

세계 육류 시장 전망*

이 정 민

사료가격의 지속적인 상승으로 주요 육류 생산국은 2008년에 가격을 인상시킬 것으로 판단된다. 쇠고기 시장은 기상호전과 수입재개 등으로 점차 활기를 보이고 있으며, 돼지고기 생산량은 증가할 것으로 전망된다. 또한 사료가격 상승으로 닭고기의 경쟁력이 올라갈 것으로 보인다.

1. 서론

FAO 육류가격지수는 2006년 6월부터 상승하기 시작하였는데 주 상승 원인은 사료 가격 상승, 미국 달러화 약세, 개발도상국가의 육류 수요 증가이다.

FAO 육류가격지수는 2006년 6월부터 상승하기 시작하여 현재 2008년 4월 기준으로 136으로 추정된다(1998~2000=100). 이러한 상승의 주원인으로는 크게 사료 가격 상승, 미국 달러화 약세, 개발도상국가(아시아)의 육류수요 증가 등을 들 수 있다. 다양한 사료 종류, 사료 요구량 및 생산 시스템, 거래 계약 등의 상이함으로 과거 개인당 육류 소비는 다양한 패턴을 보였으나, 2006년부터는 상승하는 경향을 뚜렷이 보이고 있다.

표 1 FAO 육류 가격지수

구 분	2006	2007	2008(1~4월)	'07~'08 변화분
세계 전체	115	121	131	10

주: 2008년은 1~4월 평균치임.

* 본 내용은 국제연합식량농업기구(FAO)의 "Food Outlook"을 참고하여 한국농촌경제연구원 이정민 연구원이 작성하였다. (fantom99@krei.re.kr, 02-3299-4198)

그림 1 FAO 육류가격지수

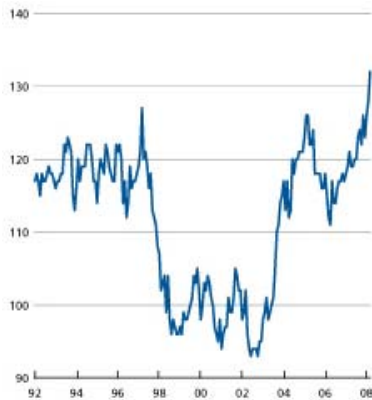
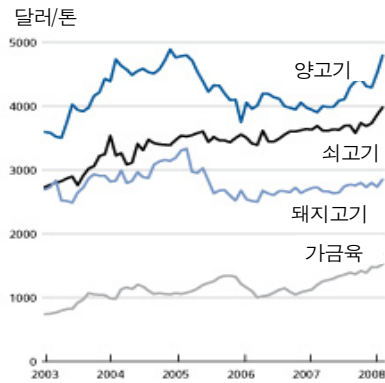


그림 2 주요 육류의 가격



그러나 이러한 소비 증가 경향과 주요 사료작물 즉 곡물, 유종(油種)류 가격상승에도 불구하고, 육류시장의 가격 상승은 본격적으로 나타나지 않고 있다. 하지만 주요 육류 생산국의 사료가격 상승에 따른 생산비 증가로 생산자 이익이 감소하였기 때문에 주요 생산자들은 가격 상승 압박요인을 크게 받고 있다. 이러한 육류시장 가격과 사료 가격 상승이 서로 차이가 생기는 것은 가축의 생태와도 어느 정도 관련이 있다.

이러한 소비증가경향과 사료작물 가격 상승에도 불구하고 육류시장 가격 상승은 본격적으로 나타나고 있지 않다.

표 2 세계 육류 생산 및 교역량

단위: 백만톤

구 분	2006	2007	2008	'07~'08 증감률(%)
생산량	271.5	274.7	280.9	2.3
- 쇠고기	65.7	67.2	68	1.1
- 가금육	85.4	89.5	92.9	3.8
- 돼지고기	101.7	98.8	100.6	1.8
- 양고기	13.3	13.7	14	2
교역량	21.4	22.5	23.1	3
- 쇠고기	6.8	7.1	7.2	1
- 가금육	8.5	9.2	9.6	4.3
- 돼지고기	5	5	5.3	5.2
- 양고기	0.8	0.9	0.8	-5.9

주: 1) 2006년은 추정치, 2008년은 전망치임.

2) 2008년은 1~4월 평균치임.

표 3 1인당 식품 소비량

단위: kg/년

구 분	2006	2007	2008	'07~'08 증감률(%)
세계 전체	41.6	41.6	42.1	1.1
- 선진국	81.1	82.4	82.9	0.7
- 개발도상국	30.7	30.5	31.1	1.8

주: 2008년은 1~4월 평균치임.

2. 쇠고기

2008년 세계 쇠고기 생산량은 6,800만 톤으로 추정되며 개발도상국의 생산량이 많이 증가하였다.

남미 대륙의 쇠고기 생산량 증가는 2008년 2% 이하로 예상되는데 남미에서의 쇠고기 최대 생산국 브라질의 주 수출국인 EU가 가축질병에 대한 새로운 규제조항을 신설했기 때문이다.

2007년 세계 쇠고기 생산량은 전년보다 2.3% 증가하였으며, 2008년 생산량은 2007년보다 1.1% 증가한 6,800만 톤으로 추정된다. 개발도상국의 생산량이 특히 많이 증가하였으며, 이들 국가에서 생산한 양이 전 세계 생산량의 56%에 해당된다. 북미지역에서 쇠고기 생산량은 전망치와 동일하였다. 이는 미국의 생산량이 6% 증가하였으나, 캐나다의 생산량이 감소하였기 때문이다. 캐나다는 미국에서 실시되는 원산지 표시규정¹⁾의 시행으로 캐나다산 쇠고기 생산량이 감소할 것으로 예상하고 있다. 미국산 쇠고기 생산 증가는 달러화 약세에 따른 가격 경쟁력 상승과 에탄올 제조용으로 사용되던 곡물 사용량 감소에 따른 사료가격이 다소 호전된 것에 기인한다.

남미 대륙의 2007년 쇠고기 생산량은 전년보다 5% 증가하였으나, 2008년에는 2% 이하의 증가가 예상된다. 쇠고기 증가율이 줄어든 것은 주요 생산국인 브라질과 아르헨티나 때문이다. 우선 남미에서 쇠고기 최대 생산국인 브라질의 경우 2007년 쇠고기 생산량은 전년보다 5% 증가하였으나, 2008년의 쇠고기 생산량은 전년보다 2.5% 상승할 것으로 예상된다. 이는 브라질산 쇠고기의 주요 수입국인 EU가 가축질병에 대한 새로운 규제조항을 신설하였기 때문이다. 또한 아르헨티나의 경우 2007년 쇠고기 생산량은 전년보다 6% 증가하였으나, 2008년 생산량은 전년보다 1% 감소할 것으로 보인다. 이는 높은 수출 관세금 부과와 규제사항 때문이다. 이러한 정책의 시행으로 곡물 생산이 가축사육보다 이윤이 좋아져 목장지역이 밭으로 바뀌기 시작하였고, 그 결과 쇠고기 수출량이 감소하였다. 그러나 칠레, 콜롬비아, 파라과이, 베네수엘라 등에서는 생산량이 5% 증가하였고 우루과이의 쇠고기 생산은 1% 증가하였다.

우유 쿼터량 증가에 따른 젖소 사육두수 증가는 비육우 사육에 영향을 미쳐 EU의 쇠고기 생산은 하락세를 보이고 있다. 그러나 브라질산 쇠고기 수입 감소로 쇠고기 생산량이 다시 활기를 보여 생산량 감소는 1% 이하에 그칠 전망이다. 호주의 2008년 비육우 도축은 전년보다 3.3% 증가할 것으로 예상되며 2007년 사료가격 상승에 따른 여파로 곡물비육우의 생산은 크게 감소할 것으로 보인다. 뉴질랜드는 쇠고기 가격 호전으로 2008년 생산량이 약간 증가할 것으로 예상된다.

정부의 지원 및 종축 개량, 사료급여 개선 노력으로 중국의 쇠고기 생산량은 전년보다 3% 증가하였다. 또한 인도 및 파키스탄도 국내 수요 증가로 쇠고기 생산량이 증가하였다. 이러한 증가부분에는 젖소 암소 도축분도 포함되어 있다.

1) 원산지 표시제(COOL: Country of Original Labelling): 쇠고기(송아지 고기 포함), 양고기, 돼지고기, 어패류, 저장성이 없는 농산물, 땅콩에 대해서 원산지를 표시하도록 한 규정임.

2008년 세계 쇠고기 교역량은 720만 톤으로 전년보다 1% 증가할 것으로 보인다. 호주에서 매년 발생한 가뭄과 북미지역에서 발병한 광우병(BSE)에 대한 수입금지의 여파로 감소하였던 교역량이 점차 회복되는 모습을 보이고 있다. 이러한 상황들이 점차 호전되면서, 쇠고기 무역이 점차 정상화되어가고 있다.

주요 쇠고기 수입국 중 하나인 일본의 쇠고기 수입량은 감소하고 있다. 이는 호주산 곡물 비육우의 공급 감소와 미국산 쇠고기의 수입금지 조치 때문이다. 또한 광우병(BSE) 관련 의혹이 없어진다면 한국의 쇠고기 수입량도 늘어날 것으로 보인다. 미국은 국내 도축물량 증가와 달러화 약세가 맞물려 수입량이 4% 감소하였다. 유럽연합은 브라질산 쇠고기의 수입금지 조치와 기타 남미국가의 생산능력 부족으로 쇠고기 수입량이 하락세를 보였다. 러시아는 국내 쇠고기 생산량 감소분을 보충하기 위해 수입을 증가시킬 것으로 보인다.

주요 쇠고기 수출국인 뉴질랜드는 자국통화의 강세에도 불구하고 2008년 수출량이 전년보다 증가할 것으로 보인다. 브라질의 경우 EU의 수입금지로 발생한 쇠고기 수출 잔여물량을 해결하기 위해 교역관계가 없던 국가로의 수출을 시도하고 있다. 아르헨티나의 쇠고기 수출은 감소세를 보이고 있으나, 파라과이 및 우루과이는 증가세를 보이고 있다. 인도네시아, 말레이시아, 필리핀 등의 인접국가의 수요 증가로 인도의 2008년 물소 고기 수출은 증가할 것으로 보인다.

그러나 브라질산 쇠고기 수입 감소와 유로화 강세로 EU산 쇠고기 수출은 감소세를 보이고 있다. 캐나다의 쇠고기 수출도 미국의 원산지 표시규정으로 감소세를 보였다. 한편 달러화 약세 및 쇠고기 교역국가의 수입 제한 규정 변경으로 미국의 쇠고기 수출은 증가할 것으로 예상된다.

호주에서 매년 발생한 가뭄과 북미지역에서 발생한 광우병에 대한 수입금지 여파로 감소했던 교역량이 회복세를 나타내 2008년 세계 쇠고기 교역량은 720만 톤으로 전년보다 1% 증가할 것으로 보인다.

3. 돼지고기

세계 최대 돼지고기 생산국인 중국에서의 돼지 질병 피해로 2007년 세계 돼지고기 생산량은 2006년에 비해 3% 감소하였으나, 2008년에는 2007년보다 2% 증가한 1억 1백만 톤으로 전망된다. 올해 중국의 돼지고기 생산량은 지난해보다 1% 증가할 전망이지만, 올해 초 폭설로 인해 약 80만두의 돼지가 폐사하여 전망치에 도달하기 어려울 것으로 보인다. 이러한 피해 극복을 위한 노력으로 중국에서는 보조금, 보험, 백신 프로그램 등 다양한 정책들이 시행되고 있다. 지난해 캐나다와 유럽연합에서 돼지고기 생산량은 크게 증가하였고 이로 인해 돼지 가격 하락으로 이어졌다. 올해 캐나다와 유럽연합의 돼지고기 생산량은 지난해 돼지가격 하락으로 감소할 전망이다. 돼지 질병 피해로 2008년 베트남의 돼지고기 생산량은 증가 폭이 둔화될 전망이다.

남아메리카 지역의 돼지고기 생산량은 4년 연속 증가세를 나타내고 있다. 사료

2008년 세계 돼지고기 생산은 1억 1백만 톤으로 전망되는데, 올해 초 폭설로 약 80만두의 돼지가 폐사한 중국은 보조금, 보험, 백신 프로그램 등 다양한 정책을 시행하고 있다.

공급이 원활한 아르헨티나, 브라질, 칠레는 약 4%의 생산량 증가를 보일 전망이다. 러시아 연방의 2008년 돼지고기 생산량은 돼지 사육두수 증가로 인해 지난해보다 6% 증가할 것으로 보인다. 러시아에서는 돼지고기 수입의존도를 낮추고, 자국의 생산량 증가와 품질 제고를 위해 정부에서 지원해 주고 있다. 2008년 호주의 생산량은 지난해 가뭄 피해에 따른 곡물가격 상승으로 호주의 돼지고기 생산량이 크게 감소했던 지난해보다는 감소하지 않을 것으로 예상된다. 2008년 미국의 돼지고기 생산량은 새로 개발된 백신 효과로 올해 생산성이 호전되어 2007년보다 증가할 것으로 전망된다.

2008년 세계 돼지고기 교역량은 530만 톤으로 5.2% 증가할 것으로 전망된다. 세계 돼지고기 최대 소비국인 중국에서의 돼지 질병, 자연 재해 피해 등으로 돼지고기 공급이 원활하지 않기 때문이다. 돼지고기 가격이 크게 상승하여 중국의 올해 돼지고기 수입량은 지난해보다 15.2% 증가한 52만 톤으로 전망된다. 일본의 2008년 돼지고기 수입량은 자국 내 돼지고기 수요 증가와 사료비 상승에 따른 돼지고기 생산량 감소로 2% 증가할 것으로 전망된다. 러시아의 돼지고기 수입량은 쿼터로 제한되어 있고, 자국의 돼지고기 증산 정책으로 지난해와 비슷한 수준으로 유지될 전망이다. 멕시코의 돼지고기 수입량은 자국 내 양돈업 구조조정으로 2008년 돼지고기 생산량 증가가 예상되어 크게 감소할 것으로 전망된다.

2008년 브라질과 미국의 돼지고기 수출량은 중국, 일본으로의 수출 증가로 늘어날 전망이다. 반면 캐나다의 수출량은 사료비 상승과 캐나다 달러의 강세로 인해 감소할 것으로 보이고 유럽연합의 수출량은 지난해와 비슷한 것으로 전망된다.

4. 가금육

가금육 생산

2008년 세계 가금육 생산량은 9천 3백만 톤으로 전망되며, 특히 경제성장이 진행 중인 개발도상국에서는 저가의 풍부한 단백질 공급원인 가금육 소비가 지속적으로 증가하고 있다.

조류인플루엔자(AI, Avian Influenza)와 같은 가축 질병이 가금류 무역에 영향을 미치고 있으나, 고도 경제성장이 진행 중인 개발도상국에서는 저가의 풍부한 단백질 공급원인 가금육 수요가 지속적으로 증가할 것으로 보인다. 가금류는 여타 육류에 비해 사료 효율이 높게 나타나고 있다. 최근, 사료비 인상으로 적색육 가격이 상승하면서 소비자들은 상대적으로 저렴한 가금육과 부분육을 선호하는 경향이 있다.

2008년 세계 가금육 생산량은 전년보다 4% 증가한 9천 3백만 톤으로 전망된다. 가금육 생산 증가는 전세계적 현상이며, 미국은 2007년보다 2% 이상 증가할 것으로 보인다. 2007년에 조류인플루엔자가 발생한 캐나다는 청정국 지위를 회복하면서 가금육 생산량이 다소 증가할 것으로 예상된다. 남미의 닭고기 생산량을 살펴보면 아르헨티나, 칠레 등은 약 6%, 콜롬비아는 10%, 브라질은 5% 증가할 것으로

전망된다.

가금육 국내 소비와 수출이 지속적으로 증가하는 태국의 경우 전년보다 6%, AI가 재발한 중국에서도 생산성 개선 조치를 통해 전년보다 가금육 생산량은 증가할 것으로 예상된다. 호주, 인도네시아, 이란, 필리핀, 러시아, 남아공, 터키 등 또한 국내 수요 증가로 2008년 가금육 생산이 2007년보다 증가할 것으로 보인다. 북부 아프리카와 AI가 지역적으로 발생한 EU 또한 가금육 생산량이 증가할 것으로 예상된다. 고병원성 조류인플루엔자가 발생한 인도와 우리나라는 살처분 도태수수가 크게 증가하여 2008년 가금육 생산량은 2007년보다 각각 3%, 2% 감소할 것으로 전망된다.

교역량

2008년 가금육 교역량은 수입국의 수요 증가로 전년보다 4% 증가한 960만 톤으로 전망된다. 이러한 증가 원인은 중국 소비자들이 상대적으로 가격이 비싼 돼지고기에서 닭고기로 대체가 이루어졌기 때문이다. 필리핀과 아랍연합 또한 국내 수요가 증가하면서 수입량이 증가하였다. 사우디아라비아는 자국 내 식품 가격 인플레이션을 제어하기 위해 냉동 닭고기에 대한 관세를 인하함으로써 수입량이 2.6% 증가할 것으로 전망된다. 브라질의 최대 공급자인 EU의 2008년 가금육 수입량은 전년보다 1.4% 증가할 것으로 예상된다. 2006년 AI 발생 이후 2008년에는 가금육 소비가 회복될 것으로 예상되며, 러시아는 여타 육류 부족으로 가금육 수입은 크게 증가할 것으로 보인다. 그러나 일본의 닭고기 수입량은 전년보다 1.6% 감소할 것으로 예상된다.

가금육 최대 수출국인 브라질 수출량은 전체의 38%를 점유하고 있으며, EU를 포함한 아시아 국가(사우디아라비아, 아랍연합, 홍콩, 일본 등)의 가금육 수요 증가로 2008년 브라질 수출량은 2007년보다 4% 증가한 360만 톤으로 예상된다. 태국은 2008년에 AI가 재발했음에도 불구하고 유럽과 일본의 수요 증가로 열처리 가금육 수출량은 전년보다 7% 증가할 것으로 전망된다. 태국은 AI 발생 상황과 무관하게 “구획화”를 통해 주요 수입국의 신뢰를 얻고 있다. 미국의 가금육 수출량은 2007년보다 4% 증가할 것으로 보이며, 브라질과 아시아 시장 점유율 확대를 위해 지속적인 경쟁이 예상된다.

참고자료

<http://www.fao.org/docrep/010/ai466e/ai466e08.htm>, Food Outlook/
Meat and Meat Products 발췌정리

2008년 가금육 교역량은 수입국의 수요 증가로 960만 톤으로 전망되는데, 중국 소비자들이 상대적으로 가격이 비싼 돼지에서 닭고기로 대체가 이루어졌기 때문이다.

표 4 세계 육류 통계

단위: 천톤, 지육기준

구 분	생산		수입		수출		소비	
	2007	2008	2007	2008	2007	2008	2007	2008
아시아	110,530	113,631	9,549	9,954	2,421	2,562	117,658	121,023
중국	72,992	75,281	2,645	2,866	1,265	1,336	74,373	76,811
홍콩	207	207	1,076	1,099	316	323	967	984
인도	7,160	7,315	1	1	540	560	6,621	6,756
인도네시아	2,577	2,713	73	75	8	7	2,642	2,780
이란	2,090	2,119	73	78	23	25	2,140	2,172
일본	3,117	3,092	2,813	2,788	4	3	5,926	5,877
대한민국	1,656	1,682	893	899	21	22	2,527	2,559
말레이시아	1,311	1,332	179	183	12	12	1,478	1,503
파키스탄	2,177	2,250	11	12	12	13	2,176	2,250
필리핀	2,454	2,498	217	257	14	15	2,657	2,740
사우디아라비아	727	743	605	629	16	18	1,316	1,354
싱가폴	93	97	248	247	9	9	333	335
태국	2,121	2,206	14	18	362	386	1,773	1,837
터키	1,583	1,589	97	99	6	6	1,674	1,682
베트남	3,331	3,426	94	97	16	17	3,409	3,506
아프리카	12,906	13,072	1,760	1,817	97	98	14,569	14,792
알제리아	639	650	88	86	—	—	727	736
앙골라	152	171	283	296	—	—	435	467
이집트	1,495	1,496	336	342	2	2	1,830	1,835
나이지리아	1,107	1,123	1	2	—	—	1,108	1,125
남아프리카공화국	1,995	1,996	399	414	16	15	2,378	2,394
중앙아메리카	7,904	8,164	1,860	1,876	226	243	9,538	9,797
쿠바	201	204	172	178	—	—	373	382
멕시코	5,545	5,758	1,305	1,294	129	138	6,721	6,914
남미	37,106	38,573	507	533	7,794	8,112	29,820	30,994
아르헨티나	4,941	5,055	31	33	646	657	4,326	4,431
브라질	23,746	24,684	40	44	6,251	6,490	17,535	18,239
칠레	1,346	1,425	143	147	201	242	1,288	1,330
콜롬비아	1,982	2,144	45	47	25	32	2,001	2,159
우루과이	661	674	15	16	443	453	233	237
베네수엘라	1,487	1,539	182	193	—	—	1,669	1,731
북미	46,304	47,419	2,681	2,632	6,632	6,990	42,352	43,060
캐나다	4,399	4,268	626	650	1,500	1,483	3,525	3,435
미국	41,904	43,151	2,040	1,967	5,132	5,508	38,812	39,610
유럽	54,034	54,220	5,930	5,935	2,639	2,543	57,325	57,612
유럽연합	44,083	43,885	1,843	1,684	2,311	2,212	43,615	43,357
루마니아	1,093	1,110	436	430	16	17	1,512	1,523
러시아	5,410	5,649	3,380	3,504	34	35	8,757	9,118
우크라이나	1,700	1,778	199	212	67	58	1,832	1,932
오세아니아	5,956	5,846	302	312	2,641	2,575	3,616	3,584
호주	4,151	4,031	128	132	1,741	1,695	2,538	2,468
뉴질랜드	1,330	1,336	50	53	897	876	484	513
세계	274,739	280,926	22,589	23,059	22,451	23,123	274,878	280,862
개발도상국	160,848	165,793	10,207	10,695	10,511	10,988	160,544	165,501
선진국	113,891	115,132	12,382	12,364	11,939	12,136	114,334	115,360
LIFDCs(저소득식량 부족국)	101,977	104,960	3,435	3,769	1,768	1,869	103,644	106,859
LDCs(최빈개도국)	6,725	6,856	735	766	4	4	7,455	7,618
NFDCs(식량순수입개도국)	9,686	9,934	1,106	1,161	102	104	10,690	10,991

표 5 세계 쇠고기 통계

단위: 천톤, 지육기준

구 분	생산		수입		수출		소비	
	2007	2008	2007	2008	2007	2008	2007	2008
아시아	17,431	18,024	2,206	2,270	669	685	18,948	19,601
중국	7,499	7,749	227	254	92	87	7,634	7,916
인도	3,552	3,772	—	—	530	550	3,022	3,222
인도네시아	460	480	51	52	—	—	511	532
이란	344	348	70	76	—	—	414	423
일본	504	500	670	634	1	1	1,158	1,121
대한민국	235	236	300	302	2	2	528	536
말레이시아	26	27	108	110	4	4	131	133
파키스탄	1,089	1,121	7	7	4	4	1,092	1,124
필리핀	240	242	110	120	—	—	350	362
아프리카	4,792	4,850	679	718	57	56	5,414	5,511
알제리아	125	127	77	74	—	—	202	201
앙골라	95	113	100	105	—	—	195	218
이집트	550	545	285	290	1	1	834	834
남아프리카공화국	724	725	36	55	7	6	753	774
중앙아메리카	2,245	2,284	435	442	106	113	2,573	2,614
멕시코	1,612	1,633	352	361	39	40	1,925	1,954
남미	15,565	15,881	218	233	3,193	3,273	12,590	12,841
아르헨티나	3,207	3,178	3	4	469	466	2,741	2,716
브라질	9,222	9,453	35	39	2,047	2,103	7,210	7,389
칠레	248	260	125	130	15	19	358	371
콜롬비아	856	899	1	1	25	32	832	868
우루과이	540	544	5	5	415	420	130	129
베네수엘라	514	540	36	40	—	—	549	580
북미	13,341	13,333	1,614	1,570	1,028	1,058	13,932	13,863
캐나다	1,310	1,230	245	253	414	407	1,145	1,081
미국	12,031	12,103	1,366	1,313	614	651	12,783	12,779
유럽	11,008	10,836	1,949	1,902	278	209	12,679	12,529
유럽연합	8,175	8,125	660	500	145	75	8,690	8,550
러시아	1,611	1,555	1,197	1,301	8	8	2,800	2,848
우크라이나	446	373	8	11	38	35	416	349
오세아니아	2,851	2,779	43	43	1,775	1,783	1,117	1,037
호주	2,253	2,178	8	7	1,327	1,320	932	863
뉴질랜드	578	582	9	8	445	460	142	130
세계	67,232	67,988	7,144	7,177	7,105	7,177	67,254	67,998
개발도상국	37,376	38,347	2,671	2,801	4,016	4,120	36,026	37,033
선진국	29,856	29,641	4,473	4,376	3,089	3,057	31,228	30,964
LIFDCs(저소득식량부족국)	19,316	19,951	829	890	745	769	19,400	20,071
LDCs(최빈개도국)	2,680	2,727	163	172	2	2	2,841	2,897
NFIDCs(식량순수입개도국)	3,332	3,408	488	510	60	60	3,760	3,857

표 6 세계 돼지고기 통계

단위: 천톤, 지육기준

구 분	생산		수입		수출		소비	
	2007	2008	2007	2008	2007	2008	2007	2008
아시아	52,667	53,343	2,461	2,626	420	432	54,788	55,580
중국	43,266	43,738	448	516	367	379	43,347	43,875
홍콩	160	160	315	323	65	67	410	416
인도	515	520	—	—	2	1	514	519
인도네시아	605	610	6	7	4	3	607	614
일본	1,251	1,241	1,202	1,227	1	—	2,499	2,483
북한	175	180	110	130	—	—	285	310
대한민국	897	933	427	451	15	16	1,343	1,396
말레이시아	213	215	24	25	2	3	234	237
필리핀	1,504	1,541	55	75	—	—	1,559	1,616
태국	710	720	2	2	9	9	703	714
베트남	2,620	2,700	2	2	16	17	2,605	2,685
아프리카	857	873	124	128	8	9	972	993
마다가스카르	77	78	—	—	—	—	77	78
나이지리아	215	220	—	—	—	—	215	220
남아프리카공화국	148	148	29	29	3	3	174	174
우간다	83	85	—	—	—	—	83	85
중앙아메리카	1,525	1,632	421	398	95	100	1,851	1,930
쿠바	101	102	27	31	—	—	128	133
멕시코	1,150	1,250	307	276	80	85	1,377	1,441
남미	5,038	5,237	54	56	869	908	4,223	4,384
아르헨티나	230	240	23	25	1	1	252	263
브라질	3,462	3,600	1	1	739	773	2,724	2,829
칠레	500	510	2	3	126	132	376	381
콜롬비아	176	199	8	8	—	—	184	207
베네수엘라	135	140	2	2	—	—	137	142
북미	11,802	12,463	666	658	2,139	2,329	10,321	10,774
캐나다	1,850	1,790	171	185	933	913	1,092	1,062
미국	9,952	10,673	490	468	1,206	1,416	9,224	9,707
유럽	26,430	26,528	1,148	1,147	1,453	1,466	26,125	26,209
벨라루스	363	380	50	60	90	95	323	345
유럽연합	22,600	22,500	35	20	1,300	1,310	21,335	21,210
루마니아	510	510	230	220	1	2	739	729
러시아	1,798	1,911	840	838	20	21	2,618	2,728
세르비아	600	620	25	25	12	13	613	632
우크라이나	561	600	60	65	16	10	605	655
오세아니아	526	530	163	171	46	47	639	653
호주	386	389	117	122	45	46	455	465
파푸아뉴기니	68	68	3	2	—	—	71	70
세계	98,844	100,607	5,035	5,184	5,030	5,291	98,919	100,523
개발도상국	58,460	59,461	1,808	1,924	1,388	1,446	58,913	59,968
선진국	40,384	41,145	3,227	3,259	3,642	3,845	40,005	40,556
LIFDCs(저소득식량 부족국)	46,634	47,201	494	619	406	420	46,722	47,400
LDCs(최빈개도국)	1,020	1,055	68	72	—	—	1,089	1,127
NFIDCs(식량순수입개도국)	486	500	87	93	5	5	567	588

표 7 세계 가금융 통계

단위: 천톤, 지육기준

구 분	생산		수입		수출		소비	
	2007	2008	2007	2008	2007	2008	2007	2008
아시아	30,122	31,646	4,556	4,726	1,244	1,352	33,474	35,030
중국	16,198	17,545	1,888	2,012	752	816	17,333	18,741
홍콩	28	28	640	650	245	250	423	428
인도	2,220	2,150	-	1	1	1	2,219	2,150
인도네시아	1,400	1,500	11	11	-	-	1,411	1,511
이란	1,180	1,185	3	3	22	24	1,161	1,164
일본	1,350	1,339	897	883	3	2	2,278	2,223
대한민국	512	502	156	135	4	4	664	633
쿠웨이트	45	46	130	144	55	69	120	121
말레이시아	1,070	1,088	31	31	6	6	1,095	1,113
사우디아라비아	550	564	450	462	5	5	995	1,021
싱가폴	76	77	103	106	5	5	174	178
태국	1,165	1,240	7	8	350	375	828	880
터키	945	950	95	96	5	5	1,035	1,041
예멘	120	122	78	81	-	-	198	202
아프리카	3,757	3,798	859	881	4	4	4,612	4,675
앙골라	9	9	140	145	-	-	149	154
남아프리카공화국	924	926	311	317	-	-	1,235	1,243
중앙아메리카	3,904	4,015	925	954	24	28	4,805	4,941
쿠바	33	34	120	125	-	-	153	159
멕시코	2,594	2,685	585	595	9	12	3,170	3,268
남미	15,914	16,856	232	241	3,632	3,826	12,515	13,270
아르헨티나	1,316	1,448	4	4	135	150	1,185	1,302
브라질	10,911	11,478	2	2	3,443	3,591	7,470	7,889
칠레	570	627	16	15	50	81	536	560
베네수엘라	830	850	144	150	-	-	974	1,000
북미	20,790	21,251	273	275	3,415	3,555	17,636	17,987
캐나다	1,200	1,208	185	187	135	144	1,253	1,248
미국	19,590	20,043	82	82	3,280	3,410	16,377	16,734
유럽	14,037	14,315	2,367	2,413	824	779	15,591	15,950
유럽연합	11,167	11,133	770	781	789	745	11,148	11,169
루마니아	300	300	150	150	10	10	440	440
러시아	1,764	1,949	1,285	1,305	5	5	3,055	3,250
우크라이나	646	758	130	135	12	12	764	881
오세아니아	1,007	1,020	41	42	30	21	1,017	1,042
호주	826	838	1	1	25	15	803	825
뉴질랜드	150	151	1	1	6	6	145	146
세계	89,530	92,901	9,254	9,533	9,172	9,564	89,650	92,896
개발도상국	50,805	53,417	5,265	5,497	4,893	5,199	51,182	53,721
선진국	38,725	39,484	3,989	4,036	4,279	4,365	38,468	39,175
LIFDCs(저소득식량 부족국)	23,924	25,372	1,993	2,140	529	589	25,389	26,923
LDCs(최빈개도국)	1,159	1,172	473	492	1	1	1,631	1,663
NFIDCs(식량순수입개도국)	4,472	4,587	490	515	13	14	4,948	5,087

선진국: 미국, 프랑스, 그리스, 영국 등의 유럽국가로 35개국이 포함

개발도상국: 한국, 인도네시아, 터키, 아르헨티나, 인도 등 아시아 및 남미국가 총 57개국이 포함

LIFDCs(저소득식량 부족국): GDP가 \$1,575 이하로써 수입으로 식량수요를 충족시킬 수 없는 국가를 대상으로 하며, 현재 앙골라, 차드, 부탄, 캄보디아, 중국, 인도, 북한, 이라크 등 82개국이 포함

LDCs(최빈개도국): UN이 정한 4개 기준인 GDP가 \$765이하, 물리적 삶의 증가지수(APQLI)가 47이하, 경제적 다양화지수(EDI)가 26이하, 인구가 75백만 명 이하인 국가를 대상으로 지정

NFIDCs(식량순수입개도국): 최근 5년 중에서 특정 3개년간의 기초식량(Basic Foodstuffs)의 순수입국(NET importer)인 개도국 회원국을 식량순수입개도국으로 지정