

УДК 637.1 (575.2)

СОСТОЯНИЕ МОЛОЧНОЙ ОТРАСЛИ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

Супонина Татьяна Алексеевна, доцент, к.т.н., КГТУ им. И. Раззакова, Кыргызстан, 720044, г. Бишкек, пр. Ч. Айтматова, 66, e-mail: tsuponina@list.ru ORCID iD - [0000-0002-8474-3324](https://orcid.org/0000-0002-8474-3324)

Солдатова Виктория Анатольевна, магистрант КГТУ им. И. Раззакова, Кыргызстан, 720044, г. Бишкек, пр. Ч. Айтматова, 66, e-mail: soldatova_vika999@mail.ru ORCID iD - [0000-0002-8474-3324](https://orcid.org/0000-0002-8474-3324)

Аннотация. В данной статье рассмотрены состояние и перспективы развития молочной отрасли Кыргызской Республики. Перечислены доминирующие предприятия, включенные в единый реестр экспортеров, являющихся средними и крупными производителями молочных продуктов питания, которые оснащены высокотехнологичным оборудованием и соответствуют нормативным требованиям Евразийского экономического союза. Приведены национальные статистические данные по производству сырого молока, а также производство сырого молока по категориям: крестьянское (фермерское) хозяйство, личные подсобные, государственные и коллективные хозяйства, а также перечень экспортной основной продукции в страны Евразийского экономического союза. Представлены преимущества внедрения международных стандартов безопасности, являющихся базовыми к показателям и характеристикам качества пищевой продукции. На сегодняшний день для обеспечения безопасности на производствах молочной промышленности не обойтись без внедрения систем менеджмента качества и безопасности пищевой продукции. Система менеджмента безопасности продуктов питания позволяет обеспечить безопасность пищевой продукции по всей цепи ее создания вплоть до стадии конечного употребления. Внедрение данных стандартов дает возможность организациям совершенствоваться в данной сфере, развивать экономическую составляющую страны, повысить конкурентоспособность на внутреннем и зарубежном рынках.

Ключевые слова: молоко, качество, безопасность, потребление, внедрение, преимущества, предприятие, производство, экспорт, стандарты, конкурентоспособность.

THE STATE OF DAIRY INDUSTRY IN THE KYRGYZ REPUBLIC

Suponina Tatyana A., Associate Professor, Candidate of Technical Sciences, I. Razzakov KSTU, Kyrgyzstan, 720044, Bishkek, Ch. Aitmatov av., 66, e-mail: tsuponina@list.ru ORCID iD - [0000-0002-8474-3324](https://orcid.org/0000-0002-8474-3324)

Soldatova Victoria A., graduate student I. Razzakov KSTU, Kyrgyzstan, 720044, Bishkek, Ch. Aitmatov av., 66, e-mail: soldatova_vika999@mail.ru ORCID iD - [0000-0002-8474-3324](https://orcid.org/0000-0002-8474-3324)

Annotation. In this article, the state and prospects for the development of the dairy industry of the Kyrgyz Republic are reviewed. The dominant enterprises included in the unified register of exporters, which are medium and large producers of dairy products, are equipped with high-tech equipment and comply with the regulatory requirements of the Eurasian economic union. The national statistics on the production of raw milk, the production of raw milk by category: peasant (farm) economy, personal subsidiary, state and collective farms, as well as the list of export basic products to the countries of the Eurasian economic union are given. The advantages of introducing international safety standards as a basic requirement for indicators and characteristics of the quality of food products are presented. Today, to ensure safety in dairy industry, it is necessary to

implement quality management systems and food safety. The food safety management system allows to ensure the safety of food products throughout the chain of its creation up to the stage of final consumption. The introduction of these standards enables organizations to improve in this area, develop the economic component of the country, increase competitiveness in domestic and foreign markets.

Key words: milk, quality, safety, consumption, introduction, advantages, enterprise, production, export, standards, competitiveness

Введение

Молоко и молочные продукты являются главными и незаменимыми источниками всех необходимых веществ для нормальной жизнедеятельности человека. Потребление молочных продуктов напрямую зависит от уровня доходов населения. Спрос на молоко и молочную продукцию является благоприятным фактором развития молочной отрасли.

Обеспечение продовольственной безопасности страны имеет первоочередное государственное значение. Только структурированный подход к контролю качества и безопасности продуктов питания позволит определить риски, оценить их и минимизировать. Обеспечение качества и безопасности молочных продуктов на данный момент является актуальной задачей для предприятий КР. Совершенствование в этой сфере является главным условием конкурентоспособности продукции и стабильного положения на рынке, а также основой лидерства и развития бизнеса. Для стабильного обеспечения качества продукции и услуг огромную роль играет внедрение на предприятии систем менеджмента качества (СМК). СМК – это система, которая помогает организации создать, осуществить и улучшить качество продукции. Системный подход к управлению качеством предполагает формирование целевой подсистемы управления предприятием, подразумевающей упорядоченную совокупность взаимосвязанных и взаимодействующих элементов объекта производства, предназначенных для достижения поставленной цели — создания условий для обеспечения требуемого уровня качества объекта производства при минимальных затратах. Система менеджмента безопасности пищевой продукции (СМБПП) – это система для разработки и осуществления скоординированной деятельности по руководству и управлению организацией в целях обеспечения безопасности пищевой продукции. Управление качеством в современном производстве занимает ведущее положение наряду с общим менеджментом организации [11].

На сегодняшний день управление качеством с помощью внедрения, разработки и совершенствования СМК является комбинированной процедурой в соответствии с требованиями стандартов.

Внедрение СМК на производство молочных продуктов позволит:

- повысить производительность;
- улучшить и оптимизировать деятельность;
- создать цели для достижения ожиданий потребителя;
- для удовлетворения потребителя поддерживать стабильно высокое качество продукта;
- показать потребителю возможности совершенствования (что может организация сделать для них);
- завоевать новые сегменты рынка или открыть новые возможности.

СМК является помощником в достижении поставленных стратегических целей предприятия [9].

Применение предприятиями международных стандартов ИСО серии 9000, с одной стороны, обеспечивает основу для формирования систем управления качеством на предприятии, а с другой — является важнейшим фактором, подтверждающим потенциальные возможности предприятия по выпуску продукции высокого качества,

которое может быть достигнуто путем проведения сертификации систем менеджмента качества и производств [11].

В качественные характеристики и требования входят и показатели безопасности пищевой продукции. С каждым годом возрастает актуальность проблемы безопасности продуктов питания, поскольку обеспечение безопасности напрямую определяет здоровье людей и состояние генофонда.

Безопасность является базовым требованием к показателям и характеристикам качества пищевой продукции. На сегодняшний день для обеспечения безопасности на производствах молочной промышленности не обойтись без внедрения системы менеджмента безопасности пищевой продукции. СМБП позволяет обеспечить безопасность пищевой продукции по всей цепи ее создания вплоть до стадии конечного употребления. Сертифицирующая международная организация ИСО утвердила стандарт ИСО 22000 «Система менеджмента безопасности пищевой продукции. Требования к организации, участвующей в пищевой цепочке», который объединил требования стандартов ИСО 9001 и принципы ХАССП. На данный момент существуют и дополнительные требования к ИСО 22000, стандарт FSSC. Предприятия, работающие в соответствии с данными стандартами, могут поставлять свою продукцию международным пищевым компаниям [6].

Целью проведенного анализа является изучение состояния молочной отрасли КР и перспективы её развития, а также взаимосвязь внедрения международных стандартов на предприятиях с конкурентоспособностью на рынке.

Кыргызская Республика вступила в Евразийский экономический союз, в связи с этим на территории страны вступили в силу требования базового Технического регламента ЕАЭС 021/2011 «О безопасности пищевой продукции», которые являются обязательными для всех организаций, которые производят пищевую продукцию на территории стран ЕАЭС. Внедрение систем менеджмента качества и безопасности на предприятия молочной промышленности позволит совершенствоваться и достигать новых высот в данной сфере, а также позволит предприятиям Кыргызской Республики выходить на новые рынки стран ЕАЭС, тем самым развивать экономическую составляющую страны.

Ведущей отраслью сельского хозяйства в разведении крупного рогатого скота является молочное направление. В валовом объеме сельскохозяйственной продукции на производство молока приходится свыше 6% [10].

Молочная отрасль Кыргызстана по статистическим данным представлена 144 юридическими лицами - молокоперерабатывающими предприятиями, а также 300 частными предпринимателями, которые занимаются переработкой молока [2].

На сегодняшний день доминирующими предприятиями КР являются средние и крупные производства молочной отрасли, а именно ОсОО «Вимм Билль Дан» (Бишкексут), ОАО «Ак-Сут», ОсОО «Ак-Булак», ОсОО «Кант-Сут», ЗАО «Сут-Булак». Эти компании перерабатывают большую часть - от 85% до 88% поступающего сырого молока на рынок страны, местные мелкие предприятия перерабатывают всю оставшуюся долю молока [1].

В Кыргызской Республике восемь предприятий оснащены высокотехнологичным оборудованием и соответствуют требованиям ЕАЭС, а также включены в единый реестр экспортеров. В основном, промышленная переработка молока сосредоточена в Чуйской, Таласской и Иссык-Кульской областях.

Для экспорта продукции, произведенной в КР, на внешние рынки ЕАЭС необходимо полное соответствие требованиям всех законодательных и нормативных документов.

По статистическим данным производство сырого молока в КР в период с 2013 по 2016 года составляет (см. рис. 1):

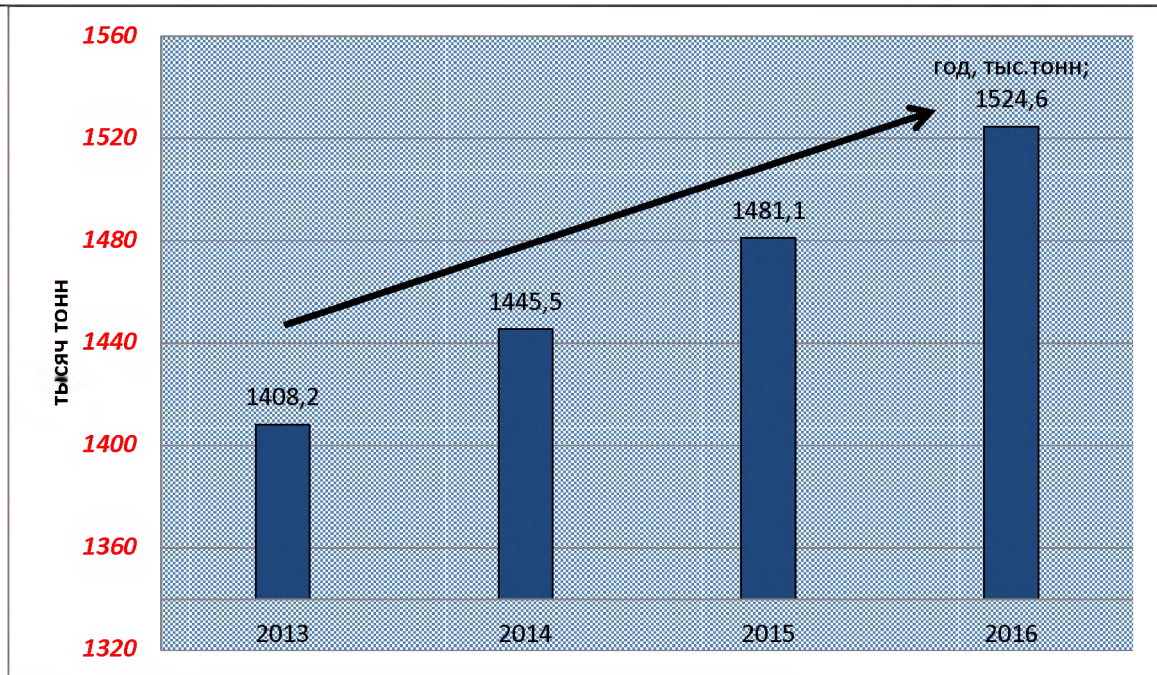


Рис. 1 Производство сырого молока в КР с 2013 по 2016 г.

Анализ статистических данных показал, что средний годовой рост производства сырого молока составил 2,5 %. За весь период рост составил 7,6% [2].

Основное производство продукции животноводства (сырое молоко) по категориям за 2016 г представлено на рис.2.

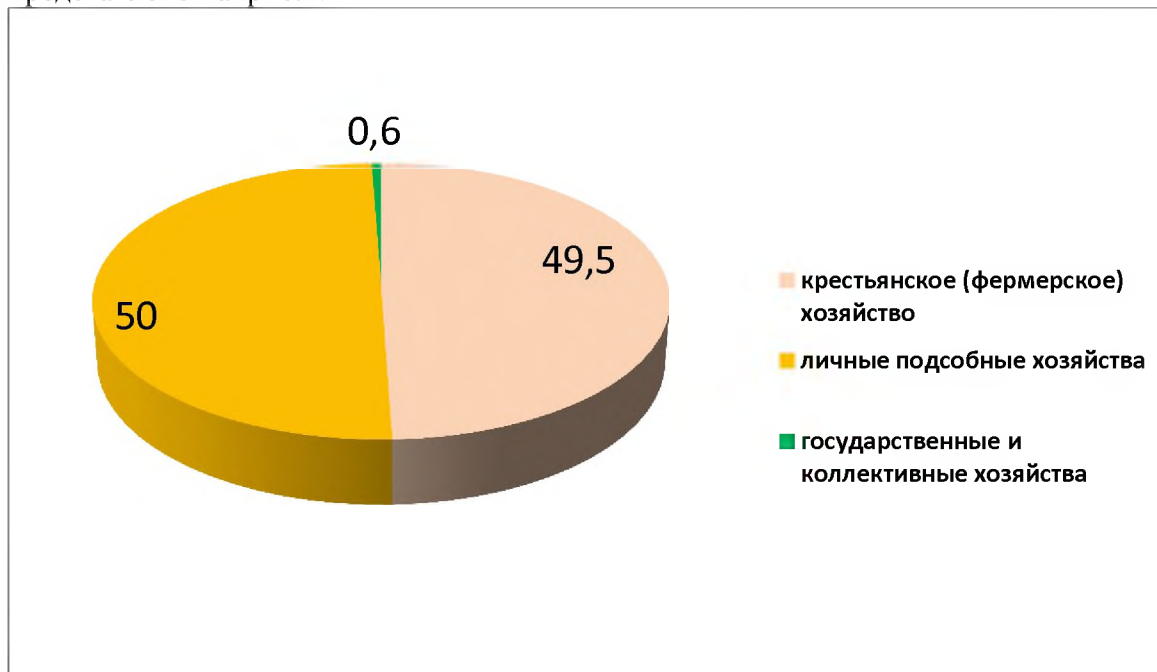


Рис. 2 Производство сырого молока по категориям за 2016 г., %

Анализ реализации и производства сырого молока по статистическим данным Кыргызской Республики показывает, что наибольшую долю занимает крестьянское (фермерское) хозяйство - 49,4 %, а также личные подсобные хозяйства граждан - 50,0% [3].

В связи с вступлением КР в ЕАЭС два года назад, некоторые предприятия молочной промышленности получили разрешение на вывоз продукции в страны Союза. Для получения разрешения на поставку продукции из КР инспекторы Казахстана и Беларуси совместно

проверили предприятия на соблюдение всех нормативных требований. Результатом проверки предприятий является получение сертификатов системы менеджмента безопасности пищевой продукции ИСО 22000:2005. Получение данных документов позволяет производителям КР экспортировать продукцию в страны ЕАЭС.

В 2016 году Федеральная служба по ветеринарному и фитосанитарному надзору России разрешила поставки сельскохозяйственной продукции низкого риска из Кыргызстана. Россельхознадзор опубликовал перечень кыргызских предприятий, имеющих право поставок молочной продукции на рынок России [7].

Объем экспорта молочной продукции из Кыргызстана в страны ЕАЭС за 2016 год составил 22 тыс. тонн, что более чем в три раза превышает показатели 2015 года (5900 тонн). Это стало возможным благодаря включению 19 отечественных предприятий животноводческой продукции в единый реестр ЕАЭС, 8 из которых являются предприятиями по производству молочной продукции. Эти цифры являются одним из положительных результатов от участия Кыргызской Республики в интеграционном объединении [8].

Перечень экспортной продукции КР, в %, за 2016 год, представленный национальным статистическим комитетом, приведен на рис. 3.

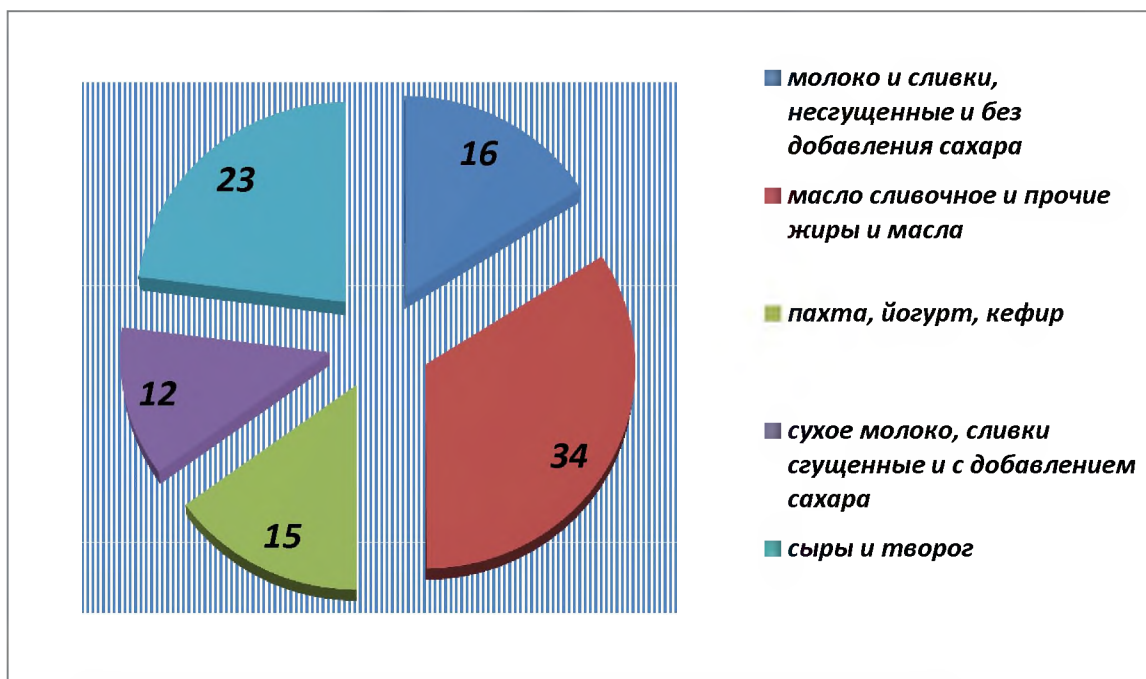


Рис. 3 Перечень экспортной молочной продукции за 2016 г.,%

Экспорт молочной продукции в страны ЕАЭС в сравнении с 2016 г. вырос на 30 % на начало 2017 года. С целью увеличения объемов производимой продукции, в том числе на экспорт, продолжается работа по созданию благоприятных условий для перерабатывающих предприятий [7].

Можно сказать, что потенциал у кыргызских производителей молочной продукции есть. Согласно статистическим данным Кыргызской Республики, от общего объема производства экспортируется 28% молока, 50% сыра и 61% сливочного масла [2].

Предприятия по производству молочной продукции Кыргызстана, получившие право на экспорт в Республику Казахстан и Российскую Федерацию:

-ОАО «Бишкексут» - входит в группу компаний PepsiCo и является одним из крупнейших производителей молочной и соковой продукции в Кыргызстане. Сегодня завод «Бишкексут» производит широкий ассортимент молочных продуктов под торговыми марками «Веселый молочник», «Домик в деревне», BioMax, «Фругурт», «Чудо»: молоко,

кефир, творог, сметану, масло, йогурт, молочные десерты. Предприятие сотрудничает с тремя крупными хозяйствами и несколькими трейдерами, поставляющими сырое молоко на завод. На предприятии работает первая в Кыргызстане лаборатория, аккредитованная в соответствии со строгими международными стандартами ИСО / МЭК 17025, которая следит за качеством сырья и продукции на всех этапах производства [5];

-ОсОО «Кант-Сут» является производителем молока и молочной продукции КР с 2011 года, выпуская широкую линейку ассортиментной группы молочной продукции;

-ОсОО «Сут-Булак» - производство сыров и молочной продукции;

-ОсОО «Ак-Сут» - основной продукцией является сухое обезжиренное молоко, масло;

-ЗАО «Талас-Сут»;

-ОсОО «Урсус»;

-ОсОО «Умут и Ко»;

-ОсОО «Шин-Лайн».

Вывод: На данный момент сложно говорить о том, что Кыргызстан конкурентоспособен на рынке Таможенного союза перед другими странами. Развитие Кыргызской Республики в составе Евразийского экономического союза (ЕАЭС) открывает большие перспективы и возможности для возрождения традиционных отраслей. Одним из инструментов повышения качества и безопасности производимой продукции является внедрение международных стандартов, которые позволят увеличить потенциал отечественных производств и повысить конкурентоспособность на международном рынке, в том числе для молочного сектора нашей страны.

Список литературы

1. Батыр А. Осмоналиева Д.А. Состояние и пути увеличения производства молока и молочных продуктов в Кыргызской Республике. Режим доступа: www.cyberleninka.ru (дата обращения 14.12.2017)
2. Кыргызская Республика и регионы.– Бишкек. Национальный статистический комитет КР, 2015. - 110 с.
3. Кыргызстан в цифрах. Национальный статистический комитет 2016. – 87 с.
4. Молочная отрасль Кыргызской Республики и мировые тенденции – Режим доступа: www.invest.gov.kg (дата обращения 14.12.2017)
5. Молочные продукты под торговой маркой «Веселый Молочник» – Режим доступа: www.knews.kg|2017|05 (дата обращения 24.12.2017)
6. Национальный стандарт РФ ГОСТ Р ИСО 22000: 2007 «Система менеджмента безопасности пищевой продукции. Требования к организации, участвующей в пищевой цепочке»
7. Новости и аналитика молочного рынка КР – Режим доступа: www.ria.ru/economy|2017 (дата обращения 20.12.2017)
8. Объем экспорта молочной продукции в страны ЕАЭС за 2016.– Режим доступа: www.knews.kg (дата обращения 28.12.2017)
9. Плюсы от внедрения и сертификации СМК для производственных предприятий, ориентированных на Таможенный союз. – Режим доступа: www.novotest.ru/sertif smk (дата обращения 14.12.2017)
10. Промышленность КР, 2010 – 2014 - Бишкек. Национальный статистический комитет, 2015.
11. Супонина Т.А. Управление качеством в отраслях пищевой промышленности: Учеб. пособие для студ. вузов / Т. А. Супонина; КГТУ им. И. Раззакова. - Бишкек: Текник, 2010. - 160 с.