**IV Международный конкурс инициативных научно-исследовательских проектов “Высокие цели (High Goals)”**

**Научно-исследовательская работа на тему:**

«Анализ уровня потребления продуктов питания населением РФ»

Выполнила студентка:

Чукина Милана Алексеевна

1 курс, группа 110БУ

«Уфимский филиал Финансового университета при Правительстве Российской Федерации»

Кафедра «Бухгалтерский учет, аудит, анализ»

Научный руководитель: Бакирова Рамзиля Ринатовна,

кандидат экономических наук, доцент

Уфа – 2022

АННОТАЦИЯ

Основной целью данной работы является анализ потребления продуктов питания населением России за 2016-2020 годы, создание прогноза на будущее потребление на основе статистических данных. В основу исследования легли методы динамического анализа, метод сравнения и прогнозирование. В работе представлен анализ потребления продуктов питания населением России, их сравнение с нормами потребления данными Министерством здравоохранения РФ. Выявлены основные тенденции изменения потребления и стремление их к рекомендованным нормам. Так, по результатам проведенного динамического анализа статистических данных, автором сделаны выводы о вероятном структурном изменении потребления продуктов питания населением РФ. Из-за отсутствия реальных предпосылок для роста реальных доходов населения возникает вероятность изменения нормы энергетической ценности рациона в сторону уменьшения животных белков и увеличения потребления крахмалистых продуктов. При этом цена всё также остаётся решающим фактором, её уменьшение на некоторые продовольственные товары может дать положительную динамику потребления. Для этого производителям необходимо проводить оптимизацию производства и достигать более глубокого уровня переработки. Политика производителей должна преобразоваться в сторону актуальных проблем населения: высокая стоимость продовольствия, здоровое питание, функциональные и диетические продукты.

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА: потребление продуктов питания, динамический анализ, продовольствие, прогноз, норма потребления.

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение …………………………………………………………………………..4

1. Нормативное и информационное обеспечение анализа потребления продуктов питания населением …………………………………..6
   1. Нормативно –законодательная база уровня потребления продуктов питания ……………………………………………………………………………6
   2. Информационно-аналитическое обеспечение анализа потребления продуктов питания населением …………………………………………………8
2. Анализ динамики потребления продуктов питания населением РФ …..9

2.1 Динамический анализ потребления за 2016-2020 года …………………..11

2.2 Прогноз потребления продуктов питания населением на 2021-2022 годы……………………………………………………………………………….13

Заключение ………………………………………………………………………15

Список использованных источников …………………………………………..16

ВВЕДЕНИЕ

Человек, являясь живым организмом, обладает рядом естественных потребностей. Одной из таких потребностей является пища, потому вопросы, как-либо связанные с продуктами питания, всегда будут являть собой важное и приоритетное направление работы государства.

Потребление продуктов питания является важным критерием оценки уровня жизни и продовольственной безопасности страны [3]. Экономическая доступность, ставит цель необходимости обеспечения населения продовольствие, независимо от того, каковы его источники, это отличает данную категорию это Доктрины продовольственной безопасности [1]. В следствии ряда санкций продовольственная ситуация в РФ осложнилась, поэтому мониторинг и анализ уровня потребления продуктов питания является необходимым для оценки продовольственной безопасности и уровня благосостояния граждан. Одновременно с осложнившейся продовольственной ситуацией, с 2013 года по 2020 год снижался уровень доходов населения, вследствие этого осложнилась и ситуация с экономической доступностью продуктов питания. Исходя из этого, **актуальность данной темы** связана с постоянно изменяющейся, нестабильной продовольственной ситуацией и возможными изменениями структуры продовольственной корзины населения РФ.

**Цель исследования** - проанализировать уровень потребления продуктов питания населением РФ 2016–2020 года, сделать прогноз на будущее потребление.

В ходе исследования были поставленные следующие **основные задачи:**

- исследовать нормы потребления продуктов питания в РФ;

- проанализировать потребление продуктов питания населением за 2016–2020 года;

- рассчитать прогноз на будущее потребление.

**Объектом исследования** является продовольственная корзина населения РФ.

**Предмет исследования** – оценка потребления продуктов питания на основе статистических данных.

В основу исследования были положены **методы**: динамического анализа, метод сравнения, прогнозирование.

1. НОРМАТИВНОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ АНАЛИЗА ПОТРЕБЛЕНИЯ ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ НАСЕЛЕНИЕМ

1.1 Нормативно –законодательная база уровня потребления продуктов питания

Рекомендации по нормам потребления пищевых продуктов рознятся в разных странах и регионах мира. В Российской Федерации нормы потребления пищевых продуктов установлены Министерством здравоохранения РФ, приказом от 19 августа 2016 г. №614 **«**Об утверждении рекомендаций по рациональным нормам потребления пищевых продуктов, отвечающих современным требованиям здорового питания».

Таблица 1 - Рекомендации по рациональным нормам потребления пищевых продуктов, отвечающих современным требованиям здорового питания

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование продуктов | кг/год/человек |
| 1. | Хлебные продукты | 96 |
| 2. | Картофель | 90 |
| 3. | Овощи и бахчевые | 140 |
| 4. | Фрукты свежие | 100 |
| 5. | Сахар | 8 |
| 6. | Мясопродукты | 73 |
| 7. | Рыбопродукты | 22 |
| 8. | Молоко и молокопродукты | 325 |
| 9. | Яйца (штук) | 260 |
| 10. | Масло растительное | 12 |
| 11. | Соль поваренная | 1,8 |

Источник: [4].

Помимо Минздрава РФ, рекомендации по необходимому потреблению пищи в соответствии с её энергетической ценностью и содержащимися в ней макро и микроэлементами даёт Роспотребнадзор. Так, физиологическая потребность в энергии для мужчин устанавливается от 2150 до 3800 ккал/сут., для женщин от 1700 до 3000 ккал/сут., для детей от 1300 до 2900 ккал/сут. [6].

На международном уровне существует ряд рекомендаций, данных Всемирной организацией здравоохранения (ВОЗ) мировым правительствам для обеспечения лучшего качества и оздоровления питания. Например, по рекомендациям ВОЗ, взрослый человек должен потреблять около 400 г. фруктов в день, а потребление свободных сахаров должно составлять менее 10% от суточного калоража, в соответствии с этими же рекомендациями, вся потребляемая в пищу соль должна быть йодирована [5].

1.2 Информационно-аналитическое обеспечение анализа потребления продуктов питания населением

В РФ аналитикой потребления продуктов питания населением занимается Федеральная служба государственной статистики (Росстат). Ежегодно проводится выборочное обследование бюджетов домашних хозяйств, характеризующие уровень и структуру потребления основных продуктов питания, стоимость питания, удельный вес расходов на покупку продуктов питания в потребительских расходах, пищевую и энергетическую ценность потребленных продуктов питания [7]. На основе собранных данных составляется статистическая бюллетень.

Сбор данных осуществляется несколькими методами:

1. Выбранные домохозяйства в течении двух недель ведут дневниковые записи, содержащие все денежные расходы, имеющиеся продукты питания и приобретенные в течении двух недель продукты питания;
2. Также выбранные домохозяйства ведут журнальные записи, содержащие ежедневные отчеты по денежным тратам, исключая продукты питания, табак и алкоголь;
3. По окончанию обследования проводится опрос членов домохозяйств, включающий демографические данные, статус занятости, источники доходов и т.д.

Кроме этого, Росстат собирает и анализирует данные о балансах продовольственных ресурсов, реализации сельскохозяйственной продукции в хозяйствах всех категорий и т.д.

2.АНАЛИЗ ДИНАМИКИ ПОТРЕБЛЕНИЯ ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ НАСЕЛЕНИЕМ РФ

В 90-е годы XX в. Россия пережила травматическое вовлечение в структуру мирового продовольственного рынка. Анализируя данные за десятилетие с 1990 по 2000 года можно отметить падение уровня потребления пищевых продуктов животного происхождения, а также снижение среднего уровня потребления других продовольственных товаров на душу населения [2].

Начиная с 2000 года и по настоящее время уровень потребления пищевых продуктов постоянно растет. Опираясь на рекомендации Министерства здравоохранения (таблица 1), можно сделать выводы о положительном росте потребления овощей и фруктов. Однако, слишком высоким уровнем потребления до сих пор выделяются крахмальные продукты, а уровни потребления важных продуктов животного происхождения остаются низкими (таблица 2).

Таблица 2 – Потребление основных продуктов питания в Российской Федерации 1990-2014 гг. (на человека в год, килограммов)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование продуктов | Годы | | | | |
| 1990 | 1995 | 2000 | 2005 | 2014 |
| 1. | Хлебные продукты | 120 | 122 | 117 | 121 | 120 |
| 2. | Картофель | 106 | 124 | 109 | 109 | 104 |
| 3. | Овощи и бахчевые | 89 | 76 | 79 | 87 | 101 |
| 4. | Фрукты и ягоды | 35 | 29 | 32 | 46 | 58 |
| 5. | Сахар | 47 | 32 | 35 | 38 | 39 |
| 6. | Мясопродукты | 75 | 55 | 45 | 55 | 69 |
| 8. | Молоко и молокопродукты | 387 | 254 | 215 | 234 | 247 |
| 9. | Яйца и яйцапродукты | 297 | 216 | 229 | 250 | 269 |
| 10. | Масло растительное | 10,2 | 7,5 | 9,9 | 12,1 | 13,4 |

Источник: [8].

В анализе потребления продуктов питания и в целом в понимании динамики этого потребления, стоит опираться на нижний уровень приемлемых стандартов, установленных потребительской корзиной, то есть на нижний приемлемый уровень жизни. Фактически, с 1990 года и по настоящее время эти уровни не соответствуют установленным Министерством здравоохранения РФ.

2.1 Динамический анализ потребления за 2016-2020 года

Таблица 3 – Динамика потребления продуктов питания в домашних хозяйствах (в среднем килограммов в год на человека)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование продуктов | Годы | | | | |
| 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
| 1. | Хлебные продукты | 99 | 97 | 96 | 96 | 96 |
| 2. | Картофель | 60 | 59 | 59 | 58 | 56 |
| 3. | Овощи и бахчевые | 105 | 102 | 104 | 104 | 104 |
| 4. | Фрукты и ягоды | 73 | 73 | 74 | 75 | 77 |
| 5. | Сахар | 32 | 31 | 31 | 31 | 31 |
| 6. | Мясопродукты | 88 | 88 | 89 | 91 | 92 |
| 7. | Рыбопродукты | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 |
| 8. | Молоко и молокопродукты | 273 | 266 | 266 | 265 | 272 |
| 9. | Яйца (штук) | 229 | 230 | 231 | 235 | 240 |

Источник: [7].

Опираясь на данные Росстата, стоит обратить внимание на статичность 4 из 9 категорий основных продуктов питания (хлебные продукты, овощи и бахчевые, сахар, рыбопродукты) (таблица 3). В период с 2016 по 2018 года потребление хлебных продуктов снижалось и с 2018 года зафиксировалось на рекомендованном Минздравом РФ уровне.

Ежегодно снижается уровень потребления картофеля и происходит соответственное отдаление его от рекомендованных норм. Уровень потребление овощей и бахчевых так же ниже рекомендованного, без явного роста. Потребление фрукт и ягод ниже рекомендованного Минздравом РФ и практически в 2 раза ниже уровня рекомендованного ВОЗ, однако с 2017 года наблюдается ежегодная тенденция к росту 73 кг → 77 кг (2020 г.). Сахар превышает рекомендованную норму на 23 кг (таблица 2), тенденции к уменьшению не наблюдается. На 19 кг выше рекомендованного уровень потребления мясопродуктов, однако потребление рыбопродуктов полностью стабильно и соответствует нормам Минздрава РФ. На 2020 год наблюдался недостаток потребления молоко и молокопродуктов на 53 кг, можно наблюдать снижение потребления с 2016 по 2019 год и неясно мотивированный скачок потребления в 2020 году. По потреблению яиц наблюдается стабильный рост и приближение к рекомендованным нормам.

Помимо основных категорий продуктов питания имеет смысл анализ потребления продуктов питания с точки зрения энергетической ценности и химического состава. Основываясь на данных Продовольственной и сельскохозяйственной организации ООН (ФАО), в целом энергетическая ценность рациона россиян на 2020 год составляла 136% от рекомендованных, помимо того, 41% из этого составляют крахмалистые продукты, что сильно выше аналогичных показателей в группе развитых стран, одновременно с этим потребление животных белковых продуктов составляет 54 г., что ниже показателей развитых стран [2].

2.2 Прогноз потребления продуктов питания населением на 2021-2022 годы

Своеобразность рациона населения РФ обусловлена заданными нормами потребительской корзины. В отличие от развитых стран, продукты питания в потребительской корзине РФ составляют 40% (для сравнения, в таких государствах как Великобритания, Германия, Япония и др. продукты питания в потребительской корзине занимают от 7% до 11%). Потому при наращивании потребления основных продуктов питания до рекомендованных норм россиянам придется уделять на это значительную часть доходов и ограничиваться в потреблении иных материальных и духовных благ.

При этом рост цен в продовольственном секторе значительно превышает темпы в остальных отраслях, происходит это прежде всего из-за санкционного воздействия на Россию и приостановку импорта продовольствия из других стран. Однако по данным Росстата, доходы россиян после отрицательных значений роста с 2013 года по 2020 год начали расти и в 2021 году рост составил 3,1%, потому однозначных прогнозов дать невозможно [9].

По имеющимся данным Министерства сельского хозяйства РФ (Минсельхоза РФ) на рынках сахара, мяса и мясопродуктов, зерна и молока и молокопродуктов на март 2022 года ситуация положительная с наблюдаемым ростом производительности, однако рынки находятся в состоянии роста себестоимости из-за повышения цены упаковки, транспортировки, ингредиентов и пр.

Таблица 4 – Предполагаемая динамика потребления продуктов питания населением РФ (на 2022 год)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование продуктов | кг/год/человек |
| 1. | Хлебные продукты | 96 |
| 2. | Картофель | 58 |
| 3. | Овощи и бахчевые | 105 |
| 4. | Фрукты и ягоды | 78 |
| 5. | Сахар | 30 |
| 6. | Мясопродукты | 91 |
| 7. | Рыбопродукты | 22 |
| 8. | Молоко и молокопродукты | 275 |
| 9. | Яйца (штук) | 245 |

Источник: личные расчеты автора и [10].

На основе данных Минсельхоза РФ, Росстата, статистическом анализе автора и аналитических прогнозах ряда специалистов можно сделать некоторые предположения (таблица 4).

Потребление хлебных продуктов останется неизменным, так как нет явных предпосылок удорожания мучных изделий. Вследствие удорожания мясопродуктов их потребление вероятно немного снизится, а восполнение рациона произойдет за счет увеличения потребления картофеля, овощей и бахчевых, фруктов и ягод. Потребление сахара, за счет резкого роста цен на фоне экономико-политический событий 2022 года, также вероятно снизится. Предпосылок для роста цен на рыбопродукты, яйца и молокопродукты также нет, потому автор предполагает что вероятен рост потребления, как тенденция приближения потребления основных продуктов питания к нормам рекомендованным Минздравом РФ.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Итак, по результатам проведенного динамического анализа статистических данных, можно сделать вывод о вероятном структурном изменении потребления продуктов питания населением РФ. Из-за отсутствия реальных предпосылок для роста реальных доходов населения возникает вероятность изменения нормы энергетической ценности рациона в сторону уменьшения животных белков и увеличения потребления крахмалистых продуктов.

Цена всё также остаётся решающим фактором, определяющим потребительскую корзину, потому российским компания стоит сосредоточиться на наращивании производства для эффективного импортозамещения, а также на повышении качества продукции при сохранении себестоимости.

Это может быть достигнуто путем оптимизации производства и увеличение глубины переработки. Политика компаний должна преобразоваться в сторону актуальных проблем населения: высокая стоимость продовольствия, здоровое питание, функциональные и диетические продукты.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Бородин К. Г. Экономическая доступность продовольствия: факторы и методы оценки // Экономический журнал Высшей школы экономики. 2018. №4. С. 563-582
2. Шибаршина О. Ю. Анализ потребления продовольствия в РФ: особенности, проблемы и тенденции// [International agricultural journal](https://cyberleninka.ru/journal/n/international-agricultural-journal). 2020 г. №4. С. 70-80
3. Шибаршина О.Ю. Анализ рынка розничной торговли продуктами питания в РФ // Эпоха науки. 2019. № 19. С. 73-78.
4. Министерство здравоохранения РФ. Приказ от 19 августа 2016 г. №614 **«**Об утверждении рекомендаций по рациональным нормам потребления пищевых продуктов, отвечающих современным требованиям здорового питания» (в ред. Приказов Минздрава РФ [от 25.10.2019 N 887](https://normativ.kontur.ru/document?moduleId=1&documentId=348350#l3), [от 01.12.2020 N 1276](https://normativ.kontur.ru/document?moduleId=1&documentId=378735#l0))
5. Всемирная организация здравоохранения. Здоровое питание. 2018 г. Режим доступа: <https://www.who.int/ru/news-room/fact-sheets/detail/healthy-diet>
6. Роспотребнадзор. Методические рекомендации МР 2.3.1.0253-21 "Нормы физиологических потребностей в энергии и пищевых веществах для различных групп населения Российской Федерации". 2021г.
7. Федеральная служба государственной статистики. Бюллетень «Потребление продуктов питания в домашних хозяйствах в 2020 году». Москва, 2021 г.
8. Федеральная служба государственной статистики. Статистический бюллетень «Потребление продуктов питания в домашних хозяйствах - 2019». Москва, 2020 г.
9. Федеральная служба государственной статистики. Социально-экономическое положение России. Москва, 2021 г.
10. Синица А. Л. Нормативный прогноз потребления продуктов питания населением России. // Экономика сельского хозяйства России, №12, 2017 г. – С. 57-65
11. Министерство сельского хозяйства РФ. Обзор рынков за 25.03.2022. Режим доступа: https://mcx.gov.ru/ministry/departments/departament-ekonomiki-investitsiy-i-regulirovaniya-rynkov/industry-information/info-obzor-rynkov-za-25-03-2022/