



2004 양돈전망

2004년 국내외 양돈 동향과 전망

-2004년 연평균 돼지 사육두수 932만두 예상

-2004년 성돈 산지가격 17만9천원으로 전망

자료 : 한국농촌경제연구원



◆ 본고는 한국농촌경제연구원이 지난 1월 29일 a센터 대회의실에서 '시장개방 : 도전과 기회'라는 주제를 가지고 발표한 「농업전망 2004」 자료중 양돈부문만을 발췌한 것입니다. ... 편집자 주◆

1. 돼지고기 교역여건 전망

○2001년 유럽에서의 광우병과 구제역으로 유럽지역 돼지고기 수요가 증가하여 돼지고기 수출이 감소하였다. 유럽의 수출 감소로 돼지고기 국제가격이 상승하였으나, 2002~03년 질

병의 영향으로부터 회복되면서 2003년 국제가격은 전년보다 13% 하락하였다.

○2003년 북미와 호주의 가뭄으로 인하여 사료가격이 상승하고, OECD 국가의 경제성장이 2003년 2%에서 2004년 3%로 전망됨에 따



〈표 1〉 돼지고기 수입가격 전망

	단 위	2002	2003	2004	2005	2006	2007
국제가격 ¹⁾	달러/kg	1.65	1.52	1.66	1.74	1.60	1.54
환 율 ²⁾	원/달러	1,251	1,191	1,202	1,213	1,222	1,232
관 세 율 ³⁾	%	27.4	26.2	25.0	25.0	25.0	25.0
수입육 도매가격 ⁴⁾	원/정육kg	2,932	2,547	2,794	2,960	2,742	2,652

- 주 1) 2003년 국제가격은 1~11월 관세청 수입실적을 이용하여 계산함. 2004년 이후 국제가격은 미국 FAPRI 2003 전망치를 반영하여 CIF 기준가격으로 환산.
 2) 환율은 2004년을 1,202원, 2005년은 1,213원으로 가정함.
 3) 관세율은 2004년까지 WTO 이행 관세율을 적용하고 2005년도는 2004년도와 같다고 가정함.
 4) 수입육 도매가격은 수입가격에 환율, 관세, 부대비용, 이윤 등을 포함한 가격임.

○ 미국의 경우 2003년 가뭄으로 인한 사료가격 상승으로 돼지고기 생산량이 감소하지만, 소비자의 선호가 적색육에서 백색육으로 변화함에 따라 돼지고기 소비가 감소하면서 2004년 돼지고기 수출은 2003년보다 3.6% 증가할 전망이다.

라 육류에 대한 수요가 증가하여 2004년 돼지고기 국제 가격은 상승할 것으로 전망된다 (OECD Economic Outlook NO. 74, November 2003).

○ DDA 협상이 현재 논의되고 있는 데르베

○ 2004년에도 관세율이 낮아지지만 돼지고기 국제가격과 환율의 상승으로 도매가격은 2003년보다 1%, 2005년은 2004년보다 0.6% 상승할 것으로 전망된다. 2006년부터는 세계 돼지고기 생산량이 증가하여 국제가격이 하락함에 따라 수입육 도매가격도 하락할 전망이다.

○ 2004년 EU는 2001년 발생한 광우병과 구제역의 영향에서 완전히 회복되면서 돼지고기 생산량이 증가하여 가격이 하락하는 것으로 나타났다. 그러나 2004년 돼지고기 소비량도 크게 증가하면서 돼지고기 수출은 2003년보다 8.4% 감소할 전망이다.

〈표 2〉 EU와 미국의 돈육 수급과 가격 전망

(단위 : 천톤)

		E U			미 국		
		2002	2003	2004	2002	2003	2004
가격 (Euro/100kg, \$/ton)		136	138	130	770	859	942
공 급	생 산	17,708	17,795	17,902	8,937	8,831	8,822
	수 입	393	393	392	479	488	501
	계	18,101	18,188	18,294	9,660	9,569	9,579
수 요	소 비	16,558	16,584	16,790	8,676	8,562	8,547
	수 출	1,150	1,211	1,109	734	750	777
	재 고	393	392	395	249	256	255
	계	18,101	18,188	18,294	9,660	9,569	9,579

자료: FAPRI, [2003 Agricultural Outlook].

〈표 3〉 DDA 협상 이후 돼지고기 수입도매가격 전망

	2008	2009	2010	2011	2012	2013
국제가격(\$/kg) ¹⁾	1.47	1.60	1.72	1.83	1.67	1.67
환 율(원/\$) ²⁾	1,241	1,249	1,257	1,264	1,271	1,277
관 세 율(%) ³⁾	24.0	23.0	22.0	21.0	20.0	20.0
도매가격(원/정육kg) ⁴⁾	2,533	2,754	2,963	3,138	2,864	2,878

- 주 1) 2008년 이후 국제가격은 미국 FAPRI 2003 전망치를 반영하여 CIF 기준가격으로 환산.
 2) 환율은 한국농촌경제연구원 추정치.
 3) 2008년부터 UR방식에 따라 5년간 관세 감축률 20%를 적용하였으며, 2013년은 2012년과 동일하다고 가정함.
 4) 수입육 도매가격은 수입가격에 환율, 관세, 부대비용, 이윤 등을 포함한 가격임.



즈 초안에 의해 타결될 경우 2008년부터 5년간 관세를 20% 감축하면 2012년에는 돼지고기(냉동)의 관세율은 20%가 된다.

○2004년 돼지고기(냉동) 양허관세율은 25%로 2012년의 20%보다 조금 높은 수준에 불과하여, DDA 협상 이후 관세율이 낮아지더라도 돼지고기 수입도매가격은 국제가격의 영향에 따라 변화하는 것으로 나타났다.

2. 돼지 사육과 돼지고기 수급 동향

가. 사육 동향

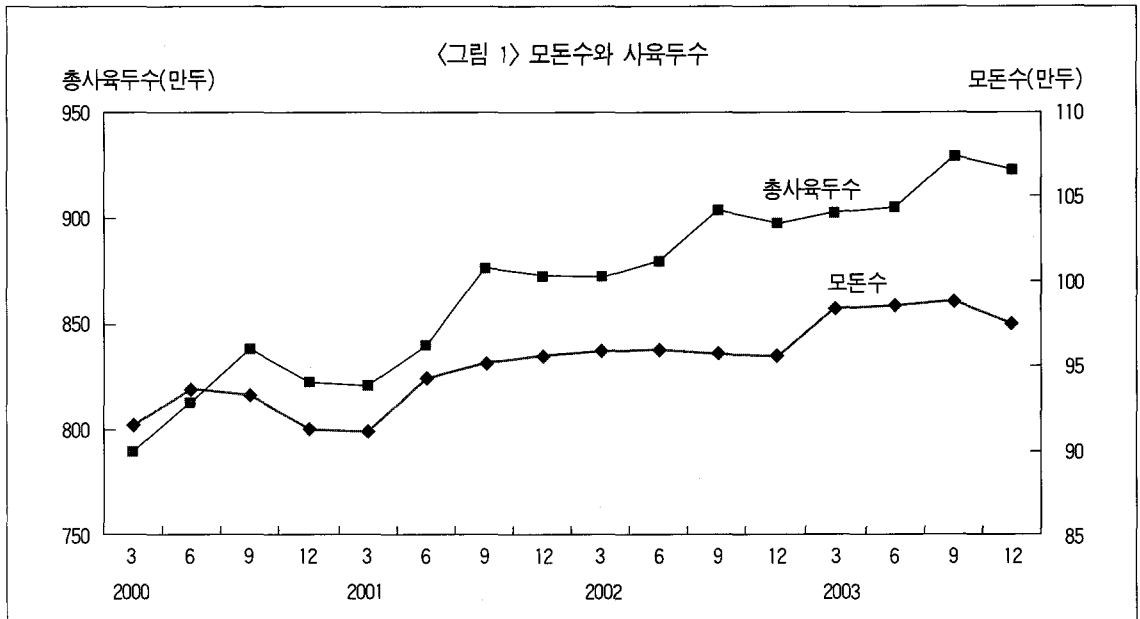
○2000년 구제역 발생으로 대일수출이 중단되어 산지가격이 불안정하였으나, 농가에서는 부채의 차입금 상환, 자금의 회전을과 수익성을 높이기 위해 규모를 늘려 사육두수는 증가

추세를 보였다.

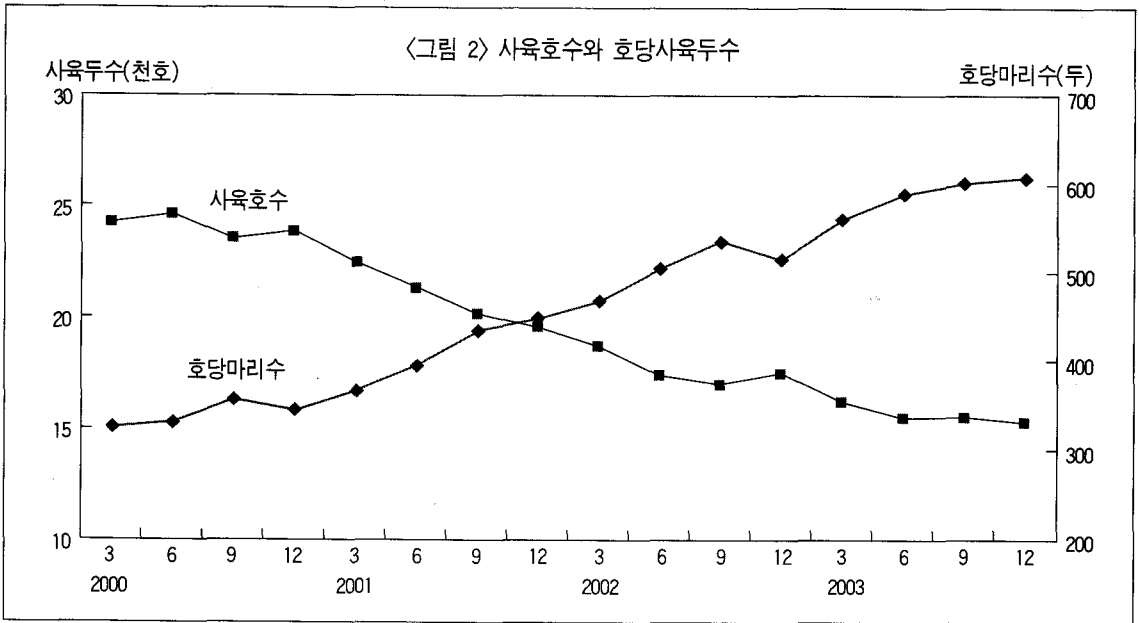
○2002년 구제역이 재발하였음에도 불구하고 상반기 성돈 산지가격이 상승하여 2002년 연평균 모돈수는 2001년보다 1.9% 증가하였다. 2002년 모돈수 증가로 2003년 연평균 돼지 사육두수는 915만두로 2002년보다 3% 증가하였다.

○2002년 구제역 발생으로 폐업한 농가가 새로이 생산에 참여하면서 2003년 3월부터 모돈수가 증가하기 시작하여 2003년 연평균 모돈수는 2002년보다 2.7% 증가한 98만 3천두였다.

○2000년 구제역 발생으로 대일수출이 중단되면서 하반기 가격이 크게 하락하여 소규모 농가들의 폐업이 증가하였다. 2003년에도 소규모 농가의 감소세가 이어져 12월 사육호



주 : 2003년 사육두수는 신표본으로 조사되어 과거시계열 자료와 일부 단층이 발생할 수 있음.
자료 : 농림부, 「가축통계」.



자료 : 농림부, 「가축통계」.

수는 1만 5,240호로 전년 동기보다 2,200호 감소하였다.

○사육두수는 증가세를 보인 반면 사육호수는 감소세를 보여 2003년 12월 호당사육마리수는 605.6두로 전년 동기보다 90.9두 증가하였다.

○2003년 12월 1,000두 미만 사육농가의 사육두수는 전년 동기보다 2.5% 감소하였고 1,000두 이상 사육농가의 사육두수는 5% 증가하여, 1,000두 이상 사육농가의 사육두수가 전체 사육두수에서 차지하는 비중이 73%였다.

나. 돼지고기 수급 동향

○2003년 사육두수가 전년보다 증가하였으

〈표 4〉 돼지고기 수급

(단위 : 천톤)

		1998	1999	2000	2001	2002	2003(p)
공 급	전년이월	17.6	17.0	25.0	39.3	29.8	57.7
	국내생산	732.7	701.4	714.4	733.4	785.3	784.1
	수 입	55.7	142.3	95.9	102.2	71.0	62.6
	계	806.1	860.6	835.3	874.8	886.2	904.5
수 요	소비량	700.8	755.4	779.9	807.4	810.4	832.9
	수 출	88.3	80.3	16.2	37.6	18.1	16.8
	차년이월	17.0	25.0	39.3	29.8	57.7	54.8
	계	806.1	860.6	835.3	874.8	886.2	904.5
1인당소비량(kg)		15.1	16.1	16.5	16.8	17.0	17.4

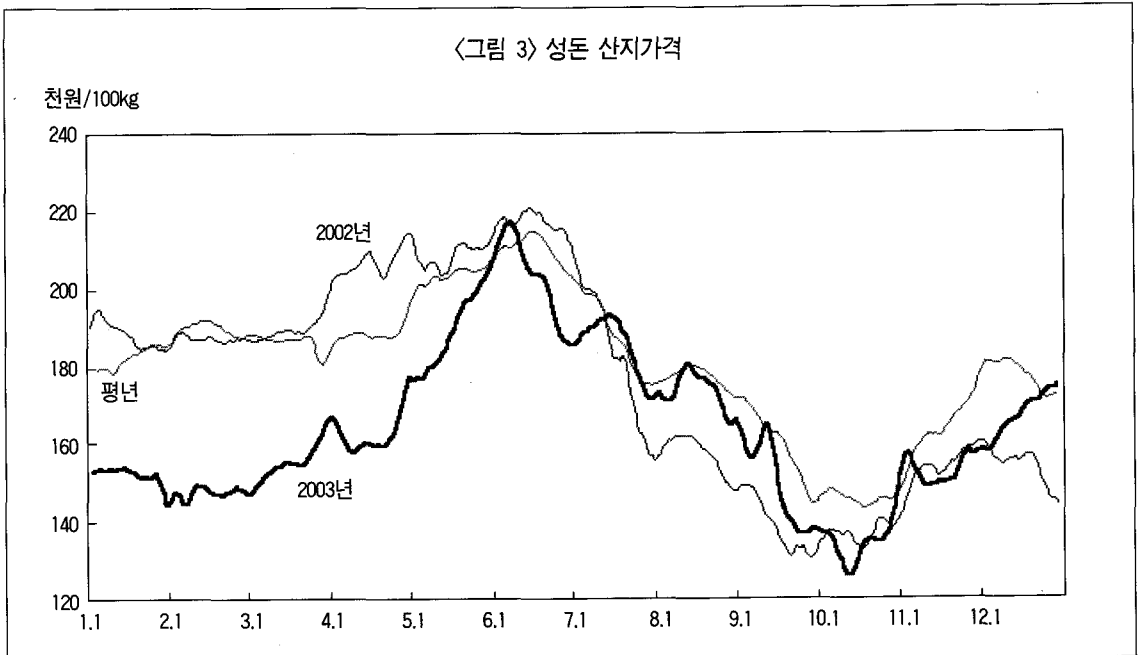
자료 : 농림부(2003년은 잠정치).

나 5~8월 유사산이 증가하면서 2003년 1~11월의 도축두수는 1,382만 3천두로 전년 동기보다 1.1% 감소하여 2003년 돼지고기 생산량은 2002년보다 1.5% 감소한 78만 4천톤으로 추정된다.

○2003년 국내 성돈 산지가격의 하락으로



〈그림 3〉 성돈 산지가격



자료 : 농협중앙회, 「축산물 가격정보」.

돼지고기 수입량은 2002년보다 11.8% 감소한 6만 3천톤(검역기준)으로 추정된다. 국내공급량 중 수입 비중은 2002년 8%였으며, 2003년은 7%로 추정된다. 2003년 1~11월 돼지고기 수출은 돼지콜레라 발생으로 수출이 일시 중단되면서 전년 동기간보다 12.5% 감소한 1만 5,828톤(통관기준)이었다.

○2003년 1~11월 돼지고기 수입량이 감소함에 따라 삼겹살 수입량도 전년보다 15.9% 감소한 40,575톤이었다. 수입량 중 삼겹살 비중은 전년의 71.7%보다 증가한 72.6%를 차지하였다.

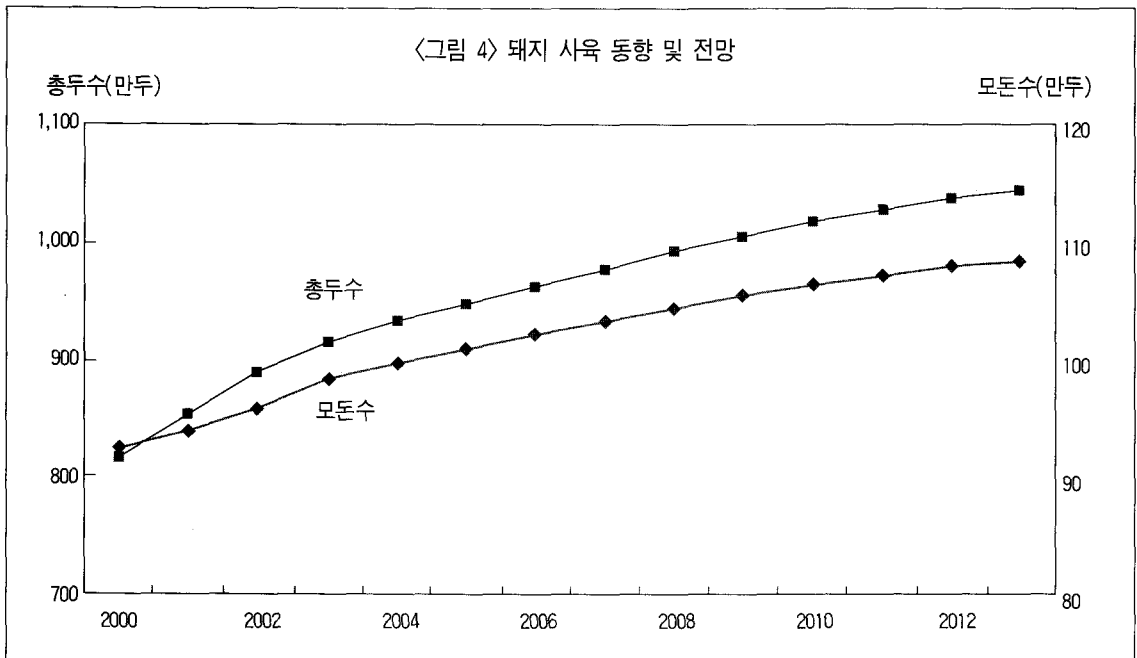
○2003년 총 소비량은 2002년보다 2.7% 증가한 83만 3천톤으로 추정되며, 1인당 소비량은 17.4kg으로 추정된다.

○2003년 3월 돼지콜레라가 전국적으로 발생하여 돼지고기 수출이 일시 중단되면서 수출부위인 등심과 후지의 재고량이 늘어나 2003년 재고량은 2002년과 비슷한 수준인 5만 5천톤으로 추정된다.

다. 돼지 산지가격 동향

○2002년 상반기 월드컵 개최, 지자체 선거 등 수요증가 요인이 많아 2001년보다 13.7% 상승한 19만 9천원이었으나, 하반기에는 5월 구제역 발생으로 이동제한지역내의 출하지연물량과 수출대비 물량이 함께 출하되면서 가격은 하락하여 2002년 연평균 가격은 17만 7천원이었다.

○2003년 3월 돼지콜레라가 전국적으로 발생하여 식품에 대한 안전성 문제로 소비가 감



주 : 사육두수와 모든수는 연평균 두수임.
 자료 : 농림부, 「가축통계」, 한국농촌경제연구원 전망치(KREI-ASMO 2004).

소하면서 상반기 산지가격은 전년에 비해 15.6% 하락한 16만 8천원이었다.

○하반기에는 경기침체에 따른 소비위축으로 산지가격은 크게 하락하였으나, 12월 15일 가금류의 질병발생과 24일 미국에서의 광우병 발생으로 대체 수요가 증가하면서 산지가격은 상승하기 시작하여 하반기 산지가격은 16만원으로 전년 동기보다 35% 상승하였다.

3. 돼지 사육과 돼지고기 수급 전망

○2003년 연평균 모든수가 2002년보다 2.7% 증가하였고, 2003년 12월 국내 가금인플루엔자와 미국의 광우병 발생으로 2004년 돼지가격이 2003년보다 상승할 것으로 예상되어 2004년 연평균 모든수는 전년보다 1.4% 증가한 99

만 7천두로 전망된다.

○2004년 연평균 모든수가 증가하고 산지가격이 전년보다 상승할 것으로 전망되어 2004년 연평균 사육두수는 전년보다 1.9% 증가한 932만두가 될 것으로 전망된다.

○2005년 이후에는 사료가격 상승에 따른 경영난과 축사시설 한계, 축산업 등록제 시행 등으로 사육두수는 연평균 1% 내외로 완만히 증가할 것으로 전망된다.

○2004년 사육두수 증가로 돼지고기 생산량은 2003년보다 1.3% 증가한 79만 5천톤으로 전망된다. 2005년 이후에는 사육두수가 완만히 증가함에 따라 생산량도 조금씩 증가할 것으로 전망된다.



2004 양돈전망

〈표 5〉 돼지고기 수급 및 가격 전망

(단위 : 천톤)

		2003	2004	2006	2008	2010	2013
공 급	전년이월	57.7	54.8	34.3	36.2	38.3	41.6
	국내생산	784.1	794.6	815.4	835.2	852.2	866.2
	수 입	62.6	73.9	102.3	135.6	175.8	247.3
	계	904.5	923.3	952.0	1,007.1	1,066.3	1,155.1
수 요	소 비 량	849.7	889.1	916.8	969.8	1,026.8	1,112.4
	차년이월	54.8	34.1	35.2	37.2	39.4	42.7
	계	904.5	923.3	952.0	1,007.1	1,066.3	1,155.1
1인당소비량(kg)		17.4	17.8	18.3	18.7	19.0	19.4
성돈(100kg기준) 산지가격(천원)		164.4	178.9	185.0	193.1	206.1	227.7

주 : 가격은 명목가격임.
자료 : 한국농촌경제연구원 전망치(KREI-ASMO 2004).

○2004년 국제 돼지고기 가격이 상승하지만 국내 수요가 증가하여 돼지고기 수입은 7만 4천톤으로 2003년보다 18% 증가할 것으로 전망된다. 돼지고기 생산량과 수입량 증가로 2004년 국내 돼지고기 공급은 2003년보다 2.1% 증가한 92만 3천톤으로 전망된다.

○2004년 국내경제가 5% 성장할 것으로 전망되고, 상반기에는 대체수요가 증가하고 하반기에는 가격하락에 따라 수요가 증가하여

2004년 돼지고기 소비량은 2003년보다 3% 증가한 85만 8천톤으로 전망된다.

○2004년 성돈(100kg 기준) 산지 가격은 타축종의 질병발생에 따른 대체수요 증가로 2003년보다 8.8% 상승한 17만 9천원으로 전망된다.

○2004년 상반기에는 가금인플루엔자와 광우병에 따른 대체수요 증가로 가격은 강세를 보일 것으로 전망되지만, 하반기에는 사육두수 증가에 따른 출하물량 증가로 가격이 크게 하락할 것으로 전망된다.

○2005년 이후 사료가격이 상승함에 따라 생산비가 상승할 것으로 예상되어 가격은 상승세를 보일 것으로 전망된다. 국내 돼지고기 가격이 상승하면서 수입량이 증가하여 돼지고기 자급율은 2004년 93%에서 2005년 91%, 2010년 84%, 2013년에는 79%로 감소할 것으로 전망된다. **양돈**

본지 캠페인

~~비선출 · 비인기 부위~~



“수 출 부 위”