

АЛЕНА СЕРГЕЕВНА МАЙОРОВАаспирант кафедры зоотехнии, товароведения и экспертизы продовольственных товаров агротехнического факультета, Петрозаводский государственный университет
*alena07071975@mail.ru***АНАТОЛИЙ ЕФРЕМОВИЧ БОЛГОВ**доктор сельскохозяйственных наук, профессор, заведующий кафедрой зоотехнии, товароведения и экспертизы продовольственных товаров агротехнического факультета, Петрозаводский государственный университет
bolg@psu.karelia.ru

РЫНОК РЫБНОЙ ПРОДУКЦИИ В РЕСПУБЛИКЕ КАРЕЛИЯ

Исследовано современное состояние и перспективы развития рынка рыбной продукции. Установлено, что динамичный рост аквакультуры в Республике Карелия способствует расширению ассортимента рыбной продукции, более полному удовлетворению потребности населения в данном продукте, снижению доли импортной рыбной продукции.

Ключевые слова: рыбоводство, рыба, садковое форелеводство, рынок рыбной продукции, потребление рыбы

Рыба является основным продуктом, который входит в обязательный рацион каждого человека, так как она способна удовлетворить основные потребности в белках, жирах (липидах), углеводах, минеральных веществах. По энергетической ценности мясо рыбы почти не уступает мясу убойных животных. Рыбные продукты отличаются хорошими диетическими свойствами. После тепловой обработки мясо рыбы становится сочным, рыхлым, легко пропитывается пищеварительными соками, что способствует лучшему перевариванию и усвоению организмом человека.

Белки мяса рыбы по сравнению с белками мяса теплокровных животных отличаются высокой усвояемостью (до 97 %). Это обусловлено тем, что миозин мяса рыбы, составляющий основную массу белковых веществ мышечной ткани, легче подвергается денатурации под влиянием нагревания и скорее переваривается в желудочно-кишечном тракте человека, чем миозин мяса наземных животных [12]. Жиры рыб превосходят жиры наземных животных по содержанию ценных полифеновых жирных кислот, которые легко усваиваются, способствуют снижению холестерина в крови человека. Мясо рыбы богато минеральными веществами, поэтому оно является одним из наиболее важных их источников для организма человека. Рыбные продукты обладают не только высокой пищевой ценностью, диетическими свойствами, но и способствуют укреплению здоровья, профилактике заболеваний и повышению работоспособности человека. Несмотря на то что на территории России находится огромное количество морей, рек, озер и других внутренних водоемов, спрос населения страны на рыбные продукты удовлетворяется не полностью.

С 1980 по 2000 год потребление рыбных продуктов в Российской Федерации сократилось

в 2,3 раза (с 23 до 10 кг при норме 19 кг на душу населения в год) [10]. В «нулевые» годы потребление рыбы возросло и в 2008 году составило 15 кг на душу населения (рис. 1), что все же ниже нормы.

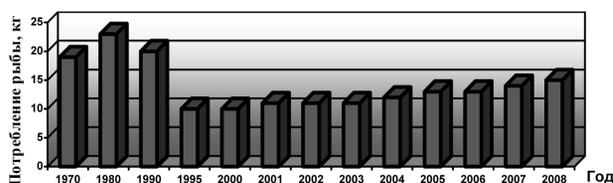


Рис. 1. Потребление рыбы и рыбопродуктов в РФ на душу населения в год, кг

Согласно положениям Доктрины продовольственной безопасности Российской Федерации, норма среднелюдяского потребления рыбы и рыбопродуктов составляет 18–22 кг в год [6].

Целью нашего исследования было изучение состояния рынка и путей повышения уровня обеспеченности населения Республики Карелия и других регионов рыбой и рыбной продукцией. Материалом для исследования служила нормативная, литературная и статистическая информация.

Основными источниками производства рыбы и рыбной продукции являются: морское и океаническое рыболовство; рыболовство на внутренних водоемах; аквакультура на внутренних водоемах.

Потенциальный объем российского рыболовства оценивается сейчас в 8,2–8,3 млн т [12]. В него входят ресурсы не только собственной зоны и внутренних водоемов, но также открытых вод и иностранных зон. Однако фактический вылов не превышает 4,3 млн т, то есть составляет немногим более 50 % потенциального объема. Это происходит потому, что Россия практически прекратила промысел в открытых водоемах. В табл. 1 представлены данные по

Таблица 1

Улов рыбы в пресноводных водоемах в отдельных субъектах Российской Федерации в 2008 году

Субъект РФ	Улов рыбы в пресноводных водоемах, всего, т	в том числе, т					
		в озерах	в реках	в водохранилищах	в прудовых рыболовных хозяйствах	в товарных озерных хозяйствах	в садковых и бассейновых хозяйствах
РФ	211 952	15 974	120 556	4444	50607	4556	8244
Северо-Западный федеральный округ	19 643	5658	268	135	448	–	6663
Республика Карелия	7950	1192	25	–	174	–	6559
Республика Коми	93	1	92	–	–	–	–
Архангельская область	48	7	41	–	–	–	–
в том числе Ненецкий автономный округ	48	7	41	–	–	–	–
Вологодская область	822	597	90	135	–	–	–
Калининградская область	6374	2	–	–	–	–	–
Ленинградская область	436	436	–	–	–	–	–
Мурманская область	143	20	20	–	–	–	103
Новгородская область	1380	1147	–	–	233	–	–
Псковская область	2397	2256	–	–	41	–	–

объему улова рыбы в пресноводных водоемах в отдельных субъектах РФ.

В 2008 году в целом в России выловлено всего около 212 тыс. т рыбы, что намного ниже потенциала пресноводных водоемов страны [10]. Из них выращено в садковых и бассейновых хозяйствах 8244 т рыбы.

Карелия по улову рыбы и добыче водных биоресурсов в Северо-Западном федеральном округе занимает четвертое место после Мурманской, Калининградской и Архангельской областей, а в России – девятое место [10]. В 2008 году улов рыбы в РК в пресноводных водоемах составил 7950 т, в том числе в прудовых рыболовных хозяйствах выращено 174 т, в садковых и бассейновых хозяйствах – 6559 т (табл. 2) [8], [10].

В 2009 году в рыбной отрасли Карелии осуществляли деятельность 380 хозяйствующих субъектов, в том числе: океаническое рыболовство – 31, рыболовство на внутренних водоемах – 349 (на Белом море – 35, на пресноводных водоемах – 266, товарное рыболовство – 45, береговая переработка – 3). Средняя численность занятых в отрасли составила 3,1 тыс. человек [3].

В период с 2004 по 2008 год в РК увеличился улов рыб семейства сельдевых на 75 %, однако по другим семействам рыб, кроме пикши, произошло значительное сокращение объемов улова (табл. 3) [8]. Развитие товарного рыболовства в республике определено как одно из основных направлений рыбохозяйственной деятельности на внутренних водоемах.

Таблица 2

Улов и выращивание рыбы в пресноводных водоемах в Республике Карелия в 2004–2008 годах

Год	Улов рыбы в пресноводных водоемах, всего, т	В том числе, т			
		в озерах	в реках	выращено в прудовых и других рыболовных хозяйствах	
				в прудовых рыболовных хозяйствах	в садковых и бассейновых хозяйствах
2004	2828	1371	21	120	1316
2005	3726	1388	13	167	2158
2006	5436	2194	25	214	3003
2007	6519	2362	15	192	3950
2008	7950	1192	25	174	6559

Наиболее перспективным направлением аквакультуры является садковое форелеводство. Рентабельность производства и оказываемая государственная поддержка способствуют интенсивному развитию данного направления рыбохозяйственной деятельности.

За последние 10 лет объем товарного рыболовства в Карелии увеличился в 12 раз, за последние 5 лет – в 3 раза (табл. 2, 3) [8]. В настоящее время в Карелии на акватории 69 водоемов производится около 70 % российской форели [7]. Общая емкость рынка форели в России составляет порядка 63 тыс. т, при этом доля импортной продукции держится на уровне 85 % (около 55 тыс. т) [11].

Таблица 3

Улов и выращивание рыбы по видам в Республике Карелия в 2004–2008 годах, т

Семейство рыбы	Вид рыбы	Год				
		2004	2005	2006	2007	2008
Сельдевых	Сельдь	5160	5896	5735	7731	9523
	Сардины	287	–	–	–	–
Зубатковых	Зубатка	3298	491	433	562	612
Окуневых	Судак	27	14	13	1	4
Карповых	Лещ	10	9	11	–	2
Щуковых	Щука	2	2	3	–	–
Скумбриевых	Скумбрия	2128	1298	1335	1058	1229
	Тунец	7	–	–	–	–
Скорпеновых	Морской окунь	1460	936	1198	1037	558
Спаровых	Морской карась	6	–	–	–	–
Ставридовых	Ставрида	2482	–	–	–	–
Камбаловых	Камбала	338	406	349	240	294
	Палтус	529	205	229	175	214
Лососевых*	Сиговые	71	114	219	249	126
	Лососевые (кроме сиговых)	1314	2259	3049	4108	5411,6
Тресковых	Треска	19 951	19 458	18 755	17 709	18 413
	Минтай	–	–	90	–	–
	Пикша	5688	5024	5165	6670	6959
Прочие семейства	Прочая рыба	9035	8780	12 041	6451	8285

Примечание. * – выращено в садковых хозяйствах.

В 2009 году в рамках ведомственной целевой программы «Развитие форелеводства в Республике Карелия на период до 2010 года» планировалось вырастить 10,5 тыс. т разновозрастной форели. Фактически рыбоводными форелевыми хозяйствами выращено 12 950,3 т разновозрастной рыбы, в том числе 8765,6 т товарной рыбы. По сравнению с 2008 годом объем выращенной рыбы в 2009 году увеличился на 753,1 т, или на 6,2 %. Изменилась и структура выращенной рыбы: в 2009 году в Карелии рыбоводы выращивают не только форель озерную садковую (96,5 % к общему объему выращенной разновозрастной рыбы), но и нельму (0,8 %), сига (2,3 %) и палию (0,4 %) [4].

Республика обладает высоким потенциалом и для дальнейшего увеличения объемов садкового форелеводства, поэтому карельская форель может уже в ближайшее время значительно потеснить импортную рыбопродукцию из Норвегии и Чили и занять заметную долю в соответствующем сегменте российского рыбного рынка. По данным статистики, только за 2008 год деятельность форелеводческих хозяйств Карелии пополнила бюджет более чем на 20 млн руб.

Важным направлением рыбохозяйственной деятельности является переработка рыбы. Структура ассортимента по производству товарной рыбной продукции и морепродуктов в РК представлена в табл. 4 [5].

Таблица 4

Структура ассортимента по производству товарной рыбной продукции и морепродуктов в РК, т

Наименование	2007 год	2008 год	2008 год к 2007 году, %
Рыба охлажденная (без сельди)	6590	8576	130,1
Рыба мороженая (без сельди)	23 524	22 398	95,2
Рыба спецразделки (без сельди)	6	7	104,7
Филе рыбное мороженое (без сельди)	1917	1510	78,7
Рыба соленая (без сельди)	100	87	86,5
Сельдь всех видов обработки	10 157	14 490	142,7
Рыба копченая (без сельди)	144	121	84,0
Рыба сушено-вяленая	21	45	214,3
Рыба пряного посола и маринованная (без сельди)	42	64	152,4
Изделия кулинарные	7619	6618	86,9
Фарш пищевой	2267	2991	131,9
Икра	65	41	63,8
Консервы и пресервы рыбные и из морепродуктов, туб	665	804	120,8

Для увеличения объемов производства рыбной продукции и расширения ассортимента на перерабатывающих предприятиях проводится реконструкция и модернизация существующих производственных мощностей. В 2008 году инвестиции в основной капитал предприятий рыболовства и рыбоводства составили 122,7 млн руб. (рис. 2) [8].

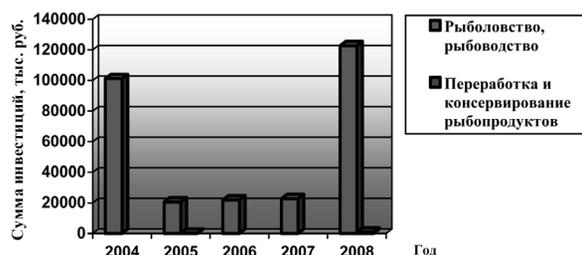


Рис. 2. Инвестиции в основной капитал предприятий рыболовства и рыбоводства в РК (без субъектов малого предпринимательства)

На перерабатывающих предприятиях республики в последние годы выпускаются новые виды продукции, пользующиеся повышенным спросом у населения: форель радужная охлажденная, мороженая, слабосоленая, подкопченая в различных видах упаковок, консервы и пресервы из форели, кулинарные изделия.

В 2008 году изменилась структура ассортимента рыбной товарной продукции в розничной торговой сети РК, произошло снижение спроса потребителей на живую рыбу и повышение спроса на переработанную рыбную продукцию, а также икру (табл. 5) [4].

Таблица 5

Ассортиментная структура розничной продажи рыбной товарной продукции в 2008 году

Наименование	2007 год, %	2008 год, %
Рыба живая (без сельди)	46,4	1,7
Рыба охлажденная (без сельди)	–	5,9
Рыба мороженая (без сельди)	–	7,2
Филе рыбное мороженое (без сельди)	6,9	3,4
Рыба соленая (без сельди)	7,2	23,6
Сельдь соленая	15,4	4,8
Рыба сушено-вяленая	4,7	5,0
Рыба копченая (включая сельдь)	12,1	9,3
Икра	0,6	15,9
Морепродукты пищевые	5,0	22,6
Прочие виды рыбной товарной продукции	1,7	0,6
Всего	100	100

В 2009 году по сравнению с 2008 годом в объеме товарной пищевой рыбной продукции вырос удельный вес производства филе мороженого, что указывает на наращивание организациями рыбохозяйственного комплекса производства рыбопродукции с более углубленной переработкой [3].

Ценовая конъюнктура на рыбу и рыбопродукты на продовольственном рынке в республике зависит от многих факторов: общих социально-экономических тенденций, инфляции, издержек производства, конкуренции, уровня спроса и потребления рыбной продукции населением, состояния ресурсных возможностей формирования рынка продовольствия. В связи со всеми вышеперечисленными факторами в 2008 году произошло изменение цен производителей на рыбную продукцию, в частности: рыба соленая, маринованная, копченая подорожала на 31 %, рыба охлажденная – на 25,7 %, икра лососевых рыб – на 21,4 %; рыба замороженная неразделанная подешевела на 5,9 % [5].

В 2008 году органами Управления Федеральной службы по надзору в сфере прав потребителей и благополучия человека по РК проводились проверки качества товаров, в том числе рыбной продукции, поступившей на потребительский рынок РК. В ходе проверок был выявлен лишь 1 % отечественной рыбной товарной продукции ненадлежащего качества от общего количества отобранных образцов, что более чем в 20 раз лучше показателей предыдущего года [5].

По данным 2008 года, рыба и рыбопродукты занимают наибольший удельный вес (78 %) в экспорте продовольственных товаров РК. В натуральных показателях экспорт рыбы и морепродуктов составляет 15 762,6 т. Главными потребителями рыбы и рыбопродуктов из РК являются жители Виргинских островов, Панамы, Норвегии, Китая, Багам (табл. 6) [2].

Таблица 6

Экспорт рыбы и рыбопродуктов из Республики Карелия

Страны-партнеры	2006 год		2007 год		2008 год	
	Тонн	Удельный вес, %	Тонн	Удельный вес, %	Тонн	Удельный вес, %
Багамы	–	–	440,7	2,7	1591,0	10,1
Виргинские острова	3384,9	27,0	5888,4	36,5	4744,3	30,1
Китай	4027,4	32,2	2833,7	17,6	2027,0	12,9
Норвегия	3312,3	26,5	2308,6	14,3	2051,2	13,0
Панама	707,1	5,6	3517,5	21,8	4567,2	29,0
Другие страны	1080,7	8,7	1135,8	7,1	781,9	4,9
Всего	12 512,4	100	16 124,7	100	15 762,6	100

Основная доля в структуре импорта продовольствия в Карелии также приходится на рыбу и морепродукты (61,6 %). Товары данной группы поступают в республику в подавляющем большинстве из Норвегии и Чили [2].

В 2008 году ввоз рыбной товарной продукции в РК по сравнению с предыдущим годом сократился в 13 раз, однако ввоз рыбных консервов и пресервов увеличился в 3 раза (рис. 3) [1].

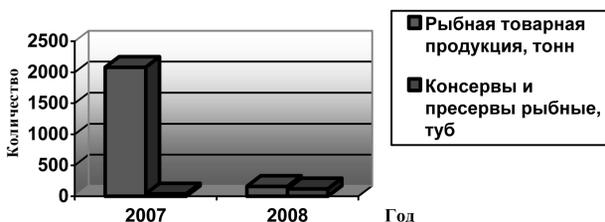


Рис. 3. Ввоз рыбной продукции на территорию РК

В 2009 году поставки рыбной продукции на внутренний рынок и иностранным потребителям составили 67,5 тыс. т. На экспорт было поставлено 13,5 тыс. т, российским потребителям – 54,0 тыс. т. К уровню 2008 года общий прирост объема поставок рыбной продукции составил 7,2 тыс. т, или 11,9 %. При этом объем поставок на российский рынок увеличился на 9,6 тыс. т и составил 121,6 % к уровню прошлого года, поставки на экспорт снизились на 2,4 тыс. т – 84,8 % к уровню прошлого года. Уменьшение экспорта поставок рыбы и рыбопродукции произошло вследствие снижения мировых цен на эти виды товаров почти в два раза.

Основные объекты экспорта – треска и пикша мороженые, филе мороженое тресковых видов рыб. В структуре экспорта в натуральном выражении на их долю приходится 81,6 % (в 2008 году – 72,8 %, в 2007-м – 92,4 %). Основными потребителями в 2009 году являлись Норвегия, Китай, Британские Виргинские острова. На долю этих стран в 2009 году пришлось 90,9 % (в 2008 году – 85,0 %) от общего объема экспорта в натуральном выражении.

В рамках межрегионального сотрудничества осуществлялись поставки в Москву, Санкт-Петербург и Ленинградскую область, Мурманск. Суммарный объем поставок товарной пищевой рыбной продукции, включая консервы, в данные регионы составил в 2009 году 32,0 тыс. т (в 2008 году – 34,1 тыс. т), в том числе в Москву – 0,7 тыс. т (в 2008 году – 0,3), в Санкт-Петербург и Ленинградскую область – 7,8 тыс. т (в 2008 году – 10,4), в Мурманск – 23,5 тыс. т (в 2008 году – 23,4). На потребительский рынок Карелии поставлено 14,8 тыс. т рыбопродукции, что выше уровня 2008 года в 3,5 раза. На данный факт повлияло решение НП «Союз рыбопромышленников Карелии» об увеличении сбыта продукции предприятий, входящих в состав этой общественной организации, на территории республики в связи с ростом потребительского спроса на рыботовары морского происхождения [3].

Анализ уровня потребления населением основных продуктов питания свидетельствует о том, что в Карелии увеличилось потребление мяса убойных животных и птицы, рыбы и рыботоров, сыров, сметаны, мороженого, фруктовых консервов. Потребление рыбы и рыбопродуктов в РК превышает российский показатель: потребление рыбной продукции в среднем на душу населения в РФ составляет 15 кг, в Карелии – 27 кг в год (рис. 4) [9], [10].

Таким образом, представленные материалы свидетельствуют о том, что спрос населения на рыбу и рыбопродукты может быть удовлетворен прежде всего за счет увеличения улова в реках и озерах, выращивания товарной форели, добычи океанической рыбы, создания условий для продвижения рыбных товаров на внутренний рынок. Для расширения ассортимента и удовлетворения потребности населения в некоторых океанических видах рыб, морепродуктах, рыбных полуфабрикатах, отдельных видах рыбных консервов целесообразны их поставки из-за пределов Карелии.

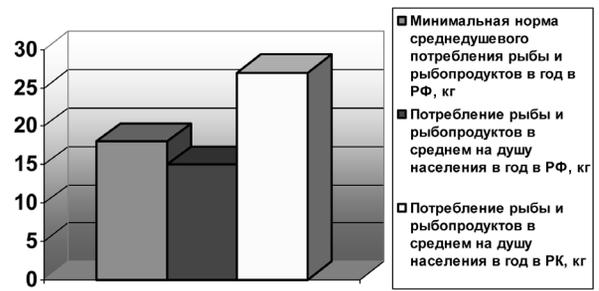


Рис. 4. Среднедушевое потребление рыбы и рыбопродуктов в 2008 году

Развитие рынка рыбной продукции в Карелии сдерживается наличием ряда проблем, в большей мере идентичных общим проблемам развития рыбохозяйственного комплекса России.

Среди основных внутренних проблем можно выделить следующие: дефицит в оборотных средствах, сокращение государственной поддержки, низкий уровень инвестиционной активности, недостаточное развитие и необходимость совершенствования системы маркетинга.

Реализация программных мероприятий по рыболовству требует проведения соответствующих мер, которые должны быть увязаны с государственной политикой, проводимой как в Карелии, так и в Северном бассейне. Она должна предусматривать:

- расширение уровня освоения внутренних водоемов Карелии малыми предприятиями;
- переориентацию рыбохозяйственной деятельности в регионе на повышение степени переработки добываемого сырья и его комплексного использования;
- сохранение высокого удельного веса экспорта в общих объемах производства пищевой продукции при одновременном расширении поставок рыбных товаров на внутренние рынки России.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Ввоз потребительских товаров и продукции производственно-технического назначения в Республику Карелия в 2008 году: Статистический бюллетень / Карелиястат. Петрозаводск, 2009. 22 с.
2. Внешняя торговля в Республике Карелия: Аналитическая записка / Карелиястат. Петрозаводск, 2009. 28 с.
3. Министерство сельского, рыбного хозяйства и экологии РК. Управление рыбного хозяйства // Рыбное хозяйство РК в 2009 году. Цифры и факты – 2010 г. [Электронный ресурс]. Режим доступа: http://mcx.karelia.ru/ribnoe_hozyaistvo/informatsiya_o_rabote_otrasli.html
4. О состоянии продовольственного рынка в Республике Карелия: Доклад / Карелиястат. Петрозаводск, 2009. 49 с.
5. О состоянии розничной торговли Республики Карелия в 2008 году: Аналитическая записка / Карелиястат. Петрозаводск, 2009. 28 с.
6. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации «Об утверждении рекомендаций по рациональным нормам потребления пищевых продуктов, отвечающим современным требованиям здорового питания» от 2 августа 2010 г. № 593н.
7. Рыжков Л. П., Кучко Т. Ю. Садковое рыбоводство. Петрозаводск: Изд-во ПетрГУ, 2008. 164 с.
8. Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Республике Карелия [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://krl.gks.ru>
9. Торговля Республики Карелия: Статистический сборник / Карелиястат. Петрозаводск, 2009. 173 с.
10. Федеральная служба государственной статистики // Российский статистический ежегодник – 2009 г. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.gks.ru>
11. Филатова Е. Карельская форель завоевывает рынок // Fishnews – новости рыболовства: Информационно-аналитический журнал. – 2008 г. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.fishnews.ru/news/5001>
12. Шевченко В. В. Товароведение и экспертиза качества рыбы и рыбных товаров. СПб.: Питер, 2005. 256 с.