

# 2003년 국내외 양돈 동향과 전망

◆본고는 한국농촌경제연구원이 지난 1월 23일 대한상공회의소에서 발표한 '농업전망 2003' 자료 중 양돈부문 만을 발췌한 것입니다...편집자 주◆

정민국 · 성동현 · 이형우  
(한국농촌경제연구원)

## 1. 돼지고기 교역여건 전망

○2001년에는 유럽에서 광우병이 발생하여 돼지고기 수요가 증가하고, 구제역이 발생하여 돼지를 살처분함으로써 공급이 감소하여 국제가격이 상승하였다. 2002년에는 세계 돼지고기 생산이 증가하여 국제가격은 2001년보다 3.2% 하락하였다.

○2002년 세계 돼지고기 수출량 중 미국이 26%, EU가 51%를 차지한 것으로 추정된다. 2002년 EU의 돼지고기 수출량이 증가하면서 세계 돼지고기 수출량은 2001년보다 13% 증가하였고, 2003년 돼지고기 수출량은 2002년보다 7% 정도 증가할 것으로 전망된다. 돼지고기 주요 수입국인 일본은 긴급수입제한조치(SG)의 발동에도 불구하고 2003년 수입량이 2002년보다 증가할 전망이다.

○EU가 구제역 충격에서 회복되면서 생산량이 증가하

여 2002년 돼지고기 국제가격은 2001년보다 3.2% 하락한 톤당 1.68달러였다.

○2003년 돼지고기 국제가격은 생산량 증가로 2002년보다 14% 하락하고, 2004~05년에는 생산증가율이 둔화되면서 가격이 2003년보다 약간 상승할 것으로 전망된다(FAPRI, 2002 Agricultural Outlook).

○우리 나라 돼지고기 수입은 관세화에 의해 1997년 7월 1일부터 완전 개방되었다. 돼지고기 냉동육 관세율은 2002년 27.4%에서 매년 1.2%씩 인하되어 2004년에는 25%까지 낮아진

〈표 1〉 EU와 미국의 돈육 수급과 가격 전망

(단위 : 천톤)

		E U			미 국		
		2001	2002	2003	2001	2002	2003
가격(Euro/100kg, \$/톤)		168	148	149	1,010	984	892
공급	생 산	17,652	17,804	17,964	8,698	8,793	9,044
	수 입	60	76	76	441	437	451
	계	18,045	18,197	18,362	9,355	9,456	9,712
수요	소비	16,712	16,569	16,635	8,432	8,575	8,778
	수출	1,000	1,306	1,405	696	664	711
	재고	393	398	398	227	217	223
	계	18,045	17,197	18,362	9,355	9,456	9,712

자료 : FAPRI, 「2002 Agricultural Outlook」.

〈표 2〉 돼지고기 수입가격 전망

	단위	2002	전 망		
			2003	2004	2005
국제가격 <sup>1)</sup>	달러/kg	1.68	1.52	1.62	1.61
환율 <sup>2)</sup>	원/달러	1,251	1,200	1,180	1,170
관세율 <sup>3)</sup>	%	27.4	26.2	25.0	25.0
수입육 도매가격 <sup>4)</sup>	원/정육500g	2,984	2,573	2,672	2,641

1) 2002년 국제가격은 1~10월 관세청 수입실적을 이용하여 계산함. 2003년 이후 국제가격은 미국 FAPRI 2002 전망치를 반영하여 CIF 기준가격으로 확산.

2) 환율은 2003년을 1,200원으로 가정하고 그 이후 점차 하락한다고 가정함.

3) 관세율을 2004년까지 WTO 이행 관세율을 적용하고 2005년도는 2004년도와 같다고 가정함.

4) 수입육 도매가격은 수입가격에 환율, 관세, 부대비용, 이윤 등을 포함한 가격임.

다. 냉장육은 1994년 1월 1일부터 완전 개방되었고, 관세율은 2002년 23.9%에서 연도별 균등 감축되어 2004년 22.5%까지 낮아진다. 2004 이후의 관세율은 DDA 협상에서 결정된다.

○세계 돼지고기 최대 생산국인 중국은 생산량보다 소비량이 많기 때문에 돼지고기 수출 여력이 적고, 구제역 등 질병 발생국으로 2002년 우리나라의 중국산 돼지고기 수입은 없었다.

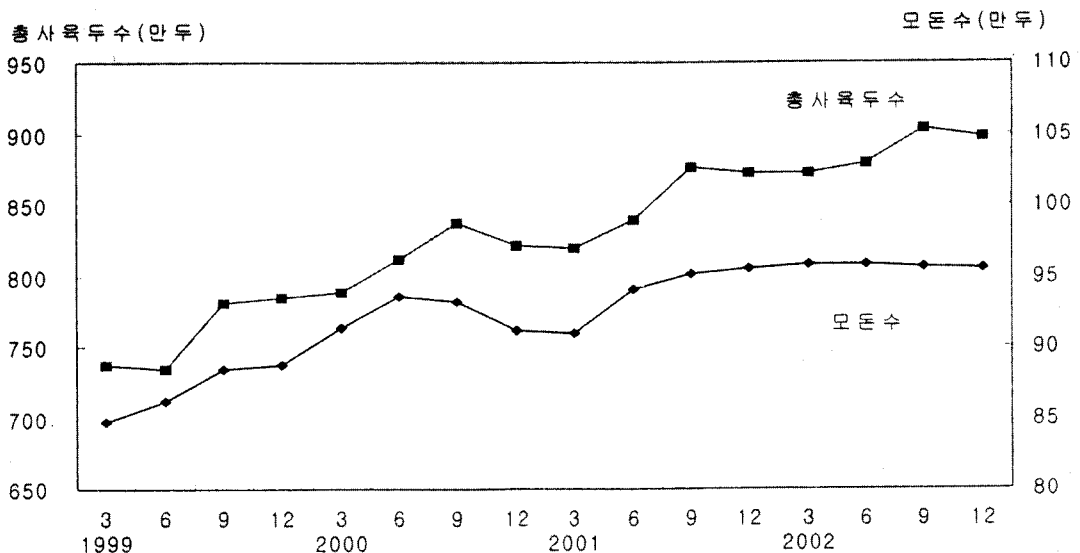
○한·칠레간 FTA 협상이 2002년 10월에 타결됨에 따라 칠레산 돼지고기에 대한 관세가 10년간 균등 감축 후 철폐되며, 돼지고기 냉동도체는 DDA협상 이후 논의하기로 합의하였다.

○칠레의 돼지고기 수출량은 연간 2만 4천톤 수준으로

2002년 국내돼지고기 수입량의 18%, 국내소비량의 2.5% 수준이다. 칠레산 돼지고기의 수출가격은 기존 국내 수입가격과 비슷한 수준이고, 장거리 수송, 저장성 등을 감안할 경우 국내에 미치는 영향은 크지 않을 전망이다.

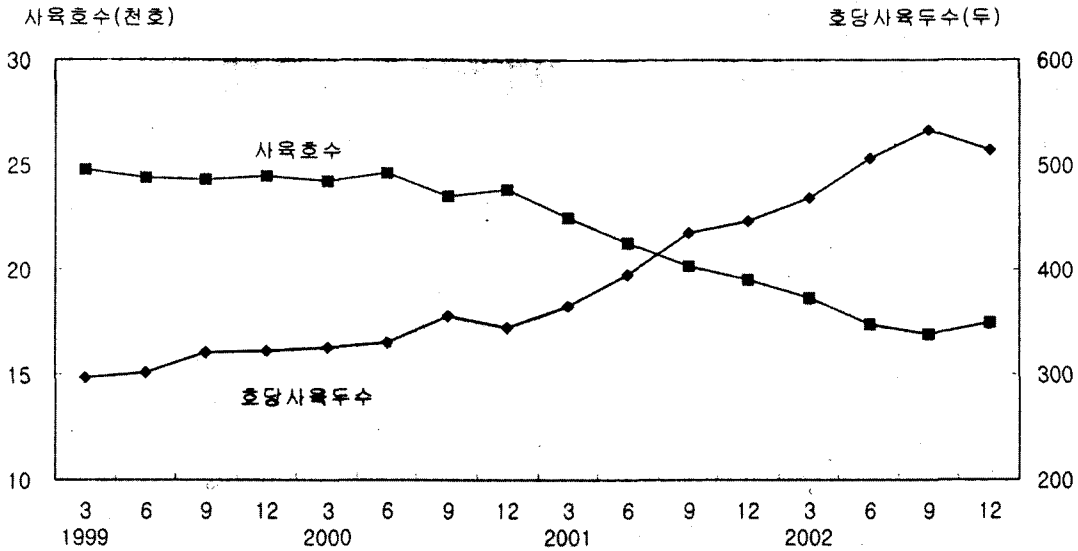
○2002년 5월 경기도 안성에서 발생한 구제역은 9월에 청정화되었으나, 2002년 10월 강화에서 돼지콜레라가 재발하였고 12월 22일 경기도 이천까지 확산되었다. 돼지콜레라 발생

〈그림 1〉 모돈수와 사육두수



자료 : 농림부, 「가축통계」

〈그림 2〉 사육호수와 호당 사육두수



자료 : 농림부, 「가축통계」

지역에 대하여 긴급예방접종을 실시함에 따라 청정국 지위회복이 지연되어 2003년 대일 수출은 어려울 전망이다.

## 2. 돼지 사육과 돼지고기 수급

### 가. 돼지 사육

○2001년에는 돼지고기 조기 수출재개에 대한 기대가 커 모돈수가 증가하였다. 2002년에는 돼지콜레라·구제역 발생, 분뇨처리에 따른 환경 문제 등에도 불구하고, 상반기 산지가격 상승으로 연평균 모돈수는 95만 7천두로 2001년보다 1.9% 증가하였다.

○2001년 3월 이후 모돈수가 증가하여 2002년에도 돼지 사육두수는 증가세를 보였다. 2002년 5월 구제역이 재발하면서 살처분 정책이 시행되었으나 2002년 연평균 사육두수는

888만두로 2001년보다 4.2% 증가하였다.

○2000년 구제역 발생으로 하반기 산지가격이 크게 하락하면서 소규모 농가들의 폐업이 증가하였다. 사육호수는 2001년 1만 9,530호에서 2002년 1만 7,440호로 10.7% 감소한 반면 사육두수는 증가하여 호당 사육두수는 446.5두에서 514.7두로 증가하였다.

○2002년 12월 1,000두 미만 사육농가의 사육두수는 2001년보다 10.4% 감소하였고 1,000두 이상 사육농가의 사육두수는 9.5% 증가하여, 1,000두 이상 사육농가의 사육두수가 전체 사육두수에서 차지하는 비중이 67%에서 71%로 증가하였다.

### 나. 돼지고기 수급

○2002년 사육두수 증가로 2002년 1~11월

〈표 3〉 돼지고기 수급

단위 : 천톤

		1998	1999	2000	2001	2002(추정)
공급	전년이월	17.6	17.0	16.1	39.3	29.8
	국내생산	732.7	701.4	714.4	733.4	785.3
	수입	55.7	142.3	95.9	51.5	71.0
	계	806.1	860.6	835.3	824.2	886.2
수요	소비량	700.8	755.4	779.9	784.9	810.4
	수출	88.3	80.3	16.2	9.6	18.1
	차년이월	17.0	16.1	39.3	29.8	57.7
	계	806.1	860.6	835.3	824.2	886.2
1인당 소비량(kg)		15.1	16.1	16.5	16.6	17.0

자료 : 농림부(2002년은 잠정치)

의 도축두수는 2001년 같은 기간보다 7.2% 증가한 1,398만 1천두였으며, 2002년 돼지고기 생산량은 2001년보다 7.1% 증가한 78만 5천톤으로 추정된다.

○2002년에는 돼지고기에 대한 수요가 증가하면서 수입량은 2001년보다 38% 증가한 7만 1,048톤(검역기준)이었다. 국내공급량 중 수입 비중은 2001년 6.6%였으며, 2002년은 8.3%로 추정되었다.

○2000년 3월 구제역 발생으로 대일수출이 중단됨에 따라 국내에서 전지·후지 등 수출 부위는 가공용 원료로 쓰이고 삼겹살 위주로 수입이 이루어졌다. 검역물량 중 삼겹살 비중은 2001년에 80%였으며, 2002년에는 72%로 추정되었다.

○국내 돼지고기의 주요 수입선은 덴마크, 벨기에, 헝가리로 이들 3개국 이 2001년에는 전체 수입량의 62%, 2002년에는 67%를 차지하였다. 2002년 돼지고기 수입선별 수입비중은 벨기에 28%, 헝가리 18%, 덴마크 17%였다.

○2002년에는 생산량과 수입량이 증가하여 돼지고기 총 공급량은 2001년 보다 7.5% 증가한 88만 6천톤으로 추정된다.

○2002년 소득증가와 하반기 공급물량 증가에 따른 가격하락으로 소비량이 증가하여 돼지고기 총소비량은 2001년보다 3.3% 증가한 81만톤이

될 것으로 추정되며, 1인당 돼지고기 소비량은 2001년보다 2.5% 증가한 17.0kg으로 추정된다.

○2002년 구제역 발생으로 돼지고기 수출이 일시 중단되면서 수출부위인 등심과 후지의 재고량이 늘어나 2002년 재고량은 2001년보다 증가한 5만 7천톤으로 추정된다.

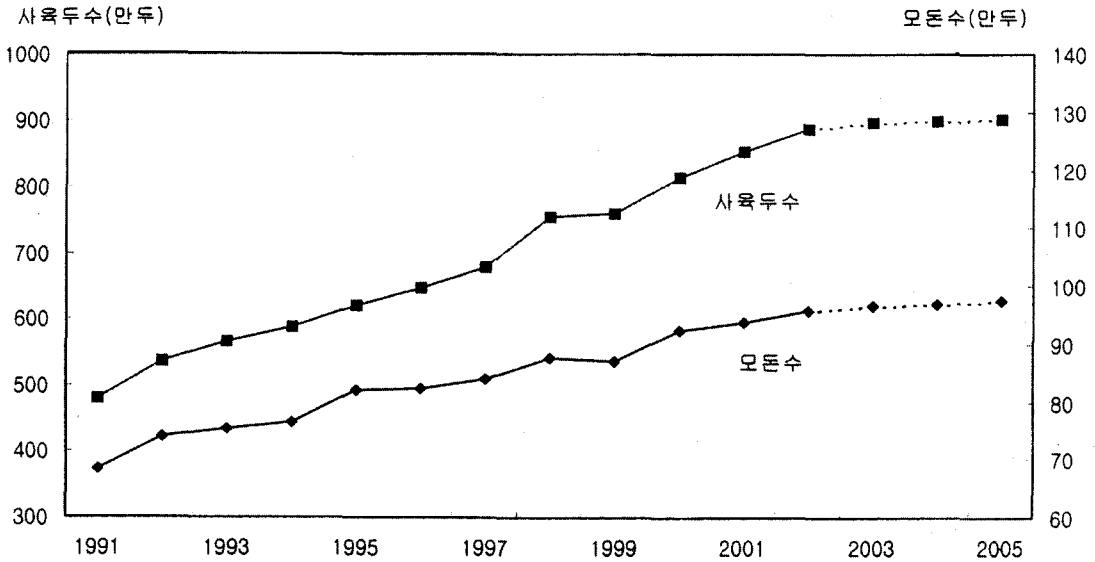
#### 다. 돼지 산지가격

○2000년 구제역이 발생하여 대일 수출이 중단되면서 수출부위의 재고가 누적됨에 따라 성돈 산지가격은 하락하였으나 2001년에는 쇠고기 가격이 높게 형성됨에 따라 돼지고기 수요가 증가하여 성돈 산지가격은 상승하였다.

○2002년 상반기 성돈(100kg 기준) 산지가격은 쇠고기 대체수요 증가와 함께 월드컵 개최, 지자체 선거 등 수요증가 요인이 많아 2001년보다 13.7% 상승한 19만 9천원이었다. 그리고 5월 구제역 발생으로 인한 이동제한조치로 가격은 더욱 상승한 결과를 가져왔다.

○2002년 7월부터 이동제한지역이 해제됨에

〈그림 3〉 돼지 사육 동향 및 전망



주 1) 사육두수와 모돈수는 연평균 두수임.  
 2) 전망치는 한국농촌경제연구원(KREI-COMO, 2003).  
 자료: 농림부

따라 지연된 출하물량과 수출대비 물량이 함께 출하되면서 가격은 하락하기 시작하였다. 구제역 발생으로 육가공업체의 수출부위 물량이 재고로 누적됨에 따라 9월 한때 산지가격은 12만원대까지 하락하였다.

○2002년 11월부터 최저가격 예상에 따른 육가공업체의 비축, 몽고에 대한 수출기대, 연말 계절 수요로 가격은 다소 회복되어 경영비 수준(2001년 기준 14만 6천원)을 유지하고 있다.

### 3. 돼지 사육과 돼지고기 수급 전망

○2002년 산지가격이 2001년보다 상승하여 2003년 모돈수는 2002년보다 0.9% 증가한 96만 7천두가 될 것으로 전망된다.

모돈수 증가로 2003년 연평균 돼지 사육두수는 2002년보다 1.2% 증가한 898만두가 될

것으로 전망된다.

○2004~05년에는 산지가격이 크게 상승하지 않고, 축사시설의 한계, 환경문제 등으로 돼지 사육두수는 연간 1% 미만, 모돈수는 0.6% 미만으로 소폭 증가할 것으로 전망된다.

○2003년 사육두수 증가로 돼지고기 생산량은 2002년보다 3.1% 증가한 80만 9천톤으로 전망된다. 2003년 수입은 국제가격 하락으로 2002년보다 5.6% 증가한 7만 5천톤으로 전망되어, 총 공급량은 2002년보다 3.3% 증가할 것으로 전망된다.

○2003년 국내 경제가 5%대로 성장할 것으로 전망되고, 쇠고기 가격 강세로 돼지고기 소비가 증가할 것으로 보여 2003년 1인당 돼지고기 소비량은 2002년보다 2.8% 증가할 것

〈표 4〉 돼지고기 수급 및 가격 전망

	2002	전 망		
		2003	2004	2005
국내생산량(천톤)	785.3	809.7	819.4	825.9
수입량(천톤)	71.0	75.0	85.5	98.3
자급률(%)	91.7	91.5	90.6	89.4
1인당 소비량(kg)	17.0	17.5	17.8	18.2
성돈 산지가격(천원/100kg)	176.9	168.5	173.2	179.1

자료 : 한국농촌경제연구원(KREI-COMO, 2003).

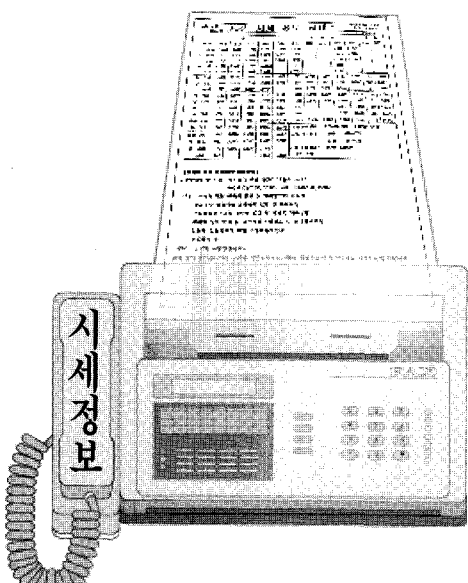
로 전망된다.

○2002년 12월 소비자조사 결과, 가구당 월 평균 돼지고기 소비는 2002년을 100으로 볼 때 2003년에는 104로 약간 증가하는 것으로 나타났다. 돼지고기 소비를 증가시키려는 이유는 돼지고기가 맛있고 영양분이 풍부하며 (57.6%) 가격이 저렴하기 때문(16.9%)이었다.

○2003년에는 공급량이 증가하는 반면 2002년보다 수요 증가 요인이 적어 2003년 연평균 성돈(100kg) 산지가격은 2002년보다 4.8% 하락한 16만 원대로 전망된다.

2004년 이후에는 국내 돼지고기 생산증가율보다 소비증가율이 높아지면서 산지가격은 2003년보다 상승할 전망이다.

○2003~05년의 국내 돼지고기 생산량이 연간 1~3%로 완만히 증가하는데 반해 수입량은 6~15%로 빠르게 증가하여 돼지고기 자급률은 2003년 92%에서 2005년 89% 정도로 다소 하락할 전망이다. **양돈**



## 팩스 있으십니까? 한 장 받아보시지요.

- ❖ 매일의 전국 양돈 시세와 주요 속보뉴스가!
- ❖ 매일 오후 6시 당신의 팩스로... 대한양돈협회가 만듭니다.
- ❖ 매일 시세알아보는 전화요금보다 저렴한 이용료 (1년에 회원 5만원/비회원 10만원...)

☎ 문의처 대한양돈협회 지도팀  
**02) 571-9751**