

## 2005 양돈전망

# 2005년 국내외 양돈 동향과 전망

- 2005년 연평균 돼지 사육두수 883만두 예상
- 2005년 성돈 산지가격 24만1천원으로 전망

자료 : 한국농촌경제연구원



◆ 본고는 한국농촌경제연구원이 지난 1월 28일 서울 코엑스 그랜드볼룸에서 '한국농업의 도전과 비전'이라는 주제로 발표한 「농업전망 2005」 내용중 양돈부문만을 발췌한 것입니다. ... 편집자 주◆

### 1. 돼지고기 교역여건 전망

○ 2003년 12월에 발생한 광우병과 고병원성 조류인플루엔자의 영향으로 세계적으로 쇠고기와 닭고기의 대체육류인 돼지고기 수요가 증가하면서 2004년 돼지고기 수입가격은 2003년보다 23.8% 상승한 kg당 1.87\$였다.

○ 2004년 미국의 옥수수 및 대두의 생산량 증가로 사료가격이 하락하여 2005년 돼지고기 생산량은 증가할 전망이다. 그러나 중국의 경제성장으로 인한 소득 향상으로 육류 소비가 증가하였고, 미국에서의 동물성 단백질 섭취 증가로 세계 돼지고기 수요가 증가할 것으로 보여 2005년 돼지고기 국제가격은 상승할 것



〈표 1〉 돼지고기 수입육 가격 전망

	단 위	2003	2004	전 망		
				2005	2008	2014
국제가격 <sup>1)</sup>	달러/kg	1.51	1.87	2.05	1.92	2.01
환 율 <sup>2)</sup>	원/달러	1,192	1,142	1,050	1,050	1,050
관 세 율	%	26.2	25.0	25.0	22.8 <sup>3)</sup> 24.3 <sup>4)</sup>	13.8 <sup>3)</sup> 19.8 <sup>4)</sup>
도매원가 <sup>5)</sup>	원/정육kg	2,603	3,061	3,085	2,834 2,868	2,757 2,896

- 주 1) 2004년 수입가격은 1~11월 관세청 수입 실적을 이용하여 계산함. 2005년부터는 미국 FAPRI 2004 전망치를 반영하여 CIF 기준가격으로 환산.  
 2) 2005년부터 환율은 1,050원으로 일정하다고 가정함.  
 3) WTO/DDA 농업협상에서 우리나라가 선진국 대우로 2008년부터 5년간 45%의 관세를 감축하는 것으로 가정하고 2014년은 2012년과 같다고 가정함.  
 4) 개도국 대우로 2008년부터 10년간 30%의 관세를 감축하는 것으로 가정함.  
 5) 도매원가는 국제가격에 환율, 관세, 부대비율, 이윤 등을 포함한 가격

으로 전망된다.(USDA)

○ WTO/DDA 농업협상이 2005년에 활발히 진행되어 2006년에 타결되면 2007년에 입법절차를 걸친 후 2008년부터 합의된 관세율이 돼지고기 수입에 적용될 가능성이 높다.

○ 2004년 관세율이 25%인 돼지고기(냉동)는 우리나라가 선진국 대우로 2008년부터 2012년까지 5년간 45%의 관세를 감축하는 것으로 가정하면 2012년 관세율은 13.8%로 낮아지고, 개도국 대우로 2008년부터 2017년까지 10년간 30%를 감축하는 것으로 가정하면 2012년 관세율은 21.3%, 2014년에는 19.8%로 낮아진다.

○ 2005년 환율이 하락하지만 돼지고기 수입가격이 전년보다

9.6% 상승할 것으로 예상되어 돼지고기 수입육 도매원가는 2004년보다 상승할 것으로 전망된다.

○ 2004년 EU 돼지고기 생산량은 모돈수와 사육두수 감소로 2003년보다 감소한 것으로 추정되지만, 사육두수가 점차 회복될 것으로 보여 2005년 생산량은 2004년보다 소폭 증가할 것으로 전망된다. 돼지고기

소비는 소득 향상과 독일에서의 돼지고기 수요가 늘어나면서 증가할 전망이다. 회원국들

〈표 2〉 EU와 미국의 돈육 수급 동향 및 전망

(단위 : 천톤)

		E U			미 국		
		2003	2004	2005	2003	2004	2005
공 급	전년이월	121	58	26	242	241	191
	생 산	21,243	21,001	21,108	9,056	9,332	9,512
	수 입	22	18	18	538	506	506
	계	21,386	21,077	21,152	9,836	10,079	10,209
수 요	소 비	20,003	19,801	19,959	8,816	8,950	9,041
	수 출	1,325	1,250	1,166	779	938	959
	차년이월	58	26	27	241	191	209
	계	21,386	21,077	21,152	9,836	10,079	10,209
사육두수(천두)		152,569	151,970	152,420	60,449	60,700	60,900

자료 : USDA, "Livestock and Poultry: World Markets and Trade".

〈표 3〉 칠레의 돼지고기 생산 및 수출 동향

	단위	1995	2000	2001	2002	2003	2004
사육두수	천두	1,489	2,465	2,750	3,100	3,200	-
생 산	천톤	172.4	261.5	303.0	350.7	365.3	-
수 출	천톤	2.1	13.0	24.6	45.6	61.6	-
한국수출	천톤	-	-	-	3.5	13.7	17.4
일본수출	천톤	-	7.6	11.2	22.6	29.6	-
수 입	천톤	0.8	1.9	0.3	0.6	0.2	-

주 : 2004년은 칠레산 돼지고기의 국내 수입량임.  
 자료 : ODEPA.



# 2005 양돈전망

의 돼지고기 수요 증가로 EU의 2005년 수출량은 2004년보다 6.7% 감소할 것으로 전망된다.

○ 2005년 미국 돼지고기 생산량은 모돈수 증가와 옥수수, 대두 생산량 증가로 인한 사료 가격 하락으로 2004년보다 2% 증가한 950만 톤으로 전망되고, 저탄수화물/고단백 식이요법이 유행함에 따라 돼지고기 소비도 증가할 것으로 전망된다. 돼지고기 수출은 미국 달러화 약세로 증가할 것으로 전망된다.

○ 칠레의 2003년 돼지고기 생산량은 1995년보다 2배 이상 증가하였고 수출량도 크게 증가하였다. 칠레는 한국과 2002년 5월에 수입 위생조건을 체결하여 돼지고기를 수출하기 시작하였다.

○ 2004년 우리나라의 칠레산 돼지고기 수입량은 2003년보다 44% 증가한 1만 7천톤이었다. 2005년 칠레산 돼지고기 수입량은 칠레

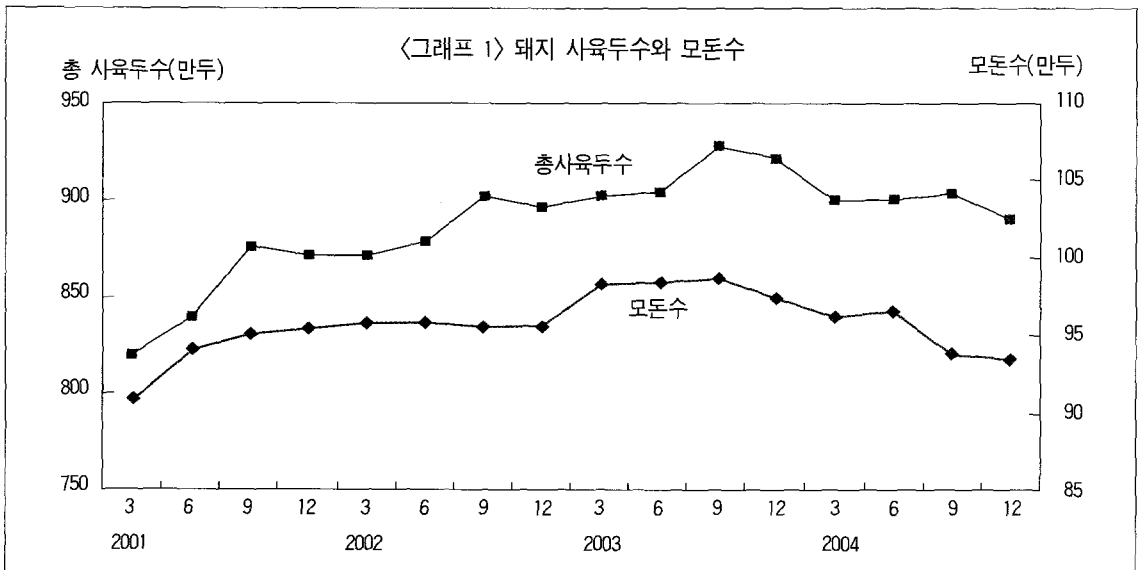
의 돼지고기 생산 능력과 수출 물량에 한계가 있고 일본으로의 수출량이 많아 크게 증가하기 힘들 것으로 전망된다.

○ 2005년 우리나라의 돼지고기 수입량은 국내 생산량 감소와 산지가격 상승으로 증가할 것으로 전망된다. EU로부터 돼지고기 수입은 회원국간의 돼지고기 수요 증가로 감소할 것으로 전망되지만 2005년에도 달러화 약세가 예상되어 미국산 돼지고기의 수입량은 증가할 것으로 전망된다.

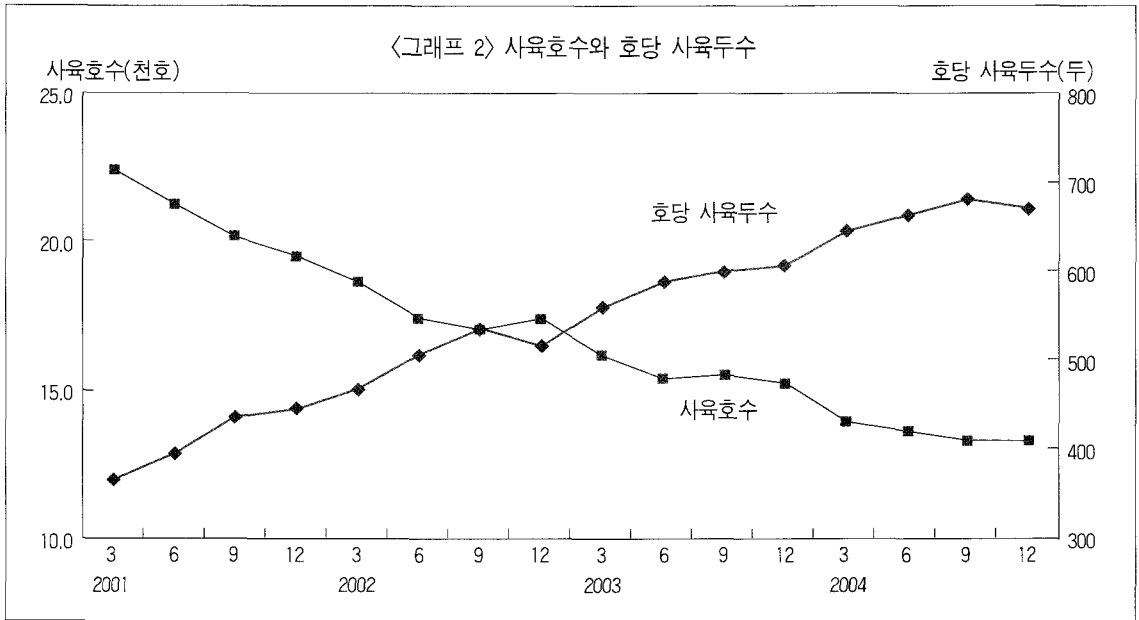
## 2. 돼지 사육과 돼지고기 수급 동향

### 가. 사육 동향

○ 2000년 쯤소와 한우 구제역, 2002년 돼지 구제역, 2003년 돼지 콜레라가 발생하여 일본으로 돼지고기 수출이 중단되었으나 농가에서는 부채의 차입금 상환과 수익성 제고를 위해



자료 : 농림부, 「가축통계」.



자료 : 농림부, 「가축통계」.

규모를 늘림에 따라 사육두수는 2003년까지 계속 증가하였다. 그러나 2003년 9월을 정점으로 사육두수는 감소하기 시작하였다.

○ 사육두수가 감소한 이유는 돼지 산지가 격이 높게 형성되었음에도 불구하고 가축 분뇨 처리의 어려움, 사료 가격 인상 등으로 농가의 폐업이 증가하였고 이유후전신소모성증후군(PMWS), 유행성설사병(PED), 등의 돼지 질병 피해가 예년보다 컸기 때문이다.

○ 2004년 12월 모돈수는 93만 5천두로 2003년 12월보다 4.1% 감소하였고 2004년 12월 사육두수는 890만 8천두로 2003년 12월보다 3.5% 감소하였다.

○ 규모별 사육두수를 보면, 2004년 12월 1,000두 미만 사육농가의 사육두수는 2003년

12월보다 13% 감소하였고, 1,000두 이상 사육농가의 사육두수는 2003년 12월과 비슷한 수준이었다. 1,000두 이상 사육농가의 사육두수가 전체 사육두수에서 차지하는 비중은 2000년 12월 60%에서 2003년 73%, 2004년 75%로 계속 증가하였다.

○ 사육농가수는 2000년에 들어서면서 구제역과 콜레라 발생으로 소규모 농가의 폐업이 늘어나면서 감소하였다. 2003년 말부터 2004년 6월까지 배합사료 가격이 인상되어 경영비 부담을 감당하기 힘든 농가들이 폐업하면서 2004년 12월 사육호수는 1만 3,270호로 2003년 12월보다 13% 감소하였다.

○ 2004년 12월 호당 사육두수는 사육농가수가 크게 감소하여 2003년 12월 보다 65.8두 증가한 671.4두였다.



## 2005 양돈전망

### 나. 돼지고기 수급 동향

○ 2004년 여름 폭염으로 사육두수가 전년보다 감소하여 2004년 도축두수는 1,461만두(잠정치)로 2003년 동기간보다 45% 감소하였다. 도축두수 감소로 2004년 돼지고기 생산량은 2003년보다 감소한 것으로 추정된다.

○ 반면 2004년 돼지고기 소비량은 미국 광우병 발생에 따른 여파로 대체육류로써 돼지고기 수요 증가와 2004년 4월 1일부터 각출된 양돈자조금을 이용한 돼지고기 소비 촉진 활동으로 2003년보다 증가한 것으로 추정된다. 돼지고기 생산량은 감소하고 소비량은 증가하여 2004년 재고량은 감소한 것으로 추정된다.

○ 2004년 돼지고기 수입량은 국내 성돈 산지가격이 높게 형성되어 2003년보다 79.0% 증가한 10만 8,829톤(검역기준)이었다. 칠레산 돼지고기 수입량은 2003년보다 44.7% 증가한 1만 7,366톤이었다.

○ 2004년 삼겹살 수입량도 6만 4,484톤으로 2003년보다 45.8% 증가하였지만 수입량 중 삼겹살 비중은 앞다리, 목심, 갈비의 수입이 증가하면서 2003년보다 13.5%p 감소한 59.3%를 차지하였다.

○ 최근 소비자들의 돼지고기 선호 부위를 조사한 결과, 조사 대상자의 45%가 삼겹살을 선호한다고 응답하였고, 다음으로 갈비(25.9%), 목심(17.6%) 순으로 응답하여 2005년 돼지고기 수입도 삼겹살, 갈비, 목심 위주로 수입될 것으로 보인다.(한국농촌경제연구원, 2004. 12)

○ 2004년 2월 일본 정부로부터 구제역 청정국으로 인정받아 4월부터 제주산 돼지고기 수출이 재개되었으나 11월 제주도에서 콜레라 항체가 발견됨에 따라 일본 수출이 중단되었다. 2004년 1~11월 돼지고기 수출량은 2003년 동기간보다 44.6% 감소한 1만 2,931톤(통관기준)이었다.

### 다. 돼지 산지가격 동향

○ 2003년 경기침체와 돼지 콜레라 발생 등으로 돼지고기 소비가 위축되면서 낮게 형성되었던 산지가격은 2003년 말 광우병 발생으로 쇠고기의 대체육류인 돼지고기 수요가 증가하면서 2004년 초부터 가파르게 상승하였다.

○ 2004년 돼지고기 소비는 증가하였고 소모성 질병으로 출하두수가 감소하면서 2004년 상반기

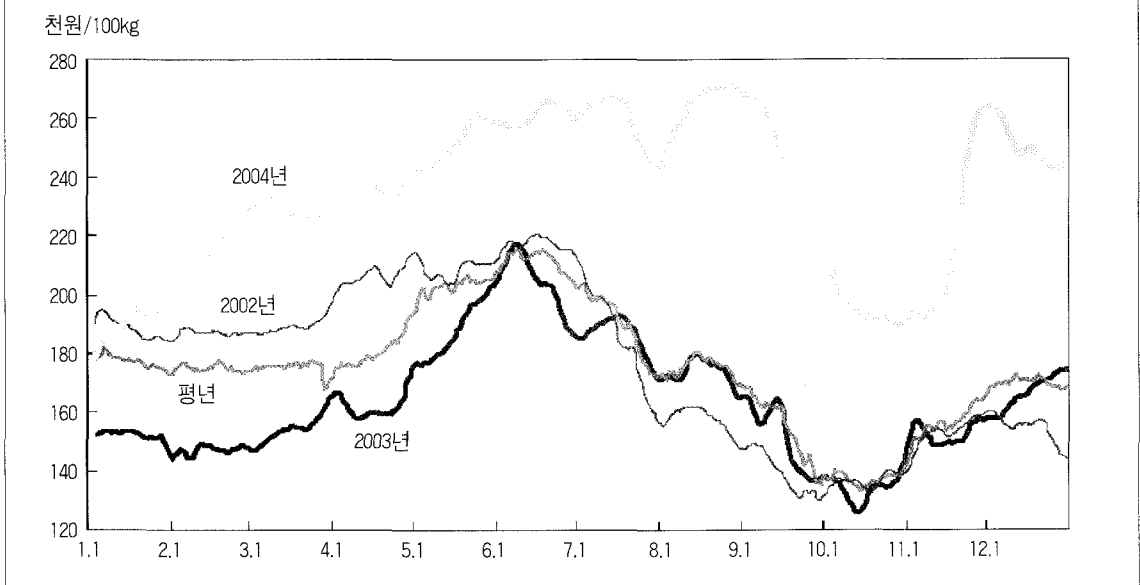
〈표 4〉 돼지고기 수급 동향

		단위 : 천톤					
		1999	2000	2001	2002	2003	2004
공 급	전년이월	17.0	25.0	39.3	29.8	57.7	39.8
	생 산	701.4	714.4	733.4	785.3	782.6	747.7
	수 입	142.3	95.9	102.2	71.0	60.8	108.8
	계	860.6	835.3	874.8	886.2	901.0	896.3
수 요	소 비	755.4	779.9	807.4	810.4	834.1	855.5
	수 출	80.3	16.2	37.6	18.1	27.1	14.1
	차년이월	25.0	39.3	29.8	57.7	39.8	26.7
	계	860.6	835.3	874.8	886.2	901.0	896.3
1인당 소비(kg)		16.1	16.5	16.8	17.0	17.3	17.8

자료 : 농림부(2004년은 잠정치).



〈그래프 3〉 일별 성돈 산지가격



자료 : 농협중앙회, 「축산물 가격정보」.

성돈 산지가격은 2003년 동기간보다 36.4% 상승한 23만원이었다.

○ 2004년 여름 폭염으로 비육돈의 성장 지체로 출하가 지연되면서 8월까지 산지가격은 높게 형성되었으나 출하가 지연된 비육돈이 10월에 집중 출하되면서 하락하였다.

○ 6월부터 시작된 비선호 부위(안심, 등심, 뒷다리살) 소비 촉진을 위한 TV 홍보로 비선호 부위에 대한 수요가 늘어나면서 2004년 11월부터 산지가격은 큰 폭으로 상승하였다.

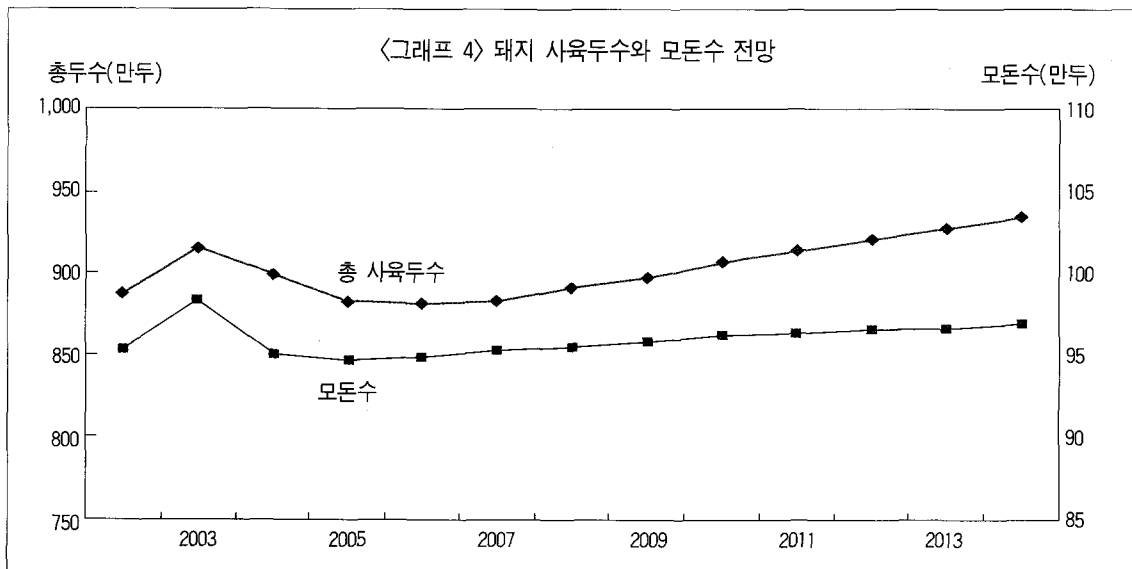
○ 하반기 산지가격이 23만 9천원으로 2003년 동기간보다 49.3% 상승하여 2004년 연평균 산지가격은 23만 4천원으로 2003년보다 42.7% 상승하였다.

### 3. 돼지 사육두수와 돼지고기 수급 전망

○ 2004년 산지가격이 높게 형성되었지만 상반기 배합사료 가격이 크게 상승하여 생산성이 낮은 농가 위주로 폐업이 증가하였고, 2004년 여름 폭염 피해로 2004년 연평균 모돈수는 2003년보다 3.3% 감소하였다.

○ 2004년 연중 돼지 가격이 높게 형성되었고 12월 배합사료 가격이 인하되어 농가들의 사육 의향은 높지만, 가축 분뇨 처리 문제, 2005년 2월 실시 예정인 악취방지법 등으로 2005년 모돈수는 증가하기 힘들 것으로 보인다.

○ 2005년 모돈수는 2004년과 비슷한 94만 6천두로 전망되고 사육두수는 2004년보다 1.9% 감소한 883만두로 전망된다.



주 : 사육두수와 모돈수는 연평균 두수임.  
 자료 : 농림부, 「가축통계」, 한국농촌경제연구원 전망치(KREI-COMO 2005).

○ 2005년 사육두수 감소로 2005년 돼지고기 생산량도 2004년보다 1.7% 감소한 73만 5천톤으로 전망되고 2007년 이후 생산량은 사육두수 증가에 따라 완만히 증가할 것으로 전망된다.

○ 2004년에 이어 지속적인 돼지고기 소비 촉진 활동이 전개될 경우, 2005년 돼지고기 소비는 예년보다 증가할 것으로 보이지만 광우병 여파로 돼지고기 소비가 증가했던 2004년 보다는 소폭 감소할 것으로 전망된다. 2005년 1인당 돼지고기 소비량은 2003년보다 1.1% 증가한 17.5kg으로 전망된다.

〈표 5〉 돼지고기 수급 및 가격 전망 (단위 : 천톤)

	2004	전 망			
		2005	2008	2014	
공 급	전년이월	39.8	26.7	35.2	52.9
	생 산	747.7	735.0	741.4	774.2
	수 입	108.8	132.4	182.8	291.2
	계	896.3	894.1	959.4	1,188.3
수 요	소 비	869.6	864.9	921.1	1,062.6
	차년이월	26.7	29.2	38.3	55.7
	계	896.3	894.1	959.4	1,118.3
1인당 소비(kg)	17.8	17.5	18.3	20.4	
성돈(100kg 기준) 산지가격(천원)	234.5	241.2	267.2	335.2	

주 1) 소비에는 수출량이 포함되어 있고, 산지가격은 명목가격임.  
 2) 2004년은 농림부 잠정치.  
 자료 : 한국농촌경제연구원 전망치(KREI-COMO 2005).

○ 2005년 돼지고기 수입량은 돼지고기 국제가격은 상승하지만 국내 돼지 산지가격이 높은 수준에서 형성될 것으로 전망되어 2004년보다 21.7% 증가한 13만2천톤으로 전망된다.

○ 2005년 성돈(100kg 기준) 산지가격은 사육두수 감소에 따른 출하두수 감소로 2004년보다 2.9% 상승한 24만 1천원으로 전망된다. 그러나 미국산 쇠고기 수입 재개, 가축 질병 등의 문제는 산지가격 변화에 큰 영향을 미칠 수 있다. **양돈**