

ПОТРЕБЛЕНИЕ РЫБЫ В БЕЛАРУСИ И ПЕРСПЕКТИВЫ ЕЕ ПРОИЗВОДСТВА

В. Ю. Агеец, Г. И. Корнеева

*РУП «Институт рыбного хозяйства»
220024, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Стебенева, 22
e-mail: domryb@tut.by*

CONSUMPTION OF FISH IN BELARUS AND PERSPECTIVES OF THE FISH PRODUCTION

V. Ageyets, H. Karneyeva

*RUE "Fish industry institute", 22, Stebeneva Str., Minsk, 220024, Belarus
e-mail: domryb@tut.by*

Резюме. Приведены данные, характеризующие спрос и предложения на рыбную продукцию, тенденции развития рыбной отрасли республики за 2010 – 2016 годы, соотношение собственного индустриального рыбоводства и импорта и перспективы собственного производства рыбы.

Ключевые слова: развитие рыбной отрасли, индустриальное рыбоводство, потребление рыбы.

Abstract. The data describing the supply and demand for fish products, trends in the development of the fish industry of the republic for 2010 - 2016, the ratio of own industrial fish breeding and imports and the prospects for own fish production are given.

Keywords: development of the fishing industry, fish farming, fish consumption.

Введение. Ведение здорового образа жизни населением в значительной степени связано с организацией правильного питания. Рыба и рыбопродукты являются составной частью рациона, относятся к группе диетических продуктов и служат важным источником животного белка, особенно, полиненасыщенных жирных кислот группы ω -3 и ω -6.

Согласно рекомендуемым объемам потребления пищевых продуктов для людей, исходя из полновозрастной структуры населения, норма рыбы и рыбопродуктов составляет:

- по нормативам ВОЗ – 8,4 кг/год/чел,
- по нормативам Министерства здравоохранения РФ – 18-22 кг/год/чел,
- по нормативам Министерства здравоохранения РБ – 21,3 кг/год/чел [1].

По данным национального статистического комитета на 1 января 2017 года численность населения в Республике Беларусь составила 9 504 700 человек [2]. Таким образом, годовая потребность людей в рыбе и рыбопродуктах для взрослого населения республики составляет более 150 тысяч тонн. Также по данным национального статистического комитета, в 2017 года народ стал ежемесячно потреблять больше рыбы и рыбопродуктов (в третьем квартале 2017 г. – 1,1 кг по сравнению с 1 кг в такой же период 2016 г.)

В Беларуси уровень собственного производства рыбы и рыбной продукции для обеспечения потребностей населения за последние 7 лет в среднем составляет всего 15,3 %. Остальную часть потребляемой в республике рыбы, около 85 %, составляет импорт [3] (таблица 1).

Таблица 1. Уровень самообеспечения основной сельскохозяйственной продукцией (процентов) [3]

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Мясо	118,3	118,8	128,4	132,6	126,0	133,1	133,3
Молоко	199,4	177,9	195,1	201,1	211,8	227,1	230,0
Яйца	118,3	119,2	121,4	129,2	130,7	129,4	131,4
Рыба	14,5	19,3	18,7	14,4	12,1	13,1	15,3
Картофель	102,0	92,9	98,4	95,7	108,7	105,1	104,1
Овощи и бахчевые культуры	96,9	90,8	81,0	92,4	97,8	94,8	106,8
Фрукты и ягоды	82,1	37,7	68,2	52,6	63,5	55,2	57,5

Более половины белорусской рыбы, около 80 %, выращивают в искусственных водоемах и установках замкнутого водоснабжения (УЗВ), вторая часть потребляемой рыбы относится к неучтенным ресурсам, т.е. к вылову из естественных водоемов (таблица 2).

Таблица 2. Ресурсы и использование рыбы и рыбопродуктов в Беларуси (тысяч тонн) [3]

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Ресурсы							
Запасы на начало года	23,6	19,1	15,6	23,8	24,3	21,9	21,4
Производство	23,2	25,6	25,6	22,7	19,8	18,2	19,0
Импорт	139,6	124,6	141,9	167,7	181,0	167,7	159,0
Неучтенные ресурсы	25,5	19,2	22,2	22,7	24,6	18,3	14,0
Итого ресурсов	211,9	188,5	205,3	236,9	249,7	226,1	213,4
Использование							
Потреблено в республике	160,2	132,6	137,1	157,2	163,3	138,5	124,1
личное потребление	149,3	119,6	124,1	141,4	148,1	125,3	116,4
Экспорт	32,6	40,3	44,4	55,4	64,5	66,2	67,6
Запасы на конец года	19,1	15,6	23,8	24,3	21,9	21,4	21,7

С целью изучения спроса на потребление рыбы и рыбной продукции населением республики сотрудниками РУП «Институт рыбного хозяйства» проведен социологический опрос посетителей во время проведения международной сельскохозяйственной выставки «Белагро-2017», в котором участвовало более 500 человек.

Были получены ответы на вопросы, как часто люди потребляют рыбу, и какую рыбу они предпочитают. Результаты исследований показали, что 96 % опрошенных потребляют различные виды рыбы и рыбной продукции постоянно, т.е. с большей или меньшей частотой (рисунок 1):

- 5,6 % - потребляют рыбу ежедневно;
- 8,2 % - потребляют рыбу через день;
- 16,8 % - потребляют рыбу 2 раза в неделю;
- 33, 2 % - потребляют рыбу 1 раз в неделю;
- 10,8 % - потребляют рыбу 1 раз в 2 недели;
- 14,8 % - потребляют рыбу 1 раз в месяц;
- 6,6 % - потребляют рыбу 1 раз в полгода.

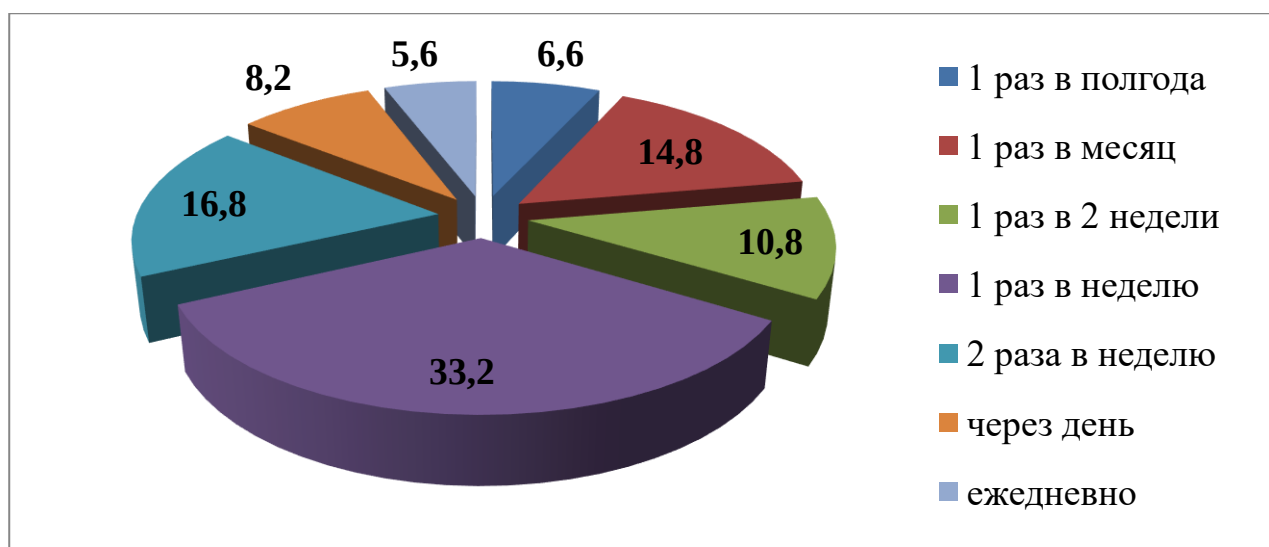


Рисунок 1. – Частота потребления рыбы и рыбной продукции в Беларуси

В аквакультуре Беларуси выращивают и содержат 24 вида рыб, но основной объем производства составляет около 10. Состав ихтиофауны водоемов Беларуси насчитывает 63 вида и подвида рыб, из которых, для целей коммерческого рыболовства используется около 20, любительским рыболовством осваивается еще дополнительно до 10 видов [4].

Основные представители аквакультуры:

- карп – базовый вид при выращивании в прудах;
- форель радужная – основной вид для выращивания в индустриальной аквакультуре.

В поликультуре с карпом выращивают: толстолобика, белого амура, щуку, европейского сома, карася, линя и некоторых других видов. В индустриальной аквакультуре, кроме форели, выращивают осетровых и африканского сома.

Как показали исследования социологического опроса, предпочтение среди потребляемых рыб у людей следующее (рисунок 2):

- 33,8 % – морская рыба;
- 26,7 % – карп, белый амур;
- 14,8 % – форель;
- 12,9 % – озерная и речная рыба, в основном, щука, судак, лещ, линь;
- 9,5 % – осетровые;
- 2,3 % – сом европейский.

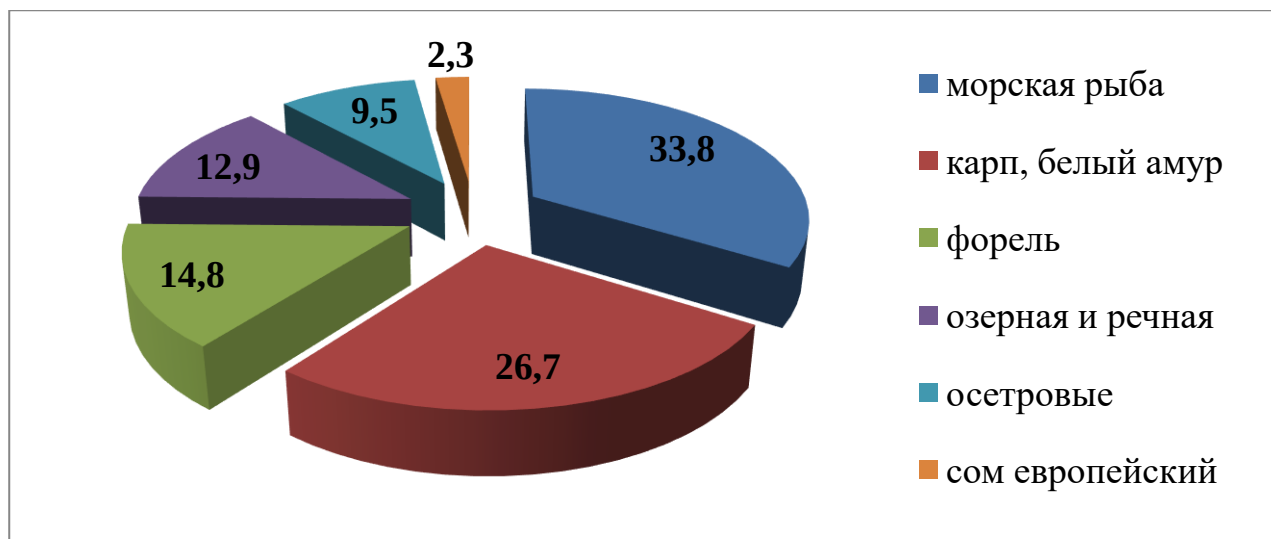


Рисунок 2. – Предпочтение в потреблении рыбы населением Беларуси

Как известно, около 85 % потребляемой рыбы и рыбопродуктов завозят в Беларусь из-за рубежа, причем это морская мороженная рыба. Данные социологического опроса показывают, что данный продукт предпочитает лишь 34 % опрошенных людей. При этом выбор потребителей останавливается на морской рыбе не из-за вкусовых качеств, а по причине наиболее дешевой ее стоимости (скумбрия, минтай, хек и др.). Предпочитают свежую пресноводную рыбу 66 % или две трети людей, принявших участие в ходе проведения опроса. Данные результаты указывают на наличие достаточно высокого спроса в свежей пресноводной рыбе, которую получают в Республике. Таким образом, в соответствии с пожеланиями населения, исходя из общей потребности в рыбе не менее 150 тысяч тонн, количество производимой пресноводной рыбы в Беларуси может достигать 100 тысяч тонн (две трети). Получение такого количества продукта возможно только при увеличении выращивания белорусской рыбы.

Рыбохозяйственная деятельность в республике осуществляется по двум основным направлениям: рыбоводство и рыболовство.

Рыбоводство представлено следующими видами: прудовое, выращивание рыбы в садках, бассейнах и установках замкнутого водообеспечения. Ведение рыболовного хозяйства осуществляется юридическими лицами на правах аренды рыболовных угодий или безвозмездного пользования.

Исходя из результатов социологического опроса, потребность в рыбе, выращиваемой в условиях прудового рыбоводства, составляет 29 % от всей потребляемой рыбы и рыбопродуктов (каarp, белый амур, сом европейский и др.). Потребность в рыбе, выращиваемой в условиях УЗВ – более 24 % (лососевые, осетровые). На долю предпочтения озерной и речной рыбы приходится около 13 %.

Уровень самообеспечения рыбой и рыбной продукцией в период с 2010 по 2016 гг. составлял от 12,1 % до 19,3 %, в среднем 15,3 %.

Плановые показатели производства рыбы всеми рыбопроизводителями в стране, заложенные в Государственную программу рыбохозяйственной деятельности на 2011-2015 годы, утвержденную постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 07.10.2010 №1453, выполнены только на 60,2% [5,6].

При проведении интенсификации рыбоводства в Республике следует учитывать спрос на соответствующую продукцию и применять современные, научно обоснованные методы ведения рыбоводства.

Для повышения эффективности ведения прудового рыбоводства рыбоводческими хозяйствами должны внедряться новые научно обоснованные технологии. Выращивание рыбы должно проводиться из отборного селекционно-племенного посадочного материала. Значительная роль должна отводиться подготовке прудов перед зарыблением, в том числе проведению лечебно-профилактических мероприятий. Применение комбикормов для разных видов и возрастных групп рыб должно строго соответствовать разработанным регламентам. Следует отметить, что проблема недостаточного количества выращенной и сбываемой рыбы, получаемой в Беларуси в условиях УЗВ (лососевые, осетровые), заключается в ее высокой себестоимости, связанной с использованием дорогостоящих импортных комбикормов, закупаемых в Республику за валюту. В структуре затрат комбикорма составляют 50%.

РУП «Институт рыбного хозяйства» является единственной в Республике Беларусь научной базой, занимающейся современными разработками, касающимися вопросов ведения рыбохозяйственной деятельности.

Одним из важнейших направлений института является разработка широкого спектра комбикормов, в том числе лечебных. Комбикорма предназначаются для разных видов и возрастных групп рыб, включая ценные виды рыб, выращиваемые в условиях УЗВ, с целью замены импортных.

На базе селекционно-племенного комплекса на производственном участке института СПУ «Изобелино» Молодечненского района завершается строительство и готовится к вводу в эксплуатацию новый инкубационный цех для производства селекционно-чистого посадочного материала рыб. В состав комплекса входит также реконструированный цех для подращивания молоди рыб. Обновленный научно-производственный рыбоводческий комплекс, состоящий из инкубационного цеха и цеха подращивания, позволит получать необходимое количество чистопородного посадочного материала для зарыбления рыбоводческих хозяйств, установок УЗВ и естественных водоемов.

Научные исследования, направленные на развитие прудового рыбоводства, будут проводиться на новых мощностях на базе создаваемого селекционно-генетического комплекса института, включающего научно-производственные структурные подразделения – селекционно-племенной участок «Изобелино» и хозрасчетный рыбоводный участок «Вилейка». На водоемах указанных научно-производственных участков поддерживаются чистопородные маточные стада, необходимые для производства посадочного материала карпа и других видов рыб. Для оптимизации планирования технологических процессов по производству и подращиванию посадочного материала на базе цехов комплекса, институт заинтересован в своевременном получении заказов от рыбоводческих хозяйств в потребности зарыбления определенными видами рыб.

Список использованных источников.

1. Ковалев, М. Анализ продовольственной безопасности Республики Беларусь и стран мира / М. Ковалев, М. Чернецкая, О. Ширай // Вестн. Ассоц. белорус. банков. – 2014. – № 34–35. – С. 8–19.

2. Численность населения на 1 января 2017 г. по областям Республики Беларусь [Электронный ресурс] // Национальный статистический комитет Республики Беларусь. – Режим доступа: http://www.belstat.gov.by/ofitsialnaya-statistika/ssrd-mvf_2/natsionalnaya-stranitsa-svodnyh-dannyh/naselenie_6/chislennost-naseleniya1_yan_poobl/. – Дата доступа: 02.11.2017.

3. Сельское хозяйство Республики Беларусь : стат. сб. / Нац. стат. ком. Респ. Беларусь ; редкол.: И. В. Медведева [и др.]. – Минск : Информ.-вычисл. центр Нац. стат. ком. Респ. Беларусь, 2017. – 233 с.

4. Костоусов, В. Г. Расширение видового состава рыб и совершенствование технологий производства аквакультуры как фактор повышения эффективности рыбоводства [Электронный ресурс] / В. Г. Костоусов // Евразийская экономическая комиссия. – Режим доступа : http://www.eurasiancommission.org/ru/act/prom_i_agroprom/dep_agroprom/actions/Documents/%D0%A1%D0%BE%D0%B2%D0%B5%D1%80%D1%88%D0%B5%D0%BD%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B5%20%D1%82%D0%B5%D1%85%D0%BD%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%B3%D0%B8%D0%B9%20%D0%BF%D1%80%D0%BE%D0%B8%D0%B7%D0%B2%D0%BE%D0%B4%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%B0%20%D0%B0%D0%BA%D0%B2%D0%B0%D0%BA%D1%83%D0%BB%D1%8C%D1%82%D1%83%D1%80%D1%8B.pdf. – Дата доступа: 29.11.2017.

5. Доклад Министра сельского хозяйства Республики Беларусь Л. К. Заяца на заседании Коллегии Комитета госконтроля Республики Беларусь «О результатах проверки выполнения мероприятий Государственной программы развития рыбохозяйственной деятельности на 2011-2015 годы, утвержденной постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 07.10.2010 №1453,

в том числе по вопросам эффективности и целевого использования средств, направленных на ее выполнение» от 21 июня 2016 г.

6. Агеец, В. Ю. О выполнении Государственной программы развития рыбохозяйственной деятельности на 2011–2015 годы, перспективах развития и научном обеспечении отрасли на 2016–2020 годы / В. Ю. Агеец // Вопросы рыбного хозяйства Беларуси : сб. науч. тр. / Ин-т рыб. хоз-ва, Науч.-практ. центр Нац. акад. наук Беларуси по животноводству. – Минск, 2016. – Вып. 32. – С. 8–26.