

УДК 637.11.3(477.75)

Майданевич Ю.П.

СОСТОЯНИЕ ПРОИЗВОДСТВА МОЛОКА И ЕГО ПЕРЕРАБОТКИ В КРЫМУ

Постановка проблемы. Молочная промышленность – одна из основных отраслей народного хозяйства, обеспечивающих население страны продуктами питания. Молоко – один из немногих продуктов питания, который пока еще не синтезирован. В его состав входит около 120 ценных компонентов: белков, жиров, углеводов, минеральных веществ и т.п. При потреблении 1 л молока на 53% удовлетворяется суточная потребность человека в белках животного происхождения, на 35% – в витаминах А и С, на 26% – в энергии, жирах, кальции и фосфоре. Полноценное питание человека невозможно без использования молока и продуктов его переработки [2]. Перевариваемость молока достигает 100%, а калорийность 1 кг приравнивается к 400 г говядины [1]. Структура молочной промышленности достаточно статична, так как состоит из двух взаимосвязанных элементов – животноводческих хозяйств и перерабатывающих предприятий, зависящих от продовольственного рынка. Любые существенные изменения в экономической политике государства негативно отражаются на целостности этой цепочки [3].

Анализ последних исследований. Вопросами совершенствования эффективности заготовки и переработки молока занимались разные авторы: Геймор М. [1], Гуцул Т.Н. [2], Малафеева Т.В. [3], Савченко О. [5], Савицкая В.Т. [6]. Ими было отмечено, что поставки сырья на молокоперерабатывающие заводы в разных регионах Украины продолжают уменьшаться, что ведет к сокращению производства продукции молочной промышленности.

Цель исследования. Изучить состояние и развитие производства и переработки молока в Крыму, а так же определить направления развития молочного подкомплекса АПК Крыма.

Изложение основного материала. Молочные заводы всегда испытывали потребность в более тесных контактах со своими поставщиками сырья, чем предприятия других отраслей. Их зависимость от сырьевой зоны стала особенно ощутимой в последние годы, когда произошло уменьшение поставок сырья на молочные заводы вследствие сокращения производства молока.

Эту взаимосвязь понимало и Правительство, принимая Постановление № 708 «О приватизации перерабатывающих предприятий путем акционирования по одной из трех моделей с продажей акций сельскохозяйственным производителям по закрытой подписке». Однако проведенная операция не принесла удовлетворения ни той, ни другой стороне. Она не решила проблему инвестирования в развитие созданных акционерных обществ, поскольку ни молочные заводы, ни хозяйства не имели для этого необходимых средств.

МАЙДАНЕВИЧ Ю.П.

Возможности сельского хозяйства в настоящее время не позволяют удовлетворить потребности населения в цельномолочной продукции [8]. Поэтому мы считаем, необходимо решить проблему производства животноводческого сырья в фермерских и других хозяйствах и его безотходную переработку и реализацию.

Производство молока в Крыму в последние годы непрерывно сокращается (табл. 1).

Таблица 1

Динамика производства молока в Крыму в 1990 - 2004 гг., тыс. т

Категории хозяйств	Годы					2004 г. в % к 1990 г.
	1990	1995	2000	2003	2004	
Все категории хозяйств	890,4	517,8	402,6	409,0	374,8	42,1
Сельскохозяйственные предприятия	801,0	288,0	111,0	56,3	43,1	5,4
Частный сектор	89,4	229,8	291,6	352,7	331,7	371,0

Источник: на основании статистических данных [4, с. 6].

На основании статистических данных [4] и данных табл. 1 следует, что производство молока в Крыму снизилось с 890,4 до 374,8 тыс. т, или более чем в 2 раза.

Особенно наглядно сокращение производства молока прослеживается на рис. 1.

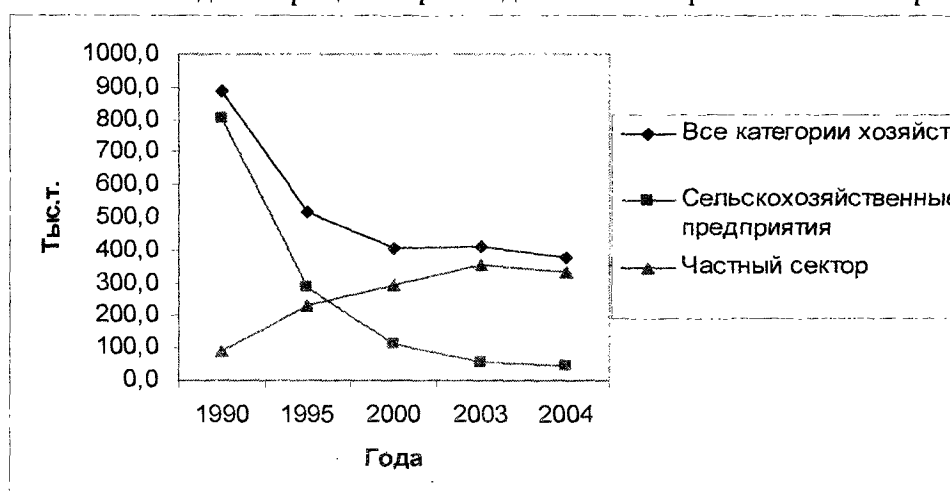


Рис. 1. Производство молока в Крыму в 1990-2004 гг.

Такая ситуация заставляет переработчиков молока задуматься над тем, как использовать сырье более рационально, то есть как из полученного от хозяйства минимума молока получить максимум прибыли [9].

Наряду с сокращением объемов производства молока в частных фермерских хозяйствах его производство увеличилось, вследствие чего доля

СОСТОЯНИЕ ПРОИЗВОДСТВА МОЛОКА И ЕГО ПЕРЕРАБОТКИ В КРЫМУ

сельскохозяйственных предприятий в общем объеме производства молока сократилась с 90% в 1990 году до 11,5% в 2004 году (рис. 2).

Производство молока предприятиями всех форм собственности в расчете на одного жителя Украины сократилось в 2004 г. по сравнению с 1990 г. с 474 кг до 105 кг. Доля молока, закупленного предприятиями для промышленной переработки, составляет около 50%. Производство цельномолочной продукции в 2004 г. по сравнению с 1995 годом уменьшилось в два раза. Такое существенное сокращение производства, продажи связано с покупательской способностью населения, которое удовлетворяет свои потребности за счет покупки молока на рынках. Кроме того, перерабатывающие предприятия не могут выдерживать ценовую конкуренцию с частным сектором из-за высокого уровня накладных расходов. Вследствие всех этих причин имеющиеся производственные мощности перерабатывающих предприятий используются только на 10-30% [6].

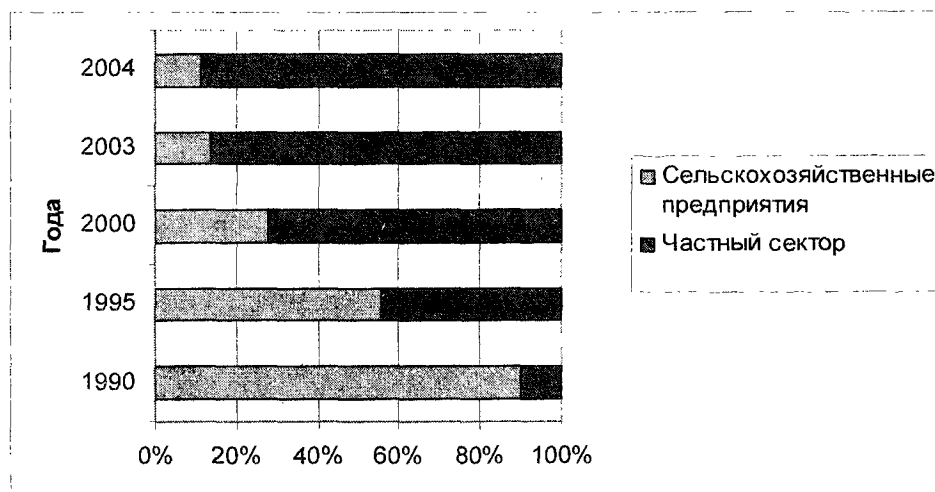


Рис. 2. Структура производства молока в Крыму 1990-2004 гг.

Многие молокоперерабатывающие предприятия лишились своей сырьевой зоны, остались без определенного количества молочного сырья, простаивают или работают не на полную мощность, несут убытки, что ведет к развалу и деградации молочной промышленности. Между тем, уменьшение количества дойных коров в общественном животноводстве обернулось увеличением их количества, а также удойности в личных подсобных и фермерских хозяйствах (рис. 3). Последние стремятся приобрести породистых, высокопродуктивных животных, обеспечить сбалансированное кормление, хороший уход; надоенное молоко быстро перерабатывается, охлаждается и реализуется. Вследствие вышеперечисленных факторов продуктивность коров в личных крестьянских и фермерских хозяйствах значительно выше, чем в общественном животноводстве (рис. 3), а производство молока больше (рис. 1).

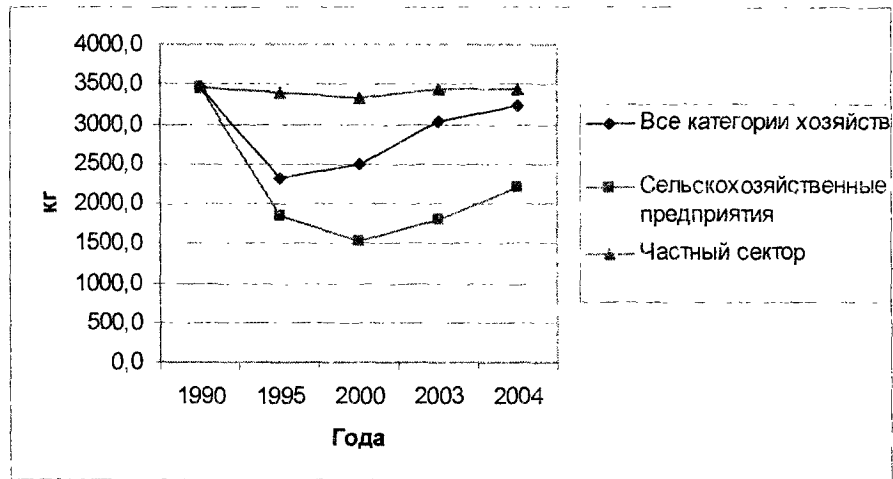


Рис. 3. Продуктивность коровы в Крыму в 1990-2004 гг.

Фермерскими и индивидуальными хозяйствами молока производится в 2-3 раза больше, чем в коллективных хозяйствах до перестройки. Однако оно часто не попадает на молокоперерабатывающие предприятия из-за низких цен закупки и большой задолженности за реализованную продукцию. В лучшем случае его сепарируют с целью производства масла, а обезжиренное молоко и пахту скармливают скоту, что крайне расточительно для нашей страны, поскольку на корм идет лучший животный белок. По сути эти молокоперерабатывающие предприятия бесконтрольно монополично устанавливают цены закупки.

Существует проблема сбора молока, полученного в фермерских хозяйствах и в частном секторе, его рациональной переработки с использованием современных методов и машинных технологий.

Учитывая, что молоко имеет в своем составе 87,7% воды и малотранспортабельно, его необходимо не только собрать, но и для улучшения транспортабельности охладить, сконцентрировать, просепарировать, отделить белково-жировую или белковую часть, а затем своевременно, по графику, доставить на заводы.

Для рентабельного сбора молока в частном секторе необходимо использовать отечественный и зарубежный опыт, ознакомить с ним специалистов, подобрать необходимое оборудование, инвентарь, разработать документацию, приемы работы и технологии сбора молока.

Снижение объемов производства молока в отрасли животноводства повлекло за собой сокращение объемов переработки (рис. 4), что обусловило спад в потреблении молока и молокопродуктов (табл. 2). В Крыму за период 1995-2003 гг. потребление молока и молокопродуктов сократилось на 8% и составило 159,3 кг на душу населения за год, что в 2,5 раза меньше рациональной нормы потребления.

СОСТОЯНИЕ ПРОИЗВОДСТВА МОЛОКА И ЕГО ПЕРЕРАБОТКИ В КРЫМУ

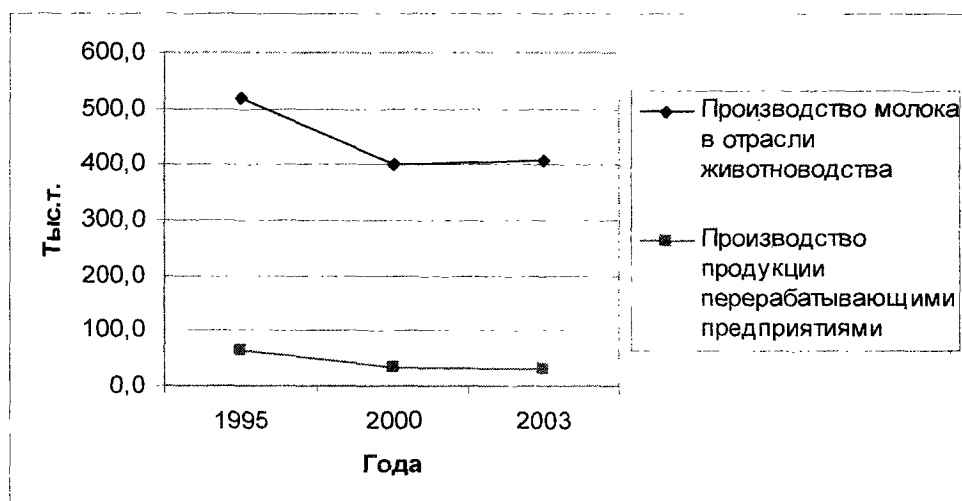


Рис. 4. Сопоставление производства молока с продукцией молокоперерабатывающих предприятий 1995-2003 гг.

Таблица 2

Среднегодовое потребление молока и молочных продуктов на душу населения в 1995-2003 гг., кг

Регион	Годы						
	1995	1997	1999	2000	2001	2002	2003
Украина	244	211	211	199	205	225	226
АР Крым	172,1	145,2	146,1	138,9	146,8	158,5	159,3

Источник: на основании статистических данных [4, с. 12].

Несмотря на значительное (в 1,4 раза) сокращение сырьевой базы за период 1995-2003 гг., молокоперерабатывающие предприятия Крыма стремятся сохранить ассортимент производимой продукции. Основные молочные продукты, производимые в Крыму согласно статистических данных представлены в табл. 3.

Из данных таблицы 3 видно, что производство продукции молочными перерабатывающими предприятиями в Крыму сократилось почти в 2 раза. Так если в 1995 году было произведено 62944 т продукции из цельного молока, то в 2003 г. – 32040 т. Отметим, что если раньше излишки молока в период его массового поступления перерабатывались на масло и сыр, то в настоящее время с развитием техники и технологии молоко начали перерабатывать и в другие виды продуктов: сухое цельное и обезжиренное молоко, молочные консервы с более длительным сроком хранения. В последнее время разработаны технологические процессы и создано оборудование для получения питьевого молока, которое может храниться несколько месяцев при комнатной температуре.

Группировка молочной продукции позволяет рассматривать показатели ее ассортимента с разных точек зрения в зависимости от целей и задач исследования.

МАЙДАНЕВИЧ Ю.П.

Таблица 3

Производство продукции из цельного молока в АРК по видам 1995-2003 гг, т

Виды продукции	Года				
	1995	2000	2001	2002	2003
Продукция из цельного молока в перерасчете на молоко	62944	32361	35674	31921	32040
Масло животноводческое	4771	3765	4425	3497	2259
в том числе в натуральном весе молоко цельное	24989	12011	15605	11306	10252
сливки	68	65	57	79	46
сметана	3028	1444	1814	1733	1998
сырки и сырковая масса	167	217	380	592	638
сыр кисломолочный цельный	1115	459	734	575	613
кисломолочная продукция	11767	7093	8098	7949	8214
в том числе					
ряженка	1145	1634	1916	1645	1694
кефир	10637	4216	4652	4520	4828
йогурт	-	239	346	468	518
простокваша	-	20	285	241	34
Обезжиренная молочная продукция в пересчете на обезжиренное молоко	8603	6179	4988	4266	4469
в том числе в натуральном весе молоко и кисломолочная продукция обезжиренная	389	1463	806	891	466
сыр кисломолочный обезжиренный	933	400	387	410	447
сырки и сырковая масса обезжиренные	170	237	212	144	177
Сухое молоко цельное, сухие сливки и смеси	-	-	738	1773	1632

Источник: на основании статистических данных [4, с. 17].

В данной статье ассортимент продукции молочной промышленности Крыма за период с 1995 г. по 2003г. проанализирован с позиции функциональных особенностей ее наименований. Для этого все виды молочных продуктов распределены на три группы: нежирную, цельномолочную и остальную.

Нежирная группа включает продукцию с содержанием жира не более 0,5%, цельномолочная, помимо традиционных наименований, включает продукцию жирностью от 1 до 18%, в том числе кисломолочную и сливки, остальная – сыры, сметану, масло, сухое цельное молоко и молочные консервы.

СОСТОЯНИЕ ПРОИЗВОДСТВА МОЛОКА И ЕГО ПЕРЕРАБОТКИ В КРЫМУ

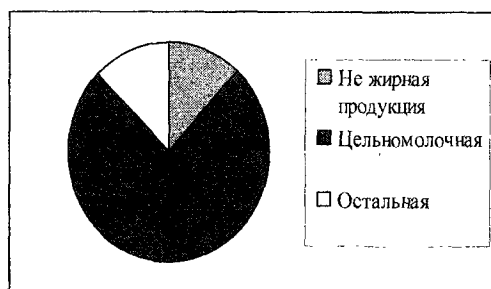


Рис.5. Группировка производства молочной продукции в Крыму в 1995 г., %

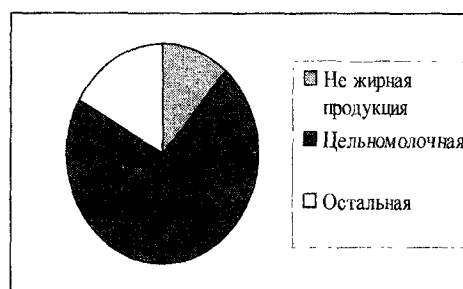


Рис.6. Группировка производства молочной продукции в Крыму в 2003 г., %

Из рис. 5 и рис. 6 следует, что структура молочной продукции предприятий Крыма в ассортименте за последние 8 лет изменилась не значительно.

Выводы. Проведенный анализ показал, что, несмотря на значительное сокращение сырьевой базы, молокоперерабатывающие заводы Крыма стремятся сохранить производимый ассортимент продукции, а также внедряют новые технологии и производят продукцию с более длительными сроками хранения.

На современном этапе государству необходимо оказать поддержку для развития молочного скотоводства, осуществлять контроль над формированием цен перерабатывающими предприятиями. Это позволит стабилизировать производство молока и продуктов его переработки, обеспечить молочной продукцией жителей Крыма и отдыхающих, а также пополнить бюджет республики.

Список литературы

1. Геймор М. Молочному скотарству – всебічну увагу // Тваринництво України. – 1998. – № 12. – С.6-9.
2. Гуцул Т.Н. До питання розвитку молочного скотарства в приміській зоні міста Києва // Науковий вісник НАУ. – 1999. – Вип.23. – С.85-89.
3. Малафеева Т.В. Молочная промышленность Владимирской области. Молочная промышленность. – 2000 г. – № 3. – С.41-43.
4. Животноводство Крыма. Экономический доклад. – Симферополь: из-во ГУС в АРК, 2006. – 46 с.
5. Основи аграрної економіки: Підручник / В.П. Галушко, Гвідо Ван Халснбрук, О.А. Ковтун та ін. – К.: Вища освіта, 2003. – 399 с.
6. Савицька В.Т. Шляхи вдосконалення функціонування молока // Проблеми ефективного функціонування АПК в умовах нових форм власності і господарювання Т 2 / За ред. П.Г. Саблука, В.Я. Амюросова, Т.Є. Мазнева – К.: ІАЕ, 2001. – С.147-149.
7. Савченко О. Шляхи розвитку сирів в Україні // Харчова та переробна промисловість. – К.: Знання, 2000. – № 2. – С. 94-96.
8. Серафимова Н.Н. Объединяет экономический интерес // Молочная промышленность. – К.: Знання, 2000. – №2. – С.15-18.
9. Хорунжий М.Й. Аграрна політика: навч. Посібник. – К.: КНЕУ, 1998. – 240 с.

Поступило в редакцію 04.12.2006 г.