

Все вышеописанное позволит увеличить доходы, а значит и прибыль Гомельского вагонного участка и достичь запланированных объемов.

Но останавливаться на этом нельзя, так, например, в Японии вводится новый поезд «Toreiyu», в котором пассажиры смогут принять горячую ванну для ног и неспешно потягивать коктейль, наслаждаясь пейзажами горы Гассан и реки Могами, виднеющимися из окна. Toreiyu – это новая модель поезда высокоскоростной железнодорожной сети Синкансэн в Японии.

Н. С. Кравцова

Научный руководитель

Н. В. Снопко

*Гомельский государственный технический
университет имени П. О. Сухого
г. Гомель, Республика Беларусь*

ПОТЕНЦИАЛ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ТЕПЛИЧНОЙ ОТРАСЛИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Цель данного маркетингового исследования – получение информации, касающейся состояния рынка промышленных теплиц и производства тепличной продукции с точки зрения их потенциала и перспектив развития.

В настоящее время тепличный комплекс республики включает 27 комбинатов, общая площадь которых – 240 га.

Овощеводство защищенного грунта представляет собой одну из самых сложных, капиталоемких и трудоемких отраслей сельского хозяйства. Доля затрат на энергоресурсы в затратах на производство овощей составляет около 50%.

Из-за сезонности производства наблюдается сезонное колебание цен в течение года, месяца и даже недели. Значительное влияние на уровень цен оказывает импортная овощная продукция. В зимне-весенний период ассортимент отечественной овощной продукции настолько узок, что те же самые импортные томаты и огурцы пользуются неплохим спросом у населения даже по самым высоким ценам.

В соответствии с Государственной комплексной программой развития картофелеводства, овощеводства и плодоводства на 2011–2015 гг., к 2015 г. около 60% объема производства овощей предполагается сконцентрировать в крупнотоварных организациях, оснащенных современным автоматизированным технологическим оборудованием и использующих инновационные технологии выращивания растений. Планируется также продолжить строительство новых теплиц преимущественно на базе крупных тепличных комбинатов, имеющих инженерные сети, инфраструктуру и кадры. В теплицах, пригодных для дальнейшей эффективной эксплуатации, будет завершена начатая ранее реконструкция.

Большое внимание также следует уделять экологической безопасности производственной деятельности тепличных комбинатов, что можно обеспечить путем внедрения энерго- и ресурсосберегающих малообъемных технологий. К основным формам природоохранной деятельности данной технологии относятся:

- использование в качестве субстрата для растений вместо импортной минеральной ваты материалов отечественного производства;
- компьютерное регулирование параметров микроклимата;
- применение биологических и других безопасных методов защиты.

Четкая организация сбыта через собственную торговую сеть – еще один элемент успеха тепличного хозяйства. И в первую очередь это касается реализации цветочной продукции. В Беларуси выращивать цветы в закрытом грунте очень энергозатратно. Сложно заниматься цветами и в технологическом плане. Каждая цветочная культура имеет специфическую сложнейшую технологию выращивания, для яторой требуются глубокие знания и практические навыки. Выращиваемые в республике цветы не отличаются широким ассортиментом, их качество уступает импортным цветам в первую очередь по причине «нестандартности» цветка. Бутоны белорусских роз в среднем в 2 раза меньше, чем привезенных из Голландии, Эквадора или Польши. Отпускные цены, в то же время, отличаются не так заметно, что, в целом, и ведет к предпочтению цветочными магазинами импортной продукции.

Развитие тепличной отрасли, расширение ассортимента овощной продукции способствуют

увеличению внутреннего производства овощей, удовлетворению потребности населения страны в качественной продукции во внесезонный период года, формируют обширный рынок сбыта, снижают возможности дальнейшего наращивания импорта овощной продукции. Поэтому, чтобы получать стабильно высокий урожай и, как следствие, регулярную прибыль, нужно строить новые современные тепличные комплексы, позволяющие экономить энергию, увеличивать урожайность и, как итог, существенно снижать себестоимость продукции.

К. В. Кравченко

Научный руководитель

Т. Ф. Торба

*Гомельский государственный технический
университет имени П. О. Сухого
г. Гомель, Республика Беларусь*

АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ ЗАНЯТИЯ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРОЙ ДЛЯ СТУДЕНТОВ

В последнее время существенно снизилась мотивация к регулярным занятиям физической культурой и спортом, вследствие чего наблюдается снижение посещаемости учебных занятий по физическому воспитанию и, как следствие, снижение уровня физической подготовленности, ухудшение состояния здоровья студентов.

В рамках решения проблемы повышения качества и эффективности процесса физического воспитания студентов выделяют вопрос о повышении мотивации самоопределения и самоориентации студентов в сфере физической культуры и спорта.

В ходе исследования нами был проведен опрос 198 студентов, в ходе которого было выявлено, что наиболее популярным видом физической активности считается посещение бассейна, плавание (19%). Второе место, так как большинство участников исследования – девушки (78%), отводится «женским» видам спорта: аэробике, фитнесу, гимнастике (17%), на третьем месте – легкая атлетика и велосипедный спорт (13%).

Среди юношей наибольшее распространение получили такие командные игровые виды спорта, как футбол, баскетбол, волейбол (30%), и традиционные «мужские» виды спорта – борьба, тяжелая атлетика, бодибилдинг (22%).

Причины, по которым студенты занимаются спортом, достаточно разнообразны, но основная мотивация – получение позитивного заряда, удовольствия и тонуса от физических нагрузок. Мотивы, связанные с достижением определенной цели (улучшение фигуры, укрепление здоровья), также достаточно популярны.

Последний вопрос, касающийся отношения к физической культуре и спорту, имел своей целью выяснить целесообразность, полезность занятий физкультурой. Полученный результат свидетельствует об общем положительном отношении к физкультуре (61% студентов сказали о том, что занятия приносят пользу), однако налицо проблемы, мешающие студентам воспринимать занятия физкультурой как полноценные спортивные занятия, сравнимые с платными секциями.

Таким образом, исследование показало, что, несмотря на общее восприятие студенческой молодежью популярной на сегодняшний день идеи о здоровом образе жизни, попытки соблюдения основных принципов заботы о собственном физическом состоянии, существует ряд факторов, которые препятствуют процессу становления общей культуры здоровья. Прежде всего, это студенческое расписание (нехватка времени, загруженность), а также условия жизни некоторых студентов (особенно это касается проживающих в общежитиях). Помимо этого, ощущается недостаток материальных ресурсов, который мешает студентам выбирать спортивные секции исходя из собственных запросов, тогда как условия занятий физкультурой в учреждениях высшего образования, а также учет индивидуальных физических особенностей и потребностей личности оставляют желать лучшего.

Наиболее предпочтительными и привлекательными для студентов видами физической деятельности, которыми они выразили желание заниматься на альтернативной основе и которые следует использовать при формировании программы физического воспитания, являются занятия оздоровительной физической культурой на открытом воздухе, занятия специальными дыхательными упражнениями, атлетической гимнастикой и оздоровительной аэробикой.