

– чтобы молочная отрасль развивалась по интенсивному пути, необходимо принимать меры по увеличению продуктивности коров, которая в последние годы имеет устойчивую тенденцию снижения.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Анализ мирового рынка молока в 2007-2011 гг., прогноз на 2012-2016 гг. - [электронный ресурс]. - режим доступа: [http://unstats.un.org/unsd/statcom/brochures/UNSD\\_Brochure.pdf](http://unstats.un.org/unsd/statcom/brochures/UNSD_Brochure.pdf). - дата доступа: 11.12.2014.
2. Мировая потребность в молоке к 2050 году станет на 68% выше. - [электронный ресурс]. - режим доступа: <http://www.dairynews.ru/news/> - дата доступа: 15.01.2015.
3. Носова, М. В 2011 году производство молока в Беларуси сократилось на 1,2%. - [электронный ресурс]. - режим доступа: <http://belapan.com/archive/2012/01/14/522833/>. - дата доступа: 12.01.2015.
4. Официальный сайт Международной молочной Федерации. - [электронный ресурс]. - режим доступа: <http://www.fil-idf.org/>. - дата доступа: 16.01.2014.
5. Официальный сайт Национального статистического комитета Республики Беларусь. - [электронный ресурс]. - режим доступа: <http://belstat.gov.by/>. - дата доступа: 14.01.2015.
6. Официальный сайт ФАО. - [электронный ресурс]. - режим доступа: <http://fao.org/>. - дата доступа: 10.02.2015.
7. Производство молока в мире в 2014 году вырастет на 2,1%. - [электронный ресурс]. - режим доступа: <http://www.dairynews.ru/news/>. - дата доступа: 20.01.2015.
8. ФАО отмечает падение цен на молоко в мире. - [электронный ресурс]. - режим доступа: <http://www.dairynews.ru/news/>. - дата доступа: 20.01.2015.

УДК 664.1:338.43

### **РОЛЬ САХАРНОГО ПОДКОМПЛЕКСА В СИСТЕМЕ АПК**

**Терещенкова И. А.**

УО «Белорусская государственная сельскохозяйственная академия»  
г. Горки, Республика Беларусь

В статье раскрыта роль свеклосахарного подкомплекса в системе АПК с позиции оценки его значимости и важности для экономики страны. В связи с выполнением задачи надежного обеспечения населения и сахаропотребляющих отраслей пищевой промышленности социально-значимым продуктом питания – сахаром, свеклосахарный подкомплекс в системе АПК Республики Беларусь представляет большое значение как для населения, так и для экономики страны, а также выполняет важную роль в решении многих социально-экономических задач.

Сахарный подкомплекс – совокупность экономически, организационно и технологически взаимосвязанных видов деятельности разных отраслей, включающих в себя семеноводство, производство сахарной свеклы, перерабатывающую промышленность, производственную,

социальную и рыночную инфраструктуры, объединенные для удовлетворения потребностей населения в сахаре [2, с. 65].

Республика Беларусь планомерно проводит коренные рыночные преобразования экономической системы, направленные на повышение конкурентоспособности продукции. Ускорение темпов развития АПК республики во многом зависит от эффективного использования всех факторов производства, укрепления материально-технической базы предприятий, внедрения достижений НТП. Большое значение данного подкомплекса для экономики страны определяется тем, что сахар является одним из основных продуктов питания. Он представляет собой чистый углевод – сахарозу, характеризуется приятным сладким вкусом и высокой усвояемостью. При окислении в организме человека 100 г сахара выделяется 1565 кДж энергии. Сахар обладает большой физиологической ценностью, служит источником энергии, восстанавливает силы, повышает работоспособность, укрепляет нервную систему человека. Суточная норма – 100 г, но ее следует дифференцировать в зависимости от возраста и образа жизни. В рационе человека по медицинским нормам до 10% энергетических калорий приходится на сахар, который наряду с крахмалопродуктами покрывает потребность организма в углеводах [1, с.117-118]. Кроме того, он характеризуется высокой транспортабельностью и пригодностью к длительному хранению, что дает возможность формировать как национальные, так и мировые продовольственные запасы. В последние годы в свеклосахарном подкомплексе появилось множество проблем, связанных, в основном, с диспропорцией развития производства сахарной свеклы и ее переработки.

Современный свеклосахарный подкомплекс в значительной степени зависит от успешного функционирования целого ряда других отраслей агропромышленного комплекса, который включает в себя три основные сферы. Первая сфера состоит из отраслей, обеспечивающих свеклосахарный подкомплекс средствами производства, а также занятых его производственно-техническим обслуживанием. Во вторую сферу АПК входят предприятия и организации, часть которых непосредственно входит в состав свеклосахарного подкомплекса и занимается производством сахарной свеклы. Часть третьей сферы АПК, которая включает отрасли и предприятия, обеспечивающие заготовку, переработку корней свеклы и доведение до потребителя конечного продукта – сахара, также входит в состав свеклосахарного подкомплекса. Все они технологически и экономически взаимосвязаны друг с другом и непосредственно участвуют как в процессе производства сахарной свеклы и сахара, так и в доведении конечной продукции до потребителя.

Для Беларуси особую значимость приобретают вопросы развития внутреннего рынка сахара, организационно экономическое обоснование наращивания объемов производства сахарной свеклы на основе создание компактных сырьевых зон и интенсификации, расширения мощностей по переработке сахарной свеклы, совершенствование структуры ассортимента выпускаемой продукции, диверсификации рынков сбыта готовой продукции.

Подводя итог всему вышеизложенному, можно сделать вывод о том, что сахарная промышленность является важной структурной частью агропромышленного комплекса Беларуси.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Петрович, Э. А. Рынок продовольствия и продовольственная безопасность Республики Беларусь: монография. – Горки: Белорусская государственная сельскохозяйственная академия, 2011. – 164 с.
2. Субоч, Ф. И. Инновационная система национальной продовольственной конкурентоспособности: состояние и перспективы развития /Ф. И. Субоч; под ред. В. Г. Гусакова. – Минск: Институт системных исследований АПК НАН Беларуси, 2013. – 291 с.

УДК 631.115.1 (476)

### **ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КОРРЕЛЯЦИОННЫХ МОДЕЛЕЙ В АНАЛИЗЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ФЕРМЕРСКИХ ХОЗЯЙСТВ**

**Толкач Г. В.**

УО «Гродненский государственный аграрный университет»  
г. Гродно, Республика Беларусь

При анализе экономических явлений особое место занимают корреляционные модели, выявляющие количественные связи между изучаемыми показателями и влияющими на них факторами. В условиях отсутствия достаточной информации о функционировании фермерских хозяйств использование корреляционных моделей позволяет рассчитать некоторые из показателей производственной деятельности этих субъектов хозяйствования. Установление взаимосвязей между показателями для сельскохозяйственных организаций позволяет применить их для фермерских хозяйств.

Для расчетов использовались 34 наблюдения по сельскохозяйственным предприятиям (за несколько лет). В качестве результативного показателя ( $y$ ) была принята урожайность (ц/га), факторных:  $x_1$  – внесение минеральных удобрений (в пересчете на 100% питательных веществ) на 1 га посевов, кг;  $x_2$  – балл пашни.