



미국 브로일러 산업 현황 및 전망

수잔 필립스 | 미국 농산물유통관리국

미국은 가금육의 세계 최대 생산국인 동시에 수출국이며 미국에서 가금육(브로일러, 다른 닭고기, 칠면조 포함)의 소비는 소고기나 돼지고기에 비해 상당히 높게 나타나고 있다.

2004년 총 닭고기의 생산량은 400억 파운드인데 이중 84%는 브로일러이며, 15%는 칠면조고기, 그리고 1%는 다른 닭고기가 차지하고 있다. 수익 면에서 보면 2003년 미국 닭고기 생산 농가의 전체 수익은 233억불이었다. 이중 브로일러의 생산은 152억불이며 그 다음이 계란 생산으로 약 53억불을 차지하였다. 2005년에 추정된 총 가금생산량은 412억 파운드(1,870만 톤)로 예상하고 있다.

미국 내 브로일러의 생산은 서부 델라웨어부터 대서양 해안가를 따라 남쪽으로 조지아까지, 그리고 서쪽으로는 알라바마, 미시시피, 아칸소에 집중되어 있다. 2004년의 통계치를 보면 이 주들이 전체 미국 브로일러 생산의 70%를 차지했다.

대부분의 미국 브로일러 생산은 생산업자와 가공업자간의 계약에 의해 이루어지는데 브로일

러 생산업자는 일반적으로 모든 필요한 난방, 냉방, 사료와 음수 급여기가 포함된 양계장을 갖추고 있으며, 브로일러 생산에 필요한 모든 노동력을 제공한다. 한편 브로일러 가공업자는 병아리, 사료 및 동물 의약품을 공급하며 농장에서 가공 공장까지 닭을 운송하는데 필요한 모든 일을 주관하기도 한다.

2004년 주요 수출국(미국, 브라질, 중국, 유럽 연합, 멕시코)들이 생산한 브로일러 생산량은 6,294만8천톤이었으며 2003년에 비해 약 2.7% 증가되었다. 미국 농무성의 추측에 의하면 2005년에는 이들 주요 수출국들의 세계 브로일러 총 생산량은 5,750만톤으로 2004년에 비해 약 8.7% 감소될 전망이다.

미국 내에서 브로일러 생산량의 변화를 살펴 보면 1955년 이후 지속적인 증가추세를 보이는데 2004년에 미국 브로일러 생산량은 1,530만 톤으로 2003년에 비해 약 4% 증가하였다(표 1). 2004년의 높은 생산량은 도체중의 약 1% 증가와 총 도살된 닭의 마리수가 2.5% 증가한데 기인한다.

2005년에 미국 브로일러 생산은 전년보다 약 3% 더 증가한 1,570만톤이 될 것으로 추정하고 있다. 브로일러 생산가들은 비교적 높은 미국 내 경제 성장, 사료용 옥수수과 대두 가격의 하락, 달러 약세로 인한 많은 수출 요구로 인하여 2005년 미국의 브로일러 생산이 증가할 것으로 추정하고 있다.

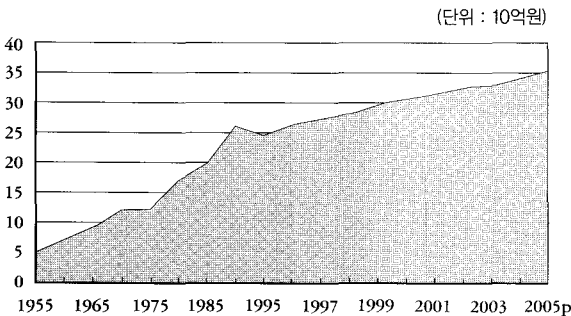
미국 내에서 브로일러의 요구가 많은 관계로 2004년은 가금산업이 호황인 해였다. 특히 건강에 대한 관심, 저탄수화물 식이법, 수입의 증가가 닭고기 소비의 증가를 촉진시켰다고 추측하고 있다.

2004년에 미국 내 소비량은 1,300만톤에 이르러 역대 최고치를 기록하였으며 2005년에는 미국 내 브로일러의 소비량이 3% 더 증가할 것으로 예측하고 있다. 특히 2004년도에 조류인플루엔자가 발병하였음에도 불구하고, 고기 단백질의 높은 요구에 의해 미국 내 브로일러 가격은 높은 수준을 유지하였다<표 2>.

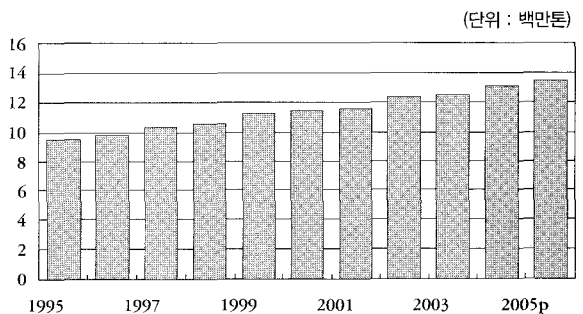
브로일러 한 마리의 가격은 2004년에 파운드당 약 76센트로 2003년에 비해 23%가 증가하였으며 다리를 포함한 사분체(leg quarter)는 2004년에 파운드당 31센트로 2003년에 비해 30%가 증가하였다. 2005년 1월과 2월 동안 브로일러 한 마리의 가격은 파운드당 71.4센트로 2004년의 같은 기간에 비해 약간(1% 이내) 가격이 하락하였다. 대부분 브로일러 생산물의 가격은 2004년 4/4분기에 비해 높은 수준을 보였지만 2004년 1월, 2월에는 약세였다. 전문가들은 높은 수출물량으로 인해 저온 저장고 보관기간이 단축되어 지난 몇 달 동안 브로일러 가격의 상승을 가져왔다고 추측하고 있다.

2004년 주요 수출국에서 수출한 총 브로일러의 양은 6,900만톤으로 2003년에 비해 2% 증가하였으며 조류인플루엔자의 발병에 의한 교역 제한을 생각하면 적은 양은 아니다. 수출량이 많은 중국, 태국, 미국의 3개 나라들은 2003년 말과 2004년 초에 조류인플루엔자 발병을 경험하

<표 1> 미국의 브로일러 생산량



<표 2> 미국의 브로일러 소비량



었다. 한편 대부분의 아시아 국가들은 이들 3개의 나라로부터 수입을 전면 제한했으며, 다른 국가들은 발병한 지역으로부터 생산된 닭고기의 유통만을 제한했다. 2005년도 브로일러의 총 수출량은 6,500만톤으로 2004년에 비해 약 7% 감소될 것으로 예측하고 있다.

2004년에 미국의 브로일러 수출량은 220만톤으로 2003년에 비해 약 3% 감소하였으며 2004년도 수출량은 미국 내 총 생산의 약 14%를 차지했다<표 3>. 브로일러 수출에서 감소의 원인은 홍콩과 중국(56% 감소), 일본(33% 감소), 한국(57% 감소)과 같은 아시아 국가로의 선적이 줄어들었기 때문이었다.

이런 감소는 멕시코, 터키, 우크라이나, 아제르바이잔으로의 선적량이 증가하여 감소폭이 약간 상쇄되었다. 환율, 유가, 사료생산량과 같은 경제적인 요인들도 2004년도 미국의 가금 수출에 영향을 미쳤다. 2005년에는 미국의 수출이 230만 톤으로 예상되는데, 이는 가격하락에 따

른 요구량의 증가, 생산량 증가, 냉동 다리 사분체의 충분한 보유고에 기인하여 약 5% 증가할 것으로 추측하고 있다.

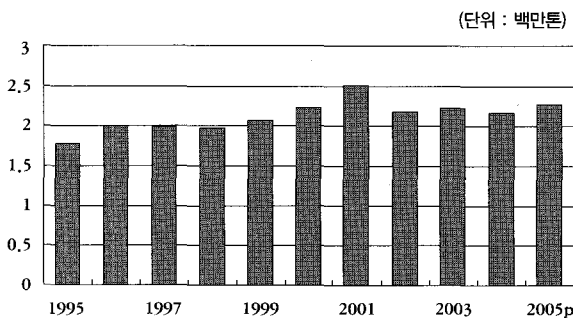
미국의 세관자료에 의하면 2004년에 한국으로의 수출은 약 33,500톤이며 이전 연도와 비교하면 약 57%의 양적 감소와 47% 자금 감소를 가져왔다<표 4>. 미국은 이 수치를 올리기 위해 앞으로 무한한 노력을 할 예정이다.

1. 미국 내 조류인플루엔자의 발병과 처리

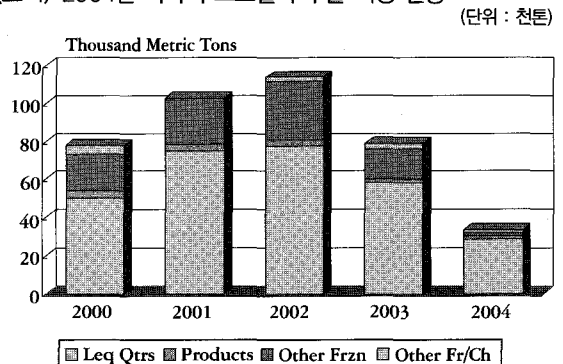
2004년 2월 17일 텍사스의 곤잘레스 지방에서 조류인플루엔자에 양성반응을 보인 샘플이 확인되었다. 그 지역에서 길러진 닭들은 휴스턴에 있는 생닭 전문시장으로 팔려나갔다. 6,608마리의 닭을 키우던 시설은 즉시 검역을 위해 격리되었으며 닭들은 2005년 2월 21일 살처분되었다.

추적에 의해 휴스턴 근처 두 군데의 생닭 전문

<표 3> 미국의 닭고기 수출량



<표 4> 2004년 미국의 브로일러 수출 시장 현황



시장의 닭도 검역상의 이유로 살처분되었으며, 의심이 되는 다른 세 군데의 생닭 전문시장의 닭도 살처분되었다. 이 다섯 군데 시장의 검역관



미국내 아시안마트에서 팔리고 있는 닭고기

련 사항들은 2월 29일 마무리되었으며 상업용으로 유통되는 다른 가금들은 조류인플루엔자에 음성인 것이 확인되었다.

2004년 2월 23일에 국가수의연구소는 텍사스의 감염된 조직으로부터 염기서열 분석을 완료하였다. 그 결과 이 곳에서 발병한 조류인플루엔자는 H5N2 계통으로 확인되었다. 비록 이 바이러스가 아시아에서 높은 감염성이 있는 계통과 일치하지만 아시아에서 발병된 다른 HPAI 계통보다 임상적으로 심각하지는 않았다. 2004년 3월 1일에 국가수의연구소에서 실시된 감염성 검

사가 이 결론을 뒷받침했으며 검사에 이용된 닭에서 폐사나 질병의 증상을 보이지 않았다.

2004년 6월까지 텍사스의 발병 외곽 지역에 있는 상업용 시설에서 얻은 샘플로 혈청학적 검사를 실시해본 결과 미국 농무성과 텍사스 동물건강위원회가 요구하는 기준에 합당했으며 모든 가금 샘플은 조류인플루엔자에 음성이었다. 4월 6일에 캐나다 식품검역기관에서 발표하기를 미국은 HPAI에 음성이며 미국에 대해 취한 닭과 가금 생산물에 대한 수입금지 조치를 풀기로 하였다.

〈표 5〉 2004년 미국의 브로일러 수출 시장 현황

1. 러시아 : \$492 million, 미국 수출량의 28%
2. 캐나다 : \$257 million, 미국 수출량의 15%
3. 멕시코 : \$122 million, 미국 수출량의 7%
4. 우크라이나 : \$85 million, 미국 수출량의 5%
5. 홍콩 : \$73 million, 미국 수출량의 4%
6. 터키 : \$64 million, 미국 수출량의 4%
7. 쿠바 : \$57 million, 미국 수출량의 3%

2. 결론

가금과 계란의 생산은 국내의 요구의 증가로 인하여 올해 생산량은 증가될 것으로 추측한다. 특히 비교적 저가격의 영양가 높고 쉽게 접할 수 있는 가금육에 대한 요구의 증가는 국내 가금 소비를 증가시킬 것으로 생각된다. 또한 국내뿐 아니라 국제간의 교역협상의 시작은 미국 가금 생산량의 증가를 가져올 것으로 생각된다. C