

I.B. Tomasevic, Z.N. Miloradovic, A. Nedeljkovic, J.B. Miocinovic, S.T. Jovanovic // J. Food Sci. Technol. Print ISSN: 0022-1155. – 2018. – V. 55 (2). – P. 299-303.

5. Aryngaziev S.J. Ýchebnoe posobie po kozovodstvu / S.J. Aryngaziev, M.T. Nýraliev. – A. – 2010. – 196 p.

6. Aryngaziev S.J. Seleksionnye i tehnologicheskie aspekty povysheniya proizvodstva prodýktsu kozovodstva: Spravochnik ovtsevoda RNI, Almaty: «Bastaý». – 2000. – 165 p.

Шауенов Саукымбек Кауысович, доктор с.-х. наук, профессор кафедры «Технология производства и переработки продуктов животноводства» НАО «Казахский агротехнический университет им. С. Сейфуллина», г. Нур-Султан, ул.Женис, 62, Республика Казахстан, e-mail: shaenovs@mail.ru;

Омарова Карлыгаш Мейрамбековна, канд. с.-х. наук, ст. преподаватель кафедры, e-mail: Karligach.mo@mail.ru; **Саденова Мирам Кантореевна**, канд. с.-х. наук, ст. преподаватель кафедры, e-mail: m_sadenova@mail.ru; **Султанов Омирзак Сембаевич**, канд. с.-х. наук., доцент кафедры, e-mail: sultan53@mail.ru; тел.: (777) 138-18-63.

ПРОДУКЦИЯ ОВЕЦ И КОЗ

УДК 636.033

DOI: 10.26897/2074-0840-2021-2-20-22

СОСТОЯНИЕ И ТЕНДЕНЦИИ В ПРОИЗВОДСТВЕ МЯСА ДОМАШНИХ ЖИВОТНЫХ В МИРЕ И РОССИИ

А.И. ЕРОХИН¹, Е.А. КАРАСЕВ¹, С.А. ЕРОХИН², И.Н. СЫЧЕВА¹

¹ ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева;

² ООО «Племенной импорт»

THE STATE AND TRENDS IN THE PRODUCTION OF MEAT OF DOMESTIC ANIMALS IN THE WORLD AND RUSSIA

A.I. EROKHIN¹, E.A. KARASEV¹, S.A. EROKHIN², I.N. SYCHEVA¹

¹ Russian Stat Agrarian University – Moscow Timiryazev Agricultural Academy;

² LLC «Breed import»

Аннотация. Дан анализ динамики производства мяса разных видов домашних животных в мире и в России за последние 20 лет.

Отмечено, что в общем производстве мяса всех видов доля говядины, свинины и баранины снижается, а мяса птицы существенно увеличивается.

Ключевые слова: мясо разных видов: говядина, свинина, баранина, мясо птицы.

Summary. The analysis of the dynamics of meat production of different types of domestic animals in the world and in Russia over the past 20 years is given.

It is noted that in the total production of meat of all types, the share of beef, pork and lamb is decreasing, and poultry meat is significantly increasing.

Key words: meat of different types: beef, pork, lamb, poultry.

Для современного этапа в развитии овцеводства характерным является то, что центральное звено в селекции овец перенесено с шерстной продуктивности на мясную. Эта переоценка продукции отрасли связана

Таблица 1

Динамика структуры производства мяса в мире и России
(данные ФАО)

Dynamics of the structure of meat production in the world and Russia
(FAO data)

Год	Всего мяса, тыс. т	В том числе, %				
		говядина	свинина	мясо птицы	баранина	др. виды мяса
В мире						
1990	179485,5	29,54	38,83	19,73	3,92	7,97
1995	209396,1	25,15	40,10	22,71	3,45	8,60
2000	233276,3	23,93	38,48	25,15	3,31	9,13
2005	260292,0	22,71	37,91	27,13	3,12	9,14
2010	294364,2	21,28	36,97	29,63	2,88	9,24
2015	325251,7	19,63	36,70	31,91	2,90	8,86
2019	336619,2	20,29	32,71	35,06	2,95	8,99
2019 в % к 1990	187,5					
В России						
1990	10058,0	42,30	34,70	18,10	3,80*	1,10
1995	5784,5	47,25	32,25	14,61	4,16	1,72
2000	4453,4	42,62	35,44	16,95	2,68	2,31
2005	4980,5	36,33	31,50	27,02	2,70	2,25
2010	7166,8	24,10	32,52	35,77	2,33	5,28
2015	9565,2	17,24	32,39	42,73	1,95	5,67
2019	10866,3	14,96	36,23	42,39	1,82	4,60
2019 в % к 1990	108,0					

* баранина и козлятина вместе.

Таблица 2

**Динамика производства баранины в странах мира
с развитым овцеводством, тыс. т**
(данные ФАО)

**Dynamics of lamb production in the countries of the world
with developed sheep farming, thousand tons**
(FAO data)

с острым дефицитом продуктов питания для населения, особенно в отношении белка животного происхождения, основным источником которого являются мясо, молоко, яйца, рыба (3).

В результате этого экономически значимой продукцией овец практически всех направлений овцеводства в настоящее время является мясо и молоко, доля которых в валовом доходе от реализации всей продукции, получаемой от овец, составляет 85-90% и более.

В овцеводстве России в настоящее время доля товарного овечьего молока небольшая, поскольку овец в основном не доят, основное внимание уделяется увеличению производства баранины.

За период 1990-2019 гг. производство мяса всех видов в мире увеличилось на 157133,7 тыс. т, что составляет 87,5%.

В России производство мяса всех видов за этот период увеличилось на 808,3 тыс. т, что составляет 8,0% (табл. 1).

Структура мирового производства мяса характеризуется следующими показателями (2019 г.): доля говядины – 20,29%, доля свинины – 32,71%, мясо птицы – 35,06%, доля баранины – 2,95%, мясо других видов – 8,99%.

За период 1990-2019 гг. в структуре мирового производства мяса отмечается следующая динамика: доля говядины снизилась с 29,54% до 20,29% (9,25%), доля свинины с 38,83% до 32,71% (6,12%), доля баранины с 3,92% до 2,95% (0,97%), а производство мяса птицы увеличилось с 19,73% до 35,06% – на 15,33%.

В России за анализируемый период (1991-2019 гг.) в структуре производства мяса произошли следующие изменения. Производство говядины с 42,30% в 1990 г. сократилось до 14,96% в 2019 г., производство свинины увеличилось с 34,70% до 36,23%, а мяса птицы выросло на 24,29%, с 18,10 до 42,39%.

Отмечается четкая тенденция в отношении снижения производства говядины и увеличения производства мяса птицы

В общем производстве мяса доля баранины в настоящее время (2019 г.) составляет: в мире – 2,95%, в России – 1,82%.

Крупнейшими производителями баранины в мире (2019 г.) являются: Китай (2467,6 тыс. т),

Континент, страна 1990	Год						2019 г. в % к 1990 г.		
	1995	2000	2005	2010	2015	2019			
В мире	7033,0	7228,9	7717,2	8123,8	8483,4	94,38,0	9922,2	141,1	
Азия	2035,8	2996,5	3390,7	3818,2	4183,0	4793,2	5124,7	251,7	
Китай	548,0	900,0	1347,1	1785,3	2070,7	2243,6	2467,6	450,3	
Индия	181,2	202,8	220,8	246,0	252,0	248,5	276,3	152,5	
Иран	238,0	276,0	326,2	315,0	271,3	314,0	203,1	85,3	
Пакистан	188,0	253,0	157,0	162,0	156,0	166,0	241,0	128,2	
Турция	304,0	315,0	321,0	272,0	240,0	336,0	389,4	128,1	
Африка	906,9	10000,1	1255,5	1446,4	1677,8	1899,0	2062,1	227,4	
Марокко	100,3	112,0	125,0	115,0	139,0	157,0	178,8	178,3	
ЮАР	133,0	100,4	102,3	134,9	156,4	168,2	160,7	120,8	
Алжир	134,0	170,0	164,0	178,0	204,9	304,2	332,0	247,8	
Нигерия	44,0	65,9	115,4	137,3	170,5	143,0	153,2	348,2	
Европа	2429,8	1621,0	1438,8	1327,9	1168,4	1141,5	1131,4	46,6	
Великобритания	370,2	394,0	383,0	331,0	286,8	302,0	307,0	82,9	
Испания	217,4	227,1	232,3	224,1	131,2	115,9	121,3	55,8	
Франция	185,1	152,1	147,1	140,5	118,7	108,3	80,9	43,7	
Италия	80,8	72,5	65,4	58,6	52,2	33,6	31,9	39,5	
Америка	север	173,9	140,4	118,6	102,4	92,5	87,4	86,4	49,7
	юг	294,6	284,3	252,8	243,5	263,5	234,7	257,6	87,4
Аргентина	85,0	81,0	50,0	51,7	74,4	57,6	53,4	62,8	
Уругвай	61,2	52,0	51,0	33,0	31,6	14,5	17,7	28,9	
США	164,7	130,2	106,1	84,8	76,3	70,6	69,5	42,2	
Океания	1157,8	1149,9	1218,3	1128,1	1029,5	1208,3	1181,0	102,0	
Австралия	627,8	621,6	680,0	595,2	555,2	721,1	731,8	116,6	
Новая Зеландия	530,0	528,3	538,3	532,8	474,1	487,1	449,0	84,7	

Таблица 3

Динамика производства баранины в странах СНГ, тыс. т
(данные ФАО)

Dynamics of lamb production in the CIS countries, thousand tons
(FAO data)

Страна	Год						2019 г. в % к 1995 г.
	1995	2000	2005	2010	2015	2019	
Россия	240,6	119,2	134,5	166,7	186,8	198,1	82,3
Украина	30,5	9,2	8,2	10,4	8,4	7,7	25,2
Беларусь	3,9	2,6	1,2	1,4	1,3	1,2	30,8
Молдова	3,2	3,2	2,4	2,1	1,9	1,9	59,4
Казахстан	200,0	91,2	93,6	122,6	144,1	151,9	75,9
Узбекистан	83,0	79,4	73,6	100,0	191,2	173,0	208,4
Киргизстан	53,0	39,5	39,2	42,6	61,0	68,5	129,2
Туркменистан	47,0	66,0	90,0	110,2	130,2	128,7	273,8
Таджикистан	11,3	12,9	26,9	39,2	54,1	86,4	764,6
Азербайджан	23,0	35,0	41,9	74,3	70,9	85,3	370,9
Грузия	8,3	8,9	9,6	4,9	4,8	5,9	71,1
Армения	7,0	8,0	7,5	8,1	9,8	10,7	152,9

Таблица 4

Производство мяса на душу населения в 2018 г.
(данные ФАО)
Meat production per capita in 2018
(FAO data)

Континент, страна	Население, млн чел.	Всего произведено мяса, тыс. т	В том числе на душу населения, кг/год					Мясо всех видов
			свинина	мясо птицы	говядина	баранина	прочее мясо	
Океания	41,571	6714,2	13,6	35,4	70,5	29,0	13,0	161,5
Северная Америка	364,296	51699,4	38,6	57,3	36,9	0,2	8,8	141,9
Южная Америка	423,581	44480,3	14,6	49,3	38,1	0,6	2,4	105,0
Европа	746,419	63972,0	39,7	25,5	14,3	1,5	4,6	85,7
Азия	4560,667	145727,4	14,6	9,1	3,3	1,1	3,8	31,9
Африка	1275,921	20383,9	1,3	4,8	5,1	1,6	3,2	16,0
В мире	7631,091	343102,0	15,8	15,1	8,8	1,3	3,9	45,0
Россия	145,734	10629,4	25,7	31,2	11,0	1,4	3,6	72,9

Австралия (731,8 тыс. т), Новая Зеландия (449,0 тыс. т), Турция (389,4 тыс. т), Алжир (332,0 тыс. т), Великобритания (307,0 тыс. т). В этих 6 странах 47,1% от мирового уровня производства баранины (табл. 2).

За период 1990-2019 гг. наиболее высокие темпы роста баранины были в странах Азии (251,7%) и Африки (227,4%).

В странах Европы производство баранины за этот период снизилось на 53,4%, в странах Северной и Южной Америки – на 50,3% и 12,6% соответственно.

Среди стран СНГ крупнейшими производителями баранины (2019 г.) являются: Россия (198,1 тыс. т), Узбекистан (173 тыс. т), Казахстан (151,9 тыс. т), Туркменистан (128,7 тыс. т).

За период 1995-2019 гг. производство баранины увеличили: Таджикистан (764,6%), Азербайджан (370,9%), Туркменистан (273,8%), Узбекистан (208,4%), Армения (152,9%), Киргизия (129,3%). В остальных странах СНГ, включая Россию, уровень 1995 г. по производству баранины не преодолен (табл. 3).

В соответствии с приказом Министерства здравоохранения РФ (№ 614 от 19.08. 2016 г.) норма потребления мяса и мясопродуктов на душу населения в нашей стране должна составлять 73 кг/год, в том числе говядина – 20, баранина – 3, свинина – 18, мясо птицы – 31, мясо других видов животных – 1.

Страны мира по производству мяса на душу населения существенно различаются (табл. 4).

В мире этот показатель составляет 45,0 кг на человека в год. Наиболее высокое производство мяса на душу населения в странах Океании (Австралия, Новая Зеландия) – 161,5 кг в год, в Северной Америке – 141,9 кг, а в странах Азии этот показатель составляет 31,9 кг, в Африке – 16,0 кг.

В расчете на душу населения доля баранины среди других видов мяса в Океании составляет 29,0 кг/год, а в Северной Америке – 0,2 кг/год, в мире этот показатель составляет 1,3 кг/год. Наиболее

высокое производство говядины – 70,5 кг/год на душу населения в странах Океании, свинины – 39,7 кг/год – в Европе, мяса птицы – 57,3 кг/год – в Северной Америке.

В России в настоящее время на долю мяса птицы приходится 31,2 кг/год, свинины – 25,7 кг/год, говядины – 11,0 кг/год, баранины – 1,4 кг/год.

В настоящее время Россия располагает большими возможностями как для роста численности овец, так и для увеличения всех видов продукции отрасли. На ее огромной территории имеются значительные массивы естественных пастбищ, которые овцы могут рационально использовать

без существенных материальных затрат; есть породы овец, характеризующиеся высоким генетическим потенциалом продуктивности и хорошей адаптацией к различным природно-климатическим условиям; имеется значительный спрос на экологически чистую отечественную баранину; есть производственный потенциал, специалисты и научные кадры, способные успешно решать эти задачи.

ЛИТЕРАТУРА

1. ФАО. Официальный сайт: <https://faostat.fao.org>.
2. Приказ Министерства здравоохранения РФ № 614 от 19.08. 2016 г.
3. Ерохин А.И. Состояние и динамика производства мяса в мире и России / А.И. Ерохин, Е.А. Карасев, С.А. Ерохин // Овцы, козы, шерстяное дело. – 2014. – № 2. – С. 37-40.

REFERENCES

1. FAO. Official website: <https://faostat.fao.org>.
2. Order of the Ministry of Health of the Russian Federation No. 614 of 19.08. 2016.
3. Erokhin A.I. The state and dynamics of meat production in the world and Russia / A.I. Erokhin, E.A. Karasev, S.A. Erokhin // Sheep, goats, wool business. – 2014. – No. 2. – Pp. 37-40.

Ерохин Александр Иванович, доктор с.-х. наук, профессор, научный консультант РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева;

Карасев Евгений Анатольевич, доктор с.-х. наук, профессор Института зоотехнии и биологии РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, тел.: (499) 976-06-90;

Ерохин Сергей Александрович, доктор с.-х. наук, ген. директор ООО «Племенной импорт», e-mail: rosplem.sergey@gmail.com;

Сычева Ирина Николаевна, канд. с.-х. наук, доцент Института зоотехнии и биологии РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, тел.: (926) 394-89-19; e-mail: in_sychewa@mail.ru