

미국, 2016년 농업전망

김 상 현*

최근 미국 농업부(USDA)는 2016년 농업전망 보고서(USDA Agricultural Projections to 2016)를 발표하였다. 이 보고서는 미국의 주요 농산물, 무역, 농업경제 지표 등에 대한 장기 전망을 하고 있으며, 향후 농산물 시장에 영향을 미치는 주요 요인들을 제시하고 있다. 여기서는 이 보고서의 주요 전망 결과를 요약한다.

1. 주요 농업경제 지표 전망

순농가소득(Net Farm Income)은 국내 농산물 수요와 해외 수출수요의 증대에 힘입어 2006년 606억 달러에서 향후 10년 동안 평균 669억 달러로 비교적 강세를 보일 전망이다. 특히 재생가능 에너지인 에탄올 생산용 옥수수의 재배 확대에 향후 수년간 현금수입(Cash Receipt)이 증가할 것이다<표 1>.

이런 현금수입의 증가세는 농산물 가격의 상승으로 인한 정부의 직접지불 감소와 농업 생산비의 확대에 인해서 상쇄될 것이며, 이에 따라 2010년을 정점으로 순농가소득은 감소할 전망이다. 이런 증가세의 반전에도 불구하고 2010년 이후 순농가소득은 평균 480억 달러였던 1990년대보다 훨씬 높은 수준인 평균 670억 달러에 달할 전망이다.

* 한국농촌경제연구원 ksh3615@krei.re.kr 02-3299-4369

현금수입은 전망기간 농가소득의 90% 이상을 차지할 것이다. 순농가소득의 안정적인 증가는 농가의 자산을 늘리고, 부채를 줄이는데 기여할 것이다. 1980년대 중반 이후 꾸준한 감소세를 보인 부채-자산 비율은 전망기간에도 완만하게 감소할 전망이다.

미국 농산물 수출액은 안정적인 세계 경제성장과 무역증진을 바탕으로 미국의 농산물 수출 물량과 농산물 가격이 상승하여 증가할 전망이다<표 2>. 또한 바이오연료에 대한 세계의 수요증대로 인한 농산물 가격의 상승도 수출액을 증대시키는 요인으로 작용할 것이다. 한편 미국 소비자의 소득 증대와 다양한 농식품에 대한 소비자 기호 등의 변화로 인해 미국 농산물 수입도 증가할 전망이다<표 3>.

농식품 소비자 가격은 향후 10년 동안 일반 물가상승률보다 느리게 상승할 전망이다. 반면, 육류가격은 특정 전망기간에 소비자 가격을 상승시키는 요인으로 작용할 것이다. 수입 농식품에 대한 소비자 지출은 꾸준히 증가하여 전체 농식품 지출의 50% 이상을 차지할 전망이다.

표 1. 2016년 농가경제 전망

단위: 10억 달러(명목기준), %

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
총현금소득	280.9	277.1	289.8	300.8	310.5	316.3	320.5	324.1	327.2	330.9	333.6	337.6
현금수입	238.9	242.7	258.7	270.4	280.1	285.2	288.7	291.5	293.8	296.7	299.7	303.0
농작물	114.0	121.6	133.5	141.5	145.7	148.1	149.1	150.8	152.7	154.6	156.7	158.8
축산물	125.0	121.2	125.2	128.9	134.3	137.1	139.6	140.7	141.1	142.1	142.9	144.2
농업소득	17.6	18.0	18.7	19.2	19.6	20.1	20.5	21.0	21.5	21.9	22.4	22.9
정부직접지불	24.3	16.3	12.4	11.2	10.8	11.0	11.3	11.6	11.9	12.3	11.5	11.7
순현금소득	81.2	66.7	67.2	67.7	71.3	72.4	72.3	71.3	69.8	69.0	66.9	66.6
현금비용	199.7	210.4	222.6	233.1	239.2	243.9	248.3	252.8	257.4	262.0	266.7	271.1
총농가소득	299.8	298.4	318.0	325.9	335.6	342.3	346.9	351.2	355.6	359.9	362.8	366.8
재고액변화	0.4	-0.8	4.3	1.7	0.3	0.8	0.6	1.0	1.8	1.9	1.7	1.3
현금이외소득	18.5	22.2	23.8	23.4	24.8	25.3	25.7	26.2	26.6	27.0	27.5	27.9
순농가소득	73.8	60.6	66.6	64.0	67.2	69.0	68.8	68.2	67.6	67.0	64.8	64.1
현금이외비용	18.0	18.9	19.6	19.7	19.8	20.0	20.3	20.5	20.8	21.0	21.2	21.5
거주비	8.3	8.6	9.1	9.2	9.3	9.5	9.6	9.7	9.8	9.9	10.0	10.1
총생산비	226.0	237.8	251.3	262.0	268.4	273.3	278.1	283.0	288.0	292.9	297.9	302.7
부채자본비율(%)	13.6	13.4	13.4	13.2	13.1	13.0	12.9	12.9	12.8	12.8	12.8	12.7
부채자산비율(%)	11.9	11.8	11.8	11.6	11.6	11.5	11.5	11.4	11.4	11.3	11.3	11.3

자료: USDA. Economics, Statistics, and Market Information System. Long-Term Agricultural Projection Tables

표 2 2016년 농산물 수출전망

단위: 10억원

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
가축과 낙농	12.2	13.4	14.2	14.8	15.6	16.3	17.0	17.4	17.8	18.2	18.5	19.0
가축류	10.5	11.6	12.4	12.9	13.6	14.2	14.8	15.3	15.6	16.0	16.3	16.8
유제품	1.7	1.8	1.8	1.9	2.0	2.1	2.1	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2
곡물과 사료	16.0	18.3	22.1	22.9	22.7	23.3	23.5	24.1	24.6	25.1	25.6	26.2
잡곡류	5.3	6.8	9.6	10.2	10.1	10.5	10.3	10.5	10.6	10.7	10.7	11.0
유지종자	11.0	10.7	12.4	14.2	12.4	12.5	12.1	12.3	12.3	12.4	12.5	12.8
대두류	8.8	8.3	9.9	11.7	9.8	9.7	9.3	9.3	9.2	9.2	9.3	9.3
원예작물	14.9	16.7	18.4	18.9	19.5	20.1	20.6	21.2	21.9	22.5	23.2	23.9
신선 과일과 채소	4.1	4.5	4.7	4.8	4.9	5.1	5.2	5.3	5.5	5.6	5.8	5.9
가공 과일과 채소	3.5	3.9	4.1	4.2	4.3	4.4	4.4	4.5	4.6	4.7	4.8	4.9
담배	1.0	1.1	1.1	1.2	1.3	1.3	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
면화	3.9	4.7	5.0	5.9	6.0	6.1	6.2	6.3	6.4	6.4	6.5	6.5
기타	3.6	3.9	3.8	3.8	3.9	4.1	4.3	4.5	4.6	4.7	4.8	4.9
수출액	62.5	68.7	77.0	81.7	81.3	83.7	85.1	87.2	88.9	90.7	92.5	94.8

자료: USDA. Economics, Statistics, and Market Information System. Long-Term
Agricultural Projection Tables

표 3 2016년 농산물 수입전망

단위: 10억원

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
가축과 낙농	11.1	11.5	12.0	12.4	12.8	13.2	13.6	13.9	14.1	14.3	14.6	14.8
생축과 육류	8.2	8.5	9.0	9.3	9.7	10.0	10.3	10.6	10.7	10.8	11.0	11.2
유제품	2.5	2.6	2.6	2.7	2.7	2.8	2.9	2.9	3.0	3.1	3.1	3.2
곡물과 사료	4.3	4.9	5.2	5.4	5.6	5.9	6.0	6.2	6.5	6.7	6.9	7.2
곡물류	3.2	3.4	3.6	3.7	3.9	4.0	4.2	4.4	4.6	4.7	4.9	5.1
유지종자	3.0	3.5	3.6	3.7	3.8	4.0	4.1	4.3	4.4	4.5	4.7	4.9
식물성 기름	2.0	2.4	2.6	2.7	2.8	2.9	3.0	3.1	3.2	3.3	3.5	3.6
원예작물	26.9	29.2	31.2	32.4	33.6	34.9	36.2	37.6	39.0	40.5	42.0	43.6
신선 과일과 채소	7.7	8.7	9.3	9.6	10.0	10.4	10.8	11.2	11.6	12.0	12.4	12.9
가공 과일과 채소	5.0	5.4	5.7	5.9	6.1	6.3	6.5	6.7	6.9	7.1	7.4	7.6
포도주 등	6.7	7.4	7.9	8.2	8.6	8.9	9.3	9.7	10.1	10.5	10.9	11.4
설탕과 열대성 작물	11.4	13.6	15.4	15.8	16.3	16.9	17.4	18.0	18.6	19.2	19.9	20.5
설탕류	2.5	3.3	3.9	4.0	4.1	4.3	4.4	4.5	4.7	4.8	4.9	5.1
코코아와 커피류	5.4	5.8	6.1	6.3	6.5	6.7	6.9	7.2	7.4	7.7	7.9	8.2
기타	1.2	1.4	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.7	1.7	1.7
수입액	57.7	64.0	69.0	71.3	73.9	76.5	79.0	81.6	84.2	86.9	89.7	92.7

자료: USDA. Economics, Statistics, and Market Information System. Long-Term
Agricultural Projection Tables

2. 주요 품목별 전망

옥수수를 원료로 한 에탄올 생산이 확대될 전망이다. 옥수수의 식부면적이거나 전체 작물에서 옥수수가 차지하는 비중이 높아질 것이다. 이는 전반적인 노지작물의 생산 구성이나 작물간의 경지면적 배분, 농산물 가격 등에 영향을 미칠 것이다. 또한 옥수수 등의 수요 증대에 따른 사료비용의 증가와 가축 사료에 쓰이는 증류립(distillers grains)의 수요 증대로 이어져 축산부문은 직접적인 영향을 받게 될 전망이다.

에탄올의 원료로 사용되는 옥수수 생산은 2009/10년까지 급격히 증가한 이후 그 증가세가 다소 둔화될 전망이다. 에탄올 생산은 2016년 말까지 매년 120억 갤런(gallon)을 초과할 것이다. 에탄올 생산의 증가 추이는 2005년 에너지정책법(Energy Policy Act of 2005)의 시행, 가솔린 첨가제인 MTBE(Methyl Tertiary Butyl Ether)의 사용 금지, 고 유가 행진에 따른 경제적 유인 등에 의해 영향을 받고 있다. 사료 용 옥수수의 소비는 전망기간 초에 감소한 이후, 증류립의 생산 증가로 비육우 용 가축사료에 대한 수요를 충족시킴에 따라 완만하게 증가할 전망이다.

식용 밀은 소비자들의 식생활 변화에 따라 인구 증가율보다 느리게 증가할 전망이다. 반면, 사료용 밀의 소비는 옥수수 가격의 상승에 대한 반작용으로 전망기간 초에 급격히 증가할 것이다. 이러한 추이는 2010년 이후 옥수수 가격의 감소와 함께 상대적으로 밀 가격이 상승함에 따라 감소할 전망이다.

대두의 재배면적은 전망기간 감소할 것으로 보인다. 이는 옥수수 생산에 따른 예상 수익률이 보다 높을 것으로 전망됨에 따라 대두 대신 옥수수의 재배 의향이 증가하기 때문이다. 그러나 장기적으로 가축 사료용 대두박의 국내 수요 증가로 인해 증가할 전망이다.

국내 면화 소비는 의류 수입의 꾸준한 증가, 국내 의류 생산 감소, 국내 직물류에 대한 의류 산업의 수요 감소로 인해서 전망기간 감소할 것으로 예상된다.

국내 식용 쌀 소비는 더딘 속도로 증가할 전망이다. 이런 증가 추이는 인구 증가율보다는 다소 빠르게 증가하겠지만, 1인당 소비가 급격히 증가한 1980년대와 90년대의 증가율보다는 훨씬 낮은 수준을 보일 전망이다. 담배잎 생산은 담배 생산자의 50% 정도가 산업에서 퇴출된 2005년에 감소한 이후, 나머지 생산자들이 경영을 확대함에 따라 전망기간 증가할 것으로 보인다.

원예작물의 생산액은 향후 20년 동안 매년 2.5% 증가할 전망이다. 원예작물 소비 또한 전망기간 꾸준히 증가할 것이다. 수입된 원예작물은 겨울철 국내 공급을 조절하는데 중요한 역할을 할 것이며, 국내 소비자에게 다양한 원예작물을 공급하게 될 것이다.

모든 육류의 생산은 전망기간 초에 감소할 것이다. 이는 많은 옥수수가 에탄올 생산 원료로 사용됨에 따라 사료비용이 증가하고, 생산자 수익이 감소하기 때문이다. 생산조정 이후 내수가 증가하고, 육류 수출이 강세를 보임에 따라 가격과 수익이 증가할 것으로 보이며, 이는 육류부문을 확대하도록 하는 경제적 인센티브로 작용할 것이다. 1인당 육류 소비는 전반적인 생산 감축으로 인해 전망기간 초에는 감소할 것이다. 향후 소비자 소득 증가 등의 요인으로 다소 반등할 것으로 보인다. 반면, 전반적인 소비자의 가처분 소득에서 차지하는 육류의 소비지출 비중은 감소할 것이다<표 5>.

두당 우유 생산량이나 전체 우유 생산량은 생산성의 향상으로 증가할 전망이다. 반면, 전망기간 초에는 사료비용의 상승으로 인해서 이런 증가 추이가 더디게 나타날 것이다. 젖소의 사육두수는 사료비용의 상승으로 인해서 2006년 이후 감소할 전망이다.

표 4 주요 품목별 재배면적, 생산, 가격 추이

구분		2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
재배 면적	옥수수	81.8	78.6	86.0	89.0	89.0	90.0	90.0	90.0	90.0	90.0	90.0	90.0
	수수	6.5	6.3	6.0	5.8	5.8	5.8	5.7	5.7	5.6	5.6	5.5	5.5
	보리	3.9	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5
	귀리	4.2	4.2	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1
	밀	57.2	57.3	60.0	59.5	59.0	58.5	58.5	58.5	58.5	58.5	58.5	58.5
	쌀	3.4	2.8	3.1	3.0	3.0	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1
	면화	14.0	15.0	13.7	13.5	13.5	13.6	13.7	13.7	13.8	13.8	13.8	13.8
	대두	72.0	75.6	71.0	69.5	69.0	69.0	69.0	69.0	69.0	68.8	68.8	68.8
생산	옥수수	11,112	10,745	12,065	12,680	12,835	13,150	13,305	13,465	13,620	13,780	13,935	14,095
	수수	394	288	330	320	320	325	325	325	325	325	320	320
	보리	212	180	195	195	200	200	200	205	205	205	210	210
	귀리	115	94	120	120	120	120	125	125	125	125	125	125
	밀	2,105	1,812	2,170	2,165	2,165	2,155	2,170	2,185	2,200	2,215	2,230	2,245
	쌀	223	193	213	211	214	216	219	221	224	226	228	230
	면화	23,260	20,510	20,700	20,800	21,000	21,400	21,900	22,100	22,300	22,400	22,700	22,800
	대두	3,063	3,204	2,900	2,870	2,880	2,910	2,940	2,970	3,000	3,025	3,055	3,085
가격	옥수수	2.0	3.0	3.5	3.6	3.8	3.6	3.5	3.5	3.4	3.4	3.4	3.3
	수수	1.9	3.0	3.3	3.4	3.5	3.3	3.3	3.2	3.2	3.1	3.1	3.1
	보리	2.5	2.9	3.5	3.6	3.7	3.6	3.5	3.5	3.4	3.4	3.4	3.4
	귀리	1.6	1.9	2.4	2.5	2.5	2.4	2.3	2.2	2.2	2.1	2.1	2.1
	밀	3.4	4.4	4.5	4.3	4.3	4.4	4.4	4.5	4.5	4.6	4.6	4.6
	쌀	7.6	9.3	9.0	9.0	9.2	9.4	9.4	9.4	9.5	9.6	9.7	9.8
	대두	5.7	5.9	7.0	7.3	7.3	7.0	6.9	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8
	대두유	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
	대두박	174.2	177.5	200.0	205.0	205.0	195.0	192.5	190.0	188.5	186.5	185.0	185.0

주 : (1) 재배면적단위는 백만 에이커

(2) 생산단위는 쌀 1억 파운드, 면화 50만 파운드, 나머지는 백만 부셀

(3) 가격단위는 쌀 달러/100파운드, 대두유 달러/파운드, 대두박 달러/톤,
나머지는 달러/부셀

자료 : USDA. Economics, Statistics, and Market Information System. Long-Term
Agricultural Projection Tables

표 5 축산물 주요 지표 전망

구분		2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
1인당소비 (파운드)	작은육	117	117	119	117	114	112	111	110	111	112	113	113
	가금육	104	105	105	105	105	104	103	103	104	105	105	106
소비지출액 (달러인)	쇠고기	267	261	263	269	277	280	285	286	286	289	292	295
	돼지고기	141	139	140	142	145	148	150	153	155	157	158	161
	닭고기	149	136	135	142	152	161	168	172	175	177	179	182
	찰면조	18	19	18	18	19	19	19	19	19	18	18	18
	합계	576	554	557	572	592	608	622	630	635	641	648	656
생산 (백만파운드)	쇠고기	24,784	26,072	26,802	26,846	26,551	26,138	26,050	26,170	26,467	27,079	27,649	28,133
	돼지고기	20,706	21,089	21,870	21,420	21,203	21,106	21,171	21,392	21,719	22,110	22,535	22,868
	닭고기	34,986	35,462	35,936	36,324	36,559	36,687	36,833	37,162	37,683	38,352	38,960	39,522
	찰면조	5,432	5,594	5,685	5,724	5,708	5,716	5,734	5,776	5,830	5,882	5,935	5,993
소비 (백만파운드)	쇠고기	27,752	28,006	28,687	28,666	28,307	27,840	27,698	27,767	28,011	28,551	29,033	29,439
	돼지고기	19,115	19,086	19,810	19,280	19,032	18,904	18,942	19,135	19,433	19,796	20,192	20,496
	닭고기	29,606	30,291	30,397	30,844	31,012	31,059	31,107	31,356	31,787	32,371	32,890	33,362
	찰면조	4,952	5,040	5,049	5,185	5,163	5,163	5,171	5,205	5,250	5,294	5,339	5,387

자료: USDA. Economics, Statistics, and Market Information System. Long-Term
Agricultural Projection Tables

3. 농산물 수출전망

전망기간 세계 인구증가율이 완만한 증가세를 지속하는 가운데, 소득 증가는 식료와 농산물의 내수를 진작하는데 주요 요인으로 작용하고 있다. 개도국의 경제성장 또한 중요한 요인이 되며, 이는 개도국의 식량과 사료 소비가 주로 소득 증가에 따라 민감하게 반응하기 때문이다. 개도국들은 소득이 점차 증가함에 따라 기초 식량에 대한 소비욕구에서 벗어나 점차 다양한 식품을 요구하게 될 것이다.

식료와 농산물에 대한 세계 수요가 증가함에 따라 농산물 세계교역과 함께 미국의 수출 증대가 예상된다<표 6>. 국제 농산물 시장에서 치열한 수출경쟁이 지속될 것으로 예상되는 가운데 미국은 경쟁력을 유지하게 될 것이다. 많은 국가에서 농산물의 생산량이 증가하는 가운데, 미국은 농산물 수출에서 브라질, 아르헨티나, 캐나다, 우크라이나, 러시아 등과의 경쟁이 심화될 전망이다. 전망기간 가정된 미 달러화의 강세는 장기적으로 미국 농산물 경쟁력을 약화시키며, 수출증대를 제약하는 요인으로 작용할 것이다. 이런 가운데 수출의 증가는 미국 농가의 소득증진에 기여하게 될 것이다.

아시아, 남미, 북아프리카, 중동 지역 개도국의 축산부문은 장기 성장을 안정적으로 지속할 것으로 보이며, 이에 따라 전망기간 세계 잡곡 교역 또한 증가할 것이다. 세계 주요 옥수수 수출국인 미국은 향후 수년간 에탄올 생산을 위한 옥수수의 사용이 증가하게 됨에 따라 2010년까지 수출이 다소 침체할 것으로 보이며, 옥수수 가격도 증가할 전망이다. 반면, 아르헨티나, 불가리아, 루마니아, 우크라이나, 남아공화국, 브라질 등의 옥수수 생산과 수출은 증가할 전망이다. 또한 중국의 옥수수 생산도 증가할 전망이며, 수입 증가세뿐만 아니라 수출 증가세는 다소 둔화될 것이다. 그러나 곡물재고 감소, 가축사료 수요의 증가를 감안할 때, 장기적으로 옥수수의 순 수입국이 될 전망이다.

대두의 최대 생산국이자 수출국인 브라질은 내수용 사료 소비 증가에도 불구하고 전망기간 대두와 대두박의 세계 최대 수출국을 유지할 것이다. 아르헨티나는 대두 가공품의 국내시장이 협소하고 원료보다는 가공품에 유리한 수출세를 지속함에 따라 대두박과 대두유의 주요 수출국이 될 것이다.

미국, 호주, EU, 캐나다, 아르헨티나 등은 지난 10년간 흑해지역 국가들의 수출 공세에도 불구하고 주요 밀 수출국이였다. 향후 10여 년 동안 러시아와 우크라이나는 낮은 생산비용과 농업부문의 꾸준한 투자를 통해서 주요한 세계 밀 수출국으로 부상할 전망이다. 그러나 기후의 요인으로 인해 생산과 수출이 불규칙할 것으로 내다보인다.

면화 소비와 직물 생산은 노동과 기타 비용이 낮은 중국, 인도, 파키스탄 등과 같은 국가에서 증가할 전망이다. 중국은 면화 수입 증가세가 둔화될 것으로 예상되지만, 여전히 세계의 주요 면화 수입국이 될 것이다. 미국은 대규모 생산시설, 직물류 수입 증가에 따른 내수용 면화 소비 감소 등을 반영할 때 여전히 세계의 주도적 면화 수출국이 될 것이다.

세계 쌀 교역의 4분의 3을 차지하는 장립종 교역은 전망기간 증가할 것이다. 특히 장립종은 남아시아와 동남아시아, 중동, 사하라이남 아프리카, 남미 등의 국가에서 수입될 것이다. 미국 이외에 태국, 베트남, 인도 등도 세계 최대 쌀 수출국을 유지할 전망이다.

미국 육류 수출은 세계 경제성장으로 호조를 보일 전망이다. 미국의 쇠고기 수출이 일본과 한국으로 재개될 것으로 전망되는 반면, 총 쇠고기 수출 규모는 2003년 12월 광우병이 발생된 이전 수준을 회복하지 못할 전망이다.

멕시코는 소득과 인구 증가로 인해 돼지고기 수입이 급속히 증가할 전망이다. 또한 동아시아의 고소득 국가들은 국내 돼지 사육에 따른 환경문제와 높은 수입 사료비용 등의 영향으로 돼지고기 수입을 늘릴 전망이다. 한편 브라질은 국내 구제역의 발생으로 인해 일부 시장으로의 수출이 제약을 받고 있지만, 전망기간 주요 돼지고기 수출국이 될 것이다.

한편 이번 전망에서는 조류독감(Avian Influenza, AI)이 가금육 소비수요에 큰 영향을 미치지 않는 것으로 가정하고 있다. 그러나 태국, 중국과 같이 AI 발생국으로부터의 가금육 수출은 완전 가공 품목에 한정되는 것으로 가정하고 있다. 브라질은 전망기간 주도적인 가금육 수출국을 유지할 것이며, 이는 낮은 생산비로 인한 수출 경쟁력을 통해 비교우위를 갖기 때문이다.

표 6 미국 농산물 수출입 전망

단위: 10억 달러

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
수출액	62.5	68.7	77.0	81.7	81.3	83.7	85.1	87.2	88.9	90.7	92.5	94.8
가축과 낙농품	12.2	13.4	14.2	14.8	15.6	16.3	17.0	17.4	17.8	18.2	18.5	19.0
가축과 가공품	10.5	11.6	12.4	12.9	13.6	14.2	14.8	15.3	15.6	16.0	16.3	16.8
낙농품	1.7	1.8	1.8	1.9	2.0	2.1	2.1	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2
곡물과 사료	16.0	18.3	22.1	22.9	22.7	23.3	23.5	24.1	24.6	25.1	25.6	26.2
잡곡	5.3	6.8	9.6	10.2	10.1	10.5	10.3	10.5	10.6	10.7	10.7	11.0
유지종자와 가공품	11.0	10.7	12.4	14.2	12.4	12.5	12.1	12.3	12.3	12.4	12.5	12.8
대두와 가공품	8.8	8.3	9.9	11.7	9.8	9.7	9.3	9.3	9.2	9.2	9.3	9.3
원예작물	14.9	16.7	18.4	18.9	19.5	20.1	20.6	21.2	21.9	22.5	23.2	23.9
신선 과일과 채소	4.1	4.5	4.7	4.8	4.9	5.1	5.2	5.3	5.5	5.6	5.8	5.9
가공 과일과 채소	3.5	3.9	4.1	4.2	4.3	4.4	4.4	4.5	4.6	4.7	4.8	4.9
담배	1.0	1.1	1.1	1.2	1.3	1.3	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
면화	3.9	4.7	5.0	5.9	6.0	6.1	6.2	6.3	6.4	6.4	6.5	6.5
기타	3.6	3.9	3.8	3.8	3.9	4.1	4.3	4.5	4.6	4.7	4.8	4.9
수입액	57.7	64.0	69.0	71.3	73.9	76.5	79.0	81.6	84.2	86.9	89.7	92.7
가축과 낙농품	11.1	11.5	12.0	12.4	12.8	13.2	13.6	13.9	14.1	14.3	14.6	14.8
가축과 육류	8.2	8.5	9.0	9.3	9.7	10.0	10.3	10.6	10.7	10.8	11.0	11.2
낙농품	2.5	2.6	2.6	2.7	2.7	2.8	2.9	2.9	3.0	3.1	3.1	3.2
곡물과 사료	4.3	4.9	5.2	5.4	5.6	5.9	6.0	6.2	6.5	6.7	6.9	7.2
곡물 가공품	3.2	3.4	3.6	3.7	3.9	4.0	4.2	4.4	4.6	4.7	4.9	5.1
유지종자와 가공품	3.0	3.5	3.6	3.7	3.8	4.0	4.1	4.3	4.4	4.5	4.7	4.9
식물성기름	2.0	2.4	2.6	2.7	2.8	2.9	3.0	3.1	3.2	3.3	3.5	3.6
원예작물	26.9	29.2	31.2	32.4	33.6	34.9	36.2	37.6	39.0	40.5	42.0	43.6
신선 과일과 채소	7.7	8.7	9.3	9.6	10.0	10.4	10.8	11.2	11.6	12.0	12.4	12.9
가공 과일과 채소	5.0	5.4	5.7	5.9	6.1	6.3	6.5	6.7	6.9	7.1	7.4	7.6
포도주 및 맥주	6.7	7.4	7.9	8.2	8.6	8.9	9.3	9.7	10.1	10.5	10.9	11.4
설탕과 열대성 작물	11.4	13.6	15.4	15.8	16.3	16.9	17.4	18.0	18.6	19.2	19.9	20.5
설탕과 가공품	2.5	3.3	3.9	4.0	4.1	4.3	4.4	4.5	4.7	4.8	4.9	5.1
커피와 코코아류	5.4	5.8	6.1	6.3	6.5	6.7	6.9	7.2	7.4	7.7	7.9	8.2
기타	1.2	1.4	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.7	1.7	1.7
농산물 무역수지	4.8	4.7	8.0	10.4	7.5	7.2	6.1	5.6	4.7	3.8	2.7	2.1

자료: USDA. Economics, Statistics, and Market Information System. Long-Term Agricultural Projection Tables

참고자료

<http://www.ers.usda.gov/Publications/OCE071/>

USDA. ERS. "USDA Agricultural Projections to 2016" 발췌 정리