

미국의 돼지고기 산업과 수급동향

로날드 엘. 프레인
(미주리 콜롬비아대학교 농경제학과)

1. 미국의 양돈 동향

현재의 미국 돈육시장을 형성하는데 영향을 준 몇가지 장기적인 동향들은 다음과 같다.

① 돼지 도축량의 증가

지난 40년동안 미국 돼지의 연간 도축량은 평균 0.8파운드 증가하였으며 1994년 도축량은 253파운드에 달하였다.

② 돈육 생산량의 증가

1930년 이후 상업적인 돼지고기 생산량은 연간 평균 1.5% 증가하였다. 이는 미국 연간 인구 성장률 1.2%에 비하면 조금 더 빠른 성장세를 보이고 있다.

③ 돈육생산에 미치는 계절적인 영향

미국 돼지사육체제가 실외에서 실내 사육시스템으로 대폭

바뀌었지만 아직까지도 계절적인 요인의 영향을 많이 받고 있다. 보통 11월중 하루 평균 도축량은 8월달과 비교해 20% 정도 높게 나타난다.

④ 돈육 생산주기

지난 100년 동안 반복되어 온 돈육 생산주기는 미국 돈육업계에 결정적인 영향을 미쳤다. 미국 돼지고기 생산주기는 평균 4년 정도 지속되지만 변수가 작용할 수도 있다.

⑤ 돼지 사육두수의 증가

미국의 연간 돼지 판매두수는 1935년 이후 평균 1.7% 증가하였다.

⑥ 양돈농가의 감소

1970년 이후 미국의 양돈농가수는 매년 약 5.5%의 감소추세를 보여 왔다.

⑦ 돈육업체의 대형화

미국 돈육업체의 평균 재고량이 지난 10년동안 2배 이상 증가하였다. 미국 돈육업계에는 현재 연간 5만마리 이상의 돼지를 판매하고 있는 돈육 생산업체가 66개 연간 50여만 마리를 판매하는 업체는 9개가 있다.

⑧ 하락하는 돼지가격

인플레이션을 고려한 미국의 돈가는 지난 45년에 걸쳐 연간 평균 2.7%의 감소율을 보였다. 이와 같은 미국 돈육업계의 추세는 1990년대말 뿐만 아니라 21세기에도 계속 지속될 전망이다.

2. 돼지고기 공급

현재 미국의 돼지고기 공급량은 풍부하다. 올해 미국의 돼지고기 생산량은 약 179억 파운드에 이를 것으로 추산된다. 1990년대 초반에 형성된 돼지고기의 높은 수익률은 몇몇 대량 생산업체들의 고속성장과 더불어 미국의 1995년 돼지 도축률의 증가를 부추겨 올해 돼지 도축두수는 96.5백만여 마리를 기록할 것으로 예상된다. 1995년의 기록적인 도축량과 이에 따른 낮은 돼지가격은 1994년 하반기에 미국 돈육업체들로 하여금 사육두수를 줄이게 하는 요인이 되었고 결과적으로 돼

지 도축량도 현재 감소 추세를 보이고 있다. 작년도에 비해 1995년 1/4분기에는 돼지고기 도축량이 6.5% 증가하였고 2/4분기에도 2.5%의 증가율을 보였으나 3/4분기에는 1.6%의 감소를 보였다. 미국 농무성에서 추산한 재고량에 의하면 4/4분기 도축량은 1%의 감소를 보일 것으로 나타나지만 본인의 의견은 올해 마지막 분기 도축량이 1994년 동기 대비 3% 이상 감소할 것으로 내다보고 있다.

미국 농무성의 9월 돈육 보고서에 의하면 1995년 사육두수를 작년과 비교해 볼 때 9월 1일 기준으로 5%의 감소를 보였다고 한다. 사육두수가 감소했음에도 불구하고 미국 농무성은 94년 9월부터 95년 2월까지 6개월간 돼지의 수태율이 작년도에 비해 높게 나타날 것으로 예상하고 있다. 그러나 본인은 미국 농무성에서 예측하는 돼지의 수태율이 너무 높으며 올 가을과 겨울 사이의 수태율이 작년도에 비해 4%의 감소를 보일 것이며 현재 미국 돼지고기 산업체들은 이윤을 남기면서 돈육제품을 판매하고 있지만 돼지 사육두수의 급격한 증가는 기대할 수 없다고 본다. 이런 결론이 나오는 것은 1995년 미국의 옥수수 수확량이 적어 내년도 사료값이 높게 책정될 예정이기 때문이다.



3. 돼지고기 수요

미국 돈육 생산량의 증가는 일인당 돼지고기 소비량을 증가시키는 결과를 낳았다. 미국의 올해 일인당 돼지고기 소비량은 평균 53.8파운드에 이를 것으로 예상된다. 이 수치는 1981년 이후 가장 높은 것으로 나타났다.

미국 소비자들의 돼지고기에 대한 수요는 서서히 감소하고 있는 추세다. 이 “수요”는 1인당 소비량뿐만 아니라 인플레이션에 따른 돈육 소매가격도 반영한 것이다. 미국의 경우 1990년대에 들어서 지금까지 돈육에 대한 1인당 수요는 4.6% 감소한 것으로 보인다. 이러한 점차적인 수요 감소현상을 초래한 가장 근본적인 이유는 미국내 소비자들에게 공급되는 돼지 육류제품이 늘어나 상대적으로 돈육의 경쟁력이 떨어졌다는 데 있다. 올해 미국의 1인

당 육류소비량은 소매중량을 기준으로 연간 231파운드에 이를 것으로 내다 본다. 이는 1990년과 1980년에 비해 각각 16, 23 파운드 증가한 양이다.

미국산 돼지고기에 대한 국제적인 수요는 빠른 속도로 증가하고 있다. 미국이 1995년 처음 7개월 동안 수출한 돼지고기 물량은 1994년 동기 대비 70%의 증가율을 보였다. 올해 미국산 돼지고기 수입에 있어서 가장 큰 성장률을 보인 나라로 일본과 러시아를 꼽을 수 있다. 멕시코는 2번째로 가장 큰 미국산 돼지고기 수입국이었으나 1994년 12월에 이뤄진 멕시코Peso 화폐의 재평가로 인해 대멕시코 돼지고기 수출은 대폭 줄어든 상태다.

최근 몇 년 동안 돼지고기 등 심부위의 가격이 뒷다리 정육에 비해 유난히 강세를 보이고 있다. 1995년 여름 돼지고기 등심에 대한 전체 지육의 파운드

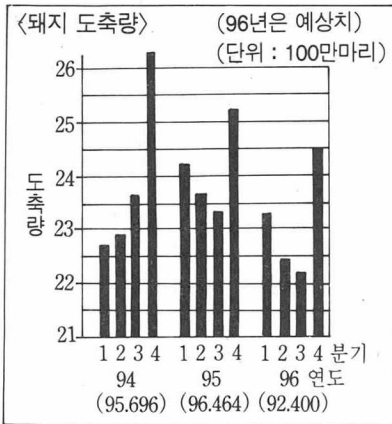
당 가격은 평균 1.89대 1의 비율로 나타났는데 1990년에는 1.58대 1의 비율에 머무렀을 뿐이다. 냉장 돼지고기 뒷다리 정육의 지육에 대한 올 가격 비율은 0.83대 1로 나타났으며 1990년에는 1.05대 1이었다. 미국의 내수시장에서는 계속해서 돼지고기 등심위주의 수요가 형성될 가능성이 많다. 이런 현상은 돼지고기 뒷다리 정육의 수출증대 또는 새로운 제품개발의 기회를 제공해 주는 동시에 냉장 뒷다리 정육의 인하된 가격을 활용할 수 있도록 해 준다.

4. 돼지고기 수출입전망

올해 미국의 돈육 수출량은 수입량을 1952년이후 처음으로 앞지를 것으로 보인다. 1994년과 2000년 사이에 미국의 돈육 수출량은 2배이상 늘어날 것이다. 1996년 미국에서 생산하는 돈육은 173억파운드에 달해 작년 기록한 179억파운드에 비하면 3% 낮은 수준에 머무를 것으로 보인다. 1996년 옥수수 수확량이 풍작일 것을 전제로 할 때 1997년 돈육 생산량은 180억 파운드에 1998년 생산량은 190억 파운드에 이를 것으로 추산된다. 올해 미국에서 생산된 돈육은 100파운드당 평균 43달러에 거래되어 1994년의 평균 돈가 39.64달러를 능가한 액수다.

〈표 1〉 지난 7분기의 돼지가격 및 도축량, 95년 4/4분기와 96년 분기별 예상치

| 연 도 | 분 기 | 돼지도축량 (100만 마리) | 돼지가격 (\$/100파운드) |
|------|-----|--------------------|---------------------|
| 1994 | 1 | 22.743 | \$ 45.19 |
| | 2 | 22.965 | 42.44 |
| | 3 | 23.674 | 40.07 |
| | 4 | 26.315 | 30.56 |
| 연 간 | | 95.695 | \$ 39.57 |
| 1995 | 1 | 24.229 | 38.119 |
| | 2 | 23.645 | 38.57 |
| | 3 | 23.290 | 48.34 |
| | 4 | 25.300 | 44/47 |
| 연 간 | | 96.464 | \$ 42/43 |
| 1996 | 1 | 23.300 | 44/47 |
| | 2 | 22.400 | 47/50 |
| | 3 | 22.200 | 46/49 |
| | 4 | 24.500 | 43/46 |
| 연 간 | | 92.400 | \$ 45/48 |



1996년 평균가격은 100파운드당 46달러 1997년에는 40달러에 가까울 것으로 보인다.

(표 1)은 지난 7분기의 돼지가격 및 도축량, 95년 4/4분기와 96년 예상치를 분기별로 나타낸 것이다. 미국 농무성의 돼지 증가율에 대한 예측이 맞아 떨어진다면 1996년도 돼지 도축두수와 가격이 1995년도와 비슷한 수준에 머물것으로 보인다.

5. 결론

작년 돼지고기 생산량은 최고 기록을 세웠다. 올해에는 소폭 줄어들 것으로 보이지만 성장 추세가 재개될 가능성도 크다. 효율적으로 운영되는 대부분의 미국 돈육 생산업체들은 40달러 하한선을 맴돌고 있는 돼지가격에도 불구하고 앞으로 수익을 낼 수 있는 생산비에 운영될 것이다. 돼지에게 공급되는 곡물사료의 가격이 저렴한 미국의 돼지고기 산업은 세계에서 가장 낮은 생산비로 운영되고 있어 미국은 세계 최대의 돼지고기 수출국이 될 잠재력을 충분히 내포하고 있다.

(1995년 10월 19일 멕시코시티에 위치한 Camino Real호텔에서 개최된 미국육류수출협회주최, 돈육심포지움에서 발표된 내용임)