

производства. Экспорт китайской свинины будет в значительной степени ограниченным из-за проблем вспышек заболеваний животных и продовольственной безопасности. Согласно анализам европейских экспертов, свиноводство в Китае будет развиваться, объем производства свинины – расти.

Что касается России, можно отметить, что объемы производства свинины почти равны объемам производимой свинины в Бразилии. Наблюдается незначительный рост. Таким образом, даже при сохранении текущего уровня потребления, российские производители свинины имеют 30 %-ный потенциал роста за счет ресурса импортозамещения в течение ближайших 5-ти лет. Поскольку уровень потребления мяса в России значительно отстает от рекомендуемой нормы, то потенциал для роста рынка свинины значительно выше.

В современном мире положение данной отрасли животноводства не так оптимистично. Поскольку стремительному развитию препятствуют следующие факторы: экономические кризисы, нестабильность экономики и политики, инфляция; социальные проблемы: слабый рост численности населения, безработица, эпидемии; рост цен на мясо более резкий, чем предполагалось.

УДК 631.15:33

Елена Дениsik
(Республика Беларусь)

Научный руководитель И.А Оганезов, к.т.н., доцент
Белорусский государственный аграрный технический университет

ПОВЫШЕНИЕ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА ОВОЩЕЙ ЗАЩИЩЕННОГО ГРУНТА

Овощеводство защищенного грунта является высокоспециализированной отраслью растениеводства в РБ. Валовое производство овощей в тепличных организациях РБ всех категорий за 2018 год составило 116,4 тыс. т продукции овощей защищенного грунта, в том числе производство огурцов – 46,7 тыс. т, томатов – 68,6 тыс. т.

Наиболее крупными тепличными хозяйствами в РБ являются: МРУП Агрокомбинат «Ждановичи», КСУП ТК «Берестье», УП «ДорОрс», КУП «Минская овощная фабрика», и др. Удельный вес производства продукции этих предприятий в общем объеме тепличных овощей в целом по РБ составляет 70 %.

Одной из отличительных особенностей тепличного производства является его высокая энергоемкость. В общей структуре затрат на долю энергоресурсов приходится в среднем 50 %. В первую очередь это относится к зимним теплицам. Здесь на 1 м² потребляется в среднем за год 150–200 кг условного топлива и около 80 кВт×ч электроэнергии. Поэтому тепличные комбинаты РБ сталкиваются с проблемой роста цен на энергоносители, существенно снижает рентабельность производства овощей. Основным фактором, оказывающим влияние на снижение энергоемкости продукции овощеводства защищенного грунта, является модернизация энергокомплекса, снабжающего производителей электричеством и теплом, а также использование энерго- и ресурсосберегающих технологий.

Использование в ОАО «Тепличный комбинат «Берестье»» Брестского района ламп досвечивания ДНаЗ/Reflux обеспечивает значительную экономию электроэнергии: около 80 тыс. кВт×ч/га. Применение таких ламп позволяет уменьшить капитальные затраты на 150–500 р. на 1 га, что составляет около 20–25 % от всей суммы капитальных затрат. При использовании в системе тепличного освещения его управления и регулирования (за счет уменьшения световых точек) годовая экономия электроэнергии по сравнению с аналогичной системой тепличного освещения с трубчатыми лампами составляет от 90 до 150 р. на 1 га. Существенным фактором снижения затрат на энергоресурсы является использование геотермальных вод, которые позволяют заменить искусственно подогретую воду. Так, в ОАО «Тепличный комбинат «Берестье»» была получена экономия газа более 8,5 тыс. м³/год на подогрев воды за счет использования геотепла.

Значительную экономию тепла в теплицах без значительного снижения освещенности дают двойное остекление, применение матового стекла и двойного полиакрила. Широко используются светопропускающие сотовые поликарбонатные панели, которые позволяют соблюдать оптимальное сочетание в теплицах освещенности, температуры, влажности, конструкционной прочности и повышать урожайность продукции до 25 %.

В настоящее время тепличное производство РБ не полностью представлено суперсовременными культивационными сооружениями и технологиями, т.к. значительная доля производства (более 100 га теплиц, или около половины их общей площади) требует

полной замены на новые высокотехнологичные и энергосберегающие технологии. Новые теплицы проектируются и оснащаются всеми необходимыми системами оптимизации контроля за климатом, управления поливом и энергосберегающими системами. Компьютерные программы надежно и точно управляют комплексом современных систем – зашторивания, испарительного увлажнения и испарения, подачи CO₂ и других. Для каждого вида растений задаются свои параметры, где даже учитывается регион.

Внедрение и применение более совершенных конструкций теплиц, новых систем гидропоники и автоматики, использование нетрадиционных, более дешевых источников энергетических ресурсов может позволить отечественным тепличным комбинатам увеличить урожайность овощей и снизить себестоимость, а в целом повысить экономическую эффективность всей отрасли.

Достижению устойчивого конкурентного преимущества должны способствовать не только благоприятные внешние условия, но и наличие эффективной системы управления. Парниково-тепличные комбинаты РБ должны повышать свою конкурентоспособность, разрабатывая ориентированные на запросы потребителей модели управления, создавая базы постоянных партнеров, тем самым повышая эффективность производственно-хозяйственной деятельности.

В связи со снятием ограничений с импортеров зарубежных овощей, возросла необходимость наращивания конкурентных преимуществ аналогичной продукции, производимой внутри РБ. С этой целью ее производители должны совершенствовать в первую очередь ее качество. В частности, поэтому сокращаются объемы выращивания длинноплодных высокоурожайных гибридов огурцов голландской селекции. Вместо них производится более трудоёмкие и затратные, однако имеющие лучший вкус, привлекательный вид и поэтому востребованные на рынке короткоплодные бугорчатые огурцы; расширяется производство пчелоопыляемых гибридов.

От максимизации валового сбора тепличные комбинаты РБ должны переходить к наращиванию объемов поставок более востребованной продукции, расширять ее ассортимент.

Повышению конкурентоспособности продукции тепличных комбинатов будет способствовать проведение непрерывных и систематических маркетинговых исследований на всех стадиях жизненного цикла продукции, включающих стратегический маркетинг, научно-исследовательские разработки, организационно-технологическую подготовку ее производства и реализации.

Уникальными преимуществами становятся управленческие инновации, современные информационные технологии, практика развития потенциала работников тепличных комбинатов – специалистов и производственного персонала с целью их более полного участия во всех процессах совершенствования производственно-хозяйственной деятельности.

УДК 331.5

Вера Драница

(Республика Беларусь)

Научный руководитель П.В. Лещиловский, д.э.н., профессор
Белорусский государственный аграрный технический университет

ПРОБЛЕМЫ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ РЫНКА ТРУДА В АГРОПРОМЫШЛЕННОМ КОМПЛЕКСЕ БЕЛАРУСИ

Рынок труда на селе имеет свои специфические особенности, которые необходимо учитывать при работе с ним в сельской местности. Специфика сельского рынка труда заключается в том, что из-за ограниченности сферы приложения труда вне сельского хозяйства и отсутствия объектов социальной инфраструктуры, найти работу на селе намного труднее, чем в городе.

Успешное развитие рынка труда в сельской местности осложняется неблагоприятной демографической обстановкой на селе, нерациональной структурой занятости сельского населения, более низким уровнем его образования, слабым развитием социальной и дорожно-транспортной инфраструктуры, отсутствием рынка жилья и тому подобное.

Прослеживается общая для всех областей Беларуси тенденция сокращения и общего старения сельского населения, проявляющаяся в увеличении доли лиц пенсионного возраста при одновременном снижении доли и численности детей. Ухудшается и половозрастная структура сельского населения. Численность мужчин превышает численность женщин в возрастных группах активной рождаемости (20–40 лет). Естественный прирост населения в сельской местности уже давно отрицательный.

Образовательный уровень безработных в сельской местности ниже, чем в городской. Сельское население имеет менее благоприятные условия для получения образования по сравнению с город-