет приблизительно 60% украинского экспорта.

При этом проблема Украины не в самом экспорте сырья, а в том, что она мало экспортирует промышленных товаров, не адаптировавшись при этом к требованиям и стандартам, которые действуют в мировой торговле. Необходимо как можно активно наращивать производство и экспорт именно тех товарных позиций, которые в общих объемах оптимальной структуры экспорта занимают главное место. Формирование оптимальной структуры экспортного потенциала продукции АПК должно основываться на общей закономерности развития мировой экономики, совершенных механизмов мирового рынка, получения максимальной выгоды и эквивалентности международного обмена товарами.

При формировании структуры экспортного потенциала АПК необходимо придерживаться принципов конкурентных преимуществ в мировой экономике, взаимодействия отечественного экспорта с мировым рынком, целесообразности системной оценки преимуществ тех или иных факторов относительно интеграции Украины в мировой товарооборот.

При разработке внешнеэкономической стратегии развития АПК Украины и интеграции продовольственного рынка в мировую экономику следует также учитывать территориальную дифференциацию агропродовольственных потребностей в пределах мирового хозяйства, географическое расположение внешних рынков относительно Украины, традиции внешнеэкономических отношений, а также достигнутый уровень международного взаимодействия в сфере реализации сельскохозяйственной и продовольственной продукции. Усилия Украины должны быть направлены, с одной стороны, на сохранение традиционных рынков сбыта украинской продукции, с другой — на целеустремленное привлечение новых перспективных рынков. Такая позиция гарантирует широкие возможности и варианты доступа к разным региональным рынкам, обеспечивает диверсификацию торговли и капиталовложений, уменьшая тем самым зависимость от главных торговых партнеров.

В современных условиях процесс создания конкурентоспособного экспортоориентированного АПК происходит сложно и нестабильно. Причиной этого является ряд факторов, которые негативно влияют на развитие АПК Украины: кризисное состояние отечественного АПК; недостаточный уровень инвестиционных ресурсов; нестабильность законодательной базы; недостаточный уровень государственной поддержки и формирования экспортоориентированного аграрного сектора экономики и др.

ОЦЕНКА ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ В УСЛОВИЯХ НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ ТОВАРНЫХ РЫНКОВ

В.С. Протасеня, к.э.н., доцент

Белорусский государственный экономический университет (г. Минск)

Отличительной особенностью современной экономики является высокая степень неопределенности ее развития. В этой связи возникает необходимость в перманентном отслеживании конъюнктурных изменений рыночной среды и, что особенно важно, установлении степени адаптивности самих предприятий к таким изменениям. Данная проблема вдвойне актуальна для белорусских предприятий, осуществляющих системную модернизацию и находящихся на этапе встраивания в систему глобальных товарных рынков.

Наиболее результативно такой мониторинг рыночной турбулентности может быть реализован в рамках маркетинговой методологии. В первую очередь необходимо определиться с набором показателей. В таблице 1 представлен перечень таких показателей. Сами показатели дифференцированы по отражаемой в них эмпирической базе на количественные и качественные. Такая дифференциация преследует цель не только определить степень адаптивности организации к рыночным изменениям, но и установить причины и барьеры, сдерживающие встраивание отечественных предприятий в глобальную структуру товарных рынков.