

Потребление мяса

По потреблению мяса используем данные FAO, USDA, ЦСУ СССР, Госкомстата и Росстата. Данные (в кг/чел. в год) сведены в таблицы.

Потребление мяса и мясопродуктов в России по [I.14]

	1985	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Мясо и мясопродукты в пересчете на мясо*	67	75	69	60	59	57	55	51	50	48	45	45	47	50	52	53	55	58	61	66	66	69	71	74
Мясо и мясопродукты (в пересчете на мясо; без субпродуктов II категории и жира-сырца)	62	69	63	55	54	52	50	47	46	44	41	41	43	46	48	49	50	53	56	60	61	64	65	68

*В общем объеме потребления населением учитывается [I.14]: мясо различных видов животных, субпродукты I и II категорий в натуре, мясопродукты (колбаса, мяскопчености, мясные и мясорастительные консервы, котлеты, пельмени и т.п.) в пересчете на мясо, жиры животные пищевые в пересчете на жир-сырец.

Потребление мяса на душу населения в СССР, РСФСР и в некоторых развитых странах

Страна	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	
СССР [FAO]*		39,6	42,4	44,3	36,3	43,7	45,5	47,1	48,1	47,7	48,6	51,8	54,3	56,3	57,4	60,5	58,3	58	59,5	60,7	60,1	59,4	60,1	63,8	64,4	65,2	65,9	68,8	71,4	72,2	72,1	66,2	
США [FAO]*		88,7	89,5	92,7	96	93,9	97,1	101	102,9	103,2	106,1	108,8	108,2	101,2	106,3	102,3	109,2	108,9	107	106,7	108,5	108,7	105,9	108,7	109,1	110,7	111	111,7	114,4	113,2	113,2	114,8	
Великобрит. [FAO]*	69,2	70,9	70,2	69,7	69,9	70,9	70,9	71,7	72,1	72,5	74,3	74,1	70,2	70,6	68,3	67	67,4	70	72,2	70,6	69,3	69	68,8	69,5	70,5	71,7	73,6	73,4	71,5	72	72,5	69,2	
Япония [FAO]*		7,6	9,6	9,7	10,9	11,5	13,2	13,8	14,1	15,8	17,5	19,6	21,5	23,2	22,9	23,4	24,4		28,2	30,4	30,2	30,6	30,9	31,5	32,4	33,7	34,9	36,5	37,9	38,8	38,3	38,5	
СССР [I.3]**	39,5										47,5					56,7	56		57	58	57,6		57	58,4	60,4	62	62	64	66	67	67		
СССР [I.3]***																					50						54	55	56	58	59	59	
РСФСР [I.4]**	41										50										62	62	62	64	66	67	68	71	73				
РСФСР [I.4]***																					57						62	63	66	67	69	69	

*потребление мяса в убойном весе; **потребление мяса и мясопродуктов в пересчете на мясо, включая сало и субпродукты в натуре;

***потребление мяса и мясопродуктов в пересчете на мясо, без сала и субпродуктов.

Потребление мяса в РФ и в развитых странах на душу населения, кг (в убойном весе, источник: FAO)

	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
РФ			61,2	58,8	55	53,1	49,9	48,9	47,1	40,9	39,9	45,6	50,1	51,8	50	52,1	55,8	60,1	65,2	64,1	66	66,9		
Великобритания	72	72,5	75,6	72,2	73,7	73,5	73,1	73,3	76,3	76	77,1	78,5	79,2	82,9	84,9	83,5	85,7	85,1	81,5	80,8	81,1	82,5		
США (FAO)	112,7	114,3	117,4	116,5	119	118,1	117,9	116,9	120,4	123,8	121,7	120,9	124,5	123,3	126	125,7	126	126,1	123,7	119,5	119,6	117,6		
США (USDA) [S.103]	114,1	115,5	118,2	117,1	119,4	119,0	117,8	117,4	120,6	123,9	123,8	122,4	126,3	125,1	126,7	126,2	126,4	126,3	122,9	120,1	118,8	116,2	114,9	
Германия		87,7	87	84,1	83,8	81,4	84,8	81,6	85,7	82,9	82,7	81,3	80,7	83,1	82,7	82	82,4	86,1	85,7	86	87,5	87,9		
Япония	38,3	38,5	39,8	40,1	40,6	44,1	44,3	42,3	42,3	44,1	45,3	44,8	44,7	45,1	44,5	46,9	46,1	46,2	46,5	45,8	47,7	48,8		

Потребление мяса и мясopодуктов на душу населения (в пересчете на мясо; без сала и субпродуктов; килограммов). Источники: [I.32, I.6]

	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
РФ	69	63	55	54	52	50	47	46	44	41	41	43	46	48	49	51	54	57	61	60	63	65	68	69	69	73
Великобритания	70	71	67	71	73	74			77	77	77	79	80	83		84	86	85	82	81	81	83				
США	113	114	115	115	115	115	115	113	117	120	117	115	120	118	120	119	119	119	116	113		118				
Германия	95	89	88	88	87	87	86	85	88	89	87	88	86	87	87	86	86	89	88	88	88	88		88		
Япония	40	40	41	42	44	44	45	44	41	43	44	43	44	44		47	46	46	47	46	48	49				

Обратим внимание, что данные по потреблению мяса в СССР в убойном весе на душу населения, приводимые FAO в своей базе, несколько превышают данные ЦСУ СССР по потреблению мяса и мясopодуктов. Это разные показатели.

Рассмотрим основные методики расчета потребления мяса и мясoproдуктов на душу населения

Методика расчета потребления мяса в убойном весе на душу населения

Ежегодное потребление продукта (мяса, молока и т.д.) в стране определяется объемом суммарной поставки продукта на внутренний рынок (Total annual food supply of a commodity), который зависит от объема производства продукта, объемов экспорта, импорта, разности остатков запасов (резервов) на конец и на начало года, потерь (рисунок World Resources Institute (WRI)):

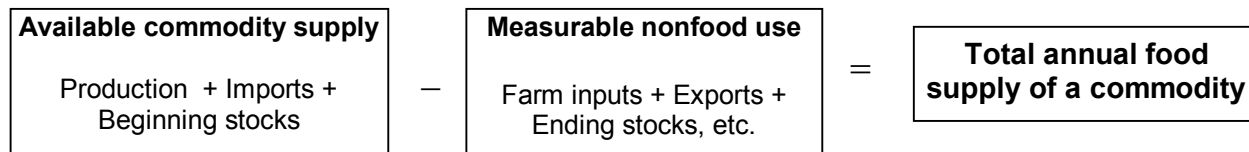


Рис. 1.368, а. Методика расчета потребления продуктов питания. Источник: World Resources Institute (WRI). Данные WRI базируются на данных FAO.

Так, в 1990 г. мяса в СССР произведено в убойном весе 20 млн. тонн. С учетом импорта и экспорта (экспорт незначителен), с учетом потерь, а также разности между остатками на начало и конец года (она также незначительна) получается цифра около 72 кг/чел.

Ниже приведен график потребления мяса в убойном весе на душу населения в СССР, РФ и в развитых странах. Он построен по данным FAO. Поскольку методика расчета этого показателя для всех стран одинакова, по графику можно отследить тенденции и сопоставить уровень потребления мяса в этих странах. Конечно, с определенной погрешностью.

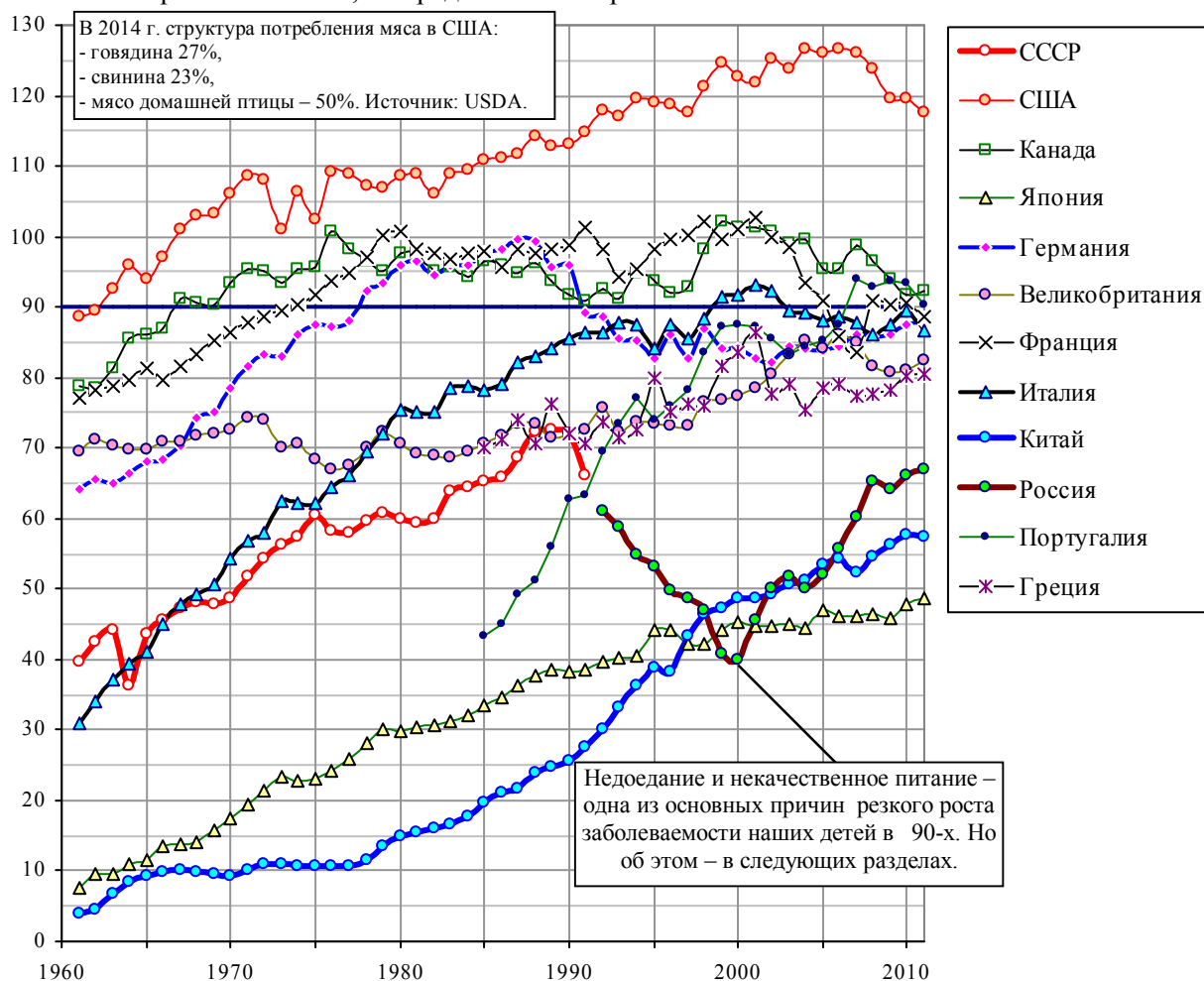


Рис. 1.368, а. Потребление мяса (скот и птица в убойном весе) на душу населения, кг/чел. в год. Источники: FAO; Statistical Abstract of the United States, 2012 (расчет для США за 2008 – 2010 гг.); World Resources Institute (WRI). Данные приводятся в сумме для мяса скота и домашней птицы.

В США, кроме потребления мяса в убойном весе (Carcass weight) приводятся данные по потреблению мяса на душу населения в весе розничной торговли (Retail weight) и в весе розничной торговли бескостного мяса (Boneless retail weight).

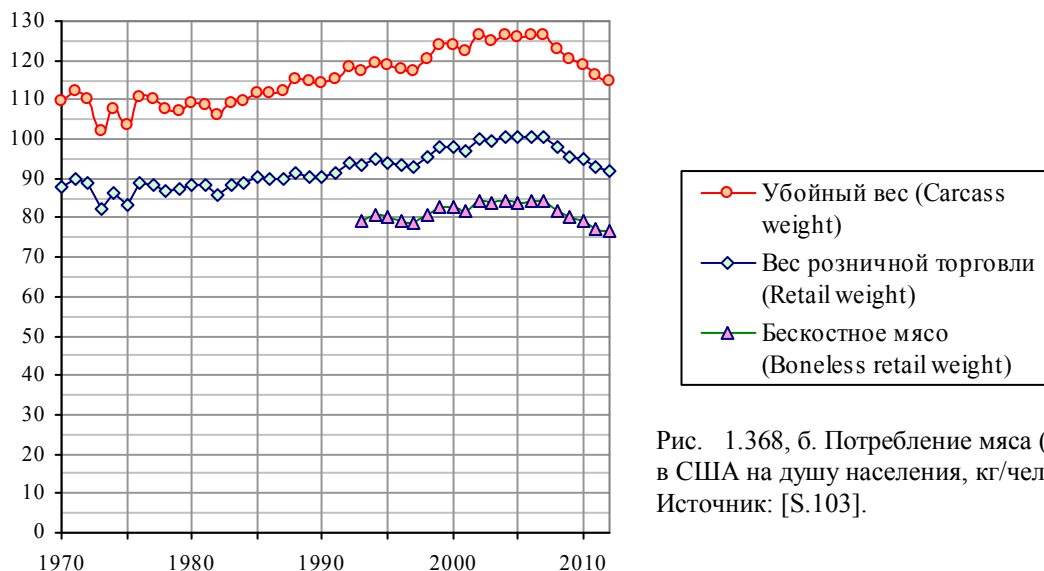


Рис. 1.368, б. Потребление мяса (скот и птица) в США на душу населения, кг/чел. в год. Источник: [S.103].

Методика расчета потребления мяса и мясопродуктов (в пересчете на мясо) в РФ

Потребление мяса учитывается также в убойном весе. При этом потребление мясопродуктов (колбасы, пельменей, фрикаделек и т.д.) пересчитывается в убойный вес по соответствующим коэффициентам. Значения коэффициентов установлены «Методическими указаниями по составлению годовых балансов продовольственных ресурсов» [399]. Коэффициенты пересчета в мясо (в убойном весе) некоторых продуктов его переработки приведены в таблице.

Наименование продуктов переработки	Коэффициент пересчета
Колбасные изделия (средний коэффициент)	1,37
Колбасы вареные, сосиски, сардельки	1,2
Колбасы полукопченые	1,7
Колбасы варенокопченые	2,0
Колбасы сырокопченые	2,5
Пельмени	0,55
Котлеты мясные	0,75
Котлеты мясорастительные	0,5
Фрикадельки	1
Суповые наборы, рагу	0,6
Свинокопчености и шпик соленый	1,5
Кулинарные изделия из птицы	1,5
Субпродукты II категории	1
Сало пищевое топленое	1,4
Фарш мясной натуральный	1,2

Источник: [399].

Следует отметить, что колбасы (даже одного вида) в разное время содержали разное количество мяса. Так, в СССР в докторской колбасе (по ГОСТ 23670-79) говядины высшего сорта было 25%, свинины полужирной – 70%. В колбасах современного производства содержание мяса не регламентируется. В дешевых колбасах и сосисках, изготовленных по техническим условиям (или даже по ГОСТу), содержание мяса гораздо меньше 95%. И применение таких коэффициентов дает завышенные показатели по потреблению мяса.

Методика определения потребления мяса и мясопродуктов (в пересчете на мясо) в домохозяйствах РФ (по итогам выборочного обследования домашних хозяйств)

Обследование проводится во всех субъектах Российской Федерации по выборочному методу и строится на принципах добровольного участия домохозяйств. Объем выборки (на 2013 г.) - 47,8 тыс. домохозяйств ежеквартально. В домохозяйствах ведется учет потребленных в течение учетного периода продуктов питания. Среднедушевое потребление определяется делением общего объема потребленных продуктов на число лиц в домохозяйстве. Данные по потреблению мяса и мясопродуктов в домашних хозяйствах в год на душу населения (по итогам обследования домашних хозяйств РФ в 2006 и 2012 гг.) приведены в таблице.

Наименование	Потребление, кг/чел. в год	
	2006	2012
Мясо и мясопродукты в пересчете на мясо	66,9	82,7
в том числе:		
говядина и телятина	10,1	10,3
баранина и козлятина	0,7	1,0
свинина	8,8	12,7
субпродукты	2,7	3,1
мясо птицы	16,4	22,9
мясо прочих домашних животных	0,4	0,7
съедобные жиры животного происхождения	0,6	0,2
колбасы	9,3	9,9
сосиски, сардельки	4,9	5,4
мясные закуски	2,6	3,4
мясные полуфабрикаты и готовые изделия	5,9	8,3
мясные и мясорастительные консервы	1,1	1,3

Источники: [I.22, I.52]

Для большей наглядности данные по потреблению мяса в РСФСР и РФ, рассчитанные по разным методикам, приведены на графиках.

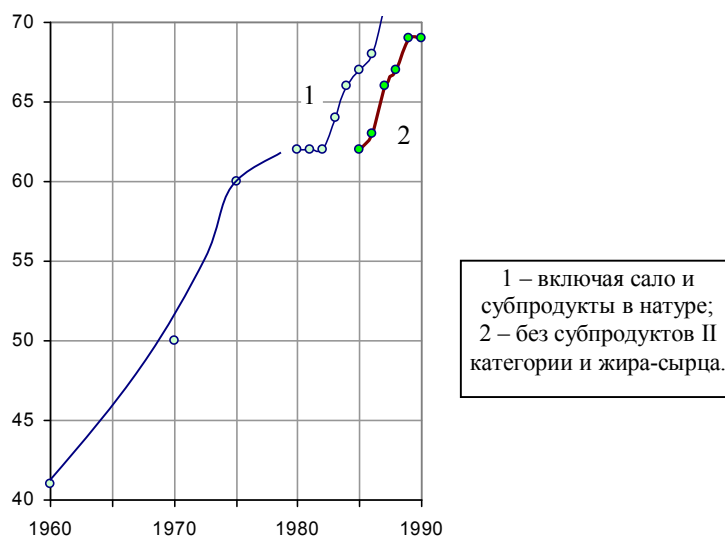


Рис. 1.369, а. Потребление мяса и мясопродуктов в пересчете на мясо на душу населения в год в РСФСР, кг. Источник: [I.4].

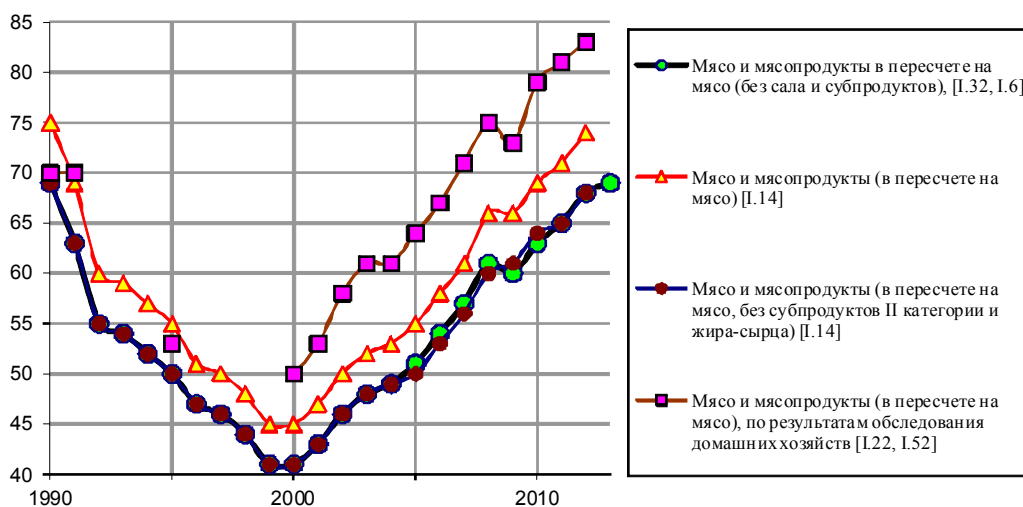


Рис. 1.369, б. Потребление мяса и мясопродуктов на душу населения в год в РФ, кг. Источники: [I.5, I.6, I.14, I.22, I.32, I.52]. Наименования данных в легенде – по источникам.

Анализируя графики, можно сделать следующие выводы.

1. Потребление мяса (в убойном весе) в СССР увеличилось с 40 кг/чел. в 1961 году до 72 кг/чел. в 1990 году. К концу 80-х СССР по этому показателю достиг уровня Великобритании и Греции, и значительно превышал показатели в Японии, Китае, Португалии.

2. В период реформ 90-х поголовье скота и домашней птицы стремительно уменьшалось. Под нож были пущены десятки миллионов голов скота (общее снижение поголовья крупного рогатого скота, свиней, овец составило за 1990 – 2000 годы 99 млн.), разрушены десятки тысяч ферм. Потребление мяса существенно уменьшилось (с 72 кг/чел. в 1990 г. до 40 кг/чел. в 2000 г.).

3. С 2001 года в РФ наблюдается рост потребления мяса населением, в 2012 году оно приблизилось к дореформенным показателям (а по некоторым расчетам и превысило их). Такой результат был достигнут при поголовье в 2 – 3 раза меньшем, чем в 80-х. Основные причины этого следующие:

- применение не соответствующих действительности коэффициентов пересчета мясопродуктов в мясо;
- рост объемов импорта мяса и мясопродуктов, причем далеко не самых качественных;
- применение на российских фермах и птицефабриках западных технологий откорма домашних животных и птиц с помощью гормонов роста и кормов, содержащих ГМО, антибиотики и т.п. Именно поэтому в стране быстро растет производство и потребление мяса птицы и свинины (прежде всего – мяса птицы).

4. За годы реформ в Китае потребление мяса населением достигло российских показателей. И, что более удивительно, страна с численностью населения более 1,34 млрд. человек в период реформ обеспечивала себя мясом, произведенным в ней (рис. 1.370, б).

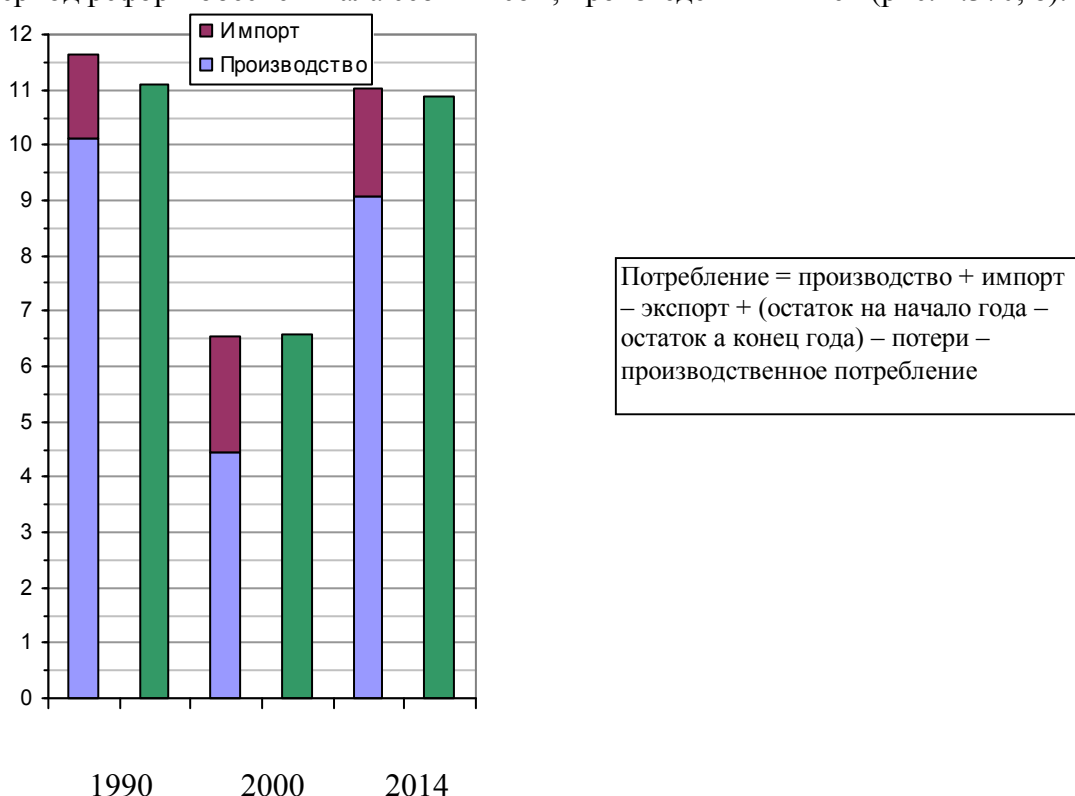


Рис. 1.370, а. Производство, импорт и потребление мяса и мясопродуктов, млн. тонн. Производство – в убойном весе. Источник: [1.6].

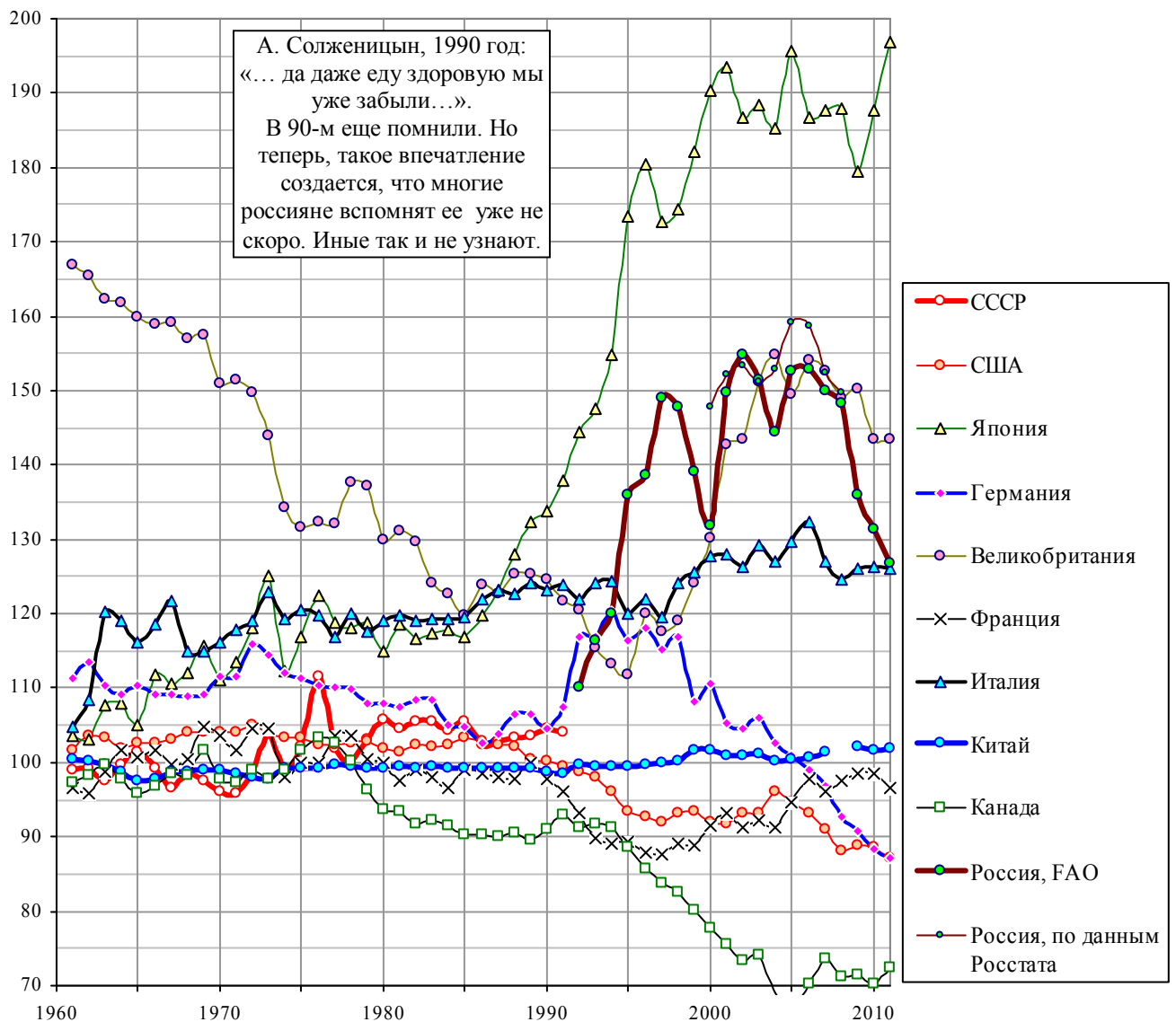


Рис. 1.370, б. Объем потребления мяса (скот и птица в убойном весе) в процентах к объему его производства в стране (объем производства – 100). Источник: расчет по данным FAO.

О манипуляции цифрами.

Когда люди не знают правду, им очень легко «впарить» дезинформацию.

Передача «Поединок», телеканал «Россия 1», 03.03.2011. Л.Гозман о советском периоде: «В Европе было потребление мяса 86 кг на человека, у нас 13».

Цифра «86» – от «фонаря». Каждый год в каждом европейском государстве потребление мяса было различным. Цифра «13» - даже не от «фонаря», ее происхождение неизвестно.

Если либералы не верят данным Госкомстата и Росстата, то ведь не составляет большого труда ознакомиться с данными международных организаций (см. графики выше). Не хотят. 13 – и баста.