

**ПРОИЗВОДСТВО МОЛОКА В ЛИЧНЫХ ПОДСОБНЫХ ХОЗЯЙСТВАХ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН**

**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ ЖЕКЕ ҚОСАЛҚЫ
ШАРУАШЫЛЫҚТАРЫНДА СҮТ ӨНДІРУ**

**PRODUCTION OF MILK IN PERSONAL SUBSIDIARY FARMS
OF THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN**

А.М. БАЛКИБАЕВА

к.э.н, доцент

Ж.С. БУЛХАИРОВА

доктор PhD

А.К. ЕРНАЗАРОВА

докторант PhD

Казахский агротехнический университет им. С. Сейфуллина

А.М. БАЛКИБАЕВА

э.ф.к, доцент

Ж.С. БУЛХАИРОВА

PhD докторы

А.К. ЕРНАЗАРОВА

PhD докторанты

С. Сейфуллин атындағы Қазақ агротехникалық университеті

A. BALKIBAYEVA

C.E.Sc., Associate Professor

ZH. BULKHAIROVA

PhD

A.YERNAZAROVA

PhD student

S. Seifullin Kazakh Agro Technical University

Аннотация. Рассмотрены основные экономические показатели производства молока, в частности коровьего молока. За последние 5-7 лет приведены динамика объемов его производства, экспорта и импорта, продуктивности коров, содержащихся в личных подсобных хозяйствах. Определены тенденции международной торговли молоком, основная доля которой приходится на страны Евразийского экономического союза - Россию и Беларусь. Значительный рост производства молока отмечался в 2011-2017 гг. Выявлено, что наибольшая продуктивность дойных коров в Туркестанской и Атырауской областях. Фермерские хозяйства и сельское население в среднем отстают по надоям молока от сельскохозяйственных предприятий, разница – в 3 раза в пользу крупных производителей. Личные подсобные хозяйства Акмолинской и Северо-Казахстанской областей показали наибольший надой молока. Проведен опрос, по результатам которого среди населения Акмолинской области выявлены средний размер семьи, поголовье КРС, расход кормов. Изучена информация о расходах на содержание 1 гол. коровы, рационе питания. Для получения среднемесячной по республике заработной платы сельскому жителю, не имеющему постоянного дохода, рекомендуется содержать не менее пяти коров.

Аңдатпа. Сүт, оның ішінде сиыр сүті өндірісінің негізгі экономикалық көрсеткіштері қарастырылған. Соңғы 5-7 жылда оның өндірісі, экспорты мен импорты көлемінің, жеке қосалқы шаруашылықтарда ұсталатын сиырлардың өнімділігінің серпіні келтірілген. Халықаралық сүт саудасының үрдісі анықталған, оның негізгі үлесі Еуразиялық экономикалық одақ елдеріне - Ресей мен Беларуське тиесілі. Сүт өндірісінің айтарлықтай өсуі 2011-2017 жж. байқалады. Түркістан және Атырау облыстарында сауын сиырлардың

Рынок продовольственной продукции

км от столицы), вопросы для анкетирования составлены в процессе группового обсуждения.

Личные подсобные хозяйства имеют беспородный скот, среднее поголовье до 10 коров, летом они содержатся на общественном пастбище, зимой – в коровниках.

Основные каналы реализации молока – местный рынок, ближайшее городское поселение, семья. Основным источником кормов для коров молочного направления – сено и зерноотходы.

Личные подсобные хозяйства развиваются неравномерно в нашей стране, что связано с рядом причин. Одними из причин являются различный природно-экономи-

ческий потенциал сел, удаленность от крупных рынков, различия в региональной отраслевой экономике села.

Результаты и их обсуждение. В 2010-2017 гг. отмечался положительный тренд в производстве молока. В 2017 г. по сравнению с 2010 г. его получено на 2% больше, однако в некоторых регионах объемы снижаются. Например, регионы с негативной динамикой – Актюбинская, Акмолинская, Костанайская, Северо-Казахстанская области, г. Астана. Значительного увеличения в производстве молока добились Жамбылская, Карагандинская, Туркестанская области (таблица 1).

Таблица 1 – Производство молока всех видов, тыс. т (2010-2017 гг.)

Область	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Республика Казахстан	5 381	5 232	4 851	4 930	5 067	5 182	5 341	5 503
Акмолинская	453,6	362,4	305,7	329,4	351,4	360,6	378,6	385,3
Актюбинская	318,2	325,2	328,8	301,4	301,8	302,0	307,1	315,4
Алматинская	668,6	670,2	672,2	663,5	672,2	684,2	696,9	723,4
Атырауская	55,5	56,6	57,3	57,6	65,7	58,8	61,3	62,1
Западно-Казахстанская	237,5	226,7	223,6	224,7	224,6	226,4	227,6	231,9
Жамбылская	273,8	279,3	284,1	284,2	290,1	294,7	297,6	306,2
Карагандинская	362,1	352,7	357,9	374,5	388,4	408,7	436,2	456,7
Костанайская	641,8	580,6	332,3	341,1	359,6	375,7	380,2	384,1
Кызылординская	77,4	79,0	78,3	83,3	85,8	87,5	88,6	89,8
Мангистауская	7,3	7,7	9,1	8,9	8,8	9,2	10,9	11,7
Туркестанская	636,1	662,1	660,7	679,5	699,9	710,6	721,7	734,4
Павлодарская	347,5	348,4	351,4	351,8	355,0	361,7	364,4	371,0
Северо-Казахстанская	587,0	555,1	447,8	458,5	473,3	504,1	525,6	546,1
Восточно-Казахстанская	711,1	723,8	740,1	758,2	778,1	792,4	839,3	879,6
г. Астана	2,2	1,9	1,8	2,3	1,7	0,6	0,5	0,5
г. Алматы	1,5	0,8	0,5	11,4	11,5	5,2	5,1	5,2
Примечание: составлена на основе данных Комитета по статистике МНЭ РК								

Рисунок отражает данные объемов внешней торговли молоком. Одним из основных импортеров молока и сливок (не сгущенные, без добавления сахара или других подслащивающих веществ) является Российская Федерация – 26 889,2 т (58%). Также значительные объемы импорта поступали из Кыргызстана – 15 333,5 т (33%).

Объем импорта из Беларуси составил 3 374,9 т (7%). Также в 2015 г. объем экспорта молока и сливок (сгущенные или с добавлением сахара или других подслащивающих веществ) резко снизился на 76% с 2 144,0 т до 516,9 тонн. Основной объем экспорта данной продукции (63,5% от общего объема) приходится на Российскую Федерацию. Так в 2015 г. в сравнении

с 2014 г. экспорт снизился на 86% с 1311,5 до 187,4 тонн.

Объем импорта молока и сливок (сгущенные или с добавлением сахара или других подслащивающих веществ) в 2015 г. также снизился на 31% с 59737,1 до 41 101,1 тонн. В таблице 2 представлено разделение населения города и села на начало 2017-2018 гг. Популяция населения растет.

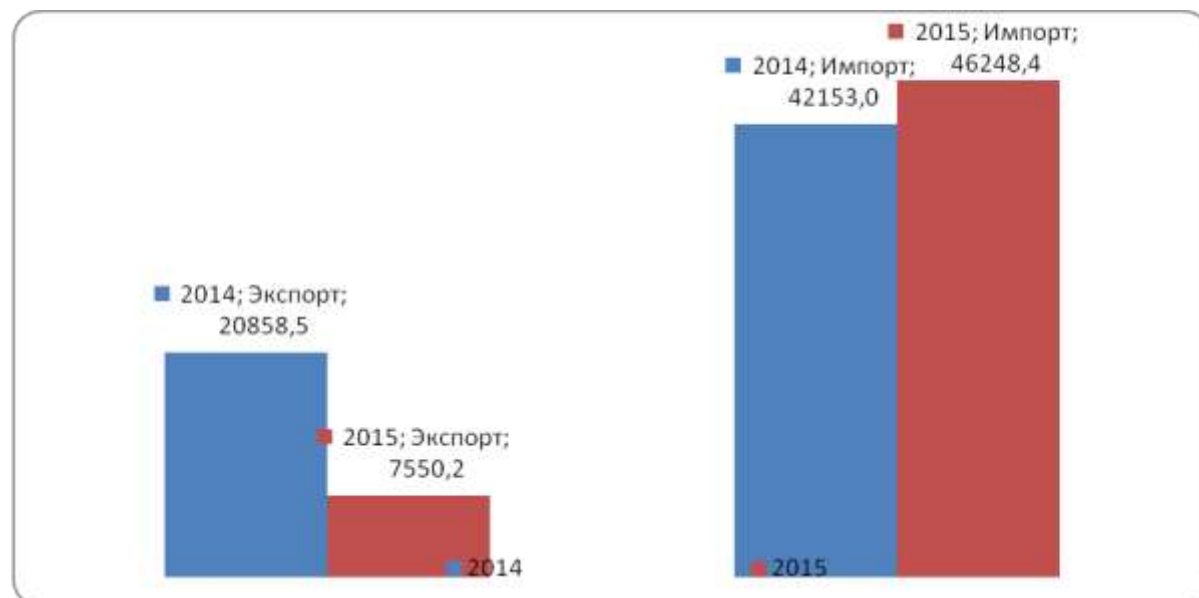
В 2017 г. в сельской местности проживало около 43%, в 2018 г. численность населения снизилась до 42,5%. Медленными темпами, но развивается урбанизация населения, увеличивается миграция село-город.

В таблице 3 показана продуктивность коров в разрезе категорий производителей.

Рынок продовольственной продукции

Максимально продуктивны коровы Северо-Казахстанской и Акмолинской областей, дающие свыше 3 тыс. кг в год. Наибольший эффект от дойной коровы получают сельскохозяйственные предприятия Туркестанской и Атырауской областей. Фермерские хозяйства и сельское население отстают по среднему надою молока от

сельскохозяйственных производителей. Если сравнить максимальные надои молока между сельскохозяйственными предприятиями и населением, то разница составляет 3 раза в пользу крупных производителей. Личные подсобные хозяйства Акмолинской и Северо-Казахстанской областей показали наибольший надой молока.



Примечание: составлен на основе данных Комитета по статистике МНЭ РК

Рисунок – Экспорт и импорт молока и сливок, тонн

Таблица 2 – Численность населения в Республике Казахстан, млн. чел.

Область	На 1 января 2017 г.			На 1 января 2018 г.		
	всего	город	село	всего	город	село
Казахстан	17, 9	10, 2	7, 6	18, 1	10, 4	7, 7
Акмолинская	0,7	0,33	0,38	0,7	0,34	0,39
Актюбинская	0,8	0,5	0,3	0,8	0,5	0,3
Алматинская	1, 9	0,4	1, 5	2, 01	0,4	1, 5
Атырауская	0,6	0,2	0,3	0,6	0,2	0,3
Западно-Казахстанская	0,6	0,3	0,3	0,6	0,3	0,3
Жамбылская	1, 1	0,4	0,6	1, 1	0,4	0,6
Карагандинская	1, 3	1, 0	0,2	1, 3	1, 09	0,2
Костанайская	0,8	0,4	0,4	0,8	0,4	0,4
Кызылординская	0,7	0,3	0,4	0,7	0,3	0,4
Мангистауская	0,6	0,2	0,3	0,6	0,2	0,3
Туркестанская	2, 8	1, 3	1, 5	2, 9	1, 3	1, 5
Павлодарская	0,7	0,5	0,2	0,7	0,5	0,2
Северо-Казахстанская	0,5	0,2	0,3	0,5	0,2	0,3
Восточно-Казахстанская	1, 3	0,8	0,5	1, 3	0,8	0,5
г. Астана	0,9	0,9	-	1, 03	1, 03	-
г. Алматы	1, 7	1, 75	-	1,8	1,8	-

Рынок продовольственной продукции

Таблица 3 – Средний надой молока на одну дойную корову в год, кг

Область	Все категории хозяйств	Сельхозпредприятия	Индивидуальные предприниматели, крестьянские или (фермерские) хозяйства	Хозяйства населения
Казахстан	2 337	3 876	1 854	2 410
Акмолинская	3 063	3 914	2 991	2 913
Актюбинская	1 933	4 951	1 191	2 090
Алматинская	2 742	5 421	2 705	2 673
Атырауская	1 031	7 134	568	1 089
Западно-Казахстанская	1 529	459	963	2 040
Жамбылская	2 714	4 938	2 708	2 687
Карагандинская	2 064	2 130	1 858	2 265
Костанайская	2 767	5 261	2 405	2 558
Кызылординская	1 281	10 941	1 216	1 196
Мангистауская	616	-	617	615
Туркестанская	2 316	5 394	2 321	2 283
Павлодарская	2 569	4 367	2 150	2 568
Северо-Казахстанская	3 153	4 076	2 896	3 079
Восточно-Казахстанская	2 204	2 462	1 728	2 532
г. Астана	2 404	-	2 988	2 235
г. Алматы	1 533	-	139	1 595

В структуре себестоимости продукции пищевой и перерабатывающей промышленности затраты на тароупаковочные материалы занимают порядка 10-30% в зависимости от производимой продукции. На сегодняшний день импорт тароупаковочных материалов по-прежнему остается высоким. При этом импортные цены на данные материалы увеличиваются, что соответственно сказывается на себестоимости продукции и делает ее неконкурентоспособной по цене [3]. В этой связи представляется целесообразным рассмотреть вопрос строительства новых заводов по производству тароупаковочных и вспомогательных материалов или увеличения загрузки существующих мощностей, которые в условиях функционирования Евразийского экономического союза и в рамках вступления Казахстана в ВТО смогут обеспечить перерабатывающие предприятия отече-

ственными конкурентоспособными вспомогательными материалами [4,5].

Для снижения фальсифицированной продукции (в большей степени, как правило, являющейся импортной) необходимо строительство и модернизация испытательных лабораторий, укрепление их материально-технической базы, разработка стандартов на методы испытаний, необходимых для выявления фальсифицированной пищевой продукции [6,7].

Личные подсобные хозяйства играют важную роль в удовлетворении потребностей населения качественными продуктами питания [8,9].

По результатам проведенного опроса среди населения Акмолинской области были выявлены средний размер семьи, поголовье, расход кормов и другие показатели (таблица 4).

Таблица 4 – Экономический профиль личного подсобного хозяйства

Количество коров, гол.	3-4
Кормление, раз	Зимой 3 раза, летом 1 раз
Расход кормов в день на 1 корову	
Солома, кг	5-6
Зерновые, кг	5-6
Пищевые отходы, л	3-5
Другие корма, кг	2
Удой в день, л	10
Собственное потребление молока, кг	1-3
Продажа молока, л	5
Переработка молока, кг	2-7

Средний размер семьи 3-4 человека. Летом основной источник кормления коров – это естественные пастбища, выгульное содержание. Зимой коров содержат в стойлах. Коровы в большинстве случаев беспородны и дают в день до 10 л молока. При содержании одной коровы расходы составляют 371 600 тг в год.

Прогнозный доход от продажи молока в год при собственном потреблении 30% от произведенного молока составит из расчета 200 тг за 1 л 420 тыс. тенге. Килограмм сметаны стоит по текущим ценам 1500 тенге. При выходе из 10 л молока 1 л сметаны получим в год при продаже вместо молока 0,7 кг сметаны в день * 300 лактационных дней в году * 1500 тг за кг = 315 000 тенге.

При одновременном производстве творога, из 1 литра молока выход творога составляет 300 граммов. Таким образом, доход от продажи творога при производстве в день 10 л молока, в случае собственного потребления 30% от произведенного молока составит = 2,1 кг * 300 дней * 600 тг = 378 000 тенге.

При содержании одной дойной коровы и перерабатывая молоко на сметану и творог, можно получить 693 000 тг дохода в год. Прибыль составит (693 000 тг - 371 600 тг) = 321 400 тенге. Среднемесячный доход составит 57 750 тенге.

Для достижения дохода в размере среднемесячной заработной платы по Казахстану 152,4 тыс. тг (на 1 квартал 2018 г) сельскому жителю, не имеющему постоянного дохода, рекомендуется содержать не менее 5-ти коров.

Выводы

1. Фермерские хозяйства и сельское население отстают в среднем надое молока от сельскохозяйственных товаропроизводителей.

2. При производстве коровьего молока в условиях личного подворья Казахстана недостаточно только производить и реализовывать сырое молоко. Намного эффективнее комбинировать производство и переработку молока.

3. Традиционные продукты переработки – сметана, масло, творог, курт. Сельскому жителю, не имеющему постоянного дохода, рекомендуется содержать не менее пяти коров.

4. Причинами неоднородного развития личных подсобных хозяйств являются различный природно-экономический потенциал сел, удаленность от крупных рынков,

различия в региональной отраслевой экономике села.

Список литературы

1 Е. Захарова. Производство молока в ЛПХ – миф. [Электронный ресурс]-2016.- URL: [http:// www.dairynews.ru/news/tsentr-izu-cheniya-molochnogo-rynka-proizvodstvo-mo.html](http://www.dairynews.ru/news/tsentr-izu-cheniya-molochnogo-rynka-proizvodstvo-mo.html) (дата обращения: 25.10. 2018).

2 А.Б. Молдашев, Г.А. Никитина. Агро-өнеркәсіп саясаты саласындағы Қазақстанның Еуразиялық экономикалық Одақ елдерімен өзара іс қимылын оңтайландыру бағыттары // Аграрлық нарық проблемалары.- 2018.- № 1.-Б. 7 -15.

3 Отчет по результатам исследования. Переработка молока и производство сыра в Республике Казахстан.-Алматы, 2017: ТОО ARG group.- 63 с.

4 Н.А. Баранова. Ауыл шаруашылығы мекемелерін дамыту стратегияларын қалыптастыру // Аграрлық нарық проблемалары.- 2017.- № 4.-Б. 99 -106.

5 Т. Есполов, Г.Р. Мадиев, А.Б. Бекбосынова. Қазақстан Республикасы АӨК-нің инвестициялық үдерісін дамытудың экономикалық және құқықтық тетіктері // Аграрлық нарық проблемалары.- 2017.- № 2.-Б.15-22.

6 Г.В. Терзова и др. Экономика организаций (предприятий): методические указания к выполнению курсового проекта.- Пенза: РИО ПГСХА, 2012.-155 с.

7 Крапчина Л.Н., Котова Л.Г. Инновации в производстве молочной продукции – основа конкурентоспособности отечественных предприятий // Продовольственная политика и безопасность. – 2015.- № 2.- С. 16-28.

8 Л.А. Киркорова и др. Роль личных подсобных хозяйств в развитии молочного скотоводства (опыт России, Украины, Беларуси) // Известия Санкт-Петербургского государственного аграрного университета.- 2014.-№1.- С. 18-25.

9 Ю.В. Столярова, О.А. Столярова. Совершенствование государственной поддержки молочного скотоводства региона // Региональная экономика: теория и практика.- 2017.-№5.- С. 58-61.

Spisok literatury

1 Е. Zaharova. Proizvodstvo moloka v LPH – mif. [Jelektronnyj resurs]. -2016. -URL: <http://www.dairynews.ru/news/tsentr-izucheniya-molochnogo-rynka-proizvodstvo-mo.html> (data obrashhenija: 25.10. 2018).

2 А.В. Moldashev, G.A. Nikitina. Agro-өнеркәсіп саясаты саласындағы Қазақстанның Еуразиялық экономикалық Одақ елдерімен өзара іс қимылын оңтайландыру бағыттары // Аграрлық нарық проблемалары.- 2018.- № 1.-Б. 7 -15.

3 Otchet po rezul'tatam issledovaniya. Pererabotka moloka i proizvodstvo syra v Respublike Kazahstan.-Almaty, 2017: TOO ARG group.- 63 s.

4 N.A. Baranova. Auyl sharuashylyry mekemelerin damytu strategijalaryn qalyptastyru // Agrarlyq naryq problemalary.- 2017.- № 4.- B. 99 -106.

5 T. Espolov, G.R. Madiev, A.B. Bekbosynova. Qazaqstan Respublikasy AÖK-niң investiciyalıq yderisin damytudıń jeekonomikalıq zhәне qıyqıtyq tetikteri // Agrarlyq naryq problemalary.- 2017.- № 2. –B.15-22.

6 G.V. Terzova i dr. Jekonomika organizacij (predpriyatij): metodicheskie ukazaniya k vypolneniju kursovogo proekta.-Penza: RIO PGSHA, 2012.-155 s.

7 Krapchina L.N., Kotova L.G. Innovacii v proizvodstve molochnoj produkcii – osnova konkurentosposobnosti otechestvennyh predpriyatij // Prodovol'stvennaja politika i bezopasnost'. – 2015.- № 2.- S. 16-28.

8 L.A. Kirkorova i dr. Rol' lichnyh podsobnyh hozjajstv v razvitii molochnogo skotovodstva (opyt Rossii, Ukrainy, Belarusi) // Izvestiya Sankt-Peterburgskogo gosudarstvennogo agrarnogo universiteta.-2014.-№1.- S. 18-25.

9 Ju.V. Stoljarova, O.A. Stoljarova. Sovershenstvovanie gosudarstvennoj podderzhki molochnogo skotovodstva regiona //Regional'naja jekonomika: teorija i praktika.-2017.- №5.- S. 58-61.

МРНТИ 82.33.13

УДК 33.332.05

ОРГАНИЗАЦИОННО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ СОЗДАНИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КООПЕРАТИВОВ

АУЫЛ ШАРУАШЫЛЫҒЫ КООПЕРАТИВТЕРІН ҚҰРУДЫҢ ҰЙЫМДЫҚ-ЭКОНОМИКАЛЫҚ ШАРТТАРЫ

ORGANIZATIONAL AND ECONOMIC CONDITIONS FOR ESTABLISHING AGRICULTURAL COOPERATIVES

Г. М. АУБАКИРОВ

к.э.н., профессор

*Казахский научно-исследовательский институт экономики
агропромышленного комплекса и развития сельских территорий*

Г. М. АУБАКИРОВ

э.ғ.к., профессор

*Қазақ агроөнеркәсіп кешені экономикасы және ауылдық аумақтарды
дамыту ғылыми-зерттеу институты*

G.M. AUBAKIROV

C.E.Sc., Professor

*Kazakh research institute for economics of agro-industrial complex
and rural territories development*

Аннотация. Показаны организационно-экономические условия формирования конкурентоспособного хозяйствующего субъекта путем объединения домашних и малых крестьянских хозяйств. Созданная на основе кооперации предпринимательская структура предусматривает модернизацию отрасли, высокотехнологичный статус с увеличением инвестиций, доступности кредитных ресурсов, расширением и совершенствованием системы субсидирования и других форм государственной поддержки, эффективный механизм реализации продукции с доведением до конечного потребителя. Важное значение при этом имеет научно-методическое обеспечение создания сельскохозяйственных кооперативов. В связи с этим, проведены расчеты, способствующие решению проблем домашних хозяйств при