УДК 338.43

В. М. Синельников[1], Э. М. Бодрова[2], М. В. Синельников[3]
([1]УО «Белорусский государственный аграрный технический университет», г. Минск, Беларусь, vsinelnikov@yahoo.com;
[2]УО «Белорусский государственный экономический университет», Минск, Беларусь, bsergeo@mail.ru;
[3]УО «Белорусский государственный технологический университет», г. Минск, Беларусь; m.sinelnikof@yandex.by)

ИННОВАЦИОННЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ МОЛОКОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ОТРАСЛИ БЕЛАРУСИ

Аннотация. Рассмотрены инновационные направления, наиболее интенсивно развивающиеся в молокоперерабатывающей промышленности Беларуси. Дается описание наиболее востребованных видов молочной продукции, ассортимент которой динамично осваивает новые продовольственные рынки.

Ключевые слова: молочная продукция, отрасль, молокоперерабатывающая промышленность, инновации, эффективность, добавленная стоимость, ассортимент.

V. M. Sinelnikov[1], E. M. Bodrova[2], M. V. Sinelnikov[3]
([1]Educational Institution "Belarusian State Agrarian Technical University", Minsk, Belarus;
[2]Educational Institution "Belarusian State Economic University", Minsk, Belarus;
[3]Educational Institution "Belarusian State Technological University", Minsk, Belarus)

INNOVATIVE DIRECTIONS FOR THE DEVELOPMENT OF THE MILK PROCESSING INDUSTRY IN BELARUS

Abstract. The innovative directions that are developing most intensively in the milk processing industry of Belarus are considered. A description is provided of the most in-demand types of dairy products, the range of which is dynamically entering new food markets.

Keywords: dairy products, industry, milk processing industry, innovations, efficiency, added value, range.

В Республике Беларусь молочная отрасль в последние десятилетия значительно модернизировалась. Обеспечена устойчивая динамика увеличения производства молока и молочной продукции, расширился

ассортимент молокопродуктов с увеличенной добавленной стоимостью, вырос их экспорт [1].

В 2025 году в молокоперерабатывающей промышленности насчитывалось более 32 организаций со среднесписочной численностью промышленно-производственного персонала 28 тыс. человек, производилось около 32% всего объема продукции, выпускаемого пищевой промышленностью республики.

Вектор развития молочной промышленности во многом определяется ростом сырьевой базы. За период 2021 – 2025 гг. благодаря реализации Государственной программы «Аграрный бизнес» установилась устойчивая тенденция роста производства молока [1].

За последние 5 лет в молокоперерабатывающих организациях произошли существенные сдвиги, связанные с инновационным обновлением производства [2].

Важнейшей задачей модернизации молокоперерабатывающих предприятий стало совершенствование ассортимента и повышение качества производимых молочных продуктов, отличающихся высокими питательными и вкусовыми свойствами, и пользующихся повышенным спросом у населения, и наиболее полно отвечающих требованиям сбалансированного питания [3].

В 2025 году перечень продукции, производимый предприятиями молочной промышленности, превышал 1700 наименований. Организован выпуск молочных продуктов с новыми потребительскими свойствами. На 5 предприятиях республики введены в эксплуатацию технологические линии по производству сыров типа «Чеддер» со сроком созревания 2–3 месяца. В рамках импортозамещения создана технология и налажен выпуск сыра «Тызенгауз», «Эдамер-Премиум». Молочными заводами освоено производство сливочного масла «Элитное», которое поставляется на экспорт [4].

В ОАО «Беллакт» увеличен ассортимент сухих молочных смесей для использования в детском питании – сухая детская смесь «Беллакт-соя» с гречневой, овсяной и рисовой мукой; продукт молочный сухой для питания недоношенных детей «Беллакт-пюре»; молоко сухое витаминизированное для детского питания «Беллакт»; молоко сухое витаминизированное для детского и диетического питания «Лактовит». Разработана линейка молочных продуктов, которые предназначены для питания взрослых, страдающих аллергическими заболеваниями. Выпускаемый ОАО «Беллакт» ассортимент сухих молочных продуктов аналогичен перечню мировых брендов.

Инновационным направлением развития отечественных молокоперерабатывающих предприятий стало производство кисломолочной

продукции, при производстве которой используются высококачественное молоко, натуральные фрукты и злаки. Отечественными учеными разработана рецептура и внедрено в производство несколько видов продукции, обогащенной ацидофильной палочкой и бифидофлорой. Данное направление широко внедряется при выпуске йогуртов, творожных изделий, глазированных сырков, содержащих натуральные наполнители (малину, халву, шиповник, сгущенное вареное молоко и арахис), колбасные плавленые сыры с грибами, ламинарией, пряностями и приправами.

Значимым вектором модернизации предприятий молокоперерабатывающей отрасли является производство молочных продуктов с высокой добавленной стоимостью – сычужных сыров класса премиум.

Внедряемые обновления и модернизация производственно-технической базы, а также увеличение поставок сырья на переработку значительно способствовали улучшению использования производственных мощностей молокоперерабатывающих предприятий.

Интенсификация инновационных преобразований в молокоперерабатывающей отрасли, использование накопленного передового опыта, устранение отдельных узких производственных моментов обеспечат выполнение поставленных перед агропромышленным комплексом задач по сохранению продовольственной безопасности и снабжению населения качественной, полезной и экономически доступной продукцией – молоком и молокопродуктами.

Список использованных источников

1. О Государственной программе «АПК будущего» на 2026 – 2030 годы [Электронный ресурс]. – URL : https://www.mshp.gov.by/ documents/ab2025.pdf (дата доступа: 24.09.2026).

2. Перспективы экономического развития молочной отрасли Республики Беларусь / В. М. Синельников, С. В. Бондарь, В. В. Цвирков, А. И. Попов // Вопросы современной науки и практики. Университет им. В. И. Вернадского. – 2022. – № 3(85). – С. 92 – 104.

3. Направления развития и повышения эффективности молоко- и мясоперерабатывающей промышленности : монография / В.М. Синельников, В. В. Цвирков, А. И. Попов, С. В. Бондарь. – Тамбов : Издательский центр ФГБОУ ВО «ТГТУ», 2024. – 160 с.

4. Анализ эффективности предприятий молокоперерабатывающей промышленности / В. М. Синельников, О. В. Михайлов, И. В. Шалимов, О. С. Воронич // Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии. – 2025. – № 2. – С. 233 – 240.

References

1. O Gosudarstvennoy programme «APK budushchego» na 2026 – 2030 gody [Elektronnyy resurs]. – URL : https://www.mshp.gov.by/documents/ ab2025.pdf (data dostupa: 24.09.2026).

2. Perspektivy ekonomicheskogo razvitiya molochnoy otrasli Respubliki Belarus / V. M. Sinelnikov, S. V. Bondar, V. V. Tsvirkov, A. I. Popov // Voprosy sovremennoy nauki i praktiki. Universitet im. V. I. Vernadskogo. – 2022. – № 3(85). – S. 92 – 104.

3. Napravleniya razvitiya i povysheniya effektivnosti moloko- i myaso-pererabatyvayushchey promyshlennosti : monografiya / V. M. Sinelnikov, V. V. Tsvirkov, A. I. Popov, S. V. Bondar. – Tambov : Izdatelskiy tsentr FGBOU VO «TGTU», 2024. – 160 s.

4. Analiz effektivnosti predpriyatiy molokopererabatyvayushchey promyshlennosti / V. M. Sinelnikov, O. V. Mikhaylov, I. V. Shalimov, O. S. Voronich // Vestnik Kurskoy gosudarstvennoy selskokhozyaystvennoy akademii. – 2025. – № 2. – S. 233 – 240.