

ОЦЕНКА ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРИ ВНЕДРЕНИИ НОВОЙ ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА СЫРА

*Е.В. Бадытчик, аспирант
И.Б. Фролов, ст. научный сотрудник
О.Э. Гакотина, мл. научный сотрудник,
Научный руководитель – К.В. Обьедков, к.т.н.,
Институт мясо-молочной промышленности*

Экономическая ситуация, сложившаяся в нашей стране в последнее десятилетие, требует от предприятий повышения эффективности производства, конкурентоспособности продукции и услуг на основе внедрения достижений научно-технического прогресса.

Одной из важнейших задач сыродельной промышленности является обновление ассортимента продукции, разработка технологий новых видов высокорентабельных сыров, внедрение которых в производство повысит его экономическую эффективность.

Среди продукции мирового сыроделия сыры с чеддеризацией сырной массы занимают наиболее значительное место. Достаточно сказать, что около 70% мирового производства принадлежит сырам этой группы. Сыры с чеддеризацией сырной массы менее требовательны к качеству перерабатываемого молока и, в основном, не имеют пороков, связанных с посторонними видами брожения, стойки в хранении. К ферментативным сырам, вырабатываемым с чеддеризацией сырной массы, относится «Чеддер». Отличительная особенность сыров данной группы в том, что быстрое накопление молочной кислоты в большом количестве подавляет рост посторонней вредной микрофлоры и способствует длительному хранению готового продукта.

Несмотря на преимущество технологии производства этих сыров на долю их выработки в нашей стране приходится пока ничтожная часть общего объема производства. В нашей республике при объемах производства сыра около 60 тыс. тонн в год закупки его за рубежом составляют около 1% от этого количества. Стоимость импортируемого сыра составляет в среднем 10-15 долларов США за 1 кг, таким образом, на приобретение его расходуются значительные валютные средства. В этой связи является целесообразным освоение технологии производства в Республике Беларусь некоторых новых видов сыров, закупаемых за рубежом с целью экономии валютных средств и расширения ассортимента изготавливаемой продукции.

Лабораторией технологий сыроделия и маслоделия РУП «Институт мясо-молочной промышленности» был разработан новый вид сыра с чеддеризацией сырной массы и созреванием и освоено его производство на предприятиях РБ, разработана нормативная документация. Данная технология позволяет расширить потребительский ассортимент, сэкономить валютные средства на приобретение аналогичного продукта за рубежом, а также снизить себестоимость отечественных сыров по новой технологии по сравнению с аналогичными зарубежными.

Оценка экономической эффективности является ключевой при принятии решений о целесообразности внедрения данной технологии на предприятии и инвестирования в него средств. По крайней мере, такое предположение кажется правильным с точки зрения, как здравого смысла так и с точки зрения общих принципов экономики.

Нами был составлен финансовый прогноз внедрения новой технологии сыра с чеддеризацией сырной массы и созреванием [1].

Таблица 1 – Расчет калькуляции себестоимости единицы нового вида продукции при выходе на проектную мощность (150 т в 2012 году)

Наименование статей затрат	Затраты на 1 т продукции, тыс.руб.
1. Сырье и основные материалы	6100
2. Вспомогательные материалы	400
3. Расходы на оплату труда	600
4. Топливо и энергия на технологические цели	265
5. Общехозяйственные расходы	1310
6. Общепроизводственные расходы	1255
7. Производственная себестоимость	9930
8. Налоги и сборы	570
9. Себестоимость	10500

Таблица 2 – Расчет цены предприятия, объема товарной продукции, прибыли и чистой прибыли для производства сыра

Показатели	Единица измерения	Величина показателей
Себестоимость 1 т нового вида продукции	тыс.руб.	10500,0
Издержки на реализацию	« »	350,0
Итого затрат	« »	10850,0
Прибыль	« »	2929,5
Цена предприятия	« »	13779,5
Рентабельность	%	27
Объем выпуска и реализации продукции	т	150
Затраты на реализуемую продукцию	тыс.руб.	1627500,0
Объем товарной продукции	« »	2066925,0
Прибыль (ожидаемая)	« »	439425,0
Чистая прибыль	« »	316386,0

Разработка и освоение технологии производства нового вида сыра позволит: расширить ассортимент сыров, исключить импорт сыров «Чеддер» из стран ближнего и дальнего зарубежья, обеспечить экспорт в страны ближнего и дальнего зарубежья.

Ожидаемые результаты от внедрения новой технологии производства сыра:

- себестоимость 1 т продукции - 10500 тыс. руб.;
- чистая прибыль за 1 год (из расчета выпуска 150 т сыра) - 316386 тыс. руб.

Список использованных источников

1. Михайлова-Станюта И.А. и др. Оценка финансового состояния предприятия. Минск. «Наука и техника», 1994