

ганизационной поддержки производства молока высоких заданных свойств и параметров. Кроме этого, политика ценообразования на молоко и молочные продукты в ближайшей перспективе должна учитывать не только параметры молока и его качество, но и сезонную составляющую производства с выработкой мер по мотивации более равномерного распределения отелов, обусловленного кормления и затрат труда, обусловленных выравниванием колебаний сезонности производства.

ЛИТЕРАТУРА

1. Анализ финансово-хозяйственной деятельности предприятий молочной промышленности Минсельхозпрода Республики Беларусь. Мониторинг 2009 года. – Минск: РУП «Институт мясо-молочной промышленности», научно-практическое издание. Мелешня А.В., Климова М.Л., 2010, 220 с.

УДК 637.1/.5:658.11'027.236 (476) (045)

ПОВЫШЕНИЕ УРОВНЯ ЭКОЛОГО-ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИХ ПРЕДПРИЯТИЙ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Климова М.Л., Скакун И.Н.

РУП «Институт мясо-молочной промышленности»

г. Минск, Республика Беларусь

Актуальность развития сельского хозяйства Республики Беларусь с учетом инновационных достижений науки и техники обусловлена необходимостью обеспечения продовольственной безопасности, развития и диверсификации экспортной политики и создания импортозамещающей продукции.

В данный момент производство молока и молочной продукции сконцентрировано на 56 перерабатывающих предприятиях. Объемы переработки молока увеличиваются с каждым годом. По сравнению с уровнем 2001 г. темп роста переработанного молока в 2010 г. достиг 159%. Объемы производства молока значительно превышают объемы внутреннего потребления, в связи с чем большая часть произведенной молочной продукции экспортируется на внешние рынки.

Актуальность перехода к созданию продуктовых систем по производству органических молочных продуктов питания обусловлена необходимостью повышения качества продукции, обеспечением населения безопасными продуктами питания, наращиванием ассортимента производимой молочной продукции с целью повышения внутреннего потребления молока.

Переход к органическому производству необходимо предусмотреть на уровне крестьянских (фермерских) хозяйств путем объединения их в экополисы и на уровне перерабатывающих предприятий путем создания биокластеров, на базе которых будет предусмотрено производство органического молока и молочных продуктов питания с замкнутым циклом производства, полной переработкой сельскохозяйственных и производственных отходов [1].

Особое значение в настоящее время в условиях глобализации и концентрации производства отводится **экологической эффективности** перерабатывающих предприятий, которая подразумевает внедрение природоохранных мероприятий, направленных на уменьшение отрицательного воздействия на окружающую среду и улучшение ее состояния, что проявляется в снижении уровня загрязнения, в улучшении количества и качества, пригодных для использования земельных, водных и других ресурсов.

Молокоперерабатывающие предприятия пищевой промышленности характеризуются высоким уровнем водопотребления и энергоемкости. Несоввершенство технологических процессов на перерабатывающих предприятиях агропромышленного производства вызывает негативные последствия, выражающиеся в увеличении стоков загрязненных вод.

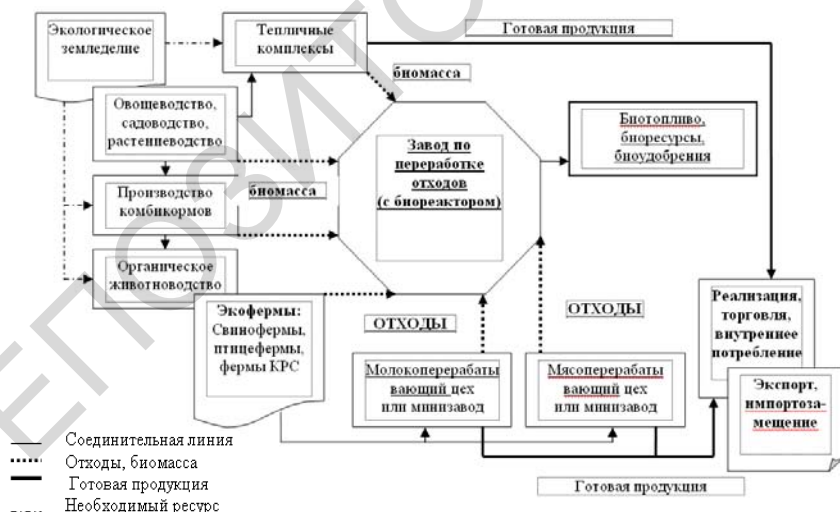


Рисунок – Схема функционирования экополиса на основе крестьянских (фермерских) хозяйств

Повысить уровень эколого-экономической эффективности перерабатывающих предприятий молочной отрасли на базе созданных экополисов и биокластеров возможно по средствам внедрения и применения инновационных достижений в области биотехнологии. Необходимо предусмотреть переход к замкнутому циклу производства органического молока и молочной продукции, который позволит обеспечить полную и своевременную переработку отходов в биотопливо и биоэнергию.

Создание и функционирование экополисов по производству органических продуктов питания позволит: снизить потребление энергии, воды, сырья и материалов и отказаться от использования невозобновляемого сырья и материалов – уменьшить производственные издержки; снизить количество отходов. После детальной проработки логистических схем с позиции подходов экологического менеджмента сокращаются транспортные расходы; за счет предупреждения внештатных аварийных ситуаций и уменьшения экологических рисков достигается экономия на затратах; приобретается право на получение льгот, предусмотренных законодательством для экологически активных предприятий.

ЛИТЕРАТУРА

1. Р.Г. Василев «Возможности биотехнологии для решения важнейших социальных и экономических задач», Общество биотехнологов России им. Ю.А. Овчинникова, Москва, 2009 г. с.26.

УДК 664.8.037

ОХЛАЖДЕНИЕ ХЛЕБА В ВАКУУМ-ИСПАРИТЕЛЬНОМ ОХЛАДИТЕЛЕ

Комарова О.В., Сороко О.Л.

РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук
Беларуси по продовольствию»
г. Минск, Республика Беларусь

В условиях рыночной экономики снижение временных и энергетических затрат на производство хлеба является важным направлением научной деятельности. В связи с этим сокращение и совершенствование процесса охлаждения хлеба перед его нарезкой и упаковкой является актуальной задачей.

Целью исследования является разработка технологии и оборудования для вакуум-испарительного охлаждения хлебобулочных изделий.