

Результаты реализации Национальной программы демографической безопасности Республики Беларусь на 2011–2015 годы по увеличению рождаемости

Перковская А. Ф., Ушакевич И. Г.

*Учреждение образования «Белорусский государственный медицинский университет»,
г. Минск, Республика Беларусь*

Реферат. На протяжении 20 лет в Республике Беларусь отмечается негативная демографическая ситуация — сокращение численности населения, низкая рождаемость.

В статье представлены результаты изучения динамики рождаемости (общий и специальные показатели, показатель воспроизводства), возрастная структура женщин фертильного возраста в Республике Беларусь за период реализации Национальной программы демографической безопасности Республики Беларусь на 2011–2015 годы.

Материалом для исследования явились официальные данные Национального статистического комитета Республики Беларусь.

В 2011 г. общий показатель рождаемости составил 11,5 ‰, в 2015 — 12,5 ‰. В 2012 и 2013 гг. отмечался темп прироста 6,1 % и 2,5 % соответственно, затем уровень рождаемости стабилизировался и составил в последующие годы 12,5 ‰ и выше ожидаемого результата Национальной программы (до 11,8–12,0 ‰).

Суммарный коэффициент рождаемости в 2015 г. составил 1,72. Максимальные значения темпа прироста суммарного коэффициента рождаемости отмечались в 2012 г. и составили 6,9 %, минимальные — в 2011 г. 1,4 %. Значения исследуемого показателя в 2015 г. на 13,8 % выше в сравнении с 2011 г. и выше ожидаемого результата Национальной программы (1,55–1,65).

Установлена умеренная тенденция роста рождаемости (2,1) и суммарного коэффициента рождаемости (3,1) в Республике Беларусь за 2011–2015 гг.

Ключевые слова: Национальная программа демографической безопасности Республики Беларусь на 2011–2015 годы, общий и специальные показатели рождаемости, показатель воспроизводства, возрастная структура женщин фертильного возраста, коэффициент фертильности.

Введение. В Республике Беларусь на протяжении более 20 лет сохраняется негативная демографическая тенденция, сопровождающаяся снижением численности населения и низким уровнем рождаемости.

Снижение рождаемости явилось результатом взаимодействия нескольких факторов: деформации половозрастного состава населения; реакции населения на снижение уровня жизни (после распада СССР); формирования у молодежи нового типа репродуктивных установок; изменения положения женщин в обществе [1, 2].

Показатель рождаемости в 2010 г. составил 11,4 ‰. Низкий уровень рождаемости в стране совпал с кризисом института семьи. В 2010 г. 44,0 % заключаемых браков распалось. Каждый пятый ребенок родился у матерей, не состоящих в зарегистрированном браке. В республике удельный вес семей, воспитывавших одного ребенка, составлял 62,0 %, в то время как доля многодетных семей (с тремя и более детьми) — 6,0 %. По оценке отечественных статистиков, это должно было привести к сокращению в следующем поколении числа семей на одну треть [3].

С целью обеспечения устойчивого развития страны на основе роста рождаемости и замедления темпов сокращения численности населения и в соответствии с Законом Республики Беларусь «О демографической безопасности» была разработана Национальная программа демографической безопасности на 2011–2015 годы. Она явилась продолжением социальной политики государства в аналогичной программе предыдущего пятилетия [4].

Цель Национальной программы — стабилизация численности населения в 2015 году на уровне 9,44–9,45 млн человек и обеспечение перехода к демографическому росту [5]. Для достижения поставленной цели разработан ряд задач, приоритетными из которых явились: увеличение рождаемости на основе усиления социально-экономической поддержки семей в связи с рождением и воспитанием детей; укрепление духовно-нравственных основ семьи, возрождение и пропаганда семейных ценностей и традиций; улучшение репродуктивного здоровья населения, совершенствование охраны материнства и детства [5].

Национальной программой предусмотрено увеличение общего коэффициента рождаемости в 2015 г. до 11,8–12,0 на 1000 человек и увеличение суммарного коэффициента рождаемости до 1,55–1,65 детей [5].

Цель работы — изучение динамики рождаемости в Республике Беларусь с 2011 по 2015 г.

Материалы и методы. Материал для исследования — официальные данные Национального статистического комитета Республики Беларусь (2017 г.). Изучена динамика рождаемости (общий и специальные показатели, показатель воспроизводства) за период с 2011 по 2015 г., возрастная структура женщин фертильного возраста на начало 01.01. 2011 г. и на начало 01.01.2016 г.

Статистическая обработка результатов осуществлялась с помощью пакета статистических программ *Microsoft Excel*, анализа временных рядов с использованием показателя среднего многолетнего темпа прироста (убыли).

Средний многолетний темп роста (снижения) — средняя геометрическая, равная корню степени n из произведения годовых показателей темпа роста, т. е.

$$\sqrt[n]{T_1 \cdot T_2 \cdot T_3 \cdot \dots \cdot T_n},$$

где T — годовой темп роста, n — число показателей.

Средний многолетний темп прироста (убыли) — это средний многолетний темп роста — 100 %.

Значения среднего многолетнего темпа прироста свидетельствуют об отсутствии или же наличии динамики изучаемого явления:

- от 0 до ± 1 % — отсутствие динамики;
- $> \pm 1$ до ± 5 % — умеренная динамика;
- $> \pm 5$ — выраженная динамика.

Если средний многолетний темп прироста (убыли) колеблется в пределах 0 ± 1 %, следовательно, показатель на протяжении анализируемого периода стабилен. Это в свою очередь дает право рассчитывать среднее значение и ошибку, представив ряд, как вариационный [6].

Результаты и их обсуждение. Анализ динамики рождаемости в Республике Беларусь в 2011–2015 гг. представлен в таблице 1.

В 2011 г. общий показатель рождаемости составил 11,5 ‰, в 2015 — 12,5 ‰.

Значения среднего многолетнего темпа прироста составили 2,1, что свидетельствует о наличии умеренной динамики уровня рождаемости.

В 2012 и 2013 гг. отмечался темп прироста 6,1 % и 2,5 % соответственно. Начиная с 2013 г. уровень рождаемости стабилизировался и составил в последующие годы 12,5 ‰.

Таблица 1 — Динамика рождаемости в Республике Беларусь в 2011–2015 гг.

Год	Общий показатель рождаемости, ‰	Абсолютный прирост (убыль), ‰	Темп прироста (убыли), %
2011	11,5	—	—
2012	12,2	0,7	6,1
2013	12,5	0,3	2,5
2014	12,5	0,0	0,0
2015	12,5	0,0	0,0

Ожидаемый результат реализации Национальной программы по увеличению общего коэффициента рождаемости в 2015 г. (до 11,8 — 12,0 на 1000 человек) достигнут.

С целью изучения факторов, влияющих на рождаемость, проанализирована возрастная структура женщин репродуктивного возраста, средний возраст матери при рождении первого ребенка и родившиеся живыми по очередности рождения.

Анализ повозрастной численности женщин репродуктивного возраста представлен в таблице 2.

Таблица 2 — Динамика повозрастной численности женского населения репродуктивного возраста в Республике Беларусь на начало 01.01.2011 и 01.01.2016

Возраст, лет	Численность женщин, чел		Темп прироста (убыли), %
	01.01.2011 г.	01.01.2016 г.	
15–19	284572	222403	–21,8
20–24	370711	288763	–22,1
25–29	374991	371688	–0,9
30–34	344300	374875	8,9
35–39	339993	343229	1,0
40–44	337605	338060	0,1
45–49	387155	334486	–13,6
15–49	2439327	2273504	–1,7

На начало 2016 г. темп убыли численности женщин фертильного возраста по сравнению с 2011 г. составил 1,7 %. Темп убыли численности женского населения репродуктивного возраста на начало 2016 г. в сравнении с началом 2011 г. имеет наиболее высокие значения в возрастных группах 20–24 и 15–19 года (22,1 % и 21,8 % соответственно). Минимальный темп убыли отмечен в группе женщин 25–29 лет (0,9 %). Темп прироста выявлен в трех возрастных группах с 30 до 44 лет.

Средний возраст матери при рождении первого ребенка в 2015 г. вырос на 3,6 % по сравнению с 2011 г. (25,1 года) и составил 26 лет.

Данные о распределении родившихся живыми детьми по очередности рождения представлены в таблице 3.

В результате анализа распределения детей, родившихся живыми по очередности рождения установлено, что и 2011 г. и в 2015 г. наибольший удельный вес составили дети, которые родились первыми (51 % и 43 % соответственно) и вторыми (37 % и 40 % соответственно), наименьший — шестыми и более (0,4 % и 0,4 % соответственно).

Для устранения влияния половой и частично возрастной структур населения на рождаемость, изучены специальные показатели рождаемости (коэффициент фертильности и повозрастные показатели рождаемости).

Таблица 3 — Распределение детей, родившихся живыми по очередности рождения в Республике Беларусь в 2011 и 2015 гг.

Очередность рождения детей, родившихся живыми	Год	
	2011	2015
	Кол-во детей, (%)	Кол-во детей, (%)
Первыми	55577 (51)	50923 (43)
Вторыми	40281 (37)	48151 (40)
Третьими	9995 (9)	14977 (13)
Четвертыми	2096 (2)	3336 (2,8)
Пятыми	761 (0,6)	1054 (0,8)
Шестыми и более	457 (0,4)	587(0,4)
Всего	109167 (100)	119028 (100)

Коэффициент фертильности в 2011 г. составил 45,1 ‰, в 2015 — 52,1 ‰. Таким образом, коэффициент фертильности увеличился за пятилетний период на 15,5 %.

Повозрастные показатели рождаемости за 2011 и 2015 гг. представлены в таблице 4.

При изучении повозрастных показателей рождаемости в 2011 и 2015 гг. установлено, что в двух возрастных группах (20–24 и 30–34) уровень показателя соответствует среднему оценочному критерию ВОЗ (64–100‰), в возрасте 25–29 лет выше значений среднего уровня.

Таблица 4 — Анализ повозрастных показателей рождаемости в Республике Беларусь за 2011 и 2015 гг.

Возраст женщин, лет	Повозрастные показатели рождаемости, ‰		Темп прироста (убыли), %
	2011 г.	2015 г.	
До 20	20,9	18,1	–13,4
20–24	88,9	89,4	10,6
25–29	103,4	115,4	11,6
30–34	64,8	82,5	27,3
35–39	23,8	35,7	50,0
40–44	4,0	6,1	52,5
45–49	0,1	0,2	100,0

Максимальный темп прироста зафиксирован в возрастных группах женского населения 45–49, 40–44 и 35–39 лет в 2015 г. в сравнении с 2011 г. (100 %, 52,5 % и 50,0 % соответственно), минимальный — 20–24 года (10,6 %). В возрастной группе до 20 лет отмечен темп убыли (13,4 %).

Результаты исследования суммарного коэффициента рождаемости в динамике с 2011 по 2015 г. представлены в таблице 5.

Таблица 5 — Динамика суммарного коэффициента рождаемости Республике Беларусь в 2011–2015 гг.

Год	Суммарный коэффициент рождаемости	Абсолютный прирост	Темп прироста (снижения), %
2011	1,52	—	—
2012	1,62	0,105	6,9
2013	1,67	0,048	3,0
2014	1,70	0,028	1,7
2015	1,72	0,028	1,7

В 2015 г. суммарный коэффициент рождаемости составил 1,72, в 2011 г. — 1,72. При изучении динамики значений суммарного коэффициента рождаемости установлена умеренная динамика роста данного показателя с 2011 по 2015 г., значения среднего многолетнего темпа прироста составили 3,1.

Установлено, что максимальные значения темпа прироста суммарного коэффициента рождаемости отмечались в 2012 г. и составили 6,9 %, минимальные — в 2011 г. 1,4 %. Значения исследуемого показателя в 2015 г. на 13,8 % выше в сравнении с 2011 г.

Таким образом, суммарный коэффициент рождаемости в 2015 г. составил 1,72, что выше ожидаемого результата Национальной программы демографической безопасности Республики Беларусь на 2011–2015 годы (1,55–1,65).

Заключение. Общий показатель рождаемости и суммарный коэффициент рождаемости превысили результаты, ожидаемые Национальной программой демографической безопасности Республики Беларусь на 2011–2015 годы, которой предусматривалось усиление социально-экономических мер по поддержке семей с детьми.

Несмотря на снижение численности женщин фертильного возраста в 2015 г. по сравнению с 2011, отмечен рост коэффициента фертильности.

Подводя итоги вышесказанному, можно сделать следующие выводы:

1. Установлена умеренная тенденция увеличения общего показателя рождаемости в Республике Беларусь за 2011–2015 гг., средние значения многолетнего темпа прироста составили 2,1.
2. Установлена умеренная тенденция увеличения суммарного коэффициента рождаемости в Республике Беларусь за 2011–2015 гг., средние значения многолетнего темпа прироста составили 3,1.
3. На начало 2016 г. темп убыли численности женщин фертильного возраста по сравнению с 2011 г. составил 1,7 %.
4. Коэффициент фертильности увеличился в 2015 г. по сравнению с 2011 г. на 15,5 %.

Литература

1. Демографический ежегодник Республики Беларусь : стат. сб. / И. С. Кангро [и др.] ; под общ. ред. И. С. Кангро. — Минск, 2016. — 442 с.
2. Здоровоохранение Республики Беларусь: прошлое, настоящее и будущее / В. И. Жарко [и др.] ; под общ. ред. В. И. Жарко. — Минск : Минсктиппроект, 2012. — 320 с.
3. Национальная программа демографической безопасности Республики Беларусь на 2011–2015 годы : утв. Указом Президента Республики Беларусь от 11 авг. 2011 г. № 357. — Минск, 2011. — 83 с.
4. О демографической безопасности Республики Беларусь : Закон Республики Беларусь от 4 января 2002 г. № 80-3 : принят Палатой представителей 11 дек. 2001 г. : одобр. Советом Респ. Беларусь 20 декабря 2001 г. : в ред. Закона Республики Беларусь от 31.12.2009 № 114-3 : — Минск, 2011. — 7 с.
5. Об утверждении Концепции национальной безопасности Республики Беларусь : Указ Президента Республики Беларусь от 9 ноября 2010 г. № 575 // Нац. реестр правовых актов Респ. Беларусь, 2010 г., № 276, 1/12080.
6. Общественное здоровье и здравоохранение : учеб. пособие / Н. Н. Пилипцевич [и др.]; под ред. Н. Н. Пилипцевича. — Минск : Новое знание, 2015. — 784 с.

Demographic security of the Republic of Belarus for 2011–2015 by increasing fertility

Perkovskaya A. F., Ushakevich I. G.

Educational Establishment “The Belarusian State Medical University”, Minsk, Republic of Belarus

The dynamics of the birth rate in the Republic of Belarus for the period 2011–2015 has been studied.

In 2011, the birth rate was 11,5 ‰, in 2015 — 12,5 ‰. A moderate growth trend was established in 2015 compared to 2011, the birth (2,1) and the total fertility rate (3,1).

The overall the birth rate and the total fertility rate exceeded the expected results of the National Program “Demographic Security of the Republic of Belarus” for 2011–2015.

Keywords: National Program of Demographic Security of the Republic of Belarus for 2011–2015 by, general and special the birth rates, reproduction rate, age structure of women of fertile age, fertility rate.

Поступила 25.10.2019