

ПРОИЗВОДСТВО КОРМОВ И ЖИВОТНОВОДЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ В СТРАНАХ ЕВРОСОЮЗА

По данным Федерации европейских производителей комбикормов (FEFAC), в 2014 г. страны ЕС-28 произвели продукцию животноводства в денежном выражении на сумму около 171,5 млрд евро, или 41% от всей сельскохозяйственной продукции, при общем ее объеме около 418,5 млрд евро.

Главный элемент расходной части производства продукции животноводства — корма, включая отдельные кормовые средства и комбикорма. Животноводство стран ЕС потребляет порядка 478 млн т кормов в год, из них около 233 млн т грубых, которые выращиваются и используются прямо на фермах. Остальные 245 млн т включают зерновые, возделываемые на фермах (51 млн т), покупные кормовые продукты, которыми животноводческие фермы дополняют корма собственного производства (компоненты кормов или комбикорма).

В 2014 г. в странах ЕС было произведено 156 млн т комбикормов, или около 80% от всех покупных кормовых продуктов. В 2014 г. на корма (включая грубые) было истрачено 93 млрд евро, что составляет 37% от всех затрат и 54% от общего товарооборота европейского животноводства. В 2013 г. объем европейского рынка комбикормов равнялся 52 млрд евро.

Комбикорма в ЕС вырабатываются на основе смеси компонентов, подобранных для обеспечения потенциального уровня продуктивности животных. Эти компоненты могут быть самыми различными: зерновые, масличные и зернобобовые культуры, отходы или побочные продукты пищевого производства, др. Компоненты, не выращиваемые в достаточных количествах в ЕС, импортируются из других регионов. Разнообразие источников сырья для комбикормового производства — важный фактор, влияющий на эффективность отрасли, на ее способность производить одновременно и качественные и недорогие корма для европейского животноводства.

В последние годы комбикормовая промышленность стала особенно высокотехнологичной и капиталоемкой отраслью. Модернизации подверглись также методики расчета рецептов комбикормов в соответствии с запросами животноводов, отражающими в конечном итоге запросы потребителей животноводческой продукции. Не остались без внимания контроль качества сырья, производства и качества готовой продукции. Практически каждая стадия кормопроизводства сейчас регулируется сложным комплексом законодательных мер и ограничений, принятых на уровне как Евросоюза, так и отдельных его стран. Эти законодательные меры призваны обеспечивать качество кормовой продукции, а также безопасность животных и потребителей продукции животноводства.

Рынок кормов и кормовых продуктов зависит и от текущего состояния животноводства. В 2014 г. 28 стран ЕС произвели

около 49 млн т мяса (включая 7,3 млн т говядины, 22,1 млн т свинины и 14,1 млн т мяса птицы), 160 млн т молока и 7,4 млн т яичной массы. В 2014 г. в ЕС-28 на душу населения в среднем потреблено 89,1 кг мяса (включая конину и ливер); в конце 1950-х годов, когда в ЕС входило 6 стран, этот показатель равнялся всего 50 кг.

С ростом членов ЕС до 9 стран (в 60-е и в начале 70-х годов) производство комбикормов стало увеличиваться в среднем на 7,5% в год. Этот показатель отражает рост самого животноводства, тесно связанного, в свою очередь, с повышением покупательной способности населения. Кроме того, свиноводство и птицеводство за это время стали более интенсивными промышленными отраслями, требующими все больше кормов для обеспечения высокой продуктивности животных и качества продукции. Во второй половине 1970-х гг. среднегодовые темпы роста комбикормовой промышленности в 9 странах ЕС заметно снизились, стабилизировавшись на уровне 4,4%. Отчасти эта ситуация стала следствием нефтяного кризиса 1973 г., снизившего покупательную способность населения. После промежуточного периода стабильного роста с середины 1980-х гг. потребление всей продукции животноводства теперь уже в 15 странах ЕС росло более медленными темпами. Во-первых, из-за насыщения рынка, во-вторых, из-за растущей озабоченности потребителей благосостоянием животных и вопросами собственного здоровья. Кроме того, после 1996 г. комбикормовая промышленность пострадала от кризиса в связи с «коровьим бешенством»: в 1998 г. производство кормов для крупного рогатого скота по сравнению с 1995 г. снизилось на 9%. Это падение, однако, компенсировалось параллельным ростом потребительского спроса на «белое» мясо. В результате производство комбикормов в странах ЕС после 1996 г. оставалось практически стабильным, а всплески 2004, 2007 и 2013 гг. дополнительно увеличили их объемы примерно на 22 млн т комбикормов в год.

В 1959 г. была создана Федерация европейских производителей комбикормов. Первоначально задачей федерации было представлять и поддерживать интересы производителей комбикормов на самых разных уровнях, государственных и надгосударственных.

Сейчас FEFAC объединяет 25 национальных ассоциаций из 24 стран-членов, а также ассоциации из Норвегии, Турции, Сербии, России и Швейцарии — стран, входящих в федерацию на правах членов-наблюдателей. В европейской комбикормовой промышленности сейчас занято порядка 110 тыс. человек. Количество предприятий составляет примерно 4 тыс., при этом многие из них расположены в сельской местности, что затрудняет набор персонала.

В таблицах и на графиках представлены данные по развитию индустрии кормопроизводства и кормления животных в разных странах ЕС.

Таблица 1. Комбикормовая промышленность и ее доля в промышленности стран ЕС

Источник: EUROSTAT — FEFAC

Годы	Германия	Франция	Италия	Нидерланды	Бельгия	Люксембург	Англия	Ирландия	Дания	Греция	Испания	Португалия	Австрия	Швеция	
ВНП по рыночным ценам (уровень 2005 г. = 100)															
2011	110,2	106,1	99,0	108,3	109,1	115,9	104,0	106,7	101,4	89,4	104,4	101,2	109,6	111,1	
2012	110,7	106,3	96,3	107,2	109,2	114,9	105,2	106,9	101,3	82,9	101,6	97,1	110,5	110,7	
2013	111,0	107,0	94,6	106,6	109,3	119,9	107,5	108,4	101,1	80,2	99,9	96,0	110,8	112,1	
2014	112,8	107,2	94,2	107,7	110,7	124,8	110,6	114,0	102,3	80,7	101,3	96,9	111,2	114,7	
Промышленное производство (уровень 2005 г. = 100), в том числе															
2011	111,6	91,8	89,4	105,9	122,2	90,4	92,1	108,5	87,5	80,8	78,9	91,0	116,8	95,8	
2012	111,3	89,4	83,8	105,3	119,6	85,9	89,2	106,8	87,6	76,0	77,2	85,4	116,4	94,7	
2013	111,5	88,8	81,1	105,9	120,8	83,1	88,1	104,5	87,9	74,5	74,8	85,9	117,4	90,3	
2014	112,9	87,9	80,7	102,7	122,0	86,8	89,8	126,3	88,6	72,1	73,3	87,4	118,4	88,8	
пищевая промышленность (уровень 2005 г. = 100)															
2011	102,9	104,9	100,8	106,4	127,6	—	105,7	—	91,3	91,5	98,9	—	107,4	96,6	
2012	102,9	104,6	99,8	103,8	128,9	—	102,1	—	89,1	88,3	96,4	—	107,6	94,8	
2013	102,9	102,4	98,9	106,9	128,3	—	100,5	—	90,8	85,8	95,1	—	109,6	94,1	
2014	103,0	102,1	99,5	103,4	128,4	—	104,8	—	90,0	87,2	98,5	—	110,3	89,4	
комбикормовая промышленность (уровень 2005 г. = 100)															
2011	118,4	96,7	104,8	108,9	107,8	—	104,7	98,7	80,1	—	100,3	86,3	1257,0	88,4	
2012	120,5	96,3	102,0	107,1	109,2	—	110,0	116,1	80,4	—	101,4	85,4	127,7	90,3	
2013	120,7	96,7	100,3	103,6	113,2	—	113,4	123,2	80,7	—	99,6	82,8	131,3	90,3	
2014	123,5	96,4	100,6	108,8	110,2	—	112,2	109,4	80,9	—	102,9	82,7	138,0	86,9	
Годы	Финляндия	Кипр	Чехия	Эстония	Венгрия	Латвия	Литва	Мальта	Польша	Словакия	Словения	Болгария	Румыния	Хорватия	EC-28
ВНП по рыночным ценам (уровень 2005 г. = 100)															
2011	106,8	113,4	115,0	105,6	100,7	103,8	112,4	112,7	132,2	129,7	109,7	118,2	115,3	102,1	106,3
2012	105,3	110,6	113,9	111,1	99,0	108,0	116,7	116,1	134,3	131,7	106,7	118,5	118,0	98,8	105,8
2013	104,1	104,0	113,3	112,9	100,9	111,3	120,9	120,7	136,0	133,6	133,6	120,0	121,5	98,9	106,0
2014	103,7	101,4	115,6	116,1	104,6	113,9	124,5	125,6	140,5	137,0	137,0	121,9	125,1	98,5	107,5
Промышленное производство (уровень 2005 г. = 100), в том числе															
2011	102,6	90,3	117,0	124,9	114,0	106,8	109,2	102,5	143,6	148,9	104,1	103,2	132,4	97,9	100,7
2012	101,0	81,6	116,0	126,7	112,4	113,4	113,3	108,0	145,3	160,8	103,6	103,0	135,8	92,7	98,6
2013	97,8	70,6	116,1	132,0	114,1	113,0	117,0	102,3	148,7	169,2	102,1	102,9	145,9	90,9	98,1
2014	95,7	70,0	121,9	135,2	122,3	111,9	117,2	96,4	153,7	175,5	103,8	104,6	155,1	92,1	99,2
пищевая промышленность (уровень 2005 г. = 100)															
2011	101,3	—	88,6	96,9	91,4	90,6	121,1	—	129,7	—	—	103,4	128,9	—	104,3
2012	100,9	—	87,1	97,6	96,4	92,7	129,1	—	136,7	—	—	104,0	131,4	—	103,5
2013	101,0	—	86,3	102,3	95,5	98,8	135,3	—	139,5	—	—	102,2	136,4	—	103,1
2014	98,0	—	88,9	108,0	99,3	98,6	140,3	—	140,4	—	—	99,6	141,3	—	104,2
комбикормовая промышленность (уровень 2005 г. = 100)															
2011	92,9	115,9	79,3	103,1	94,0	178,5	142,5	—	146,7	63,9	84,5	141,7	164,1	113,1	105,0
2012	96,1	112,4	77,2	103,1	92,7	189,5	151,8	—	159,5	70,0	78,3	132,4	173,1	117,6	106,6
2013	95,7	107,4	83,4	103,1	90,0	208,9	155,2	—	162,4	70,0	77,5	150,2	128,7	122,6	106,2
2014	95,8	111,0	86,2	103,1	91,9	171,7	153,2	—	176,5	70,9	74,0	146,5	115,4	128,7	107,3



Таблица 2. Номинальный европейский индекс цен в сельском хозяйстве (уровень 2005 г. = 100)
Источник: EUROSTAT

I. Европейский индекс себестоимости в ЕС-28						
ЕС-28	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Общий	104,0	113,6	120,7	127,9	129,1	123,7
Животноводство	104,2	108,4	117,0	124,0	129,8	129,9
Растениеводство	104,3	118,8	125,2	133,3	130,8	120,5

II. Европейский номинальный индекс текущих продажных цен на товары и услуги в сельском хозяйстве						
ЕС-28	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Общий	114,1	117,2	126,9	132,9	134,2	132,0
Корма для животноводства	116,5	121,8	136,4	141,9	141,5	129,8

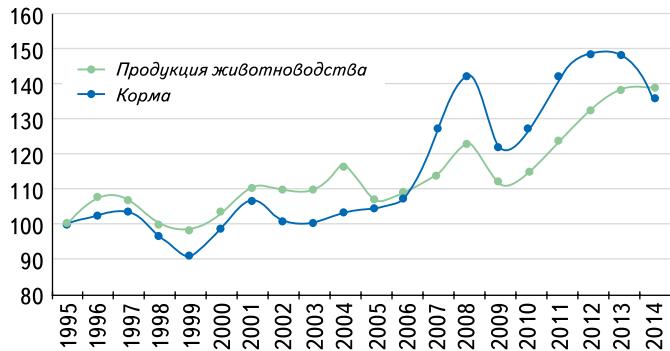


Рис. 1. Сравнение себестоимости продукции животноводства и цен на корма (уровень 1995 г. = 100)

Таблица 3. Корма в промежуточном потреблении и себестоимости продукции животноводства, по текущим рыночным ценам и курсам валют в 2014 г., евро

Источник: EUROSTAT

Герма-ния	Фран-ция	Ита-лия	Нидер-ланды	Бель-гия	Люк-сембург	Ан-глия	Ирлан-дия	Да-ния	Гре-ция	Испа-ния	Порту-галия	Ав-стрия	Швеция	
<i>Корма для животных, млн евро</i>														
16 333	15 498	8 169	5 257	3 202	201	6 247	2 356	3 408	1 913	10 118	2 020	1 586	1 421	
<i>Промежуточное потребление (ПП), млн евро</i>														
40 227	46 331	23 724	17 152	6 005	330	19 665	5 134	7 934	5 410	21 172	4 187	4 262	4 542	
<i>Доля кормов в ПП, %</i>														
40,6	33,5	34,4	30,6	53,3	60,9	31,8	45,9	43,0	35,4	47,8	48,2	37,2	31,3	
<i>Общий объем производства, млн евро</i>														
57 637	75 026	53 959	27 021	8 124	444	31 704	7 333	10 998	10 583	42 600	6 693	6 970	6 234	
<i>Доля ПП в стоимости конечных продуктов, %</i>														
69,8	61,8	44,0	63,5	73,9	74,3	62,0	70,0	72,1	51,1	49,7	62,6	61,1	72,9	
<i>Животноводство, млн евро</i>														
26 804	27 052	16 496	11 003	4 587	216	17 439	5 189	6 788	2 585	16 326	2 879	3 451	2 808	
<i>Доля животноводства в общем объеме производства, %</i>														
46,5	36,1	30,6	40,7	56,5	48,6	55,0	70,8	61,7	24,4	38,3	43,0	49,5	45,0	
<i>Доля кормов в продукции животноводства, %</i>														
60,9	57,3	49,5	47,8	69,8	93,1	35,8	45,4	50,2	74,0	62,0	70,2	46,0	50,6	
Фин-ляндия	Кипр	Чехия	Эсто-ния	Вен-грия	Латвия	Литва	Маль-та	Поль-ша	Сло-вакия	Сло-вения	Болга-рия	Румы-ния	Хор-ватия	ЕС-28
<i>Корма для животных, млн евро</i>														
1 020	168	1 222	237	1 437	290	534	32	5 792	388	323	650	2 694	520	93 036
<i>Промежуточное потребление (ПП), млн евро</i>														
3 558	374	3 466	556	4 726	1 004	1 784	64	14 601	753	1 790	2 570	9 672	1 256	252 249
<i>Доля кормов в ПП, %</i>														
28,7	44,9	35,3	42,6	30,4	28,9	29,9	50,0	39,7	51,5	18,0	25,3	27,9	41,4	36,9
<i>Общий объем производства, млн евро</i>														
45 16	694	4 966	900	7 927	1 231	2 806	125	23 044	1249	2 392	4 302	16 771	2 281	418 530
<i>Доля ПП в стоимости конечных продуктов, %</i>														
78,8	53,9	69,8	61,8	59,6	81,6	63,6	51,2	63,4	60,3	74,8	59,7	57,7	55,1	60,3
<i>Животноводство, млн евро</i>														
2 492	335	1 872	424	2 678	491	977	71	11 272	551	871	1 122	3 967	793	171 539
<i>Доля животноводства в общем объеме производства, %</i>														
55,2	48,3	37,7	47,1	33,8	39,9	34,8	56,8	48,9	44,1	36,4	26,1	23,7	34,8	41,0
<i>Доля кормов в продукции животноводства, %</i>														
40,9	50,1	65,3	55,9	53,7	59,1	54,7	45,1	51,4	70,4	37,1	57,9	67,9	65,6	54,2



Таблица 4. Товарооборот комбикормовой промышленности, млн евро (текущие объемы производства)
Источник: FEFAC

Страны ЕС	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Германия	3897	3855	4168	3881	4500	4020	3940	5120	6290	5347	5809	6700	7200	6780
Франция	5640	5850	5680	6356	6400	6300	6350	6850	8450	6850	7136	7900	8400	7929
Италия	4000	4300	4500	4500	5100	4900	4950	5400	6500	5700	6043	7500	7700	7121
Нидерланды	3285	3620	3284	3110	3400	3120	3500	3750	4750	3900	4077	4700	5000	4544
Бельгия	1536	1639	1591	1622	1780	1620	1635	1970	2350	2045	2195	2600	2900	2825
Англия	2926	3115	2960	2936	2714	2680	2840	3056	3550	3037	3331	3710	3840	3720
Ирландия	714	725	832	818	820	788	900	973	1200	857	902	1000	1300	1297
Дания	1151	1254	1250	1132	1151	1067	1022	1171	1501	1191	1210	1300	1400	1320
Испания	3750	4030	4120	4418	5183	5860	4896	5730	6804	5564	5752	6110	6700	6189
Португалия	956	960	945	945	950	951	906	1050	1200	1006	1023	1020	1100	1002
Австрия	255	260	265	275	290	305	330	390	470	410	451	550	600	580
Швеция	550	570	540	500	510	465	500	530	600	485	498	570	630	593
Финляндия	340	325	331	330	328	323	318	325	399	310	338	400	450	421
Кипр	—	—	—	—	40	50	53	55	69	57	59	70	70	63
Чехия	—	—	—	—	631	675	549	750	668	545	546	730	780	792
Эстония	—	—	—	—	45	44	42	50	50	40	41	60	60	56
Венгрия	—	—	—	—	1190	1200	1220	1180	1440	1230	1205	1500	1600	1461
Латвия	—	—	—	—	60	38	52	55	95	75	81	100	120	124
Литва	—	—	—	—	61	65	63	94	76	71	83	130	160	154
Польша	—	—	—	—	1226	1398	1720	2062	2770	2260	2537	2850	3400	3254
Словакия	—	—	—	—	185	198	201	250	253	214	222	240	280	263
Словения	—	—	—	—	115	115	115	135	160	135	123	130	120	112
Болгария	—	—	—	—	—	—	—	135	210	170	181	240	240	256
Румыния	—	—	—	—	—	—	—	520	740	610	667	800	900	629
Хорватия	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	185
EC (*) (**)	29 000	30 503	30 466	30 823	36 679	36 182	36 102	41 601	50 595	42 109	44 510	50 910	54 950	51 670

(*) EC-15 с 1995 до 2003 гг., EC-25 с 2004 до 2006 гг., EC-27 с 2007 г.

(**) Без Люксембурга, Греции и Мальты.

Таблица 5. Число предприятий комбикормовой промышленности
Источник: FEFAC

Годы	Герма-ния	Фран-ция	Италия	Нидер-ланды	Бель-гия	Люк-сембург	Ан-глия	Ирлан-дия	Дания	Гре-ция	Испа-ния	Порту-галия	Фин-ляндия
2004	396	330	700	136	77	460	76	79	922	65	70	21	12
2005	377	336	650	135	77	450	75	71	912	64	70	21	12
2006	361	342	650	130	77	445	72	71	900	61	94	21	11
2007	352	317	640	120	77	440	70	64	900	61	103	20	10
2008	346	309	630	120	76	415	68	65	909	61	96	20	10
2009	330	301	611	118	76	370	68	63	935	59	95	20	10
2010	336	297	590	116	75	375	67	61	917	58	97	20	10
2011	319	289	580	110	75	345	67	61	854	52	97	20	10
2012	313	292	510	100	74	340	65	60	859	52	84	20	10
2013	298	282	495	97	74	340	64	57	833	52	80	20	11
2014(*)	283	295	490	109	87	350	63	46	820	52	88	20	11
Годы	Кипр	Чехия	Эсто-ния	Вен-грия	Лат-вия	Литва	Маль-та	Поль-ша	Слова-кия	Сло-вения	Бол-гария	Румы-ния	EC (**)
2004	47	226	21	290	19	19	136	369	18	—	—	—	4489
2005	47	220	20	290	19	19	125	360	17	—	—	—	4367
2006	46	215	18	275	19	17	117	308	17	—	—	—	4267
2007	45	186	18	260	19	17	117	280	17	90	119	—	4342
2008	43	165	18	250	17	15	117	268	16	90	110	—	4234
2009	42	152	17	250	17	15	115	265	16	88	105	—	4138
2010	41	147	16	245	16	15	110	262	16	86	100	—	4036
2011	39	190	16	233	16	15	105	260	11	84	95	—	3943
2012	39	184	16	195	16	27	105	255	11	118	95	—	3840
2013	38	173	16	160	16	31	106	250	11	118	154	100	3876
2014(*)	38	174	15	160	15	38	106	225	10	115	121	100	3831

(*) Приблизительная оценка.

(**) Без Люксембурга, Греции и Мальты.

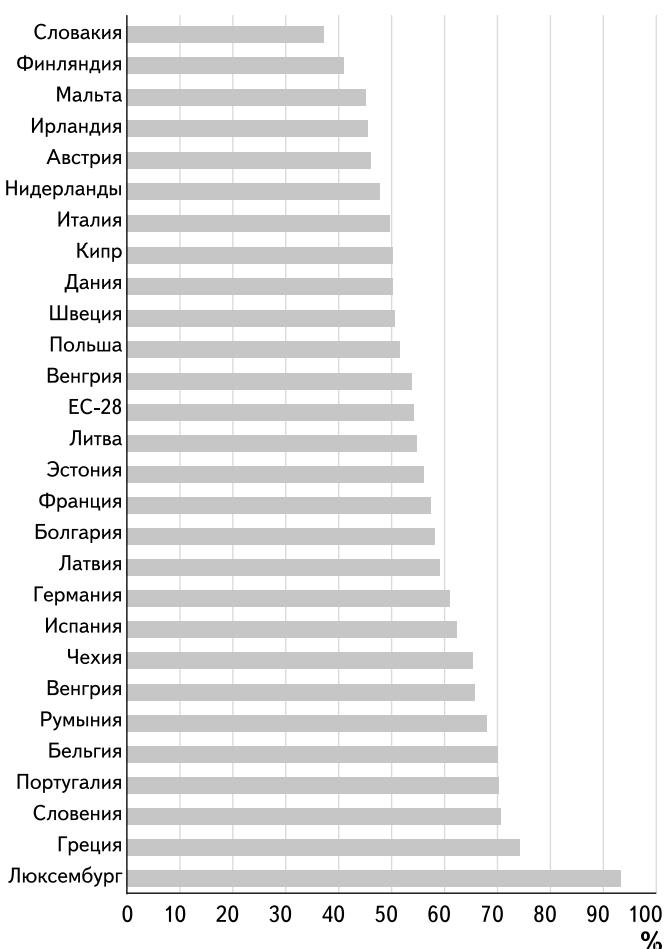


Рис. 2. Доля кормов в себестоимости продукции животноводства в 2014 г.

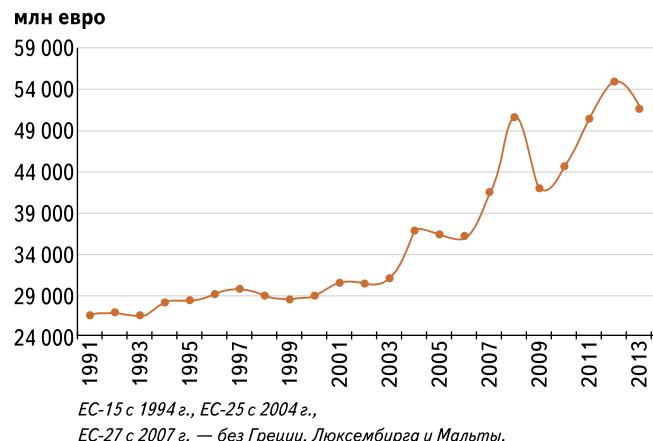


Рис. 3. Товарооборот комбикормовой промышленности стран ЕС

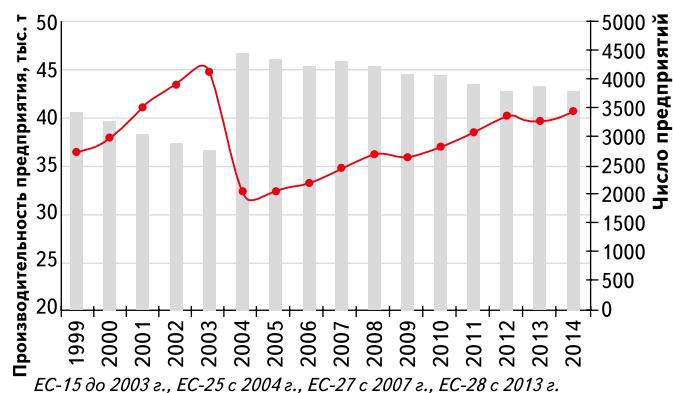


Рис. 4. Число и средняя производительность комбикормовых предприятий в ЕС

Всероссийский научно-исследовательский институт комбикормовой промышленности (ВНИИКП) совместно с Союзом комбикормщиков и при поддержке Министерства сельского хозяйства РФ

с 24 по 26 мая 2016 года

проводит научно-практическую конференцию, посвященную 55-летию ВНИИКП
«Современные тенденции мирового и отечественного производства и использования комбикормовой продукции»

На конференции будут рассмотрены следующие вопросы:

- Роль и задачи комбикормовой промышленности в развитии животноводства, птицеводства и рыбоводства Российской Федерации
- Инновационные тенденции в технологии производства комбикормов, БВМК и премиксов. Решение проблемы импортозамещения
- Повышение эффективности использования полнорационных комбикормов в животноводстве, птицеводстве, рыбоводстве и др.
- Состояние и проблемы контроля качества сырья и комбикормовой продукции, включая ветеринарный, фитосанитарный контроль, методы и средства контроля
- Современные автоматизированные системы управления производством комбикормов и оптимизация кормления сельскохозяйственных животных и птицы с использованием программных комплексов
- Передовые методы проектирования и строительства комбикормовых заводов и цехов, реконструкция и техническое перевооружение существующих предприятий
- Использование новых видов сырья и добавок в производстве комбикормов, БВМК и премиксов



В рамках конференции предусмотрены:

- Практические занятия
- Приобретение нормативно-технической документации
- Индивидуальные консультации

Таблица 6. Промышленное производство комбикормов в 1998–2014 гг., тыс. т
Источник: FEFAC

Годы	Герма-ния	Фран-ция	Италия	Нидер-ланды	Бель-гия	Англия	Ирлан-дия	Дания	Испа-ния	Пор-туга-лия	Ав-стрия	Шве-ция	Фин-ляндия	EC-15 (**)
1998	18 776	23 511	11 731	15 773	6415	14 398	3468	5840	15 570	3980	1024	2517	1243	124 246
1999	19 041	22 833	12 188	15 469	6527	14 395	3752	5630	16 480	3930	1032	2470	1299	125 046
2000	19 636	23 157	11 662	14 655	6303	13 647	3517	6128	17 125	3835	1011	2371	1299	124 346
2001	19 474	23 315	12 063	14 251	6365	13 998	3575	6045	18 486	3850	1029	2418	1321	126 190
2002	19 695	22 789	13 378	13 349	6291	13 674	3821	5782	19 648	3940	1085	2361	1369	127 182
2003	20 009	22 609	13 464	12 846	6150	13 718	3740	5562	19 425	3780	1124	2324	1399	126 150
2004	20 139	22 320	14 264	13 078	6347	14 085	3590	5630	20 339	3800	1136	2241	1415	128 384
2005	19 449	22 016	14 000	12 979	5994	13 770	3628	5329	20 988	3805	1140	2146	1453	126 697
2006	20 304	21 616	13 700	13 491	5958	14 115	3966	5206	19 218	3450	1200	2109	1417	125 750
2007	21 310	22 362	14 171	13 730	6242	14 341	3605	5205	21 203	3620	1286	2190	1405	130 670
2008	21 825	22 679	14 349	14 643	6288	13 993	3693	4960	21 808	3510	1305	2127	1385	132 565
2009	20 875	21 236	13 860	14 108	6185	13 799	3656	4588	21 102	3410	1306	1967	1275	127 367
2010	22 019	21 478	14 265	14 319	6446	14 694	3737	4525	21 178	3368	1395	1961	1350	130 735
2011	23 019	21 294	14 667	14 134	6460	14 418	3582	4267	21 047	3285	1433	1896	1350	130 852
2012	23 437	21 211	14 273	13 902	6547	15 146	4212	4285	21 277	3250	1456	1937	1397	132 330
2013	23 479	21 299	14 042	13 441	6784	15 611	4469	4299	20 910	3150	1497	1938	1391	132 310
2014(*)	24 021	21 215	14 090	14 118	6603	15 456	3970	4311	21 595	3145	1573	1865	1392	133 354

(*) Приблизительная оценка.

(**) Без Люксембурга и Греции.

Годы	Кипр	Чехия	Эстония	Вен-грия	Латвия	Литва	Польша	Слова-кия	Слове-ния	Бол-гария	Румы-ния	Хорва-тия	EC-13 (**)	EC-28 (***)
1998	240	3430	199	5850	506	345	4028	1268	482	750	2000	500(*)	19 598	144 344
1999	245	3302	182	5577	196	278	3928	1127	495	711	1980	500(*)	18 521	143 567
2000	240	3362	187	5288	169	327	4270	1318	526	561	1570	500(*)	18 318	142 664
2001	238	3599	212	5564	173	327	4598	1249	526	555	1603	500(*)	19 144	145 334
2002	230	3206	221	5610	200	327	4741	1344	504	475	1682	500(*)	19 040	146 222
2003	234	3259	206	5123	233	244	5559	1279	503	480	1745	500(*)	19 365	145 515
2004	220	3155	227	4759	239	284	5464	1082	501	613	1853	510	18 907	147 291
2005	283	2981	223	4500	191	299	5276	1002	484	669	2045	540	18 493	145 190
2006	290	2962	212	4456	208	355	6341	1069	474	685	2329	541	19 922	145 672
2007	289	3177	224	4150	203	520	7053	990	495	710	2713	603	21 127	151 797
2008	292	2979	236	4125	329	401	7129	834	495	863	3044	616	21 343	153 908
2009	296	2840	230	4070	325	364	7255	655	477	874	3072	578	21 036	148 403
2010	296	2761	230	3870	341	412	7906	661	423	904	3260	587	21 651	152 386
2011	328	2363	230	4230	341	426	7738	640	409	948	3355	611	21 619	152 471
2012	318	2300	230	4170	362	454	8413	701	379	886	3540	635	22 388	154 718
2013	304	2485	230	4050	399	464	8566	701	375	1 005	2632	662	21 873	154 183
2014(*)	314	2570	230	4135	328	458	9312	710	358	980	2359	695	22 449	155 803

(*) Приблизительная оценка.

(**) Без Мальты.

(***) Без Люксембурга, Греции и Мальты.



Таблица 7. Промышленное производство комбикормов для разных видов животных в 2010–2014 гг., тыс. т
Источник: FEFAC

Годы	Герма- ния	Фран- ция	Ита- лия	Нидер- ланды	Бель- гия	Ан- глия	Ирлан- дия	Да- ния	Испа- ния	Порту- галия	Ав- стрия	Шве- ция	Фин- ляндия	ЕС-15 (**)
<i>Крупный рогатый скот</i>														
2010	6120	5144	3683	3433	1182	4972	2305	905	6800	750	438	872	616	37 220
2011	6357	5148	3755	3451	1244	4869	2102	871	6816	720	452	850	642	37 277
2012	6724	5236	3450	3543	1253	5212	2555	918	7060	710	472	932	662	38 727
2013	6906	5449	3400	3543	1388	5574	2746	939	6700	675	482	903	669	39 374
2014(*)	7157	5528	3293	3852	1322	5387	2327	917	7000	695	522	841	674	39 515
<i>Свиньи</i>														
2010	9405	5771	3241	5863	3666	1617	580	2887	8844	920	256	385	342	43 777
2011	9966	5642	3460	5734	3653	1654	650	2677	8732	890	274	350	318	44 000
2012	9721	5516	3360	5451	3682	1858	701	2649	8758	870	274	312	309	43 461
2013	9597	5332	3325	5360	3716	1842	690	2582	8900	830	275	297	293	43 039
2014(*)	9694	5148	3290	5349	3643	2002	696	2584	8950	820	277	302	275	43 030
<i>Птица</i>														
2010	5581	8626	5730	3793	1408	6600	448	535	4483	1420	471	554	291	39 940
2011	5820	8630	5700	3801	1365	6468	477	545	4442	1420	493	550	296	40 007
2012	6110	8606	5770	3802	1392	6606	501	548	4409	1410	504	554	317	40 529
2013	6094	8696	5705	3602	1458	6548	529	594	4400	1400	524	548	324	40 422
2014(*)	6230	8680	5891	3689	1235	6631	521	610	4500	1390	547	572	330	40 826
<i>Заменители молока</i>														
2010	150	385	155	703	42	1	6	—	—	—	—	1	—	1 443
2011	152	357	145	652	39	1	—	—	—	—	—	1	—	1 347
2012	150	363	135	616	38	2	—	—	—	—	—	2	—	1 306
2013	155	364	110	616	36	0	—	—	—	—	—	2	—	1 283
2014(*)	160	346	109	595	46	0	—	—	—	—	—	2	—	1 258

(*) Приблизительная оценка.

(**) Без Люксембурга и Греции.

Годы	Кипр	Чехия	Эсто- ния	Вен- грия	Лат- вия	Литва	Поль- ша	Сло- вакия	Сло- вения	Болга- рия	Румы- ния	Хор- ватия	ЕС-13 (**)	ЕС-28 (***)
<i>Крупный рогатый скот</i>														
2010	110	469	40	505	52	45	767	196	91	93	150	98	2616	39 571
2011	120	448	40	530	52	48	889	198	98	94	155	107	2779	40 056
2012	117	427	40	530	74	59	962	212	98	109	170	120	2918	41 645
2013	118	473	40	570	115	63	934	208	95	153	100	103	2743	42 346
2014(*)	124	505	40	565	62	60	1032	223	84	125	64	130	3014	42 529
<i>Свиньи</i>														
2010	13	935	140	1 490	90	70	1693	224	65	234	1475	212	6429	49 961
2011	50	795	140	1 410	90	78	1752	204	74	240	1520	217	6353	50 353
2012	45	735	140	1 380	100	78	1816	230	59	246	1600	229	6658	50 119
2013	34	802	140	1 350	109	78	1850	239	59	285	1000	211	6157	49 196
2014(*)	36	803	140	1 345	91	60	1906	248	48	291	1011	221	6200	49 230
<i>Птица</i>														
2010	64	993	48	1 680	169	284	5118	231	255	553	1620	267	11 015	51 167
2011	54	887	48	1 660	169	284	4774	226	226	590	1660	276	10 578	50 585
2012	52	853	48	1 640	165	295	5233	247	208	499	1750	276	11 266	51 795
2013	48	902	48	1 520	161	300	5259	241	208	530	1500	261	10 978	51 400
2014(*)	49	956	48	1 565	162	310	5370	225	202	510	1251	276	10 924	51 750
<i>Заменители молока</i>														
2010	1	4	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	7	1450
2011	1	4	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	7	1354
2012	1	3	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	6	1312
2013	1	2	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	6	1289
2014(*)	1	2	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—	7	1265

(*) Приблизительная оценка.

(**) Без Мальты.

(***) Без Люксембурга, Греции и Мальты.



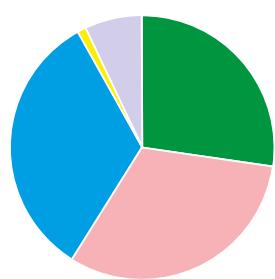


Рис. 5. Промышленное производство комбикормов в ЕС-28 за 2014 г., по категориям

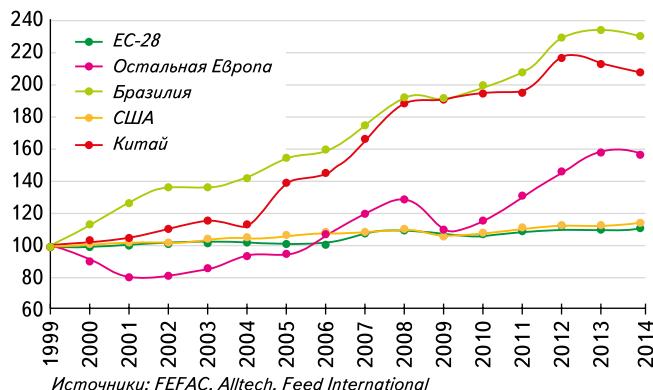


Рис. 6. Динамика мирового кормопроизводства
(100 = уровень 1999 г.)

Таблица 8. Промышленное производство комбикормов в некоторых европейских странах, не входящих в ЕС, тыс. т
Источник: FEFAC

Комби- корма/ Страны	Крупный рогатый скот				Свиньи				Птица				Другое				Всего			
	2012	2013	2014	Δ2014/2013, %	2012	2013	2014	Δ2014/2013, %	2012	2013	2014	Δ2014/2013, %	2012	2013	2014	Δ2014/2013, %	2012	2013	2014	Δ2014/2013, %
Турция	7458	8629	9440	9,4	0	0	0	—	5954	6371	7132	11,9	1077	962	1432	48,9	14 489	15 962	18 004	12,8
Сербия	144	140	153	9,3	316	293	312	6,5	421	365	372	1,9	34	40	42	5,0	916	838	879	4,9
Швейца- рия	490	505	523	3,6	620	630	638	1,3	345	350	364	4,0	62	35	47	34,3	1517	1520	1572	3,4
Норвегия	985	992	997	0,5	491	479	481	0,4	418	452	457	1,1	1723	1624	1767	8,8	3617	3547	3702	4,4
Россия	2035	2000	2060	3,0	6112	7076	7815	10,4	11 826	12 100	13 044	7,8	80	87	94	8,0	20 053	21 700	23 013	6,1

Δ2014/2013, % — разница между уровнями 2014 и 2013 гг.

Таблица 9. Мировое промышленное производство комбикормов, млн т
Источники: FEFAC / IFIF / Feed International / Alltech

Страны	2007(a)	2008(a)	2009(a)	2010(a)	2011(a)	2011(b)	2012(b)	2013(b)	2014(b)
Вся Европа, в том числе	188	194	182	187	193	206	215	219	220
EC-15	131	133	128	131	134(*)	134(*)	135,5(*)	135(*)	136(*)
EC-13	20	21	20	21	21	21	22,5	22	23
Остальная Европа	37	40	34	36	38	51	57	62	61
Вся Азия + тихоокеанские страны	204	218	215	218	222	303	347	349	351
Китай	93	106	107	109	110	175	195	189	183
Япония	24	24	24	24	24	25	25	24	24
Другие азиатские и тихоокеанские страны	87	88	84	85	88	103	127	136	144
Вся Америка, в том числе	285	290	278	287	293	312	326	330	337
Бразилия	54	59	58	60	64	60	66	67	66
Мексика	26	26	27	27	28	26	29	29	31
США	153	155	149	155	155	165	169	169	172
Канада	23	21	20	20	20	20	20	20	20
Другие американские страны	29	29	24	25	26	41	42	45	48
Ближний Восток + Африка	28	29	32	30	29	46	55	56	59
ВСЕГО	705	730	708	723	737	867	943	954	967

(*) Начиная с 2011 г. цифры по EC включают Грецию.

NB: IFIF недавно начала исследование с целью улучшения статистики мирового кормопроизводства.

Пока в качестве источников использованы данные: a) Feed International — с 2004 по 2011 гг. и b) Alltech — с 2012 г. и далее.

Таблица 10. Потребление ресурсов комбикормовой промышленностью ЕС, тыс. т (*)()**
Источник: FEFAC

Компоненты	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014(***)
Кормовое зерно	66 863	71 772	72 099	71 053	72 359	73 284	74 534	75 017	74 941
Тапиока	414	691	967	763	0	0	0	22	0
Побочные продукты и отходы пищевой и спиртовой промышленности	17 718	17 555	17 308	17 056	17 843	17 676	17 426	17 972	17 967
Масла и жиры	2 071	2273	2279	2232	2669	2655	2568	2579	2804
Шроты и жмыхи	38 374	41 225	43 408	40 618	42 180	41 497	42 297	42 020	43 068
Зернобобовые	2 120	2088	1753	1773	2012	1905	1759	2071	1898
Мука животного происхождения	513	531	581	572	565	650	616	613	588
Молочные продукты	1123	1137	1204	1147	1154	1249	1248	1229	1230
Сухие грубые корма	2045	2305	2333	2059	2300	2081	2081	2055	2285
Минеральные вещества, витамины и т.д.	4109	4528	4530	4257	4441	4355	4355	4347	4637
Остальное	6767	7089	6830	6295	6272	6508	6508	6258	6385
ВСЕГО	142 117	151 194	153 292	147 825	151 799	151 860	154 083	154 183	155 803

(*) Без Люксембурга, Греции и Мальты.

(**) EC-25 с 2004 г., EC-27 с 2007 г., EC-28 с 2013 г.

(***) Приблизительная оценка.

Таблица 11. Импорт кормового сырья в ЕС, тыс. т (*)
Источник: TOEPFER/EUROSTAT

Компоненты	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Кормовое зерно	10 000	4500	6500	8350	10 150	12 450	11 500
Кукурузный глютен	222	95	593	979	202	439	682
Мука из кукурузных зародышей	0	0	0	0	0	0	0
Спиртовая барда	237	206	543	714	219	485	644
Патока	2749	1670	1333	1915	2157	2105	1844
Сухая свекольная пульпа	427	515	551	706	770	772	772
Цитрусовая пульпа	1276	1 070	942	676	621	487	487
Шроты и жмыхи	27 259	26 205	25 866	26 101	26 706	23 751	23 751
Рыбная мука	493	562	429	355	466	330	330
Зернобобовые	114	340	300	334	554	234	234
Тапиока	1250	48	0	0	0	22	22
Остальное	1339	1243	1393	1568	1747	1934	1934
ВСЕГО	45 366	36 454	38 450	41 698	43 592	43 009	42 200

(*) EC-25 с 2004 г., EC-27 с 2007 г., EC-28 с 2013 г.

Таблица 12. Баланс высокопroteиновых кормовых средств в ЕС-27 в 2012/2013 гг., тыс. т
Источник: ROLEA

Сырье	Производство (*)	Потребление (**)	Коэффициент самодостаточности
Соя и соевый шрот	344	14 280	2%
Рапс и подсолнечник, семена/шроты	5 022	6 795	74%
Зернобобовые	424	450	94%
Сухие грубые корма	623	589	106%
Остальное	743	1 336	56%
Итого	7 156	23 450	31%
Рыбная мука	235	350	67%
ВСЕГО	7391	23 800	31%

(*) Выращено и переработано в ЕС.

(**) Включая использование на производство кормов для домашних животных и использование по месту выращивания.



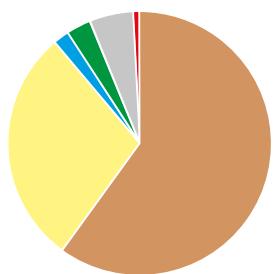


Рис. 7. Основные источники белка местного и импортного производства в кормах для животных в EC-27 в 2012/13 гг., % от общего уровня использования белка

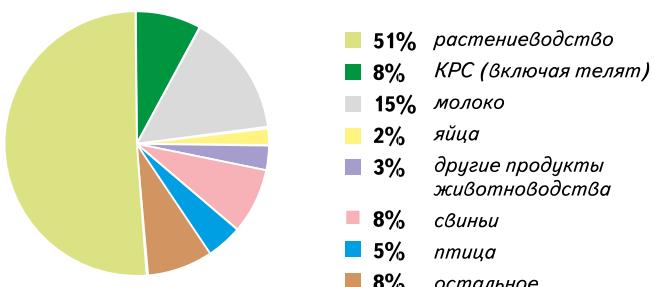
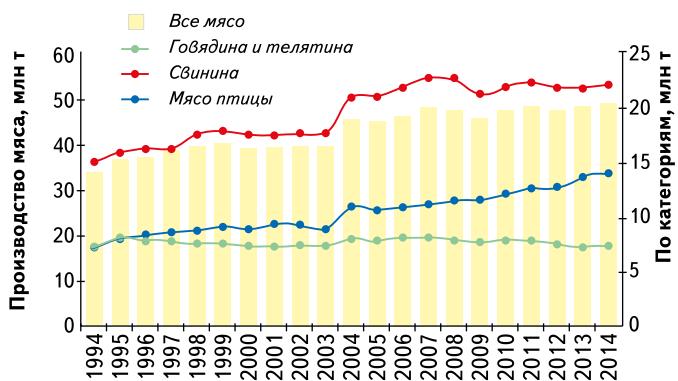


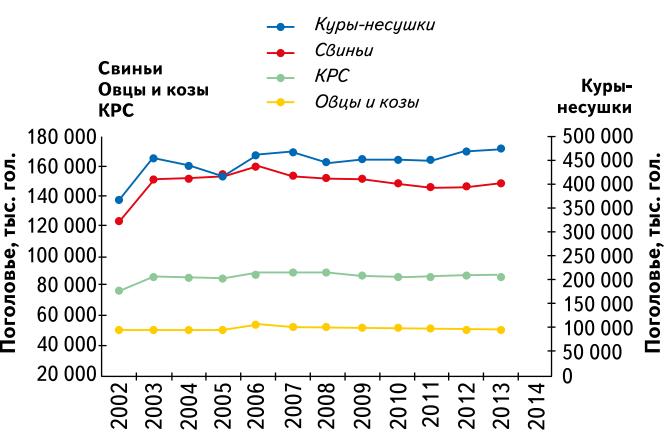
Рис. 8. Спад объемов сельскохозяйственного производства в EC-28 в 2014 г.

**Таблица 13. Спад сельскохозяйственного производства в EC-28 в 2014 г.
(стоимость конечной продукции рассчитана по текущим ценам и курсам валют)**
Источник: EUROSTAT

Продукция	2009		2010		2011		2012		2013		2014	
	%	млн евро										
Растениеводство, всего	51,5	177 170	52,8	194 215	52,7	212 781	52,0	215 415	51,8	220 245	50,6	211 599
Животноводство	24,8	85 324	23,1	85 120	23,1	93 320	24,2	100 352	23,8	101 289	23,5	98 156
КРС (включая телят)	8,2	28 358	7,7	28 447	7,8	31 383	8,2	34 032	8,0	34 256	7,9	33 147
свиньи	9,2	31 828	8,5	31 151	8,3	33 702	8,9	36 709	8,8	37 411	8,3	34 859
птица	4,8	16 637	4,7	17 140	4,7	19 155	5,0	20 549	4,9	20 810	5,0	21 062
Продукты животноводства включая	15,3	52 654	15,8	58 254	16,0	64 606	15,8	65 492	16,3	69 432	17,5	73 382
молоко	12,3	42 252	13,0	47 883	13,3	53 831	12,6	52 134	13,6	57 738	14,7	61 682
яйца	2,4	8 288	2,1	7 861	1,9	7 754	2,4	10 083	2,1	8 803	2,1	8 843
Животноводство, всего	40,1	137 978	39,0	143 374	39,1	157 926	40,0	165 844	40,1	170 721	41,0	171 538
Остальное	8,5	29 171	8,2	30 167	8,3	33 342	8,0	33 064	8,1	34 618	8,5	35 394
Вся с.-х. продукция	100,0	344 319	100,0	367 756	100,0	404 049	100,0	414 323	100,0	425 584	100,0	418 531



EC-12 с 1986 до 1994 г., EC-15 с 1995 до 2003 г.,
EC-25 с 2004 г., EC-27 с 2007 г., EC-28 с 2013 г.



EC-15 до 2003 г., EC-25 с 2004 г.,
EC-27 с 2007 г., EC-28 с 2013 г.

Рис. 9. Динамика валового производства мяса в EC (в целом и по категориям)

Рис. 10. Динамика поголовья сельскохозяйственных животных в EC

Таблица 14. Производство мяса в ЕС-28, тыс. т (валовое производство, без учета потрохов)
Источник: EUROSTAT

Страны	Говядина и телятина			Свинина			Баранина и козлятина			Мясо птицы			Всего (*)		
	2012	2013	2014	2012	2013	2014	2012	2013	2014	2012	2013	2014	2012	2013	2014
Германия	1140	1106	1128	5 459	5 474	5 507	22	20	19	1 695	1 714	1 785	8 316	8 314	8 439
Франция	1477	1408	1420	1 957	1 939	1 944	89	87	87	1 849	1 872	1 835	5 372	5 306	5 286
Италия	981	855	709	1 621	1 625	1 328	32	37	27	1 261	1 259	1 261	3 895	3 776	3 325
Нидерланды	373	379	376	1 332	1 307	1 371	15	14	14	838	848	866	2 558	2 548	2 627
Англия	883	848	878	825	833	862	276	290	299	1 607	1 606	1 590	3 591	3 577	3 629
БЛЭС	271	258	266	1 120	1 140	1 130	2	2	3	250	250	250	1 643	1 650	1 649
Ирландия	495	518	582	241	239	254	54	58	58	124	129	129	914	944	1 023
Дания	125	125	126	1 604	1 589	1 594	2	2	2	180	168	173	1 911	1 884	1 895
Греция	56	50	46	115	109	96	99	86	82	118	119	117	388	364	341
Испания	591	581	579	3 466	3 431	3 620	132	127	123	1 251	1 299	1 390	5 440	5 438	5 712
Португалия	93	84	80	362	346	360	11	11	11	324	324	327	790	765	778
Австрия	221	227	222	530	528	526	8	8	8	125	121	123	884	884	879
Швеция	135	136	142	233	234	236	5	5	5	86	86	86	459	461	469
Финляндия	80	80	82	193	194	186	1	1	1	108	111	113	382	386	382
ЕС-15	6921	6655	6636	19 058	19 988	19 014	748	748	739	9 816	9 906	10 045	36 543	36 297	36 434
Кипр	5	5	5	52	49	43	6	5	5	25	24	24	88	83	77
Чехия	66	65	66	240	234	236	0	0	0	172	170	169	478	469	471
Эстония	7	8	8	31	35	41	0	0	0	15	17	18	53	60	67
Венгрия	25	23	23	346	337	369	0	0	0	488	515	543	859	875	935
Латвия	16	16	17	24	26	28	0	0	0	24	26	27	64	68	72
Литва	40	37	39	59	67	67	0	0	0	80	87	89	179	191	195
Мальта	1	1	1	6	6	6	0	0	0	4	4	4	11	11	11
Польша	371	339	413	1695	1684	1838	1	1	1	2260	2372	2560	4327	4396	4812
Словакия	10	10	9	54	52	34	1	1	1	75	76	77	140	139	121
Словения	33	32	32	21	19	20	0	0	0	50	48	50	104	99	102
Болгария	5	6	5	49	52	54	6	6	6	100	97	100	160	161	165
Румыния	29	29	29	282	308	325	2	3	5	335	360	382	648	700	741
Хорватия	47	47	44	86	80	69	1	1	1	36	33	35	170	161	149
ЕС-13	655	618	691	2945	2949	3130	17	17	19	3664	3829	4078	7281	7413	7918
ЕС-28	7576	7273	7327	22 003	21 937	22 144	765	765	758	13 480	13 735	14 123	43 824	43 710	44 352

(*) Без учета конины и других видов мяса.

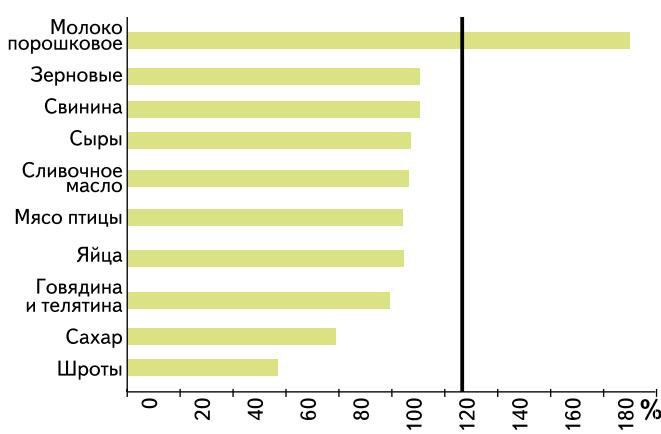


Рис. 11. Самодостаточность ЕС-28
по ряду сельскохозяйственных продуктов в 2014 г.

Таблица 15. Поголовье сельскохозяйственных животных в ЕС-28, тыс. гол. Источник: EUROSTAT

НА ДЕКАБРЬ

Страны	Крупный рогатый скот			в том числе дойные коровы			Свиньи			Овцы и козы		
	2012	2013	2014	2012	2013	2014	2012	2013	2014	2012	2013	2014
Германия	12 507	12 686	12 742	4 190	4268	4296	28 331	28 133	28 339	1803	1700	1718
Франция	19 052	19 129	19 253	3 644	3697	3697	13 778	13 428	13 293	8759	8476	8439
Италия	6252	6249	6125	2009	2075	2069	8662	8561	8676	7907	8158	8103
Нидерланды	3985	4090	4169	1541	1597	1610	12 104	12 013	12 065	1496	1483	1511
Бельгия	2438	2441	2477	504	516	519	6448	6351	6350	155	156	156
Люксембург	188	198	201	45	48	47	89	90	93	12	12	12
Англия	9749	9682	9693	1786	1817	1883	4216	4383	4486	22 991	22 027	23 029
Ирландия	6253	6309	6243	1060	1082	1128	1493	1468	1506	3430	3399	3400
Дания	1607	1583	1553	579	567	547	12 281	12 402	12 709	89	89	89
Греция	685	653	659	132	130	135	1044	1031	1046	13 506	13 743	13 326
Испания	5813	5802	6079	827	844	845	25 250	25 495	26 568	18 977	18 729	18 136
Португалия	1498	1471	1549	237	231	234	2024	2014	2127	2496	2472	2415
Австрия	1956	1958	1961	523	530	538	2983	2896	2868	438	430	420
Швеция	1444	1444	1436	346	346	344	1474	1480	1469	611	577	589
Финляндия	901	903	907	280	282	283	1271	1258	1223	98	98	98
EC-15	74 327	74 598	75 048	17 703	18 030	18 175	121 448	121 003	122 818	82 767	81 548	81 440
Кипр	57	57	60	24	25	25	395	358	342	618	557	562
Чехия	1321	1332	1373	367	375	372	1534	1548	1607	207	207	207
Эстония	246	261	265	97	98	96	375	359	358	58	58	58
Венгрия	760	782	802	255	250	255	2989	3004	3136	1274	1287	1255
Латвия	393	406	422	165	165	166	355	368	349	71	71	71
Литва	729	714	737	331	316	314	808	755	714	96	113	137
Мальта	16	15	15	6	6	6	45	49	47	17	16	15
Польша	5520	5590	5660	2346	2299	2248	11 132	10 994	11 266	308	300	300
Словакия	471	468	466	150	145	143	631	637	642	444	435	426
Словения	460	461	468	111	110	108	296	288	282	169	169	169
Болгария	535	586	562	294	313	302	531	586	553	1655	1659	1628
Румыния	2009	2022	2069	1163	1169	1188	5234	5180	5042	10 100	10 449	10 935
Хорватия	452	442	441	181	168	159	1 182	1 110	1 156	751	689	666
EC-13	12 970	13 136	13 340	5490	5439	5382	25 507	25 236	25 494	15 769	16 009	16 430
EC-28	87 297	87 734	87 388	23 193	23 468	23 557	146 955	146 239	148 312	98 536	97 557	97 870

Таблица 16. Самодостаточность ЕС-28 в продуктах растительного и животного происхождения*, %

Источник: EUROSTAT, EDA, a.v.e.c.

Растительные продукты	2007/08	2008/09	2009/10	2010/11	2011/12	2012/13	2013/14
Пшеница мягкая	103,7	120,2	109,1	112,0	108,4	114,8	127,0
Ячмень	116,6	122,3	115,3	98,0	107,0	110,3	124,4
Кукуруза	76,5	105,0	94,9	89,3	101,9	82,2	87,3
Остальные зерновые	96,7	114,2	105,7	101,0	105,1	102,6	111,7
Шроты	—	—	—	—	52,0	56,0	57,0
Сахар	92,9	84,7	81,0	79,3	82,5	83,9	79,7
Животные продукты	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Молоко снятое порошковое	134,2	145,0	140,6	159,1	161,9	157,4	190,0
Сыры	105,4	105,2	106,6	106,9	107,5	108,0	107,0
Сливочное масло	106,7	103,3	101,8	105,8	106,0	104,7	106,0
Говядина и телятина	98,4	97,7	100,0	102,0	101,0	99,5	100,0
Свинина	106,9	106,5	109,3	110,9	111,1	111,0	109,3
Мясо птицы	100,4	100,8	103,3	104,0	104,3	104,2	104,3
Яйца	102,2	101,6	102,1	102,8	102,1	103,6	104,1

(*) EC-25 c 2004/05 (2004) / EC-27 c 2007/08 (2007) / EC-28 c 2012/13 (2013).