

МРНТИ 06.71.07
УДК 338.242.2

А.С. НАРЫНБАЕВА,¹

д.э.н., ассоциированный профессор.

М.А. БАЯНДИН,²

д.э.н., ассоциированный профессор.

З.К. СМАГУЛОВА,¹

к.э.н., PhD, ассоциированный профессор.

Инновационный Евразийский университет.¹

Костанайский инженерно-экономический
университет им. М. Дулатова²

СОСТОЯНИЕ ПРОИЗВОДСТВА И ПЕРЕРАБОТКИ МОЛОЧНОЙ ПРОДУКЦИИ В ПАВЛОДАРСКОМ РЕГИОНЕ

Аннотация

Способом повышения конкурентоспособности экономики регионов и государства в целом в условиях глобализации является повышение экспортного потенциала малого и среднего бизнеса, изменение его структуры в сторону увеличения удельного веса готовой продукции. Особенно остро данная проблема стоит перед отраслями АПК, которые в настоящее время являются так называемыми проблемными ключевыми точками. К ним относится и молокоперерабатывающая промышленность. В отрасли назрел достаточно широкий круг проблем, в первую очередь связанных с низкой обеспеченностью сырьевыми ресурсами молока и низкой загруженностью производственных мощностей. В статье рассмотрено современное состояние молочного скотоводства, проанализирована численность крупного рогатого скота в различных формах хозяйствования. Представлена динамика объемов производства молока во всех категориях хозяйств республики на основе статистических данных за 2014–2018 гг. Выявлено, что на перерабатывающих предприятиях по выпуску молочной продукции отмечаются нехватка сырья, его низкое качество, работа с мелкими поставщиками. Отмечена неэффективность мелких хозяйствующих субъектов в производстве экологически безопасного молока и переработанной продукции. Проанализированы производство и переработка молочной продукции в республике и в Павлодарском регионе, основные причины нахождения данной отрасли в кризисном состоянии и предложен механизм развития и выхода из сложившейся ситуации. Авторы считают, что для развития молочной отрасли в республике необходимы в первую очередь ее технологическое перевооружение, развитие агропромышленной интеграции различных форм хозяйствования, государственная поддержка отечественных производителей.

Ключевые слова: молочное скотоводство, молочная продукция, производство, потребление, переработка, самообеспечение, поддержка производителей.

Интеграционные процессы в экономике, ориентированные на внешнее взаимодействие со странами-союзниками, направлены на повышение конкурентоспособности всех отраслей экономики. Повышение конкурентоспособности экономики заключается в наращивании экспортного потенциала с увеличением доли готовой продукции в его структуре. Данный вопрос не обошел стороной и молочную промышленность, так как она является одной из ключевых отраслей пищевой промышленности Павлодарской области.

Обеспечение экономической безопасности молочной промышленности играет весомую роль в самообеспеченности и экспортной политике региона. В целях обеспечения экономической безопасности молочной промышленности необходимо оценить внешнюю и внутреннюю среду предприятий малого и среднего бизнеса молочной отрасли. Оценка экономической безопасности молочной отрасли необходимо начать с состояния сырьевой базы отрасли.

Для крупных предприятий молочной промышленности вопрос с обеспеченностью сырьем встает не столь остро, как для малых и средних предприятий. Крупный бизнес, имея опыт, надежных поставщиков, финансовую самостоятельность, демонстрирует устойчивое состояние и стабильное развитие. Однако малый и средний бизнес ощущает острую нехватку сырья и финансовых средств [1].

Оценивая состояние сырьевых баз молочной промышленности, следует отметить, что в развитии сельского хозяйства Республики Казахстан в настоящее время заметна тенденция стабилизации и роста производства молока и молочной продукции. Объем производства молока увеличивается ежегодно на 2–4%, однако 90% сырого молока производится в личных хозяй-

ствах населения. В последние годы в структуре численности крупного рогатого скота отмечается рост удельного веса участия сельхозпредприятий, который составил в 2018 г. 14,4%, с одновременным сокращением численности скота в домашних хозяйствах соответственно на 3,3% (таблица 1).

Таблица 1 – Динамика изменения численности крупного рогатого скота и производства молока в Казахстане в разрезе форм хозяйствования

Категории хозяйств	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2018 г. в % к	
						2014 г.	2017 г.
Поголовье крупного рогатого скота, тыс. гол.							
Всего, в том числе	5911	6184	6413	6764	7150	120	105,7
Сельхозпредприятия	459	508	581	662	723	157,5	109,2
Крестьянские хозяйства	1597	1790	2036	2224	2409	150,8	108,3
Домашние хозяйства	3855	3886	3796	3877	4028	104,4	103,8
Поголовье коров, тыс. гол.							
Всего, в том числе	2 835,2	2 999,3	3 209,9	3 362,4	3576,2	126,1	106,3
Сельхозпредприятия	173,5	200,7	253,8	276,7	291,3	167,8	105,2
Крестьянские хозяйства	828,3	950,2	1138,8	1206,7	1883,2	227,3	156,1
Домашние хозяйства	1 833,4	1 848,4	1 817,3	1 878,9	1989,4	108,5	105,8
Производство молока, тыс. тонн							
Всего, в том числе	5067	5182	5341	5503	5686	112,2	103,3
Сельхозпредприятия	244	265	319	361	398	110,2	110,2
Крестьянские хозяйства	674	790	900	1038	1023	151,7	98,5
Домашние хозяйства	4148	4125	4121	4103	4264	102,7	103,9
Примечание – Составлено авторами по данным Комитета по статистике [2].							

Анализ показал, что в 2018 г. численность крупного рогатого скота целом по республике составила 7150 тыс. голов, то есть на 5,7% больше, чем в 2017 г., и на 20% больше, чем в 2014 г. Основная доля КРС приходится на домашние хозяйства – 56,1%, на крестьянские хозяйства – 33,6% и на сельхозпредприятия приходится лишь 10,1%. Динамика и структура численности крупного рогатого скота показывают, что в структуре общей численности КРС молочного направления составляет 50%. Доля молочного крупного рогатого скота в общем поголовье преобладает в хозяйствах населения – 55,8%, в крестьянских или фермерских хозяйствах – 35,8% и сельхозпредприятиях – 8,2%.

Таким образом, анализ показателя обеспеченности сырьевыми ресурсами молокоперерабатывающей промышленности страны свидетельствует о недостаточно интенсивной динамике сырьевой безопасности [2].

В производстве молока также наблюдается положительная динамика, но с недостаточной интенсивностью: увеличение производства составило лишь 3,3% в 2018 г. по отношению к 2017 г. и 112,2% по отношению к 2014 г. Данные свидетельствуют об увеличении производительности в крестьянских и фермерских хозяйствах на 15,3% и сельхозпредприятиях – на 13,2%, однако в домашних хозяйствах наблюдается снижение на 0,5%.

Павлодарская область демонстрирует стабильную положительную динамику, находится на 8-м месте, доля в общей структуре составляет 6,7%. Производство основных видов молочной продукции в республике за 2014–2018 гг. имеет положительную динамику, которая характеризует выход готовой продукции с единицы используемого сырья.

Общие объемы произведенного в Республике Казахстан молока в 2018 г. составили: молока обработанного – 518 тыс. тонн, или на 45% больше уровня 2014 г., сливочного масла – 17,2 тыс. тонн, или на 35% увеличили объем производства по сравнению с 2014 г., сыра и творога – 27,2 тыс. тонн, или на 47% выше уровня 2014 г. Доля производства обработанного молока Павлодарской области в общереспубликанском объеме в 2018 г. составила 3,5%.

В республике по состоянию на 2018 г. действуют 152 предприятия по переработке молока, из них 5,4% – крупные, 29% – средние и 65,5% – мелкие, таким образом, значительно преобладает количество мелких предприятий по производству молока промышленным способом. Обеспеченность внутреннего рынка представлена в таблице 2.

Таблица 2 – Обеспеченность продукцией переработки молочной продукции отечественного производства в Республике Казахстан, %

Продукция	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.
Производство обработанного молока	95,2	95,7	92,1	92,7	95,6
Производство кисломолочной продукции	84,6	87,1	86,9	87,2	86,1
Производство сливочного масла	62,1	64,6	78,7	79,1	66,2
Производство сыра и творога	50	50,7	56,7	60,7	56,4
Примечание – Составлено авторами по данным Комитета по статистике [2].					

Проведенный анализ обеспеченности молочной продукцией отечественного производства показывает, что самые низкие показатели по производству сыра, творога – 56,4% и сливочного масла – 66,2% [2].

Анализ показателей по республике показывает, что на внутреннем рынке продуктов питания в значительной степени присутствует импорт масла сливочного, сыров и творога. При этом отмечается низкая доля переработки молока и недозагруженность производственных мощностей молокоперерабатывающих предприятий. Среднегодовая загрузка действующих производственных мощностей составила по молоку 49%, сырам и творогу – 30%. Износ производственного оборудования, имеющегося в настоящее время на молочных предприятиях, согласно статистическим данным в среднем составляет до 40%, что свидетельствует о низком уровне обновления основных фондов.

Для обеспечения загрузки мощностей существующих молокозаводов в целом по республике планируется создание 668 молокоприемных пунктов, т.е. сырьевых зон, которые позволят обеспечить сбор и сбыт более 380 тыс. тонн молока от личных подсобных хозяйств.

В Павлодарской области с учетом природно-климатических и географических факторов сформировалась следующая специализация по сырьевой безопасности: вокруг трех городов наблюдается рост молочного скотоводства (г. Павлодар, г. Экибастуз, г. Аксу) и в некоторых районах области (Павлодарский, частично Качирский, Щербактинский и Успенский районы), а в остальных районах молочное скотоводство развивается в пределах необходимых норм для собственного обеспечения молоком и молочной продукцией. Динамика поголовья крупного рогатого скота и произведенного молока во всех категориях хозяйств Павлодарской области представлена в таблице 3.

Таблица 3 – Сырьевая база и производство молока во всех категориях хозяйств Павлодарской области

Показатели	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	Темп роста, %	
						2018 г. к 2014 г.	2018 г. к 2017 г.
Поголовье							
Крупный рогатый скот, тыс. гол.	379,5	385,5	380,2	388,7	410,3	111,5	108,8
Продуктивность животных							
Средний удой молока, кг	2464	2530	2554	2561	2577	104,6	100,6
Производство							
Молоко, тыс. тонн	361,7	363,5	365,4	369,9	382,1	105,6	103,3
Стоимость произведенной молочной продукции							
Производство молочной продукции, млн. тенге	161,5	216,4	187,8	211,7	235,5	145,8	111,2
Примечание – Составлено авторами по данным Комитета по статистике [2].							

Анализ показателей сырьевой безопасности в Павлодарской области позволяет сделать вывод о слабо выраженной динамике, так как за 2018 г. надой молока увеличился лишь на 0,6%, а объем производства молочной продукции в 2018 г. увеличился на 3,3%, что свидетельствует об использовании дополнительных сырьевых ресурсов, произведенных вне области, соответственно, уровень сырьевой безопасности молочной промышленности в области на низком уровне. Данные обстоятельства объясняются тем, что павлодарским производителям молочной продукции пришлось расширять географические границы по закупке молока-сырья, тем самым увеличивая транспортные расходы, что, несомненно, скажется на прибыли молокоперерабатывающих предприятий [3].

Однако наблюдается рост численности поголовья скота на 8,8%, что говорит о перспективах роста сырьевой базы области. Производство молока-сырья в Павлодарском регионе по всем категориям хозяйств в 2018 г. составило 2577 кг (9% – сельхозпредприятия, 19% – крестьянские или фермерские хозяйства, 72% – хозяйства населения).

Анализ показывает, что высокопродуктивное поголовье в основном размещено на сельхозпредприятиях, что, соответственно, характеризует преимущество крупных специализированных предприятий.

Продукция отрасли имеет огромный спрос, таким образом, при обеспечении высокой сырьевой безопасности и эффективной организации процесса производства и сбыта продукции население области и республики полностью будет удовлетворять свои потребности в продукции молочного скотоводства, а также появится возможность экспортировать продукцию молочной промышленности в зарубежные страны.

В Павлодарской области развивается сеть заготовки молока-сырья, на сегодняшний день функционируют 156 заготовительных пунктов по молоку, из них 57 стационарных, оснащенных современным технологическим оборудованием. В 2018 г. создано 7 сельских потребительских кооперативов (СПК) по производству, заготовке, переработке и реализации молока, из них 5 – через АО «Аграрная кредитная корпорация» и 2 – за счет средств участников СПК, также создаются сервисно-заготовительные центры.

В регионе действуют 9 молокоперерабатывающих предприятий, которые расположены в Иртышском, Качирском, Успенском районах, а также в г. Аксу, г. Павлодаре, из них одно крупное (АО «Сут») и два средних на территории г. Павлодара (ТОО «МолКом Павлодар», ТОО «Павлодармолоко»), остальные шесть малые (ТОО ПТФ «Freshmilk», ТОО «Best Milk», ТОО «Арлан», ТОО ПФ «Молочные продукты», ТОО «Качирский Молзавод», КХ «РЭГТайм») (таблица 4).

Таблица 4 – Перерабатывающие предприятия Павлодарской области и Республики Казахстан на 2018 г.

Наименование предприятия	Количество молокоперерабатывающих предприятий, ед.	Проектная мощность, тыс. тонн/год	Загруженность мощностей	
			%	тыс. тонн/год
Всего по Павлодарской области	9	112,0	75	84,1
Всего по РК	152	1893,4	65	1232,0
Примечание – Составлено авторами.				

Показатели, характеризующие материально-техническую безопасность молокоперерабатывающих предприятий Павлодарской области, позволяют прийти к выводу, что на малых и средних предприятиях молочной промышленности значение данного показателя среднее. Данная ситуация объясняется слабой обеспеченностью молоком-сырьем и низким уровнем обновления основных фондов [3].

В результате высокая себестоимость производства данных видов молочной продукции вынуждает сокращать производство и производить менее затратные виды продукции. На стоимость продукции оказывает влияние рост цен на материальные ресурсы, также девальвация от курса доллара.

Для повышения производительности, снижения издержек производства и расширения ассортимента выпускаемой продукции требуется модернизация и замена действующего оборудования. В перспективе производство и переработку молока предлагается наращивать за счет развития кооперации по аналогии с крупными международными компаниями, с развитием кооперативного производства на селе. Для этого предлагается создать новые промышленные молочно-товарные фермы, что, в свою очередь, позволит увеличить товарное производство молока в организованных хозяйствах до 2020 г. на 500 тыс. тонн, до 2025 г. – на 1 млн тонн.

Согласно региональной программе «Развитие животноводства Павлодарской области на 2018–2022 гг.» в регионе планируется строительство и модернизация молочно-товарных предприятий, которые будут функционировать по опыту новозеландских и датских молочных компаний. Основной целью данной госпрограммы является повышение эффективности производства молока и молочной продукции с учетом генетического потенциала животных, соблюдения технологии содержания и наличия рынков сбыта.

Однако данные меры требуют финансовых вложений, что, несомненно, отразится на цене молока-сырья, тем самым подставит под угрозу финансовую безопасность молокоперерабатывающих предприятий. Выход из представленной проблемы заключается в инструментах гарантированной закупочной цены. В целях обеспечения отечественного производства на 2019–2021 гг. предусмотрено субсидирование производства сухого молока, сливочного масла, сыров на сумму 45 млрд тенге (таблица 5).

Таблица 5 – Субсидирование затрат молокоперерабатывающих предприятий на закуп сырья для производства продуктов ее глубокой переработки в регионе

Виды продукции глубокой переработки	2019 г.		2020 г.	
	Объем производства продукции, охваченной субсидированием, тонн	Сумма, тыс. тенге	Объем производства продукции, охваченной субсидированием, тонн	Сумма, тыс. тенге
Сухое молоко	399,9	43 792	–	–
Масло сливочное	441,4	121 338	1121	302 643
Сыр твердый	98,9	20 366	329,41	79 057
Итого:	–	185 495,5	–	381 700

Примечание – Составлено авторами по результатам исследования.

Как видим, ожидается увеличение средств на субсидирование в два раза. Также данный сектор будет обеспечен финансовой государственной поддержкой в рамках программы развития АПК на 2017–2021 гг., а также привлечением иностранных инвесторов и выходом на зарубежные рынки [4, 5]. Объемы финансирования на развитие молочного животноводства представлены в таблице 6.

Таблица 6 – Меры финансирования развития сырьевой базы в Павлодарском регионе

Структура затрат	2018 г. факт	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.
Перечень необходимых кредитов по финансовому плану, млн тенге					
Инвестиционные вложения для МТФ	5 520,9	5 620,0	5 020,0	1 050,0	1 000,0
Перечень необходимых субсидий, млн тенге					
Инвестиционные субсидии (в т.ч. СМР и техника)	1 380,2	1 405,0	1 255,0	262,5	250,0

Примечание – Составлено авторами по результатам исследования [3].

Основная часть средств на развитие сырьевой базы заложена на период с 2018 по 2020 г., что говорит о том, что со временем дефицит молока-сырья будет сглажен. В данном случае субсидирование нацелено на возмещение расходов для повышения доступности молочной продукции.

Таким образом, анализ молочной промышленности свидетельствует о неудовлетворительном ее состоянии и наличии таких проблем, как необеспеченность сырьем, недостаточность инвестиций, неразвитость системы заготовки продукции. В целях повышения экономической безопасности молочной промышленности рекомендуется в условиях ограниченности молока-сырья сократить технологические потери и эффективно использовать ресурсы в процессе производства путем использования вторичного сырья на дальнейшую переработку, а не утилизировать полученные вторичные ресурсы, как поступает большинство молокоперерабатывающих предприятий. Для развития перерабатывающей отрасли молочной продукции возникает необходимость внедрения научно обоснованных технологий, унификация стандартов и их соответствие международным стандартам, что в дальнейшем позволит обеспечить высокую экономическую безопасность.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- 1 Молдашев А.Б. АПК Казахстана: проблемы и пути их решения: монография. – Алматы: КазНИИ экономики АПК и развития сельских территорий, 2017. – 150 с.
- 2 Данные Департамента статистики Комитета по статистике МНЭ РК: <http://stat.gov.kz/>.
- 3 Программа развития территории Павлодарской области на 2017–2020 годы: утв. решением сессии Павлодарского областного маслихата (XLVI сессия, V созыв) 10 декабря 2016 г. № 398/46: <https://pavlodar.gov.kz/programma-razvitiya-territorii-pavlodarskoj-oblasti/>.
- 4 Государственная программа развития агропромышленного комплекса Республики Казахстан на 2017–2021 годы: утв. Указом Президента Республики Казахстан 14 февраля 2017 года № 420. – Астана, 2017. – 160 с.
- 5 Темирова А.Б. Казахстан: пути повышения конкурентоспособности национальной экономики // Российское предпринимательство. – 2012. – № 3(201). – С. 169–174.

Андатпа

Жалпы жаһандану жағдайында өңірлер мен мемлекет экономикасының бәсекеге қабілеттілігін арттыру тәсілі шағын және орта бизнестің экспорттық әлеуетін арттыру, оның құрылымын дайын өнімнің үлес салмағын арттыру жағына өзгерту болып табылады. Әсіресе, бұл мәселе АӨК салаларының алдында тұр, олар қазіргі уақытта сүт өңдеу өнеркәсібі де жататын мәселелік негізгі нүктелер болып табылады. Оларға сүт өнімдерін шығаратын өнеркәсіп те жатады. Салада бірінші кезекте сүттің шикізат ресурстарымен төмен қамтамасыз етілуіне және өндірістік қуаттардың жүктелуінің төмендігіне байланысты мәселелердің кең ауқымы қалыптасты. Мақалада сүтті мал шаруашылығының қазіргі жағдайы қарастырылды, әртүрлі шаруашылық нысанындағы ірі қара малдың саны талданды. 2014–2018 жж. статистикалық деректер негізінде республиканың барлық шаруашылық санаттарында сүт өндіру көлемінің серпіні ұсынылған. Қайта өңдеу кәсіпорындарында сүт өнімдерін шығару бойынша шикізаттың жетіспеуі, оның сапасы төмен, ұсақ жеткізушілермен жұмыс істеу байқалады. Экологиялық қауіпсіз сүт және қайта өңделген өнім өндіруде ұсақ шаруашылық жүргізуші субъектілердің тиімсіздігі атап өтілді. Республикада және Павлодар өңірінде сүт өнімдерін өндіру және қайта өңдеу талданды, осы саланың дағдарыс жағдайында болуының негізгі себептері мен даму және қалыптасқан жағдайдан шығу тетігі ұсынылды. Авторлар республикада сүт саласын дамыту үшін, бірінші кезекте, оны технологиялық қайта жарақтандыру, шаруашылық жүргізудің әр түрлі нысандарының агроөнеркәсіп интеграциясын дамыту, отандық өндірушілерді мемлекеттік қолдау қажет деп санайды.

Тірек сөздер: сүтті мал шаруашылығы, сүт өнімдері, өндіру, тұтыну, қайта өңдеу, өзін-өзі қамтамасыз ету, өндірушілерді қолдау.

Abstract

The way to increase the competitiveness of the economy of regions and the state as a whole in the conditions of globalization is the increase of the export potential of small and medium-sized business, changing its structure towards increasing the share of finished products. This problem is particularly acute in the agricultural sector, which is currently the so-called problem key points, which include the milk processing industry. The industry has quite a wide range of problems, primarily related to the low availability of raw materials of milk, and as a consequence of this low load of production facilities. In the article it is considered the current state of dairy cattle breeding, it is analyzed the number of cattle in various forms of farms. The dynamics of volume of milk production in all categories of farms of the Republic on the basis of statistical data for 2014–2018 is presented. It is revealed that at the processing enterprises with the production of dairy products there is a shortage of raw materials, its low quality, work with small suppliers. The inefficiency of small business subjects in the production of ecologically safe milk and processed products is noted. In the article it is analyzed the production and processing of dairy products in the republic and in the Pavlodar region, the main reasons for finding this industry in a crisis state and it is proposed the mechanism for the development and way out from the current situation. The authors consider that the development of the dairy industry in the republic requires, first of all, its technological re-equipment, the development of agro-industrial integration of various forms of farms, state support of domestic producers.

Key words: dairy cattle breeding, dairy products, production, consumption, processing, self-sufficiency, support for producers.