

CZU 637.5'64.05(478+100)

PRODUCEREA ȘI CONSUMUL CĂRNII DE SUINE PE PLAN NAȚIONAL ȘI MONDIAL

*Ilie ROTARU**Universitatea Agrară de Stat din Moldova*

Abstract. This paper presents the evolution of swine livestock numbers, pork production, and annual pork consumption (total and per capita) during the years 2002-2016 on a global scale. Based on the obtained data a continuous growth of world swine numbers and pork production was established. In 2016 compared to 2002, the swine numbers increased by 9,98% and the pork production increased by 26,82%, what proves that production processes were organized using intensive husbandry methods and the increase in pork production was based on the increase of animal productivity. The world pork consumption increased by 12,5%.

Key words: Swine; Livestock numbers; Pork; Production data; World.

Rezumat. În lucrare se prezintă evoluția efectivului de suine, a producției de carne, a consumului de carne total pe an și pe cap de locuitor în perioada anilor 2002–2016 la nivel mondial. În baza datelor obținute s-a identificat o creștere continuă a efectivelor mondiale de suine și a producției de carne. Astfel, în anul 2016, comparativ cu anul 2002, efectivele de suine s-au mărit cu 9,98%, iar producția de carne – cu 26,82%, fapt ce demonstrează că procesele de producere au fost organizate folosind metode intensive, iar creșterea producției de carne s-a realizat în mare măsură în baza măririi productivității animalelor. Consumul total de carne de porc la nivel mondial a crescut cu 12,5 %.

Cuvinte-cheie: Suine; Efectiv de animale; Carne de porc; Producție mondială; Date statistice.

INTRODUCERE

În dezvoltarea procesului de producție, consumatorul este factorul principal care contribuie la creșterea cantității și calității cărnii. Valoarea nutritivă superioară, inofensivitatea și costurile reduse ale cărnii sunt indicatorii principali pentru asigurarea cererii de carne de calitate conform cerințelor pieței interne și externe. Astfel de cerințe îl impun pe crescătorul de animale să identifice metode intensive de producere a cărnii de porc (Dinu, I. et.al. 2002.; Edwards, T. 2012).

Fiind o sursă decisivă de hrană, carnea de porc continuă să ocupe o poziție de frunte în topul producției de carne ce provine de la speciile de animale atât în țara noastră, cât și la nivel mondial. În aceste condiții, competitivitatea devine sarcina principală în dezvoltarea creșterii suinelor, aspectele privind productivitatea acestei specii de animale fiind, în mare măsură, condiționate de capacitățile fermierilor de a produce carne cu calități gustative și tehnologice superioare. Pentru a menține nivelul sporit de productivitate al fermelor, producătorii trebuie să se adapteze la condițiile economiei de piață, precum și la noile reglementări ale științei și societății, care, de multe ori, sunt destul de dure. Aici se plasează protecția mediului, calitatea cărnii și siguranța alimentelor, precum și asigurarea rentabilității fermelor (Găureanu, M E. et al. 2017; Edwards, T. 2012).

MATERIAL ȘI METODĂ

În cadrul cercetărilor s-au folosit rezultatele prezentate de Food and Agriculture Organization (FAO) pentru perioada 2002–2016. S-a studiat evoluția efectivelor de suine, producția de carne, consumul de carne total și pe cap de locuitor pe plan mondial, pe continente, în anumite țări, precum și în Republica Moldova. Aprecierea rezultatelor s-a efectuat în baza calculelor destinate evaluării diferențelor dintre continente și țări, obținute în perioada de investigație și activitate a producătorilor de carne.

REZULTATE ȘI DISCUȚII

Suinicultura are un rol deosebit în rezolvarea problemelor privind asigurarea populației cu carne și proteină de origine animală, carnea de porc fiind printre cele mai solicitate produse alimentare. Anume din aceste considerente pe glob se atestă o creștere constantă a efectivelor de suine (tab. 1). În țările din Europa de Est sporește efectivul numeric de suine de rasele specializate Yorkshire, Pietrain, Landrace (Edwards, T. 2012; FAOSTAT 2002-2016).

Tablelul 1. Evoluția efectivelor de suine în lume și pe continente în perioada anilor 2002-2016, mii capete

Continente	Anii				
	2002	2007	2012	2016	2016/2002, %
Glob	892,683	920,470	972,305	981,797	109,98
Africa	22,606	226,676	32,804	36,625	166,0
America de Nord	73,929	77,496	78,849	84,271	114,0
America Centrală	19,308	20,106	20,736	21,815	113,0
America de Sud	48,954	56,751	63,464	69,128	141,2
Asia	524,251	531,899	584,465	573,649	107,8
Europa	194,273	198,006	183,266	186,995	96,25
Oceania	5,816	5,577	5,252	5,435	93,44

Se observă că efectivul de suine în lume a crescut în perioada anilor 2002–2016 cu aproape 10%, atingând cifra de 981,797 mii capete, în Africa – cu 66%, în America Centrală și de Nord – cu 13-14%, iar în America de Sud – cu 41%. O creștere mai modestă se atestă în Asia (7,8%), iar în Europa și Oceania se poate vorbi chiar despre scăderea numărului de suine – cu 3,75% și, respectiv, cu 6,56%.

Tablelul 2. Cantitatea de carne de porc produsă pe glob și continente în anii 2002–2016

Continente	Anii					
	2002		2007		2016	
	tone	%	tone	%	Tone	%
Africa	831056	0,89	1043189	1,05	1457437	1,23
America de Nord	10786217	11,62	11868688	11,98	13368203	11,35
America Centrală	1198303	1,28	1317317	1,33	1572413	1,34
America de Sud	4052135	4,36	4648239	4,69	5699331	4,84
Asia	502474443	54,07	53224534	53,74	66281869	56,26
Europa	25260867	27,19	26398687	26,66	28905673	24,54
Oceania	539848	0,58	525883	0,55	531955	0,44
Total mondial	93173504	100	99363743	100	118168709	100

Rezultatele prezentate relevă o diferență substanțială privind producerea cărnii de porc în lume și pe continente. Din totalul producției obținute în anul 2007 în lume, 53,74% provin din Asia, pe când în America de Nord și Europa valoarea relativă a producției de carne a variat de la 11,98% până la 26,66%. Pe aceste continente se atestă o scădere a producției de carne. În America Centrală și de Sud, Asia și Oceania producerea cărnii de porc a crescut în perioada anilor de studiu treptat cu până la 2,19%. Este interesant de urmărit cum s-au format efectivele de suine și cum a evoluat producția de carne în anumite perioade de timp în principalele țări ale lumii. Putem astfel determina cei mai influenți factori și participanți în ceea ce privește producția de carne de porc la nivel mondial. În același timp, comparând efectivele și cantitatea de carne produsă, se poate identifica în ce măsură creșterea producției depinde de efectivul numeric de animale sacrificate sau de nivelul productivității suinelor (tab. 3).

Analiza rezultatelor în dinamică demonstrează că efectivul de animale în multe țări, cum ar fi Austria, Lituania, Suedia, Ungaria, s-a micșorat în perioada cercetată cu 17,3–35,22%, pe când în România și Indonezia s-a mărit cu 10,79–36,91%. La nivel mondial se observă o creștere permanentă a efectivului numeric de suine, care în anul 2016 s-a egalat cu 9,98%, producția de carne mărindu-se cu 26,82%. În Republica Moldova se constată o stabilitate a acestui indicator. Producția de carne în Bulgaria, Regatul Unit, Irlanda, Ucraina, Republica Moldova s-a mărit cu 17,72–61,8%. În Elveția, Estonia, Islanda, Letonia, România s-a produs cu 1–6% mai multă carne de porc în anul 2016 comparativ cu anul 2002. Este important de menționat că în aceste țări efectivele de suine s-au micșorat, pe când producția de carne s-a mărit, fapt ce confirmă folosirea metodelor intensive de producere și crearea condițiilor de eficacitate în proces (FAOSTAT 2002-2016).

În țările cu un înalt nivel de dezvoltare a suiniculturii se atestă o creștere atât a efectivelor de suine, cât și a producției de carne, cu excepția Canadei, unde efectivul de porcine s-a micșorat, iar producția de carne s-a mărit cu 10,87% în perioada anilor de investigație. Aceasta demonstrează că producția de carne s-a mărit în special datorită implementării metodelor intensive de creștere și îngrijire a suinelor.

În China, Germania, SUA, Spania cantitatea de carne produsă în perioada anilor 2002–2016 s-a mărit cu 26–35%, în Federația Rusă – cu 109,42%, iar la nivel mondial – cu 26,82%.

Tabelul 3. Efectivul numeric de suine și producția de carne de porc în diferite țări ale lumii

Țările	Efectivul de porcine (capete)				2016/ 2002, %	Producția de carne (tone)				2016/ 2002, %
	2002	2007	2012	2016		2002	2007	2012	2016	
Australia	2940000	2604681	2137921	2294245	78,03	407274	384586	351737	376749	92,50
Austria	3440405	3139438	3004907	2845451	82,70	512129	535904	530263	514892	100,53
Bulgaria	788445	1012655	608266	600068	76,10	61784	76303	73159	72737	117,72
Elveția	1556717	1573090	1544017	1453602	93,37	235810	242064	242780	238682	101,21
Estonia	345000	345800	365700	304500	88,26	39940	42863	48800	42700	106,91
Indonezia	5926807	6710758	7900363	8114488	136,91	467500	228905	232143	342346	73,22
Irlanda	1784500	1587800	1570900	1594300	89,34	229700	205300	241400	282900	123,16
Islanda	37326	41470	36300	28500	76,35	6011	6088	5855	6089	101,29
Letonia	428700	416800	375000	336400	78,46	35891	40433	35726	36400	101,41
Lituania	1010800	1127100	790300	687822	68,04	94867	99288	79439	74037	78,04
Republica Moldova	448898	531818	438630	453190	100,95	44900	58938	64497	72668	161,84
Regatul Unit	5588000	4834000	4481000	4881000	87,34	774000	739000	825000	919000	118,73
România	4447000	6815000	5363797	4926928	110,79	476168	470223	442942	500777	105,16
Suedia	1881743	1676327	1363364	1471200	78,18	283800	264869	232980	233890	82,41
Ucraina	8369500	8055000	7373200	7079000	84,58	599300	634700	700800	748000	124,81
Ungaria	4822000	3987000	3044000	3124000	64,78	580000	499437	393712	457808	78,93

Tabelul 4. Efectivele de porcine în țările mari producătoare de carne

Țările	Efectivul de porcine (mii capete)				2016/2002, %
	2002	2007	2012	2016	
Canada	14,375	14,980	12,625	12,7704	88,83
China	426,889	425,712	475,067	456,773	107,00
Germania	26,103	27,125	28,131	27,376	104,87
Olanda	11,500	11,600	12,233	12,479	108,51
Polonia	1,862	1,812	1,158	1,086	58,32
Rusia	16,226	16,184	17,258	21,506	132,53
Spania	23,518	26,061	25,250	29,231	124,29
SUA	59,554	62,515	66,224	71,500	120,05

Tabelul 5. Producția de carne în țările cu nivel înalt de dezvoltare a suiniculturii

Țările	Producția de carne (mii tone)				2016/2002, %
	2002	2007	2012	2016	
Canada	1,857	1,906	2,004	2,047	110,87
China	42,322	43,933	54,435	55,040	130,040
Germania	4,110	4,985	5,474	5,589	135,990
Olanda	1,377	1,289	1,331	1,452	105,490
Polonia	2,023	2,150	1,848	2,008	99,280
Rusia	1,608	1,929	2,559	3,368	209,420
Spania	3,070	3,439	3,466	3,947	128,560
SUA	8,928	9,961	10,554	11,320	126,780

Conform datelor existente, se constată o creștere a producției de carne de porc pe glob din an în an. Astfel, dacă în anul 2002 cantitatea de carne produsă a constituit 93173504 tone, în 2016 volumul ei s-a egalat cu 118168709 tone, creșterea fiind de 26,82% la suine și de 16,85% la bovine. Din volumul total, carnea de porc constituie mai mult de 100 mln. tone sau 37,06%.

În Republica Moldova producția de carne este asigurată prin creșterea bovinelor, suinelor, păsărilor și ovinelor (tab. 7).

Tabelul 6. Volumul producției de carne pe glob obținută de la principalele specii de animale în perioada anilor 2002–2016

Specia	Anii							
	2002		2007		2012		2016	
	Tone	%	tone	%	tone	%	tone	%
Bovine	56457659	24,34	62345022	24,08	63584949	21,75	65973820	21,02
Suine	93173504	40,18	99363743	38,39	113128557	38,70	118168709	37,06
Găini	64167600	27,68	77030256	29,76	94083227	32,20	107143008	34,15
Curci	5478443	2,37	5463116	2,12	5838922	2,00	6860883	1,93
Rațe	2969594	1,29	3647790	1,40	4359512	1,49	4534578	1,44
Câști	1829549	0,78	2246086	0,87	2667058	0,92	2542632	0,81
Ovine	7801532	3,36	8736583	3,38	8597174	2,94	9310532	2,96

Tabelul 7. Evoluția producției de carne în Republica Moldova de la principalele specii de animale (tone)

Specia	Anii							
	2002		2007		2012		2016	
	tone	%	tone	%	tone	%	tone	%
Bovine	16106	18,97	15178	13,98	9509	8,25	9513	6,95
Suine	44900	52,89	58938	54,29	64497	55,96	72688	52,97
Găini	20500	24,16	31828	29,32	38791	33,66	52771	38,47
Curci	650	0,76	300	0,28	350	0,30	326	0,23
Ovine	2723	3,22	2300	2,12	2107	1,82	1900	1,38
Total	84879	100	108.543	100	115250	100	137198	100

Astfel, producția de carne provenită de la bovine, suine, păsări și ovine s-a mărit în perioada anilor 2002–2016 cu peste 50 mii tone. În același timp, cantitatea de carne de porc a crescut cu 27788 tone. Din volumul total de carne obținută de la majoritatea speciilor de animale, cărnii de porc îi revin, în diferiți ani, de la 52 până la 56%, cărnii de pui broiler – de la 24,16 până la 38,47%. Producția de carne de bovine ocupă 6,95%, semnalând o micșorare cu aproape 50%. O altă preocupare a specialiștilor în producția de porcine, pe lângă sporirea productivității, este identificarea calității cărnii, în funcție de preferințele consumatorului. Progresele științifice și tehnice realizate, mai ales în ultimul timp, crearea unor rase, linii sau hibridi performanți în diferite țări, organizarea unor unități de tip intensiv industrial – toate acestea au dus la creșterea producției totale și a consumului de carne de porc pe cap de locuitor. În același timp cresc și pretențiile consumatorilor față de acest produs, care trebuie să satisfacă gusturi din ce în ce mai rafinate și să asigure sănătatea consumatorilor (tab. 8).

Tabelul 8. Consumul cărnii de porc în lume și pe continente (cap/loc./an)

Continente	Anii				
	2002	2007	2012	2016	2016/2002,%
Glob	14,24	15,04	15,89	16,02	112,5
Africa	1,08	1,33	1,43	1,47	136,1
America de Nord	29,99	29,34	26,92	27,16	92,72
America Centrală	10,27	10,88	12,29	12,78	124,4
America de Sud	9,48	9,75	11,05	11,35	119,7
Asia	12,55	13,93	15,59	15,82	126,0
Europa	33,29	34,26	34,73	34,61	103,9
Oceania	18,79	21,60	22,70	22,69	20,7

Conform datelor, în anul 2002 consumul cărnii de porc, în plan global, a constituit 14,24 kg, în anul 2016 marcându-se o creștere de până la 16,02 kg sau de 12,5%. Consumul cărnii de porc pe continente și în diferite țări este foarte variabil. El depinde atât de condițiile climaterice pentru creșterea și valorificarea porcinelor, de posibilitățile de asigurare a hranei animalelor, cât și de obiceiurile și tradițiile religioase. Astfel, constatăm faptul că, în perioada anilor 2002–2016, cea mai mare cantitate de carne s-a

consumat în Europa – de la 33,29 kg până la 34,61 kg anual, pe cap de locuitor, înregistrându-se o creștere a consumului cu 1,32 kg sau cu aproape 4%. Cel mai mic consum se atestă în Africa – de la 1,08 până la 1,47 kg anual, în același timp constatându-se o creștere a consumului pe cap de locuitor/an cu 0,39 kg sau cu 36,1%. În America de Nord, Centrală și de Sud consumul de carne de porc pe cap de locuitor în anul 2002 a constituit 9,48–29,99 kg, iar în anul 2016 – 12,78–27,16 kg. În America de Nord se constată o scădere a consumului cu 9,44%. În aceeași perioadă în America Centrală se remarcă o creștere a consumului de carne cu 24,4%, iar în America de Sud – cu 19,7%. Modernizarea și intensificarea creșterii porcinelor în unele țări au contribuit la schimbări fundamentale în practica producției de carne în ceea ce privește mediul, metodele de alimentație, tehnologia de creștere și exploatare. În structura consumului de carne pe cap de locuitor, carnea de porc și-a păstrat proporția în Germania, Estonia, Polonia, România, iar în majoritatea țărilor s-a manifestat tendința de creștere a acesteia (FAOSTAT 2002-2016).

Tablelul 9. Consumul de carne de porc în diferite țări (cap/loc./an)

Țara	Anii				
	2002	2007	2012	2016	2016/2002,%
Australia	19,79	22,73	24,15	24,14	121,9
Austria	55,96	56,1	48,2	52,56	93,92
Bulgaria	20,07	19,75	25,86	26,26	130,84
Canada	30,29	27,34	24,38	22,81	75,30
Estonia	29,2	37,81	29,57	29,68	101,6
Germania	52,05	54,54	52,43	51,81	99,6
Ungaria	48,5	47,76	38,98	34,93	72,02
Islanda	20,48	21,04	19,36	21,69	105,9
Indonezia	2,16	2,59	2,96	2,98	137,9
Irlanda	40,24	34,81	31,86	32,00	79,5
Letonia	22,03	33,85	37,94	-	-
Lituania	26,73	49,75	44,88	45,67	170,8
Olanda	48,46	34,96	38,81	36,36	75,0
Polonia	48,18	50,88	47,03	46,19	95,8
Republica Moldova	11,63	18,76	20,34	19,83	170,5
România	24,97	31,35	27,38	25,31	101,3
Federația Rusă	14,86	17,92	24,63	25,66	172,6
Spania	63,90	59,93	48,80	48,92	76,5
Suedia	36,66	36,65	36,34	37,00	100,3
Elveția	34,52	34,09	31,56	31,49	91,22
Ucraina	12,42	15,25	20,41	20,56	165,5
Regatul Unit	24,12	27,40	26,51	25,79	106,9
SUA	29,96	29,56	27,21	27,64	92,3
China	28,73	32,24	37,73	38,60	134,1

Un consum mai mare de carne de porc în Europa, în anul 2016, s-a înregistrat în Austria – 52,56 kg pe cap de locuitor anual, apoi urmează Germania cu 51,81 kg, Spania cu 48,92 kg, Polonia cu 46,19 kg, Lituania cu 46,19 kg, China cu 38,60 kg, Suedia cu 37 kg, Olanda cu 36,36 kg, Ungaria cu 34,93 kg, Irlanda cu 32,0 kg. Mai puțin de 30 kg se consumă în Estonia, SUA, Bulgaria, Canada, Australia, România. În Republica Moldova, în anii 2012–2016 consumul de carne a fost de aproape 20 kg pe cap de locuitor anual, însă de-a lungul perioadei 2002–2016 se observă o creștere a consumului de carne cu 70%.

Rezultatele prezentate relevă faptul că producția de carne pe cap/animal în America de Nord, Centrală și de Sud a crescut anual cu 6-16,5%, cel mai mare volum fiind atins în 2016 în America de Nord – 960 hg/an. Pe alte continente se constată o micșorare a producției de carne conform acestui parametru cu 1-7%. În Oceania modificări nu se remarcă.

Tabelul 10. Producerea cărnii de porc pe continente (cap/animal/an) în perioada anilor 2002–2016, Hg/an

Specificare	Anii				
	2002	2007	2012	2016	2016/2002,%
Glob	822	785	792	799	97,20
Africa	489	496	477	488	99,79
America de Nord	880	909	934	960	109,09
America Centrală	740	753	741	788	106,48
America de Sud	739	849	853	861	116,50
Asia	809	736	746	748	92,45
Europa	871	866	885	894	95,75
Oceania	638	634	636	644	100,94

Notă: 1Hg = 100 g

Tabelul 11. Producția de carne (cap/animal/an) în diferite țări, Hg/an

Țările	Anii				
	2002	2007	2012	2016	2016/2002, %
Australia	727	722	744	754	103,71
Austria	948	960	976	985	103,90
Bulgaria	754	738	708	669	88,72
Canada	839	896	942	976	116,32
Estonia	732	773	986	831	113,52
Germania	928	935	938	940	101,29
Ungaria	882	928	929	933	105,78
Islanda	749	797	800	950	126,83
Indonezia	550	211	175	232	42,18
Irlanda	739	785	812	853	115,42
Letonia	786	768	772	843	107,25
Lituania	839	787	832	826	98,45
Polonia	878	868	897	909	103,53
Republica Moldova	831	826	837	845	101,68
România	896	831	826	837	93,41
Federația Rusă	845	866	852	873	103,31
Spania	829	829	833	835	100,72
Suedia	865	882	901	926	107,05
Elveția	858	865	875	894	104,19
Ucraina	894	866	882	875	97,87
Regatul Unit	732	779	801	836	114,20
SUA	890	912	932	957	107,52
China	853	762	768	769	90,15

În multe țări producția de carne pe cap/animal în perioada de referință a crescut cu 1-26%, iar în Spania nu s-au constatat schimbări esențiale. În Islanda producția de carne pe cap/animal s-a mărit cel mai mult, cu circa 26,83%, ocupând la această poziție locul de frunte, apoi urmează Canada cu 16,32%, Irlanda cu 15,42%, Regatul Unit cu 14,20%. O creștere cu peste 3% se atestă în Australia, Austria, Federația Rusă, iar în Ungaria, Letonia, Suedia, SUA – cu peste 7%. În mare măsură aceasta se explică prin faptul că masa corporală a animalelor livrate spre sacrificare a fost diferită.

Importul cărnii de porc în diferite țări este foarte variabil de la an la an sau de la țară la țară. Dacă în Austria, de exemplu, în anul 2007 s-au importat 56842 tone de carne, atunci în anul 2013 s-a renunțat la această activitate. Astfel s-a procedat în Islanda și Indonezia. Un volum mai mare de carne a fost importat în Germania, în anul 2007 și în anii următori acesta constituind peste 600 mii tone.

Tabelul 12. Importul cărnii de porcine în diferite țări (tone)

Țările	Anii			
	2002	2007	2012	2013
Australia	43509	56842	49	0
Austria	47794	68236	67006	92834
Bulgaria	2320	15617	59718	55556
Canada	11488	5346	1450	1282
Estonia	2309	3139	9250	9948
Germania	450762	600326	837915	818841
Ungaria	6548	17759	2	86157
Islanda	-	183	18	0
Indonezia	94	31	25027	0
Irlanda	6164	11437	23823	28091
Letonia	9947	16188	43976	18089
Lituania	1847	33393	189765	39128
Olanda	32865	104077	475401	173410
Polonia	13911	96863	1675	471676
Republica Moldova	333	182	1675	727
România	38817	85419	183189	84539
Federația Rusă	601984	564950	61707	123658
Spania	43727	41227	24968	70492
Suedia	5634	8345	351	29212
Elveția	5202	5736	60577	3870
Ucraina	510	36567	222796	31070
Regatul Unit	149146	235561	202796	216816
SUA	87977	87133	66490	75049
China	185652	226381	590060	379942

Tabelul 13. Exportul cărnii de porcine în diferite țări ale lumii (tone)

Țările	Anii			
	2002	2007	2012	2013
Australia	61898	40550	8757	8501
Austria	68276	71534	96003	78798
Bulgaria	33	65	4017	885
Canada	111958	150935	153340	162988
Estonia	6682	824	5180	4043
Germania	253531	423527	953126	925928
Ungaria	29418	30002	77818	73206
Islanda	155	2	0	0
Indonezia	71	12	0	0
Irlanda	37055	32299	74242	65370
Letonia	7	1037	2278	2341
Lituania	2362	2537	3461	4434
Olanda	335535	443075	632307	589353
Polonia	33186	148518	258467	305545
Republica Moldova	0	13	0	0
România	114	41	14007	9152
Federația Rusă	2	85	39	268
Spania	178210	251920	656913	627808
Suedia	5951	7010	5268	6142
Elveția	57	11	38	12
Ucraina	983	0	1822	187
Regatul Unit	62876	67788	113257	128977
SUA	128977	229775	483263	431299
China	54018	55767	122229	108930

De asemenea multe țări au exportat o anumită cantitate de carne de porc. Astfel, cele mai mari exporturi se atestă în Olanda – peste 300 mii tone, Germania – peste 200 mii tone. În 2012–2013 peste 600 mii tone s-au exportat de către Spania, iar SUA a exportat peste 400 mii tone. O creștere substanțială a volumului de carne pentru export s-a înregistrat în Canada, Regatul Unit, SUA și alte țări. Analiza rezultatelor relevă faptul că o tendință de creștere relevantă a exportului nu se manifestă, unele țări doar periodic livrând carne în carcasă.

CONCLUZII

Problema asigurării populației cu proteină poate fi soluționată prin dezvoltarea suiniculturii, carnea de porc ocupând un loc de frunte în obținerea produselor alimentare, fapt demonstrat de creșterea continuă a efectivului de suine și producției de carne la nivel național și mondial. Din volumul total de carne produs în lume în perioada 2002–2016, cărnii de porc îi revin 37,06–40,18 %, iar în Republica Moldova – 52–56%. În țări precum China, Germania, Spania, SUA efectivele de suine s-au mărit cu 26–35%, iar în Olanda, Rusia și Canada – cu 5–10 %.

Din totalul cantității de carne de porc produse în anul 2016 pe glob, 56,26 % îi revin Asiei, 24,54% Europei, aproape 13 % Americii de Nord și Centrale, 4,84 % Americii de Sud. În perioada anilor 2002–2016, în Bulgaria, Regatul Unit, Irlanda, Ungaria, Republica Moldova producția de carne de porc s-a mărit cu 17,72–61,80%, iar în Elveția, Estonia, Islanda, Letonia, România – cu 1–6%. Aceste țări au folosit metode intensive de producere, fapt argumentat de micșorarea efectivelor de suine .

Consumul anual al cărnii de porc pe cap de locuitor înregistrează pe glob o creștere de 12,5%, în Europa – 4,0%, America Centrală – 24,4%, America de Sud – 19,7%. În America de Nord se constată o scădere a consumului cu 9,44 %, în SUA, Elveția, Polonia – cu 4,2–8,78 %, iar în Canada, Ungaria, Olanda și Spania – cu 24–28%. În același timp, în Bulgaria, China, Indonezia, Lituania, Republica Moldova, Federația Rusă și Ucraina s-a atestat o creștere a consumului de carne cu 30,84–72,60%.

Datele privind importul și exportul cărnii de porc variază mult de la o țară la alta. Conform datelor statistice, în anul 2013 în Germania exportul a depășit importul cu 107087 tone, în SUA cu 356250 tone, în Olanda cu 415943 tone, în Canada cu 161706 tone, în Irlanda cu 45279 tone, în Spania cu 557316 tone. În multe alte țări, dimpotrivă, importul cărnii de porc a fost mult mai mare decât exportul .

REFERINȚE BIBLIOGRAFICE

1. DINU, Ion et al. (2002) Suinicultură. Tratat de creștere a suinelor. București: Coral Sanivet. 925 p, ISBN 973-8237-14-9.
2. GĂUREANU, Monica Esperance, CĂRĂTUȘ STANCIU, Mirela, COCÎRCĂ, Dan Ioan, VIDU, Livia, VLAD, Iulian. (2017). Technical aspects regarding the classification of pig carcasses in Romania. In: Scientific Papers, UASVM Bucharest. Series Management, Economic Engineering in Agriculture and Rural Development, vol. 17(3), pp. 139-145. ISSN 2284-7995.
3. EDWARDS, T. (2012). Noting average about feed and production costs. In: Australian Pork Newspaper, vol.16, nr 4, 5 p.
4. ROTARU, Ilie (2013). Creșterea și producția de carne la suine. Chișinău: Print-Caro. 203 p. ISBN 978-9975-56-093-1.
5. FAOSTAT 2002-2016. Available: <http://faostat.fao.org>

Data prezentării articolului: 17.03.2018

Data acceptării articolului: 28.04.2018