

ОПТИМИЗАЦИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ РЕСУРСОВ И ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКЦИИ МОЛОЧНОГО ПОДКОМПЛЕКСА

О.А. Борисова, 5 курс

*Научный руководитель – В.С. Филипенко, к.э.н., доцент
Полесский государственный университет*

Молочная промышленность является одной из ведущих социально-значимых отраслей пищевой промышленности. Молоко и молочные продукты - важная часть рациона питания населения. В Беларуси, специализирующейся на молочно-мясном скотоводстве, молочная отрасль получила в последние годы динамичное развитие, однако не все имеющиеся резервы используются для увеличения объемов, расширения ассортимента, повышения эффективности производства и сбыта ее продукции.

Проанализировав рекомендации по рациональным нормам потребления молочной продукции, отвечающие современным требованиям здорового питания, необходимые для активного и здорового образа жизни, можно сделать выводы, что в Могилевской области фактическое производство по отдельным видам молочной продукции в расчете на душу населения превышает рациональные нормы потребления, по таким видам продукции, как молоко, кефир, йогурт с жирностью 1,5-3,2% - в 1,7 раз, масло животное – в 2,4 раза, сыр – в 1,5 раз. Также наблюдаются и такие виды молочной продукции, производство которых значительно ниже, чем рациональная норма потребления: молоко, кефир, йогурт с жирностью 0,5 - 1,5% - в 4,5 раза меньше, творог жирный – 1,6 раз, творог жирностью менее 9% - 2 раза, сметана – 1,9 раз.

Таблица – Расчет потребности в сыром молоке с учетом его перераспределения по рациональным нормам потребления по Могилевской области в 2009г.

Вид продукции	Рациональные нормы потребления, кг/год/чел.	Фактическое производство молочной продукции, кг/год/чел.	Коеф. перераспред. молока с учетом норм потребления	Возможный объем переработки молока всеми молокопер. предприятиями Могилевской области, т	Переработка молока всеми молокопер. предприятиями Могилевской области с учетом коеф. перераспределения, т.
Молоко, кефир, йогурт с жирностью 1,5 - 3,2%	60	107,9	0,6	668169	63342,8
Молоко, кефир, йогурт с жирностью 0,5 - 1,5%	50	11,0	4,6		50539,5
Масло животное	4	9,5	0,4		97934,3
Творог жирный	9	5,5	1,6		81874,0
Творог с жирностью менее 9%	9	4,5	2,0		73787,7
Сметана	4	1,9	2,1		33693,0
Сыр	6	8,8	0,7		141510,6
Итого					542681,9

Примечание – Собственная разработка

Таким образом, используя коэффициент перераспределения молока с учетом рациональных норм потребления можно рассчитать необходимое количество сырья для производства различных видов молочной продукции. Так, потребность в молоке для производства молока, кефира, йогурта с жирностью 1,5-3,2% составит 63342,8т., молока, кефира, йогурта с жирностью 0,5 -1,5% - 50539,5т., масла – 97934,3 т., творога жирного – 81874т., творога с жирностью менее 9% - 73787,7т., сметаны – 33693т., сыра – 1411510,6 т., что в суммарном выражении составляет 542681,9 т. В итоге, проведенные расчеты направлены на перераспределение молока, таким образом, чтобы довести производство молочной продукции в соответствии с рациональными нормами потребления.

В результате, оптимизировав потребность в молоке для производства молочной продукции, следует отметить, что возможный объем переработки молока всеми молокоперерабатывающими предприятиями Могилевской области превышает необходимое количество молока для производства молочной продукции с учетом рациональных норм потребления на 125487,1 т. Таким образом, данное сырье предлагается перерабатывать для производства продукции, направляемой на экспорт.

По данным Национального статистического комитета Республики Беларусь в 2009г. наибольшие объемы производства (кроме цельномолочной продукции, на которую приходится основная доля производства), отмечены по таким видам продуктов, как жирные сыры, сухое обезжиренное молоко, масло из коровьего молока и нежирная молочная продукция; наименьшие – сухому цельному молоку, сухим сливкам и смесям, а также по мороженому.

При рекомендуемой для человеческого организма норме потребления – 6кг., среднелюдиное потребление сыра в Республике Беларусь составляет немногим более 2 кг. в год.

В 2009 г. объем производства жирных сыров по сравнению с уровнем 2008 г. увеличился на 16,3% и составил 127,9 тыс. тонн. Производство жирных сыров по видам в 2009г. характеризуется доминирующим положением твердых сыров - их доля в общем объеме всех сыров составила 90% (или 115,9 тыс. тонн), на втором месте идет производство плавленых сыров – 6%, и наименьшая доля от общего объема производства сыров в 2009г. принадлежит мягким сырам (3%).

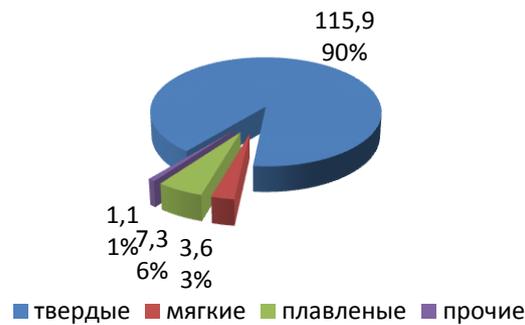


Рисунок – Производство жирных сыров (включая брынзу) по видам в 2009г., в тыс. тоннах и %

В настоящее время предусмотрено проведение ряда мер, направленных на обновление действующих и создание дополнительных мощностей по производству твердых сыров. Планируется во всех областях Беларуси осуществить переоснащение, реконструкцию и строительство цехов по производству твердых, мягких и плавленых сыров. Реализация проектов позволит обеспечить увеличение производства и экспорта твердых сыров на 15,6 тыс. тонн в год, освоить новые виды сыров, изменить структуру переработки молока, увеличив удельный вес производства твердых сыров до 19 %, а жирных сыров до 30 % в общем объеме переработанного молока. Устойчивая тенденция к увеличению производства сыров в Республике Беларусь создает предпосылки для роста экспортных поставок[1, с. 9-11].

Экспорт белорусских сыров происходит в основном в Россию. Что касается импорта, то при наличии большой концентрации своих сырделов он незначителен.

Стоит отметить, что экспортировались белорусские сыры и творог в 2008 г. в Российскую Федерацию в объеме 101,7 тыс. тонн на сумму 417,7 млн. долл. США. Кроме того, поставки белорусской продукции осуществлялись на рынки Канады (15 тонн на сумму 60 тыс. долл. США)[2, с. 50-51].

По данным Молочного союза России, за последние три года темпы прироста внутреннего производства сыра составили 15%, за тоже самое время среднегодовые темпы прироста импорта составили 33%. При этом объем потребления сыров в России ежегодно увеличивается более, чем на 5%.

Рекомендуемая норма потребления сыра составляет 6 кг. в год. При численности населения России 143,4 млн. чел. потенциальная емкость российского рынка сыров составит около 860,4 тыс. тонн в год.

Приведенные выше цифры свидетельствуют о том, что при высоком качестве и конкурентных ценах производимые сыры имеют хорошие перспективы по сбыту как в Республике Беларусь, так и в России[3, с. 21-23].

Таким образом, проанализировав сырьевую базу области, можно сделать вывод, что в Могилевской области необходимо оптимизировать производство молочной продукции с учетом их рациональных норм потребления, а оставшиеся сырьевые ресурсы направить на дополнительное производство сыров.

Список использованных источников

1. Основные положения национальной стратегии устойчивого социально-экономического развития Республики Беларусь на период до 2020 года / Н.П. Зайченко, С.С. Полоник, А.В.Богданович, Я.М. Александрович // Белорусский экономический журнал. 2007. № 3. С. 7-18.
2. Пилипчук А. Методические рекомендации по взаимодействию предприятий молочной промышленности при формировании согласованного сбыта и продвижения // Аграрная экономика: ежемесячный научный журнал. 2010. № 8. С. 45-58.
3. Симоненко А. Особенности развития молочной промышленности в РФ // Аграрная экономика: ежемесячный научный журнал. 2010. № 5. С. 21-35.