

сокращения непроизводительных расходов, использования передовых организационно-технологических и экономических мероприятий, что невозможно без сбалансированного и полноценного кормления.

В этих целях необходимо создавать устойчивую кормовую базу, обеспечивающую интенсивное развитие молочного скотоводства, предусматривающую совершенствование структуры используемых площадей кормовых угодий, повышение их продуктивности и оптимизацию производства кормов. Следует повышать производительность труда животноводов путём совершенствования системы материального стимулирования, комплексной механизации и автоматизации процессов производства кормов, совершенствования системы материального стимулирования животноводов, комплексной механизации и автоматизации процессов производства кормов, совершенствования системы материального стимулирования животноводов, комплексной механизации и автоматизации процессов производства кормов.

Keywords: food, market, fish and fish products, production, import, export.

Summary. The article considers the main aspects of healthy nutrition and the role of fish and fish products in the nutrition structure of the population of the Republic of Belarus.

Введение. Многими учеными-медиками доказано, что ожирение, инфекционные заболевания, инсульты, инфаркты, диабет, остеопороз, определенные типы рака и многие другие заболевания являются следствием нездоровых рационов питания. Нарушение структуры питания, во-первых, причиняет урон здоровью отдельного человека, во-вторых, через увеличение количества затрат, связанных с заболеванием и снижением трудоспособности населения, экономике государства.

Поэтому является важным активное распространение здорового образа жизни среди населения посредством улучшения пищевых привычек, что должно внести значительный вклад в профилактику заболеваний, обусловленных питанием.

Теоретический обзор. Беларусь относится к государствам с высоким уровнем питания, так как в энергетической оценке ежесуточное потребление на душу населения в среднем составляет 3500–3600 ккал. Поэтому не вызывает сомнения, что за годы независимости достигнутый уровень социально-экономического развития в Республике Беларусь позволяет многим отечественным авторам акцентировать внимание, что в современном развитии продовольственной системы Беларуси, необходимо больше внимания уделять решению проблемы соответствия потребления отдельных продуктов медицинским нормам [1, 2, 3, 4].

Оценка уровня питания населения, выполненная авторами [1, 2], показывает в среднем о несбалансированности рациона, за счет потребления продуктов с высоким содержанием жира.

Как показано на рис. 1, с 2005 г. постоянно увеличивается потребление мяса и мясопродуктов в расчете на душу населения и в 2020 г. оно составило 99 кг/чел. при рациональной норме 80 кг/чел.

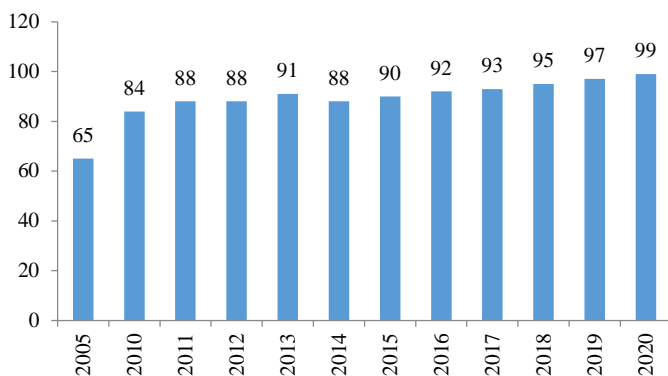


Рис. 1. Динамика потребления мяса и мясопродуктов в расчете на душу населения в Республике Беларусь за 2005–2020 гг., кг

В отличие от мяса и мясопродуктов, потребление рыбы и рыбопродуктов в расчете на душу населения значительно сократилось и в 2020 г. составило 12,5 кг/чел., при рациональной норме 18,2 кг/чел. (или 16–24 кг в зависимости от возраста и физической нагрузки (рис. 2)).

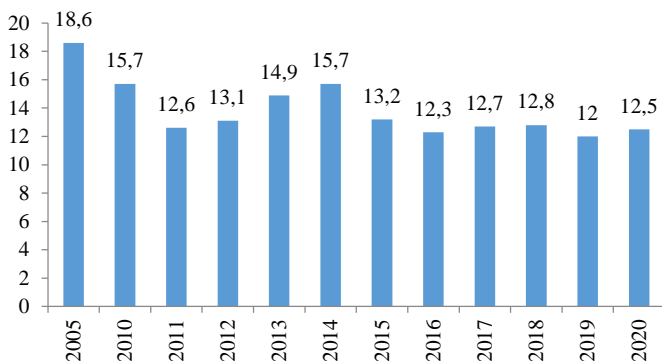


Рис. 2. Динамика потребления рыбы и рыбопродуктов в расчете на душу населения в Республике Беларусь за 2005–2020 гг., кг

На рис. 3 приведена динамика отклонения потребления продуктов с высоким содержанием жира и рыбы от рациональных норм.

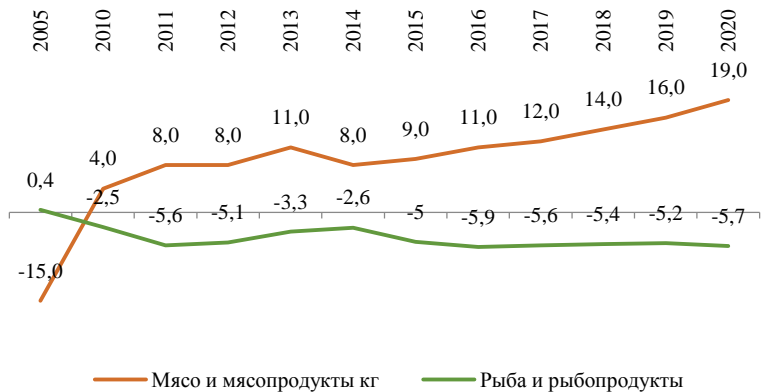


Рис. 3. Отклонение потребления мяса и мясопродуктов, рыбы и рыбопродуктов от рациональных норм за 2005–2020 гг., кг/чел.

Анализ рис. 3 показал, что за исследуемый период увеличивается превышение рациональной нормы потребления мяса и мясопродуктов, при падает потребление рыбы и рыбопродуктов.

Материалы и методы. В процессе работы были использованы материалы периодических, статистических изданий, данные сайта Национального статистического комитета Республики Беларусь.

Результаты исследований. Беларусь не имеет выхода к морю, однако по насыщенности пресноводными водоемами занимает одно из первых мест в мире [7]. На территории республики находится около 10,8 тыс. озер, создано 153 водохранилища общей площадью 0,8 тыс. кв. километров, или 0,5 % площади республики. Рек в Республике Беларусь насчитывается 20,8 тыс. общей протяженностью 90,6 тыс. километров [8].

Общая площадь водных объектов, используемая для ведения рыбохозяйственной деятельности составляет более 128 тыс. га. (Ведение рыболовного хозяйства осуществляется юридическими лицами на правах аренды рыболовных угодий или безвозмездного пользования и при наличии специальных разрешений (лицензий) на ведение рыболовного хозяйства [8]. Все это позволяет не только обеспечить население республики, но и экспортировать рыбную продукцию (рис. 4).

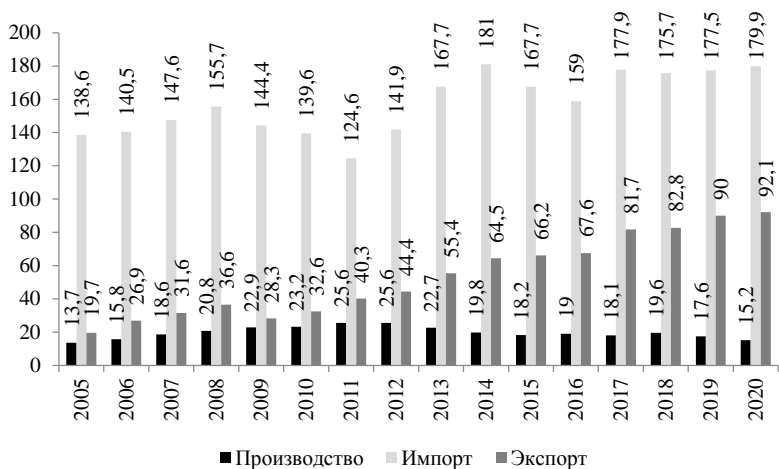


Рис. 4. Динамика производства, импорта и экспорта рыбы и рыбопродуктов в Республике Беларусь за 2005–2020 гг., тыс. т

Анализ рис. 4 показал, что за исследуемый период наблюдается увеличение импорта и экспорта продукции, некоторой стабилизации производства. Все это оказало положительное влияние на прекращение падения объемов потребления рыбы и рыбопродуктов (рис. 5).

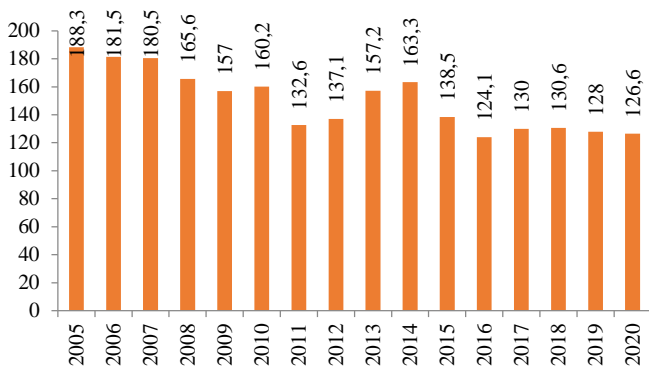


Рис. 5. Динамика потребления рыбы и рыбопродуктов в Республике Беларусь за 2005–2020 гг., тыс. т

Необходимым условием продовольственного обеспечения является физическая доступность продуктов питания, однако, как мы считаем, на отечественном рынке рыбы и рыбопродуктов в настоящее время не полностью решены проблемы, связанные со сбытом охлажденной или живой рыбы, в отличие от объемов и ассортимента переработанных и консервированных продуктов. Так, анализ качественной структуры приобретаемых рыбопродуктов показал, за последние годы увеличилось потребление дорогих сортов рыбы, икры и продуктов с более низкой стоимостью (сельди соленой, консервов из рыбы и морепродуктов).

Также, мы считаем, что одним из малоосвоенных направлений внедрения инновационных продуктов на исследуемом рынке является расширение ассортимента и объемов производства продуктов функционального питания.

Заключение. Спецификой функционирования рынка рыбы и рыбопродуктов в современных условиях является неизбежность импорта рыбы. По утверждению многих ученых, республика обладает ресурсами, чтобы до 20 % нормативной потребности рыбы и рыбопродуктов заменить собственной продукцией. Однако расширение производства необходимо сочетать с внедрением инновационных продуктов, формированием спроса, через изменения пищевых привычек населения и пропагандой здорового питания. В перспективе это должно оказать положительное влияние на улучшение здоровья населения и сокращение затрат на здравоохранение.

ЛИТЕРАТУРА

1. Продовольственная безопасность Республики Беларусь в условиях международной и региональной интеграции. Мониторинг-2019 / В. Г. Гусаков [и др.]. – Минск: Институт системных исследований в АПК НАН Беларуси, 2020. – 349 с.
2. Пакуш, Л. В. Развитие рынка рыбы и рыбопродуктов в контексте обеспечения продовольственной безопасности Республики Беларусь / Л. В. Пакуш, Е. В. Гончарова // Проблемы экономики: сб. науч. тр. – Горки: БГСХА, 2021. – № 1 (32). – С. 144–153.
3. Петрович, Э. А. Рынок продовольствия и продовольственная безопасность Республики Беларусь: монография / Э. А. Петрович, Л. П. Лазарев, Т. Э. Титарева. – Горки, 2011. – 163 с.
4. Продовольственная безопасность Республики Беларусь: достижения и перспективы / А. В. Пилипук [и др.] // Вести Национальной академии наук Беларуси. Серия аграрных наук. 2020. – Т. 58. – № 1. – С. 2–41.
5. Сельское хозяйство Республики Беларусь. Статистический сборник / Нац. статист. комитет Респ. Беларусь. – Минск, 2012. – 353 с.
6. Сельское хозяйство Республики Беларусь. Статистический сборник / Нац. статист. комитет Респ. Беларусь. – Минск, 2021. – 178 с.

7. Кончиц, В. В. Растительноядные рыбы как основа интенсификации рыбоводства Беларуси / В. В. Кончиц. – Минск: Хата, 1999. – 272 с.

8. О Концепции развития рыболовного хозяйства в Республике Беларусь [Электронный ресурс] / Ваш гид в законодательстве Республики Беларусь. – Режим доступа: http://kodeksy-by.com/norm_akt/source-СМ%20РБ/type-Постановление/459-02.06.2015.htm. – Дата доступа: 01.06.2022.

УДК 336.6

УСЛОВИЯ РАЗВИТИЯ ЦИФРОВИЗАЦИИ В АПК БЕЛАРУСИ

Пакуш Л. В., - . . . ,

Ефименко А. В.,

«

»,

,

Ключевые слова: цифровая экономика, анализ, инновации, развитие.

Аннотация. В статье выполнен анализ развития информационно-коммуникационных технологий в организациях, дана оценка развития процессов цифровой трансформации в АПК. Предложены направления развития цифровизации в экономике.

CONDITIONS FOR THE DEVELOPMENT OF DIGITALIZATION

Pakush L. V., *doctor of economic sciences, professor;*

Efimenko A. V., *andidate of economic sciences (I)-12.6 (T)-11.7 4 (o)-4 (f)2.9 21706 Tc -*