

УДК 338.43

***ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА
СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ В НОВЫХ УСЛОВИЯХ***

Аббазова В.Н.

Старший преподаватель

Уральский государственный экономический университет,

Екатеринбург, Россия

Аннотация

Агропромышленный комплекс Свердловской области является важной частью экономики региона и играет значительную роль в обеспечении продовольственной безопасности. В статье рассмотрено текущее состояние и перспективы развития для различных секторов агропромышленного комплекса Свердловской области.

Ключевые слова: АПК, агропромышленный комплекс, сельское хозяйство, потребительский рынок, цифровизация АПК

***DEVELOPMENT PROSPECTS OF THE AGRICULTURAL COMPLEX OF THE
SVERDLOVSK REGION IN NEW CONDITIONS***

Abbazova V.N.

Senior Lecturer,

Ural State University of Economics,

Yekaterinburg, Russia

Abstract

The agro-industrial complex of the Sverdlovsk region is an important part of the region's economy and plays a significant role in ensuring food security. The article examines the current state and development prospects for various sectors of the agro-industrial complex of the Sverdlovsk region.

Keywords: agro-industrial complex, agro-industrial complex, agriculture, consumer market, digitalization of the agro-industrial complex

Агропромышленный комплекс Российской Федерации, включая Свердловскую область, играет стратегическую роль в обеспечении продовольственной безопасности страны.

Основные показатели развития агропромышленного комплекса (АПК) Свердловской области включают несколько ключевых аспектов, которые характеризуют эффективность и динамику его функционирования: производство сельскохозяйственной продукции, животноводство, перерабатывающая промышленность, инвестиции и государственная поддержка, экспорт, занятость населения и трудовые ресурсы.

В Свердловской области развито производство зерновых культур, таких как пшеница, рожь, ячмень, овес. Также выращиваются картофель, овощи и кормовые культуры для животноводства. Регион известен своими крупными предприятиями по производству мяса птицы и свинины, предприятиями по переработке молока, мяса, зерна и овощей. Для поддержки агропромышленного комплекса в регионе созданы логистические центры, хранилища, перерабатывающие мощности и специализированные рынки сбыта. Инвестиционная привлекательность региона способствует модернизации производственных мощностей и внедрению инновационных технологий. Правительство Свердловской области активно поддерживает развитие сельского хозяйства через различные программы субсидирования, гранты и льготные кредиты для фермеров и сельскохозяйственных предприятий. Сельское хозяйство и связанные с ним отрасли обеспечивают занятость значительного числа жителей региона, особенно в сельских районах.

В статье Е.Е. Кабановой рассмотрено текущее состояние и возможные последствия международных санкций для различных секторов агропромышленного комплекса России. Так, автор подчеркивает, что экспорт мяса и молочных продуктов относительно невелик, что снижает потенциальные риски от санкций. Однако, зависимость от импорта некоторых видов мяса,

например, говядины, остается высокой, хотя большая часть поставок идет из дружественных стран.[1]

Экономическая доступность продовольствия определяется как отношение фактического потребления основной пищевой продукции на душу населения Свердловской области к рациональным нормам ее потребления, отвечающим требованиям здорового питания. На рис.1 представлены данные о потреблении продуктов питания в расчете на человека в год в 2023 году по Свердловской области.

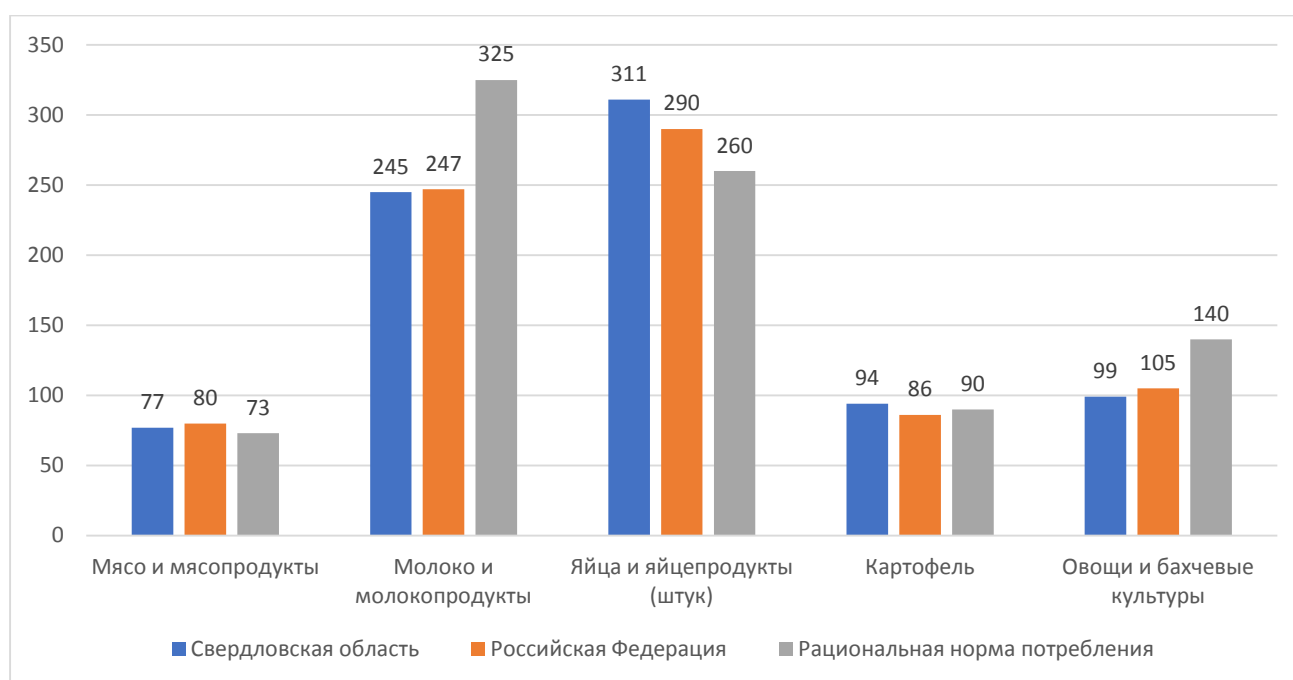


Рисунок 1 – Потребление на душу населения (килограммов в год) в 2023 г.[2]

В 2023 году потребление некоторых основных категорий продуктов питания в расчете на душу населения в Свердловской области превысило рациональные нормы потребления.

Динамика изменения показателя «Потребление основных продуктов питания (в расчете на душу населения в год)» представлена в таблице 1.

Таблица 1 - Динамика потребления основных продуктов питания (в расчете на душу населения в год, кг) по Свердловской области [2]

Наименование продукта	2021	2022	2023	2023 год к 2022 году (%)

Мясо и мясопродукты	77	76	77	101,3
Молоко и молокопродукты	240	239	245	102,5
Яйца и яйцопродукты (шт.)	313	313	311	99,4
Картофель	94	93	94	101,1
Овощи и бахчевые культуры	94	96	99	103,1

Наблюдается тенденция к увеличению потребления практически по всем категориям основных продуктов питания. Так, потребление на душу населения овощей и продовольственных бахчевых культур увеличилось на 3,1%, молока и молокопродуктов – на 2,5%. Однако, показатели остаются ниже норм рационального потребления.

Интерес потребителей к здоровому образу жизни и правильному питанию способствует росту спроса на продукцию, обогащённую витаминами, микроэлементами и злаковыми добавками. Рынок продуктов с улучшенными оздоровительными характеристиками и высокой биологической ценностью обладает значительным потенциалом для развития. Основные направления роста производства функциональных и специализированных продуктов наблюдаются в хлебопекарной, молочной и мясоперерабатывающей отраслях.

Согласно данным Свердловскстата, производство хлебобулочных изделий, обогащённых микронутриентами, включая диетические изделия и продукцию для детского питания, за 2023 год составило 1,067 тыс. тонн, что составляет 125,4% относительно аналогичного периода 2022 года. [3]

В Свердловской области реализуются проекты, направленные на расширение и модернизацию производства для увеличения объемов продукции и замещения импорта. Планируется строительство еще одного тепличного комбината площадью 13,66 га в поселке Садовый. Общая площадь современных теплиц увеличится до 50 га, производство томатов вырастет на 10 тыс. тонн в год, а самообеспеченность региона тепличными овощами повысится до 49,4%.

Благодаря развитой племенной базе и ветеринарному благополучию, регион отказался от импорта молодняка крупного рогатого скота.

В 2023 году выделены субсидии на сумму 509,22 млн рублей для приобретения сельскохозяйственной техники и оборудования, включая трактора, комбайны и зерносушилки.

Наибольшее воздействие на инвестиционную активность в агропромышленном комплексе оказывают объемы привлеченных инвестиционных кредитов и государственная поддержка, предоставляемая сельхозпроизводителям. В 2023 году доля государственной поддержки из областного бюджета, выделяемой на инвестиционные цели, в общей сумме средств, направленных на развитие сельскохозяйственного производства, достигла 26,8%, превысив плановый показатель в 22%. Инвестиции в основной капитал, направленные на развитие сельского хозяйства, пищевой и перерабатывающей отраслей, составили в 2023 году 11,55 млрд рублей. Благодаря ежегодному возведению овоще- и картофелехранилищ хозяйствами Свердловской области, к началу 2023 года местные сельскохозяйственные производители располагали хранилищами общим объемом 233,2 тысячи тонн для хранения картофеля и овощей открытого грунта, что составляет 95,4% от необходимой емкости. Однако, в течение 2023 года новые хранилища в регионе не строились.

Цифровизация агропромышленного комплекса становится одним из ключевых факторов его успешного развития. Цифровые технологии помогают оптимизировать процессы производства (использование цифровых систем мониторинга и анализа данных позволяет более эффективно управлять земельными, водными и трудовыми ресурсами), повысить урожайность (применение технологий точного земледелия помогает точно определять потребности растений в удобрениях, воде и других ресурсах, что ведет к увеличению урожайности), повысить эффективность использования ресурсов и снизить затраты (автоматизация процессов и использование умных устройств сокращают расходы на рабочую силу и ресурсы), улучшить качество продукции

(современные системы контроля качества позволяют отслеживать параметры продукции на каждом этапе производственного цикла).

Цифровизация агропромышленного комплекса является неотъемлемой частью стратегии развития любого региона. Внедрение современных технологий позволит значительно повысить конкурентоспособность местных производителей на внутреннем и международном рынках, обеспечивая продовольственную безопасность и экономический рост.[4]

Внедрение цифровых технологий в агропромышленном комплексе Свердловской области происходит в нескольких ключевых направлениях:

1. Точное земледелие

Использование GPS-навигации и дронов. Спутниковый мониторинг. Спутниковая съемка используется для оценки состояния почв, прогнозирования урожая и оптимизации поливов. Это помогает сократить затраты на воду и повысить урожайность.

2. Автоматизированные системы управления фермой

На крупных животноводческих комплексах внедряются автоматизированные системы управления стадом, которые отслеживают здоровье животных, их рацион и продуктивность. Например, датчики фиксируют активность коров, что помогает вовремя выявить заболевания и принять меры. Специальные программы помогают планировать запасы кормов, учитывая сезонные колебания и потребности стада. Это позволяет избежать дефицита или излишков кормов.

3. Интернет вещей (IoT): Мониторинг микроклимата в теплицах, контроль за состоянием почв

Датчики температуры, влажности и освещения устанавливаются в теплицах для автоматического регулирования условий выращивания растений, что повышает урожайность и качество продукции. Сенсоры, установленные на полях, передают данные о состоянии почвы (влажность, кислотность,

содержание питательных веществ) в режиме реального времени, что позволяет своевременно вносить коррективы в агротехнические мероприятия.

4. Блокчейн-технологии: отслеживание цепочки поставок, электронные сертификаты качества

5. Роботы и автоматика: автоматическая уборка урожая

6. Облачные платформы и аналитика больших данных: платформы для обмена данными, анализ больших данных.

Цифровизация АПК Свердловской области активно развивается и приносит реальные результаты. Внедрение новых технологий помогает повышать эффективность работы хозяйств, снижать издержки и улучшать качество продукции. Созданные облачные платформы, позволяющие фермерам обмениваться информацией о погоде, состоянии полей, результатах анализов почвы и т.д., помогают принимать обоснованные решения и координировать действия между различными хозяйствами. Анализ данных с помощью алгоритмов машинного обучения позволяет прогнозировать урожайность, оптимизировать расходы и улучшать производственные процессы.

Несмотря на очевидные преимущества, цифровизация АПК сталкивается с рядом проблем, среди которых: недостаток квалифицированных кадров; высокие первоначальные затраты на внедрение технологий; низкая скорость интернета в отдаленных районах. Правительство Свердловской области активно поддерживает внедрение цифровых технологий в сельском хозяйстве. В рамках программ поддержки агропрома выделяются средства на приобретение современной техники, программного обеспечения и обучение специалистов.

Предприятия АПК Свердловской области уже адаптировались к новым условиям и продолжают развивать свои ключевые направления, минимизируя возможные негативные последствия. Так, внедрение современных технологий и методов ведения сельского хозяйства позволяет повысить урожайность и продуктивность животноводства, а модернизация существующих и создание новых объектов хранения, переработки и логистики поможет улучшить качество

Вектор экономики | www.vectoreconomy.ru | СМИ Эл № ФС 77-66790, ISSN 2500-3666

и доступность продуктов питания. Увеличение производства сельскохозяйственной продукции достигается благодаря усилиям и ресурсам предприятий в рамках Государственной программы развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия. Таким образом, агропромышленный комплекс Свердловской области демонстрирует устойчивое развитие и имеет значительный потенциал для дальнейшего роста и улучшения своих показателей.

Библиографический список:

1. Кабанова Е.Е. Перспективы российского сельскохозяйственного комплекса в условиях санкций // Экономическое развитие России. 2023. №4.
2. Министерство агропромышленного комплекса и потребительского рынка Свердловской области. Официальный сайт министерства [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://mcxso.midural.ru/>
3. Управление Федеральной службы государственной статистики по Свердловской области и Курганской области. Официальный сайт [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://66.rosstat.gov.ru/>
4. Тимакова Р. Т., Пьянкова С. Г. Региональные тренды развития агропромышленного комплекса // Научные труды Вольного экономического общества России. 2024. №1.

Оригинальность 83%