

**ВЛИЯНИЕ РАЗВИТИЯ СЫРЬЕВОЙ БАЗЫ НА ЗАТРАТОЕМКОСТЬ
МОЛОЧНОЙ ПРОДУКЦИИ****andreeva-ola@amik.ru**

Стоимость сырья и материалов в составе себестоимости молочной продукции занимают значительную долю. Разногласия между производителями и переработчиками молока неблагоприятно сказываются на развитии молочного производства и в частности, на затратноёмкости молочной продукции. В статье рассматривается динамика развития производства молока в Белгородской области и направления эффективного использования молочного сырья в условиях его дефицита.

Ключевые слова: промышленность, сырьё, производство, ресурсы, затраты.

Сырьем для молочной промышленности является молоко, получаемое от скота преимущественно молочного направления (разведение крупного рогатого скота), отчасти молоко (для выработки кумыса), получаемое от лошадей (коневодство), молоко, получаемое от овец (для выработки брынзы). Сырьевые ресурсы молочной промышленности состоят из того количества молока, которым располагает промышленность в определенный период, а их объем зависит от валового и товарного производства молока в животноводческих хозяйствах.

Производство молока в регионе выходит на уровень приоритетного развития. На территории Белгородской области производством молока занимаются более 200 сельскохозяйственных предприятий различной организационно-правовой формы и свыше 400 крестьянских (фермерских) хозяйств. По производству молока на душу населения область является лидером среди регионов Центрально-Черноземного района. Сельхозпроизводители области за 2010 год (сельхозорганизации, фермерские хозяйства и хозяйства населения) произвели более 500 тыс. тонн молока. Средний надой молока на одну корову в сельхозорганизациях Белгородской области оставался самым высоким среди областей ЦЧР – 4 486 кг. В Липецкой области этот показатель составляет 4 067 кг, Воронежской – 3 962, Тамбовской – 3 443, Курской – 3 429 кг [1].

Как всегда в области успешно работают: колхоз имени Фрунзе и ОПХ «Белгородское» Белгородского района, ЗАО «Должанское» Вейделевского района, ОАО «АПК «Бирюченский» Красногвардейского района, ЗАО «Бобравское» Ракитянского района, ЗАО «Красненское» и ООО «Кустовое» Яковлевского района, колхоз «Советская Россия» и СПК «1 Мая» Ровеньского района. Большой вклад вносят в развитие сельскохозяйственного производства крупные инвестиционные компании: Ассоциация «ПромАгро», ООО «Агрохолдинг «БЭЗРК-

Белгранкорм», ООО «Грайворонская молочная компания», ОАО «МК «Авида», ООО «ГК «Агро-Белогорье», АПХ «Мираторг», ГК «РусАгро», УК «ГК «БВК», ЗАО «Томмолоко», и многие другие.

В зависимости от показателей состояния отрасли молочного скотоводства хозяйства или агропромышленные компании условно разделены на 4 группы: крупные компании, в которых молочное скотоводство является основной отраслью животноводства и которые обеспечивают производство молока на индустриальной основе в крупных масштабах; хозяйства и крупные компании, стабильно занимающиеся производством молока на средних по производственной мощности молочно-товарных предприятиях с удовлетворительными экономическими показателями и обеспечивающие дальнейшее развитие отрасли; хозяйства и крупные компании, для которых производство молока не является профильным и которые обеспечивают ведение отрасли молочного производства с относительно невысокими производственно-экономическими показателями; подсобные хозяйства населения и небольшие фермерские хозяйства [2].

Программой развития молочного животноводства предусматривается обеспечение наращивания производства молока в области главным образом за счет первых двух групп хозяйств (ОАО «Белгородские молочные фермы», ЗАО «МК «Авида», ОАО «Молоко Белогорья», и др.). В 4-й группе по мере индустриализации отрасли и в силу демографической ситуации уровень производства молока будет постепенно снижаться.

Наибольший удельный вес валового производства цельного молока в 2009 г. приходится на холдинговые компании – 48,3% всего производства сельскохозяйственными организациями. Остальные интегрированные структуры производят 14,9% всего объема производства молока и 36,8% – сельскохозяйственные организации не вошедшие в интегрированные

структуры. Себестоимость молока минимальная на предприятиях средней мощности – 8222 руб./т. На этих предприятиях темп роста себестоимости молока минимальный и составляет 149,2% по отношению к 2005 г. Наибольший рост себестоимости в 2009 г. на крупных интегрированных предприятиях области – 186,9% к 2005 г.

В настоящее время имеет место высокая потенциальная востребованность молочной продукции на региональном и российском рынках. Потребление молока и молокопродуктов в Белгородской области за последний год составляет 268 кг на душу населения при норме рационального потребления – 392 кг., что на 18,6% больше потребления в 2004 г. С ростом доходов населения страны спрос будет возрастать, но при этом диспаритет цен, снижение уровня обеспечения животных кормами и ряд других причин привели к существенному сокращению численности поголовья молочного скота и валового производства молока. По сравнению с прошлым годом снижение валового производства молока составило 3,5%, на фоне прироста продуктивности коров в период 2005–2010 гг. на 35,8% сокращение поголовья коров в сельскохозяйственных организациях за этот период составило

25,5%, а в целом по области во всех хозяйствах – на 24,9%. [3]

Молоко используют либо как продукт питания в переработанном или переработанном виде, либо как сырье для молочной и пищевой отраслей промышленности.

Переработкой молока в области занимаются свыше 20 хозяйствующих субъектов. В целом по региональному рынку производства молока явно выраженных доминантов нет. Основными участниками рынка являются ОАО «Авида», ЗАО «Томмолоко», ОАО «Белгородский молочный комбинат», ЗАО «Алексеевский молочный комбинат», ООО «ОНКЕН» и др. [1]

Развитие молочной промышленности тесно связано с состоянием и развитием её сырьевой базы. Повышение уровня развития сырьевой базы способствует более динамичному развитию производства молочных продуктов, необходимых для удовлетворения потребностей населения.

Несмотря на рост объемов производства молока и молочной продукции перерабатывающими предприятиями области их затратно-емкость увеличивается, что подтверждается данными таблицы 1.

Таблица 1

Динамика затратно-емкости молочной продукции в 2005–2009 гг.

Года	2005	2006	2007	2008	2009	Темп роста 2009г. к 2005 г.
Затратно-емкость молочной продукции, коп.	96,1	96,9	96,3	94,2	100,5	104,6
в т.ч. затратно-емкость цельномолочной продукции, коп.	94,9	92,8	96,2	91,7	101,6	107,1

Затратно-емкость производства молочной продукции некоторое время снижалась, что характеризует рентабельность производства, но финансовая нестабильность 2008 г. сказалась на эффективности работы перерабатывающих предприятий, и как следствие, на увеличивающихся затратах на производство в 2009 г. рост которых в целом по молочной продукции составил 104,6%.

Сырое молоко является основным сырьевым ресурсом для производства молочной продукции и составляет более половины себестоимости конечной продукции. Доля стоимости сырья и материалов в сумме совокупных затрат на производство и реализацию молочной продукции крупными перерабатывающими предприятиями Белгородской области составляет свыше 80%. За последние 5 лет наблюдается незначительное снижение доли материальных затрат в

структуре себестоимости молочной продукции, что в целом является положительной динамикой. Снижение доли материальных затрат больше связано с ростом транспортных расходов. Несмотря на размещение перерабатывающих предприятий почти в каждом районе области, они периодически испытывают дефицит сырьевых ресурсов. Компенсируя недостаток сырья для промышленной переработки, региональные перерабатывающие предприятия покупают сухое молоко отечественного или импортного производства или начинают скупать сырое молоко не только в своем регионе, но и выходят на рынки соседних субъектов РФ, что увеличивает транспортные расходы и ведет к подобному перераспределению структуры затрат. Причиной этого может быть не только недостаток сырья, но и слишком высокие цены на молоко-сырье в

области, по сравнению с соседними субъектами РФ.

По данным департамента АПК Белгородской области, закупочные цены на молоко в регионе в текущем году составляют 16 – 19,7 тыс. рублей за тонну, между тем, в соседних регионах этот показатель гораздо ниже. Так, в Курской области цена составляет 14,85 – 20,35 тыс. рублей, Липецкой – 15,95 – 19,80 тыс. рублей, Воронежской – 15,73 – 18,5 тыс. рублей. Для перерабатывающих предприятий области такой рост цен по итогам текущего года вызовет изменение структуры себестоимости, а именно увеличение доли материальных затрат. Так в Белгородской области средние цены производителей молока выросли за период 2000-2010 гг. в 4,1 раза, а за последний год – на 32,1% [3].

Рост затрат на производство молока вынуждает молокоперерабатывающие предприятия неоднократно повышать отпускные цены на выпускаемую молочную продукцию в течение года, но немаловажным фактором при ценообразовании на продукцию является также и то, что при формировании закупочной цены перерабатывающие предприятия следуют законам рыночной экономики, а при установлении отпускных цен преследуют собственные интересы.

В связи с сезонностью производства молока молочная промышленность испытывает дефицит ресурсов, что не дает предприятиям наращивать объемы производства и является причиной недозагруженности производственных мощностей. Следствием является использование сухого молока в качестве сырья для производства молочных продуктов. Сезонность производства сырого молока так же ведет к сезонным колебаниям в уровне цен на молоко, в результате чего в ноябре-марте цены на сырое молоко самые высокие.

Качество сырого молока определяет качество конечного продукта. Для производства многих молочных продуктов большую роль играет показатель содержания белка в молоке. Однако, в молоке российских коров этот показатель крайне низок. Недостаток белка в молоке перерабатывающие предприятия компенсируют обогащением молока белком, что приводит к росту себестоимости конечной продукции. Стоимость сырья, закупаемого у хозяйств-поставщиков, определяется по нормам расхода и расчетным ценам, установленным на 1 т. молока базисной жирности и сливок 10%-ой жирности. Плановое количество молока планируемой жирности пересчитывают в молоко базисной жирности, а сливки – в продукт с 10%-ым содержанием жира. Молоко-сырье, не соответствующее по жирности, предприятия-переработчики заку-

пают по более низким ценам и затем доводят его до требуемой технологией нормы, что так же увеличивает затраты перерабатывающего предприятия на производство продукции.

Исследование структуры себестоимости и затратноемкости производства различных видов молочной продукции в области позволяет сделать вывод о наличии резервов на перерабатывающих предприятиях по сокращению затратноемкости производства молочной продукции.

Современная промышленная переработка молока представляет собой сложный комплекс последовательно выполняемых взаимосвязанных трудоемких и специфических технологических процессов. Эти процессы направлены на выработку молочных продуктов, содержащих либо все компоненты молока, либо их часть.

Промышленная переработка в сливочное масло и сыр неизбежно связана с получением побочных продуктов – обезжиренного молока, пахты и молочной сыворотки, которые относятся к вторичным сырьевым ресурсам. Маслоделие и сыроделие являются наиболее емкими производствами по расходу молочного сырья на единицу продукции, а следовательно, и по ресурсам вторичного молочного сырья [4].

Применение вторичных ресурсов позволяет внедрить безотходную и малоотходную технологию переработки молока с комплексным использованием всех составных частей сухого остатка, что так же позволит снизить материальные затраты предприятия и обеспечить молочными продуктами все категории потребителей. Рациональное использование молочного сырья предусматривает полное комплексное использование всех составных частей молока на пищевые цели, что позволяет предприятиям повысить выход готовой продукции из единицы перерабатываемого сырья. Отечественной наукой разработаны технологии, обеспечивающие комплексную переработку вторичного молочного сырья, однако широкое внедрение этих технологий в производство сдерживается из-за недостатка современного оборудования и упаковочных материалов, бедного ассортимента наполнителей, отсутствия рекламы продуктов питания из вторичного сырья и экономической заинтересованности предприятий в переработке этого ценного сырья [5].

Улучшение использования сырьевых ресурсов является важным фактором интенсификации производства в молочной промышленности в условиях дефицита молока. На эффективность использования сырьевых ресурсов, от которых в значительной степени зависит уровень затрат предприятий производства и переработки молока, влияют следующие факторы:

– в сфере заготовки и перевозки сырья (использование специального транспорта для перевозки молока в целях обеспечения необходимых условий, механизация загрузки и выгрузки сырья, сокращение расстояния перевозки, повышение качества заготавливаемого сырья);

– с сфере хранения на предприятии (хранение молока в резервуарах согласно принятому режиму, завоз сырья в соответствии с установленным графиком и возможным объемом его переработки на предприятии в сутки);

– в сфере промышленной переработки (механизация и автоматизация производства, совершенствование технологии, комплексная переработка сырья, максимальное использование сопутствующей продукции в производстве молочных продуктов, снижение отходов при переработке сырья, повышение качества продукции) [6].

Таким образом, затроемкость молочной продукции зависит от степени развития молочного животноводства, что для переработчиков молока проявляется в достаточных объемах производства сырого молока, качестве соответствующем ГОСТу и обоснованных отпускных ценах на молоко-сырье, а так же рационального использования сырья на перерабатывающих предприятиях при производстве молочной продукции.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. Постановление Правительства Белгородской области «Стратегия социально-экономического развития Белгородской области на период до 2025 года» от 25.01.2010 г. №27-пп.

2. Система молочного скотоводства Белгородской области на 2007-2014 гг. / Под общ. Ред. А.В. Турьянского. – Белгород: изд-во БелГСХА, 2006. – 204 с.

3. [Центральная База Статистических Данных](http://www.gks.ru/dbscripts/Cbsd/DBInet.cgi#1) [Электронный ресурс]: <http://www.gks.ru/dbscripts/Cbsd/DBInet.cgi#1>

4. *Кравченко, Э.Ф.* Рациональное использование молочной сыворотки [Текст] / Э.Ф. Кравченко, О.А. Яковлева // Молочная промышленность. – 2007. – №8. – С. 48-50.

5. *Гончаров, В.Д.* Молочный подкомплекс России [Текст] / В.Д. Гончаров, С.В. Котеев // Аграрный вестник Урала. – 2010. – №4(70). – С. 24-27.

6. *Дугин, П.И.* Эффективность производства молока [Текст] / П. И. Дугин, В. П. Шевцов. – М.: Нива России, 1992. – 110 с.