



# 미국 중장기 닭고기 수급 전망

미국 농업부(USDA)는 '농업전망 2004'의 중장기 축산물 수급동향과 전망을 발표했다. 본고에서는 가금류 관련 동향 및 전망에 관한 주요 내용을 살펴본다.

## 1. 생산

장기적으로 곡물사료비용의 상승에도 불구하고 송아지, 돼지 그리고 육계의 가격상승과 생산성 향상에 기인하여 전체 육류생산은 증가할 것으로 전망하였다. 가금육 소비는 전체 육류소비에서 높은 비중을 보일 것으로 예상하였으며 육류수출은 해외 경제여건이 호전되면서 증가할 것으로 전망하였다.

가금육 생산은 내수가 성숙단계로 접어들었음에도 불구하고 미미한 수출증가세에 힘입어 지속적으로 증가할 것으로 예상하였으나, 1980년대와 1990년대의 생산증가율 보다는 낮은 수준을 기록할 것으로 예상하고 있다. 2013년까지 축산시스템의 규모화·상업화 추세는 지속될 것으로 전망하고 있으며 생산효율성 향상에 힘입어 생산증가가 예상되는 반면 실질가격은 대체로 하락할 것으로 내다보고 있다.

닭고기 생산은 2003년 322억8,500만 파운드로 전년대비 1.4% 증가하였으며 2008년 357억4,200만 파운드, 2013년 393억3,000만 파운드까지 증가할 것으로 예상하고 있다.

칠면조의 경우 2003년 생산량은 56억2,200만 파운드로 전년보다 소폭 감소한 것으로 나타났으며 이후 연평균 1.1~1.4%의 지속적인 증가세가 이어져 2008년 60억1,600만 파운드, 2013년에는 63억

〈표 1〉 축산물 생산 전망

(단위: 백만파운드, 백만다스(계란))

구분	2002	2003	2004	2005	2008	2010	2013
쇠고기	27,192	26,877	25,505	25,134	25,803	26,450	27,475
돼지고기	19,685	19,741	19,747	20,009	20,998	21,578	22,040
닭고기	31,895	32,285	33,092	33,606	35,742	37,270	39,330
칠면조	5,638	5,622	5,714	5,807	6,016	6,145	6,320
계란	7,221	7,203	7,260	7,383	7,675	7,845	8,099

※ 자료: USDA Baseline Projections, February 2004

2,000만 파운드까지 증가할 것으로 전망하고 있다. 계란은 2003년 72억300만 다스를 기준으로 연평균 0.7~1.1%대의 증가세를 보이며 2013년에는 80억9,900만 다스까지 생산이 증가할 것으로 예상하였다.

가금육 부문은 가금산업의 수평·수직통합에 의한 규모의 경제를 실현하여 높은 수익을 창출하였다. 그러나 향후 10년간 예상되는 생산효율성은 과거 25년 동안의 효율성 보다 낮을 것으로 예상하였다.

## 2. 가격

돼지 및 육계 산지가격은 수출물량과 국내시장수요의 증가에 영향을 받아 상승할 것으로 내다보고 있으며, 반면 육우 산지가격은 높은 수준을 기록한 이후 지속적으로 하락될 것으로 예상하였다.

구체적으로 살펴보면 돼지와 육계 산지가격은 2003년에 각각 37.0\$/cwt, 34.6Cents/lb.(파운드)에서 미미한 상승세가 이어지면서 2008년 37.8\$/cwt, 36.0Cents/lb. 2013년에는 41.2\$/cwt, 36.9Cents/lb.를 기록할 것으로 예상하였다.

〈표 2〉 축산물 가격 전망

구분		단위	2002	2003	2004	2005	2008	2010	2013
산 지	육우 농판	\$/cwt	66.61	81.78	81.54	83.76	81.66	78.12	80.02
	송아지 농판	\$/cwt	97.56	104.22	108.67	110.15	106.89	101.85	104.65
	돼지 농판	\$/cwt	33.28	37.02	38.00	37.76	37.76	38.31	41.23
	돼지정부고기	\$/cwt	34.92	38.98	40.00	39.75	39.74	40.33	43.41
	육계농판	Cents/lb.	29.8	34.6	34.8	34.8	36.0	36.2	36.9
	육계주요12개시	Cents/lb.	55.6	61.3	61.8	62.1	64.3	64.6	65.9
소 매	쇠고기	\$/lb.	3.32	3.74	3.79	3.87	3.95	4.02	4.20
	돼지고기	\$/lb.	2.66	2.66	2.68	2.68	2.77	2.84	2.96
	닭고기	Cents/lb.	161.9	161.1	165.5	167.0	172.6	175.1	179.7

※자료 : USDA Baseline Projections, February 2004

한편 소매가격은 쇠고기, 돼지고기, 닭고기 등 주요 육류에서 2003년 이후 모두 상승할 것으로 내다보고 있으며, 닭고기는 2003년 161.1Cents/lb.에서 2013년에는 연평균 1.1%씩 증가한 179.7Cents/lb.수준으로 전망하였다.

## 3. 지출액

미국 소비자들의 육류 구매량은 증가할 것으로 내다보고 있지만 장기적으로 가처분소득 대비 육류 구매금액 비중은 낮아질 것으로 예상하였다.



〈표 3〉 1인당 연간 육류 소비 지출액

(단위: 달러, %)

구분	2002	2003	2004	2005	2008	2010	2013
쇠고기	224.50	245.04	236.12	236.79	234.88	237.44	246.61
소득대비 비중	0.83	0.88	0.82	0.78	0.68	0.63	0.58
육류지출액 대비 비중	43.99	46.09	44.75	44.61	43.00	42.44	42.30
돼지고기	136.93	136.62	137.00	137.44	144.61	149.44	154.84
소득대비 비중	0.51	0.49	0.47	0.46	0.42	0.40	0.36
육류지출액 대비 비중	26.83	25.70	25.97	25.89	26.47	26.71	26.56
닭고기	130.31	130.64	135.06	137.01	146.37	152.06	160.88
소득대비 비중	0.48	0.47	0.47	0.45	0.43	0.40	0.38
육류지출액 대비 비중	25.53	24.57	25.60	25.81	26.79	27.18	27.60
칠면조	18.63	19.41	19.42	19.55	20.41	20.51	20.65
소득대비 비중	0.07	0.07	0.07	0.06	0.06	0.05	0.05
육류지출액 대비 비중	3.65	3.65	3.68	3.68	3.74	3.67	3.54
전체육류 소비지출액	510.37	531.71	527.60	530.80	546.28	559.45	582.98
전체 소득대비 비중	1.90	1.92	1.83	1.76	1.59	1.49	1.36

※자료 : USDA Baseline Projections, February 2004

전체 육류소비 지출액의 경우 2003년 532달러에서 2008년 546달러, 2013년에는 583달러로 전체 육류 소비 지출액은 증가세를 이어갈 전망이다. 전체 소득대비 비중은 2003년 1.92%에서 2013년에는 1.36%로 낮아질 것으로 내다보고 있다.

전체 육류 소비금액에서 가금육의 소비금액 비중은 지속적인 증가세를 이어갈 전망이다. 2003년 가금육 소비금액 비중은 24.5%로 전년에 비해서 감소한 것으로 나타났으나 이후 회복세로 돌아서 2004년 25.6%, 2008년 26.8% 그리고 2013년에는 27.6%로 서서히 증가할 것으로 전망하였다.

#### 4. 소비

정육기준으로 전체 1인당 육류소비량은 2003년 185파운드에서 약 181파운드로 감소한 이후 2013년에는 다시 185파운드까지 증가할 것으로 내다보고 있다. 이미 언급한 바와 같이 쇠고기, 돼지고기 보다 상대적 낮은 가격인 닭고기의 1인당 소비량은 2013년까지 증가세를 이어갈 것으로 보이며 총 육류 소비 및 지출 금액에 차지하는 비중 또한 증가할 것으로 전망하고 있다.

2003년도 닭고기 1인당 소비량은 정육기준으로 58.1파운드로 전년대보다 약간 증가한 것으로 나타났다. 이후 서서히 증가하여 2008년 60.7파운드, 2013년에는 64.1 파운드까지 소비가 증가할 것으로 내다보고 있다.

〈표 4〉 1인당 연간 육류 소비량

(단위: 파운드)

구 분		2002	2003	2004	2005	2008	2010	2013
도 체 기 준	쇠고기	67.6	65.5	62.3	61.1	59.5	59.0	58.7
	송아지고기	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.4	0.4
	돼지고기	51.5	51.4	51.1	51.3	52.2	52.7	52.3
	양고기	1.2	1.1	1.1	1.1	1.0	1.0	0.9
	적육합계	120.9	118.5	115.1	114.1	113.2	113.1	112.3
	닭고기	80.5	81.1	81.6	82.0	84.8	86.8	89.5
	기타가금육	1.4	1.4	1.4	1.5	1.5	1.5	1.5
	칠면조	17.7	17.8	17.8	17.8	17.9	17.9	17.9
	가금육합계	99.6	100.2	100.8	101.4	104.2	106.3	108.9
	합계(적육,가금육)	220.4	218.8	215.9	215.4	217.4	219.4	221.2
정 육 기 준	쇠고기	64.0	62.1	59.0	57.9	56.4	55.9	55.6
	송아지고기	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.3
	돼지고기	48.4	48.3	48.0	48.2	49.1	49.5	49.1
	양고기	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7
	적육합계	113.8	111.6	108.3	107.3	106.6	106.5	105.7
	닭고기	57.6	58.1	58.4	58.7	60.7	62.2	64.1
	기타가금육	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
	칠면조	14.0	14.0	14.1	14.1	14.1	14.2	14.2
	가금육합계	72.5	72.9	73.4	73.7	75.8	77.3	79.2
	합계(적육,가금육)	186.2	184.5	181.7	181.1	182.3	183.7	184.9

※자료 : USDA Baseline Projections, February 2004

## 5. 수출

미국 육류수출은 세계경제 호전과 육류소비 증가에 힘입어 2004~2013년 동안 전 기간에 걸쳐 증

〈표 5〉 축산물 수출입 동향과 전망

(단위: 백만 파운드, 백만 다스(계란))

구 분		2002	2003	2004	2005	2008	2010	2013
수출	쇠고기	2,447	2,628	2,660	2,675	2,875	3,075	3,250
	돼지고기	1,611	1,681	1,715	1,755	1,890	1,985	2,140
	닭고기	4,807	4,916	5,100	5,200	5,540	5,750	6,000
	칠면조	439	452	465	500	535	553	580
	계란	174	155	173	175	186	193	205
수입	쇠고기	3,218	2,851	3,430	3,500	3,100	2,900	2,600
	돼지고기	1,070	1,250	1,375	1,430	1,505	1,570	1,665

※자료 : USDA Baseline Projections, February 2004



가할 것으로 내다보고 있다.

육계 수출은 1990년대의 수출증가세 보다는 서서히 증가할 것으로 예상하였다. 특히 브라질, 태국 등 다른 주요 육계 수출국간의 수출경쟁이 심화될 것으로 전망하고 있다.

주요 수출시장은 아시아, 러시아, 동유럽 그리고 멕시코 등이며, 특히 러시아의 수출은 러시아 자국 내 생산확대, 내수시장 경쟁심화, 2006년까지의 수입쿼터 실시 등에 기인하여 과거 10년간 수출추세 보다는 감소할 전망이다.

한편, 수출물량은 향후에도 지속적인 증가세를 유지할 것을 내다보고 있는 가운데 2003년 49억천 6백만 파운드에서 2008년 55억4천만 파운드, 2013년에는 60억 파운드로 연평균 2%대의 증가세를 보일 전망이다.

이와 같이 미국의 육류 수출은 내수시장 안정화에 중요한 역할을 담당하고 있으며 육류수출은 2003년 미국 내 전체 육류생산금액의 약 11% 수준을 기록하였으며 2008년 이후에는 약 12% 이상까지 성장할 것으로 예상하고 있다. C

- 자료제공 : 한국농촌경제연구원(출처 : USDA)

〈표 6〉 닭고기 수급전망

구분	단위	2002	2003	2004	2005	2008	2010	2013
기초재고	Mil. lbs.	712	763	625	650	650	650	650
도계	Mil. lbs.	32,240	32,634	33,450	33,969	36,128	37,673	39,755
총생산	Mil. lbs.	31,895	32,285	33,092	33,606	35,742	37,270	39,330
총공급	Mil. lbs.	32,619	33,060	33,729	34,268	36,404	37,932	39,992
수출	Mil. lbs.	4,807	4,916	5,100	5,200	5,540	5,750	6,000
기말재고	Mil. lbs.	763	625	650	650	650	650	650
총소비	Mil. lbs.	27,049	27,519	27,979	28,417	30,213	31,532	33,342
1인당 소비량	Pounds	93.7	94.4	95.0	95.5	98.7	101.1	104.2
1인당 소매소비량	Pounds	80.5	81.1	81.6	82.0	84.8	86.8	89.5

※자료 : USDA Baseline Projections, February 2004

〈표 7〉 닭고기 가격 및 비용편익 전망

구분	단위	2002	2003	2004	2005	2008	2010	2013
육계농판가격	Cents/lb.	29.8	34.6	34.8	34.8	36.0	36.2	36.9
주요12개시 유통가격	Cents/lb.	55.6	61.3	61.8	62.1	64.3	64.6	65.9
실질도매가격	Cents/lb.	30.9	33.3	33.0	32.5	31.2	29.8	28.3
육계소매가격	Cents/lb.	161.9	161.1	165.5	167.0	172.6	175.1	179.7
총비용	Cents/lb.	46.29	51.85	53.62	52.10	54.62	57.24	60.20
순수익	Cents/lb.	9.31	9.45	8.18	10.02	9.72	7.35	5.74

※주 : 비용편익(육계)

※자료 : USDA Baseline Projections, February 2004