

ББК У9(2)32

ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ РЕГИОНАЛЬНОГО МОЛОЧНОГО ПОДКОМПЛЕКСА

Н.П. Касторнов

ФГОУ ВПО «Мичуринский государственный аграрный университет»

Рецензент И.П. Шалятина

Ключевые слова и фразы: продуктивность; производство и переработка молока; сельскохозяйственные производители; экономическая эффективность.

Аннотация: Рассмотрены современное состояние и тенденции развития молочного скотоводства в сельскохозяйственных предприятиях. На основе проведенного анализа выявлены факторы, определяющие уровень экономической эффективности отрасли, и обоснована необходимость объединения интересов сельхозтоваропроизводителей и перерабатывающих предприятий в совместном производстве и переработке молока.

Эффективность работы молочного подкомплекса во многом зависит от уровня обеспеченности мощностей перерабатывающих предприятий сырьевыми ресурсами. В современных условиях вопрос загрузки перерабатывающих предприятий сырьем приобрел еще большую остроту в связи с резким сокращением объемов производства молока, нехваткой специализированного автотранспорта для его доставки и высокими затратами средств на транспортировку.

В настоящее время молочный подкомплекс Тамбовской области не является единым организационно-правовым формированием. Производство молока и молочных продуктов осуществляется в двух взаимосвязанных сферах, которые представлены различными самостоятельными предприятиями. Результаты функционирования подкомплекса в значительной степени зависят от того, насколько эффективно осуществлялось производство молока, его переработка и реализация молочной продукции.

Касторнов Н.П. – кандидат экономических наук, доцент кафедры экономики АПК МичГАУ

Реализация цельного и прошедшего промышленную переработку молока дает сельскохозяйственным предприятиям около 8 % денежной выручки. Финансовые трудности, испытываемые большинством сельхозтоваропроизводителей, вынуждают их сокращать производство убыточной продукции. В условиях перехода к рыночным отношениям сельскохозяйственное производство оказалось между двумя монопольными сферами: ресурсопроизводящими отраслями и перерабатывающей промышленностью. Полное отсутствие рыночной инфраструктуры, без которой невозможно объективное установление равновесных цен, жесткая конкуренция со стороны поставщиков более дешевых молочных продуктов, недостаточный платежеспособный спрос населения усугубили кризисное положение молочного подкомплекса.

В восьмидесятые годы в Тамбовской области наблюдалась устойчивая тенденция роста развития животноводческих отраслей. Вследствие этого значительно улучшилась отраслевая структура сельского хозяйства, ведущее место в которой заняло животноводство. К 1988 году производство молока достигло 858,1 тыс. тонн, поголовье крупного рогатого скота составляло 811,7 тыс. голов, в том числе коров – 317,5 тыс. голов.

В настоящее время доля животноводства опустилась ниже 20 %, область лишилась многих тысяч голов животных. Подобного падения численности скота не наблюдалось даже в годы коллективизации и за время Великой Отечественной войны. В 1941 году в области насчитывалось 319,9 тыс. голов крупного рогатого скота, в том числе коров 180,4 тыс. голов. В колхозах, совхозах и других государственных предприятиях насчитывалось 128,4 тыс. голов крупного рогатого скота, в том числе коров – 22,5 тыс. голов.

В 2001 – 2005 гг. наблюдается спад в развитии молочного скотоводства и обусловлено это, в основном, сокращением поголовья коров (табл. 1).

Таблица 1

**Производство молока и показатели воспроизводства стада
крупного рогатого скота в сельскохозяйственных предприятиях
Тамбовской области**

Показатели	2001	2002	2003	2004	2005
Среднегодовое поголовье крупного рогатого скота, тыс. гол.	135,6	130,6	113,6	95,9	74,2
в т. ч. коров	59,5	53,9	44,9	37,2	28,4
Выход приплода в расчете на 100 коров, гол.	73	76	73	77	78
Падеж скота, % к обороту стада	3,5	3,2	3,8	3,4	3,1
Производство молока, тыс. т	106,5	112,5	100,2	90,5	74,0
Продуктивность, кг	1788	2088	2232	2433	2608
Реализовано молока, тыс. т	79,2	85,4	78,1	73,1	61,3
Товарность молока, %	74,4	75,9	77,9	80,7	82,8

Из приведенной таблицы видно, что производство молока за период с 2001 по 2005 годы снизилось на 30,5 %, что повлекло за собой уменьшение объема реализации. Сокращение объема производства и реализации молока обусловлено, в какой-то мере, нежеланием производителей поставлять его на перерабатывающие предприятия из-за низких закупочных цен. Рост товарности наблюдается в связи с тем, что реализацию молока сельскохозяйственные предприятия стали производить самостоятельно на рынках городов области и за ее пределами по более высоким ценам.

На снижение эффективности животноводства оказывают влияние прогрессирующий в последние годы падеж животных и низкий выход приплода молодняка, что значительно затрудняет воспроизводство дойного стада.

В результате сокращения поголовья коров расчетные потери молока составили 180 тыс. тонн, или 37 % объема производства. Общий размер потерь (упущенной выгоды) в ценах реализации отчетных лет составил 897,8 млн рублей при сумме убытка 595,9 млн рублей.

Одной из важнейших причин неудовлетворительного развития молочного скотоводства является недостаточное количество и низкое качество кормов. Производство кормов в сельскохозяйственных предприятиях Тамбовской области за 2001 – 2005 годы уменьшилось. Особенно резко снизилось производство сенажа, силоса и зеленых кормов (29, 33 и 36 % соответственно). В то же время, данные виды кормов занимают особое место как молокогонные корма и на их долю в рационе дойных коров должно приходиться 45...55 %.

Причины низкой продуктивности заключаются в снижении уровня кормления и низкой эффективности использования кормов. Большинство хозяйств затрачивают на производство 1 ц молока более 2 ц корм. ед., что приводит к их перерасходу, не оказывая должного влияния на повышение продуктивности. Следовательно, необходимо осуществлять сбалансированность рационов по основным элементам питания, существенно повысить уровень заготовки высококачественных кормов и организацию их хранения.

В настоящее время важнейшей задачей молочного скотоводства является сокращение затрат труда и средств на производство единицы продукции, так как высокие расходы по производству молока не компенсируются выручкой от его реализации.

Кроме того, одним из основных факторов, определяющих уровень экономической эффективности производства молока, является цена реализации. Уровень цены реализации в значительной степени определяет прибыльность отрасли.

За анализируемый период цена реализации 1 ц молока в хозяйствах Тамбовской области имела тенденцию к повышению. В среднем за пять лет она возросла на 64,3 %.

Вместе с тем, даже при росте цены реализации, уровень убыточности в хозяйствах Тамбовской области остается на высоком уровне, и большинство сельскохозяйственных предприятий за последние годы получили убыток от реализации молока.

В среднем по сельскохозяйственным предприятиям уровень убыточности снизился на 15,8 процентных пункта и составил в 2005 г. – 16 %. По отдельным хозяйствам области уровень рентабельности производства молока резко колеблется. Наивысшая рентабельность отрасли молочного скотоводства была в СХА им. Ленина и ГУППЗ «Пригородный» Тамбовского района (103,9 и 74,8 % соответственно), а самая низкая в СХПК «Периксинский» Сампурского района, где уровень убыточности составил 92,6 %.

С целью выявления факторов, определяющих уровень экономической эффективности молочного скотоводства, была проведена группировка хозяйств Тамбовской области по объему произведенного молока (табл. 2.). Данные, полученные в результате группировки, позволяют сделать вывод о том, что экономические показатели развития отрасли в значительной степени зависят от уровня концентрации производства.

Из данных таблицы видно, что в хозяйствах, где валовой надой молока составил в среднем по группе более 7 тыс. ц, продуктивность коров была в 2,6 раза выше, чем в хозяйствах первой группы и на 29,3 % выше, чем в среднем по группировке.

Себестоимость молока в хозяйствах пятой группы ниже в 2,7 раза, затраты труда на 1 ц меньше в 4,1 раза, уровень убыточности молока ниже в 9,5 раз, чем в хозяйствах первой группы со средним валовым надоем 438 ц на хозяйство. Далее, с повышением валового надоя производство молока становится прибыльным, причем экономическая эффективность значительно возрастает.

Таблица 2

Влияние уровня концентрации производства молока на его экономическую эффективность в хозяйствах Тамбовской области (2005 г.)

№ п/п	Группы хозяйств по валовому надоеу молока, ц	Количество хозяйств в группе	Валовой надой молока в среднем по группе, ц	Продуктивность, кг	Затраты труда на 1 ц молока, чел.-ч	Уровень рентабельности, %	Производственная себестоимость 1 ц молока, р.
I	до 1000	55	438	1426	33,4	-50,2	1682,24
II	1001...3000	73	2100	2111	12,9	-37,7	940,62
III	3001...5000	35	3903	2520	9,9	-21,1	718,14
IV	5001...7000	20	5651	3065	8,0	-17,9	684,21
V	7001...10000	5	8135	3373	8,2	-5,3	630,38
VI	10001...15000	10	11331	3745	5,9	13,3	520,72
VII	Свыше 15000	4	25637	5046	3,5	78,2	394,34
В среднем по области		210	3524	2608	8,7	-16,0	692,24

Таким образом, можно сделать вывод, что процесс развития производства молока и повышение его экономической эффективности должны осуществляться на основе повышения продуктивности дойного стада коров, снижения себестоимости производимой продукции и увеличения цены реализации путем повышения качества молока, осуществления концентрации производства, а также совершенствования ценообразования, форм и методов реализации продукции.

Переработка молока представлена в Тамбовской области маслосырдельной и молочной промышленностью, где перерабатывается 21 % произведенного в области молока. Удельный вес промышленной переработки от валового производства молока постоянно снижается. Растет доля цельного молока, которое сельскохозяйственные предприятия реализуют населению на рынках области.

В результате производственные мощности заводов загружены менее, чем на 30 %, что объясняется как сокращением объемов производства, так и разобщением интересов сельскохозяйственных товаропроизводителей и перерабатывающих предприятий, а также развитием альтернативной переработки молока.

При сложившихся экономических взаимоотношениях между товаропроизводителями и перерабатывающими предприятиями, отдельные сельскохозяйственные предприятия строят малые линии по переработке сельскохозяйственного сырья. Поэтому молоко перерабатывается как на крупных предприятиях, так и непосредственно в хозяйствах. Приоритет того или иного направления зависит от экономических взаимоотношений производителей и переработчиков, а также от условий функционирования предприятий малой переработки.

Анализ использования сырья перерабатывающими предприятиями показал, что их производственные мощности значительно превышают объемы поставок сырья. В 2003 г. предприятия переработали 69963 т молока, в 2004 – 65224 т, в 2005 г. – 53665 т, загрузенность производственных мощностей составила соответственно 23,2, 21,7 и 17,9 %. Уменьшение объема закупок сырья повлекло за собой снижение производства молочной продукции. В 2005 г. по сравнению с 2004 г. производство масла животного снизилось на 35,5 %, цельномолочной продукции – на 78 %, нежирной продукции – на 16,1 %, сухого обезжиренного молока – на 18,5 % и майонеза – на 52,4 %.

Основными причинами недоиспользования производственных мощностей является недостаток сырья, а также сезонность его поступления. В зимние месяцы поступает молока на переработку в размере 13...14 % общего объема закупок.

В целом экономическая эффективность переработки молока на большинстве предприятий Тамбовской области в течение исследуемого периода имеет тенденцию к снижению. Выручка от реализации молочной продукции в 2005 г. увеличилась по сравнению с 2004 г. на 9,9 %, возросла и себестоимость реализованной продукции – на 7,9 %, в результате перерабатывающими предприятиями в 2005 г. получен убыток в сумме 3,6 млн рублей. При опережающем росте выручки от реализации произошло сни-

жение убытка на 3,8 млн рублей и уровня убыточности – на 0,7 процентных пункта.

Развитие рыночных отношений, приватизация перерабатывающих предприятий, диспаритет цен и т. д. привели к разобщению интересов сельскохозяйственных товаропроизводителей, молочных и маслосырродельных заводов. Зависимое положение крестьянства привело к необходимости принять ответные меры, выразившиеся в строительстве собственных перерабатывающих цехов. Особенно активно этот процесс шел в 1996 – 1999 гг., и во многом благодаря организации собственной переработки сельскохозяйственные предприятия смогли выжить в то время. Их создание несколько оживило рынок готовых молочных товаров и оказало некоторое конкурентное давление на крупные молочные заводы. Однако на многих предприятиях ввод в действие цехов по переработке производился без должного технико-экономического обоснования, возрасли расходы на управление, выплаты процентов за кредит, из оборота были изъяты денежные средства. В большинстве случаев отсутствие квалифицированных кадров и современного оборудования не позволяло обеспечить комплексное использование сырья, выполнение санитарно-гигиенических требований, расширение ассортимента выпускаемой продукции. К тому же экономическое положение сельскохозяйственных предприятий от этого практически не изменилось.

В колхозе имени Ленина Тамбовского района построен цех по переработке молока. Данное хозяйство характеризуется высокой интенсивностью ведения отрасли молочного скотоводства. За 2005 г. уровень продуктивности в данном хозяйстве составил 4049 кг молока на корову в год, себестоимость 1 ц молока – 397,6 р., затраты труда на производство 1 ц молока составили 4,5 чел.-ч.

Уровень рентабельности от реализации молока, которое поставлялось в основном в больницы и детские учреждения г. Тамбова составил 103,9 %. В то же время, продукция переработки собственного производства принесла хозяйству значительно меньшую прибыль (табл. 3).

В перерабатывающий цех было направлено 260,5 т молока, или 16,9 % от произведенного. Сумма выручки от реализованной молочной продукции составила 947 тыс. рублей, или всего лишь 8 % общей денежной выручки от реализации молока и молочной продукции. Кроме того,

Таблица 3

**Эффективность производства и переработки молока
в колхозе им. В.И. Ленина Тамбовского района (2005 г.)**

Показатели	Молоко	Масло	Сметана
Реализовано, ц	13355	78	91
Выручка, тыс. р.	10829	555	392
Средняя цена реализации 1 ц, р.	811	7115	4308
Себестоимость 1 ц, р.	398	5564	3549
Прибыль от реализации 1 ц, р.	413	1551	759
Уровень рентабельности, %	103,9	27,9	21,4

нормы расхода сырья с учетом предельно допустимых потерь на выработку 1 кг масла животного и сметаны составили 23,33 и 7,91 кг соответственно, против 23,06 и 6,65 кг – по нормативу.

Приведенные расчеты подтверждают, что переработка молока в хозяйстве исходя из рыночных цен, сложившихся на конец 2005 г., является менее эффективным видом деятельности.

В связи с этим, с одной стороны, перерабатывающие предприятия теряют свои сырьевые зоны и не имеют возможности максимально загрузить производственные мощности, что ведет к спаду экономики отрасли, с другой стороны, строительство небольших перерабатывающих цехов малой мощности на сельскохозяйственных предприятиях экономически не оправдано. В современных условиях при недостатке денежных средств строительство новых и обслуживание действующих малых предприятий требует значительных капитальных вложений, а недостаточная глубина переработки сырья ведет к сверхнормативным его потерям.

В то же время, нельзя не отметить социальную значимость организации небольших цехов по переработке молока. Изменение производственной структуры и расширение сфер деятельности оказывает влияние не только на экономику предприятия, но и на социальное положение работников, их уровень жизни. Продукция перерабатывающих цехов выдается в счет оплаты труда, используется для питания работников хозяйств, реализуется на рынках, поставляется в районные дошкольные и учебные учреждения. Развитие перерабатывающих производств способствует созданию новых рабочих мест и сокращению оттока молодежи из сельской местности.

Необходимо искать подходы, способствующие росту заинтересованности сельскохозяйственных товаропроизводителей и переработчиков в совместном производстве молочной продукции. Дальнейшие экономические отношения партнеров единой технологической цепочки должны строиться на объединении интересов сельскохозяйственных предприятий и перерабатывающих заводов, что позволит поднять производство на более высокий уровень и эффективно решать производственные и социальные проблемы.

В современных экономических условиях отдельному сельскохозяйственному предприятию привлечь инвестиционные ресурсы практически невозможно по ряду причин. Как правило, объем необходимых инвестиций для реализации аграрных инвестиционных проектов превышает объем обеспечения (залога). Ликвидность предлагаемого обеспечения имеет низкий уровень. Основными причинами низкого уровня ликвидности обеспечения можно назвать диспаритет цен на сельскохозяйственную и промышленную продукцию, значительную изношенность основных фондов. Одним из способов решения проблемы привлечения инвестиций для сельскохозяйственных предприятий может быть объединение их производственного, технологического потенциала для реализации целевых программ. В настоящее время ее можно решить лишь на основе саморазвития, самоорганизации и объединения усилий как сельскохозяйственных, так и перерабатывающих предприятий.

Economic Substantiation of Steady Development of Regional Dairy Subcomplex

N.P. Kastornov

Michurinsk State Agricultural University

Key words and phrases: productivity; production and processing of milk; agricultural producers; economic efficiency.

Abstract: The paper studies the present-day state and tendencies of dairy cattle husbandry development in agricultural enterprises. On the basis of the implemented analysis the factors defining the level of economic efficiency of the branch are revealed; the necessity for combination of interests of agro-commodity producers and processing enterprises in co-production and milk processing are grounded.

© Н.П. Касторнов, 2006