

1. Галофиты доказали свою эффективность как инструмент для мелиорации засоленных земель, особенно в условиях водного дефицита.

2. Наиболее перспективными растениями для условий Туркменистана являются шелковица, вяз и сорго.

3. Использование галофитов позволяет одновременно восстанавливать почвы и развивать новые отрасли сельского хозяйства, такие как шелководство и производство кормов.

4. Экономическая и экологическая эффективность фиторемедиации делает её важным элементом устойчивого земледелия.

Список литературы

1. Галофиты России, их экологическая оценка и использование / З.Ш. Шамсутдинов, И.В. Савченко, Н.З. Шамсутдинов. – Москва: Эдель-М, 2000. - 399 с. – Текст : непосредственный.

2. Акжигитова, Н.И. Экологическая классификация галофитов / Н.И. Акжигитова. – Текст : непосредственный // Ботанический журнал АН УзССР. – 1981. - №10. - С. 58-60.

3. Акжигитова, Н. И. Галофильная растительность Средней Азии и её индикационные свойства / Н.И. Акжигитова. – Ташкент: Фан, 1982. - 177 с. – Текст : непосредственный.

4. Киприянов, Ф.А. Использование методов статистического анализа при климатическом районировании / Ф.А. Киприянов, О.А. Шихова. – Текст: электронный // COLLOQUIUM-JOURNAL. – Голопристанский районный центр занятости, 2018. – №9-2(20). – С. 40-43. – URL: https://www.elibrary.ru/download/elibrary_35669789_59215676.pdf/.

УДК 38.43:637.1

СОСТОЯНИЕ МОЛОКОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ОТРАСЛИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

*Сауль Полина Андреевна, студент-бакалавр
Станкевич Ирина Ивановна, науч. рук., ст. преподаватель
БГАТУ, г. Минск, Республика Беларусь*

Аннотация: В статье проведен анализ состояния молокоперерабатывающей отрасли Республики Беларусь. Отражена динамика поголовья молочного стада и производства молока за 2000-2023 гг. Определены направления дальнейшего развития.

Ключевые слова: производство, молокоперерабатывающая отрасль, молоко, скотоводство, молочная продукция

Молокоперерабатывающая отрасль является одной из ключевых составляющих агропромышленного комплекса Республики Беларусь. Она не только обеспечивает население качественными молочными продуктами, но и играет важную роль в экономике страны, создавая рабочие места и способствуя развитию сельского хозяйства.

Молоко является одним из самых полезных и ценных продуктов питания [3, 4]. В нем содержится свыше 100 ценнейших компонентов – более 20 аминокислот, десятки жирных кислот, витамины, минеральные вещества, молочный сахар и другие вещества. Практически 0,5-литра молока удовлетворяет суточную потребность человека в кальции.

Молочная промышленность является одной из приоритетных отраслей белорусской экономики является молочная промышленность, которая считается визитной карточкой страны и добытчицей твердой валюты. Молокоперерабатывающие предприятия производят огромный ассортимент продукции, в том числе доля цельномолочной продукции составляет 78 %, масла сливочного – 5 %, творога и творожных изделий – 5 %, сыров – 9 % и сгущенных сливок – 3 %, которые обеспечивают население незаменимыми продуктами питания, составляют значительную часть рациона.

В общем объеме производства пищевой промышленности производство молочных продуктов составляет около 29 %, что в 2,5 раза превышает объем потребления. В этом году объем производства на душу населения составил 828 кг, при этом потреблено всего 244 кг, что способствует увеличению экспорта. Занимая уверенные позиции на молочном рынке, отрасль постоянно добивается успеха.

За последние десятилетия производство молока на многих сельских фермах с использованием новейшего оборудования и технологий стало движущей силой экономики страны [3, 4]. Разведение скотоводства развивается за счет улучшения рациона кормов и увеличения их количества, качественной племенной работы и внедрения передовых технологий. Развитие молокоперерабатывающих предприятий происходит за счет модернизации, технического оснащения, повышения качества сырья и продукции, а также увеличения экспорта [3, 4].

Молочное скотоводство в Республике Беларусь традиционно считается стратегической отраслью сельского хозяйства. Производство молока является основным источником дохода почти всех сельскохозяйственных предприятий Республики Беларусь, продукция переработки молока – основным экспортным продуктом отрасли животноводства. В рамках Государственной программы «Аграрный бизнес» на 2021–2025 гг. планируется максимальная реализация потенциала продуктивности сельскохозяйственных животных за счет соблюдения технологических регламентов при производстве продукции животноводства.

Помимо качественной и эффективной переработки молока, важным фактором является рациональное использование сырья и совершенствова-

ние производственной структуры, что способствует максимальному использованию молочной сыворотки, пахты и йогурта (обезжиренного молока), получаемых в процессе производства. Одновременно с ростом производства большое внимание уделяется расширению ассортимента выпускаемой продукции. В настоящее время отрасль производит более 1800 наименований, более 330 сортов сыра и более 30 видов сливочного масла.

По производству молока на душу населения Республика Беларусь занимает первое место среди стран СНГ. Производство молока в расчете на душу населения составило в 2021 году 840 кг или 108,7 % к уровню 2017 года. Потребление молока в расчете на душу населения ежегодно сокращалось в 2017–2021 гг. и составляло в 2021 году 237 кг, что на 2,9 % меньше, чем в предыдущем году.

В Республике Беларусь действует 1188 сельскохозяйственных организаций по состоянию на начало 2024 г. занятых производством продукции растениеводства и животноводства. В таблице 1 представлена динамика поголовья скота и производства молока в Республике Беларусь за 2000–2023 гг. [1, 2].

Таблица 1 - Поголовье молочного стада и производство молока

Наименование периода	2000 г.	2015 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.
Поголовье коров, тыс. гол.	1245	1512	1483	1457	1447	1378
Производство молока, тыс. т	2665	7047	7765	7822	7871	8331
Производство молока на душу населения, кг	449	749	827	840	853	908

В первом полугодии 2024 г., по сравнению с аналогичным периодом 2023 г., молокоперерабатывающие предприятия Беларуси достигли темпа увеличения переработки молока на уровне 105 %, и его объемы возросли примерно на столько же. За этот же период увеличилось и производство различных видов молочной продукции: масла животного – на 2,5 %, цельномолочной продукции – на 4 %, сухого цельного молока – на 9,8 %, сухого обезжиренного молока – на 5,4 %, сыворотки – на 2,2 % и т. д.

На протяжении последних лет продажи молочной продукции в денежном выражении показывают положительную динамику. Так, в 2023 г., по сравнению с 2022 г., продажи молочной продукции выросли на 13,9 %, а в 2024 г., по сравнению с 2023 г., демонстрируют рост в среднем на 6,6 %. В 2022 и 2023 гг. причиной роста продаж стала инфляция, но даже в натуральных величинах многие категории молочной продукции (преимущественно современной) показывают позитивную динамику.

В последние годы наблюдается рост интереса к устойчивому развитию и экологически чистым продуктам. Потребители все чаще выбирают молочные продукты, произведенные с учетом принципов устойчивого сельского хозяйства. В ответ на этот тренд белорусские производители

внедряют технологии органического производства и сертифицируют свою продукцию, что позволяет им выходить на новые рынки.

Современные потребители стремятся к разнообразию и ищут продукты, которые соответствуют их потребностям в области здоровья. В ответ на это белорусские производители активно разрабатывают новые виды молочных изделий, включая функциональные продукты, обогащенные витаминами и пробиотиками, а также продукты с низким содержанием сахара и жиров.

Молочная промышленность Беларуси демонстрирует активное развитие, отражая современные тренды устойчивого производства, инноваций и разнообразия ассортимента. Однако для достижения устойчивого успеха необходимо преодолевать существующие вызовы и адаптироваться к меняющимся условиям рынка [3, 4, 5]. Это позволит укрепить позиции Беларуси на международной арене и улучшить качество жизни населения через доступ к высококачественным молочным продуктам.

Список литературы

1. Станкевич, И.И. Состояние и направления развития молочной отрасли Республики Беларусь / И.И. Станкевич. – Текст : непосредственный // Формирование организационно-экономических условий эффективного функционирования АПК: сборник научных статей XV Международной научно-практической конференции. – Минск: БГАТУ, 2023. – С.281-286.

2. Министерство сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь. – Текст электронный. – URL: <http://mshp.gov.by>.

3. Ахмедов, А.Н. Резервы увеличения производства молока в СХПК «Племзавод Майский» Вологодского района / А. Н. Ахмедов. – Текст : непосредственный // Первая ступень в науке: Сборник трудов по результатам работы X Международной научно-практической студенческой конференции, Вологда, Молочное, 28 апреля 2022 года. – Вологда–Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2022. – С. 144-147.

4. Григоренко, О.А. Совершенствование организации производства молока в СПК «Агрофирма Красная Звезда» Вологодской области / О. А. Григоренко. – Текст : непосредственный // Первая ступень в науке : сборник трудов по результатам работы IX Международной научно-практической студенческой конференции, Вологда, Молочное, 18 мая 2021 года. – Вологда–Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2021. – С. 251-254.

5. Медведева, Н.А. Многомерный сравнительный анализ развития сельского хозяйства в субъектах Северо-Западного федерального округа // Н.А. Медведева, О.А. Шихова. – Текст: электронный // Статистика и Экономика. – 2023. – Т. 20. – № 6. – С. 48-58. – URL: https://www.elibrary.ru/download/elibrary_59748510_52437112.pdf.