



2001년 양돈부문 동향과 전망

- 최윤상 · 성동현 · 신승열 -

◆ 본고는 한국농촌경제연구원(농경연)이 지난 1월 30일 발표한 '농업전망 2001' 자료 중 양돈부문만을 발췌, 게재한 것입니다.

1. 돼지

가. 돼지고기 교역여건 변화 전망

○ 1997년 7월 1일부터 돼지고기 수입이 완전 개방되었으며, 2001년 관세율은 28.6%, 2002년은 27.4%이며, 2004년까지 점차적으로 매년 1.2%씩 인하되어 2004년에는 25%까지 인하하도록 되어 있다.

○ 돼지고기 국제가격은 1999년부터 2002년까지는 소폭 상승하다가, 2003년이후에는 2~3년을 주기로 하락과 상승을 반복할 것으로 전망된다. 2001년 수입가격은 2000년보다 약 2% 상승할 것으로 전망된다.

○ 2001년 돼지고기 수입육 도매가격은 환율 상승과 국제 돼지고기 가격의 상승으로 2000년보다 높을 것으로 전망된다. 이후 관세

율 하락, 환율의 안정으로 수입육 도매가격은 하락추세를 나타낼 전망이다.

우리 나라는 대만이 1997년 구제역 발생으로 돼지고기 수출이 중단되어 일본시장에 대한 수출이 급격히 늘어났다. 그러나 2000년 3월 구제역이 발생하여 돼지고기 수출이 중단되었다.

〈표 1〉 돼지고기 수입가격 전망

	단위	1999	2000	2001	2002	2004	2011
수입가격 ¹⁾	달러/톤	1,718	2,124	2,166	2,227	2,076	2,239
환율	원/달러	1,189	1,117	1,150	1,100	1,100	1,100
관세	%	31.0	29.8	28.6	27.4	25.0	21.3 ³⁾
수입육 도매가격 ²⁾	원/정육 500g	1,530	1,759	1,831	1,784	1,632	1,710

- 주: 1) 수입가격은 미국 FAPRI전망치를 반영하여 CIF 기준가격으로 환산된 것임.
 2) 수입육 도매가격은 수입가격에 관세, 부대비용 및 수입업자이윤을 포함한 가격임.
 3) 관세율은 2004년부터 2011년까지 2004년 관세율의 15%가 7년동안 감소한다고 가정.

○ 국제동물위생규약에서는 구제역 청정국의 조건으로 긴급 예방 접종을 한 경우, 예방 접종한 가축을 모두 도축한 이후 3개월간 발생이 없거나 또는 예방접종 중단 이후 1년간 발생이 없으면 국제수역사무국에 평가를 받은 이후 청정국의 지위를 회복할 수 있다.

따라서, 우리 나라는 2000년 9월에 예방 접종을 중단 하였으므로 2001년 8월까지 추가 발생이 없으면 국제수역사무국에 심의를 신청하여 2002년 5월 총회 이전에 청정국으로의 회복이 가능하며, 이후 우리 나라와 수출대상국간 협의에 의해 수출인가를 받아야 수출을 재개할 수 있다.

나. 돼지 사육과 돼지고기 수급 동향

1) 사육 동향

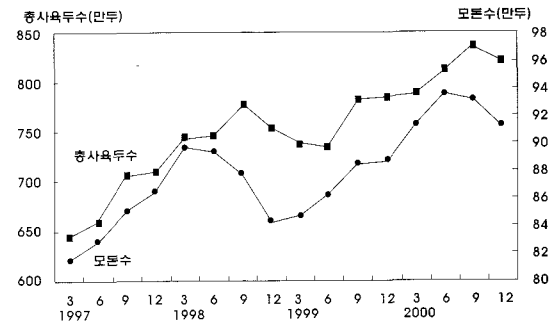
○ 1997년 이후 수출이 크게 증가하여 산지 가격이 강세를 보이면서 모돈수가 증가하였다. 모돈의 증가세가 사육두수 증가세로 이어지면서 2000년 연평균 사육두수는 1999년보다 73% 증가한 814만 9천두였다.

○ 2000년 사육두수는 구제역 발생에도 불구하고 9월에 837만두까지 증가하였으나, 이후 모돈수가 감소하여 12월에는 3개월 전보다 1.9% 감소한 821만두였다. 그러나 이는 1999년 12월보다 45% 증가한 것이다.

○ 2000년 6월에 93만 6천두까지 상승한 모돈수는, 산지가격이 하락하면서 양돈농가의 사육의향이 낮아져 12월에는 91만 2천두로 6개월 전보다 2.6% 감소하였다. 그러나 1999년 12월보다는 2.8% 증가한 것이다.

○ 2000년 3월 구제역 발생 이후에도 9월의 사육두수가 증가한 이유는, 4월에 일시적으로 수요가 감소하여 가격이 폭락하였을 당시 정

〈그림 1〉 사육두수 및 모돈수 동향



자료: 농관원, 가축통계.

부 수매로 산지가격이 상승하자 농가에서는 모돈수를 늘렸기 때문이다.

○ 2000년 12월 사육호수는 2만 4천호로 3개월 전보다는 증가하였지만, 1999년 동기에 비해서는 2.5% 감소하여 호당 사육마리수는 344.5두로 1999년 12월보다 7.1% 증가하였다.

2) 수급 동향

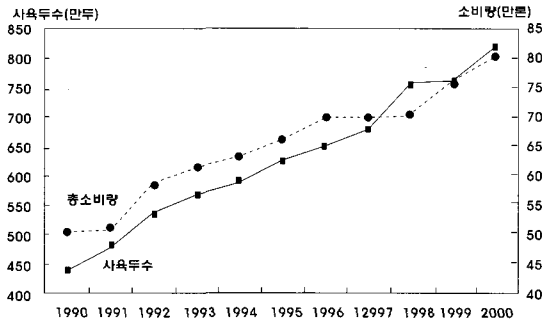
○ 1997년 부터 1999년까지 돼지고기 수출이 호조를 보이면서 사육기반이 증대되어 지속적으로 사육두수는 증가 추세를 보였다. 돼지고기 소비량 또한 경제성장 및 인구증가로 매년 증가하였다.

○ 2000년 도축두수가 4.4% 증가한 것으로 추정됨에 따라 2000년 돼지고기 소비량도 1999년보다 6.4% 증가한 80만톤이 될 것으로 추정된다.

○ 1998년 IMF 관리체제하에서 돼지고기 소비량은 감소하였으나, 원화절상으로 수출이 증가하여 사육두수는 증가하였다.

○ 돼지 도축두수는 사육두수 증가에 따라 매년 증가하는 추세이며, 연중 2/4분기가 최저, 4/4분기가 최고점을 이루는 계절패턴을 보여주고 있다. 그러나, 2000년 도축두수는 구제역 발생의 영향으로 1/4분기 보다 2/4분기의

〈그림 2〉 돼지 사육두수, 돼지고기 소비량 변화



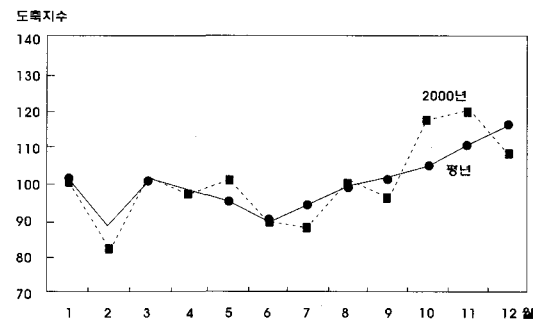
주: 2000년 총소비량은 한국농촌경제연구원 추정치.
 자료: 축협중앙회, 축산물 수입 및 가격자료.

도축이 많았으며 4/4분기에 최고를 이루었다.

○ 2000년 2/4분기의 도축두수 증가로 공급량이 증가하였는데, 국내에서 소비가 부진하여 수출되던 비선호부위의 재고량 적체 현상을 초래하였다. 재고량 적체는 돼지 가격의 하락을 부추기는 요인으로 작용하였다.

○ 사육두수의 증가로 도축두수가 4.4% 증가하여 2000년 국내 생산량은 1999년 보다 5.5% 늘어난 74만톤으로 추정된다.

〈그림 3〉 돼지 도축지수 변동



주: 평년 도축지수는 1990~1999년 자료이용.

○ 1999년 돼지고기 수입량은 생산량이 감소하여 국내 돼지가격이 상승한데다 환율이 안정되어 1998년에 비해 155% 증가한 14만 2천톤이 수입되었다.

○ 2000년 4월까지의 수입량이 증가하였으나, 구제역 발생 이후 국내 돼지고기 가격의

하락으로 5월 이후부터 급격히 감소하기 시작하여, 2000년 수입량은 1999년보다 33.7% 감소한 9만 4천톤에 머물 것으로 추정된다. 수입량 중 삼겹살 비중이 4월에 38%에서 11월에는 68%를 차지하여 선호부위 위주로 수입이 되고 있다.

○ 2000년 돼지고기 수출량은 당초 9만톤을 계획했었으나, 구제역 발생으로 3월 이후 수출이 중단되면서 수출량은 1만 5천톤에 그쳤다.

순수입량은 7만 9천톤으로 1999년보다 1만 7천톤 증가하였다.

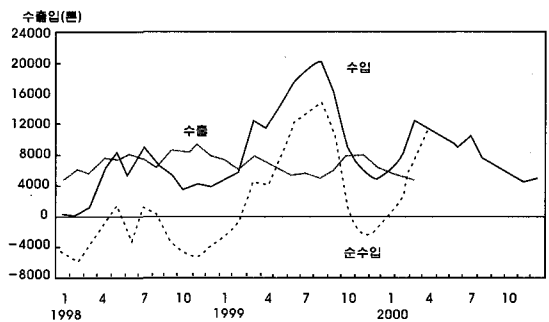
〈표 2〉 돼지고기 수입 동향

단위: 천톤

	1995	1996	1997	1998	1999	2000
생산	639.3	691.8	698.8	732.7	701.4	740.0
수입	34.4	41.4	64.8	55.7	142.3	94.3
공급계	680.5	733.2	767.5	806.1	860.6	834.3
소비량	661.7	696.9	698.2	700.8	755.4	803.7
수출	14.3	36.9	51.6	88.3	80.3	15.6
1인당소비량(kg)	14.8	15.4	15.3	15.1	16.1	17.0
재고량	4.4	3.8	17.6	17.0	25.0	40.0

주: 2000년은 한국농촌경제연구원 추정치.
 자료: 축협중앙회, 축산물수급 및 가격자료.

〈그림 4〉 돼지고기 수출입 동향



자료: 국립수의과학검역원(검역기준).

○ 구제역 발생으로 수출이 중단됨에 따라 수출용 부위의 재고량이 증가하고, 구제역 발생지역에 대한 정부 구매물량이 재고로 남아 2000년 재고량은 1999년보다 1만 5천톤 증가한 4만톤 정도로 추정된다.

○ 돼지고기 생산비율은 뒷다리, 삼겹살, 앞다리, 등심 순으로 높게 나타나고 있다. 이중 가공품 원료육으로 쓰이는 앞다리부위는 국내 가격이 하락하여 수요가 증가하였기 때문에 수급에는 문제가 없었으나, 비선호부위인 등심 및 뒷다리 부위는 생산량이 많아 재고증가의 원인이 되었다.

〈표 3〉 돼지고기 부위별 재고량 현황(2000년) 단위:톤

구분	안심	등심	앞다리	뒷다리	삼겹살	목등심	갈비	기타	합계
생산 비율	1.7	14.8	16.0	25.6	17.0	8.8	7.9	8.2	100.0
11월 재고량	450	2,850	1,150	3,040	1,590	930	1,300	1,400	12,710

주: 수출업체 및 가공업체 33개소를 조사한 합계임(정부수매분은 제외된 물량임).
자료: 육류수출입협회.

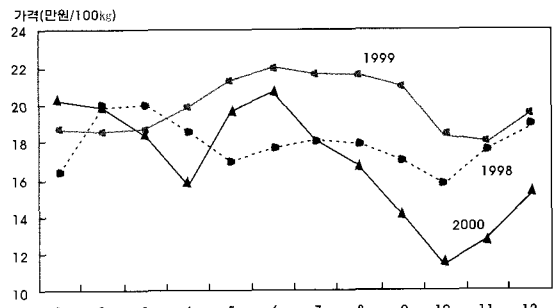
3) 가격 동향

○ 2000년 상반기 돼지 산지가격은 1월에 20만 3천원으로 강세를 보였다. 그러나 3월말 구제역 발생의 영향으로 4월에는 산지가격이 일시적 하락 현상을 보였으나, 구제역 발생 지역의 정부 수매가 시작되고 이동제한구역의 설정으로 도매시장으로의 출하가 감소하면서 가격은 회복세를 보였다.

○ 2000년 하반기에는 이동제한이 완전 해제되고, 구제역 발생에도 불구하고 사육두수는 오히려 증가하여 7월 중순 이후 돼지 산지가격은 급속히 하락하기 시작하였다. 9월에는 경영비 이하 수준으로 하락하였고 10월 말에는 10만원대까지 하락하였다.

○ 가격은 낮으나 국내 소비가 부진하여 주로 수출용으로 이용되던 뒷다리, 등심 등 비선호부위가 수출이 중단되자 재고로 남아 산지가격은 더욱 하락하였다. 그러나 10월 5일부터 실시한 비축수매로 도매시장으로의 출하가 줄어들면서 11월 말부터 반등세를 보이기 시작하였다.

〈그림 5〉 돼지 산지가격 동향



자료: 농협중앙회, 한우리정보.

○ 한편, 정부는 육류소비자 가격이 산지가격과 연동되지 않아 가격하락에 따른 돼지고기 소비가 증가되지 않는다고 보고 돼지고기 소비 확대를 위해 육류 소비자 권장가격을 발표하였다.

○ 돼지고기 부위별 소비자 권장가격은 선호부위인 목심·삼겹살은 4,500원대, 비선호부위인 앞다리·뒷다리 부분은 1,500~1,800원대로 선호도에 따라 최고 3배까지 차이를 보이고 있다.

〈표 4〉 돼지 부위별 소비자권장가격(2000년 서울기준) 단위: 500g/원

구분	목심	앞다리	갈비	삼겹살	등심	안심	뒷다리
소비자권장가격	4,525	1,804	3,653	4,560	2,642	3,173	1,569

자료: 농림부 축산물유통과.

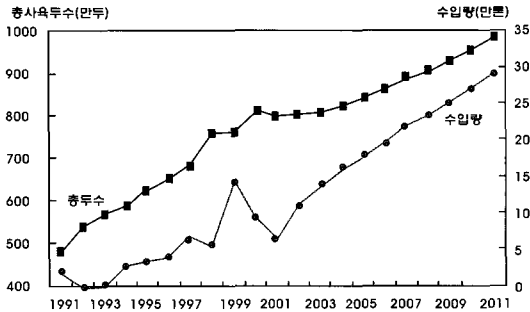
다. 돼지 사육과 돼지고기 수급 전망

○ 2000년 9월 이후 산지가격이 1999년 생산비인 15만 7천원 이하 수준이 지속되면서 양돈농가의 사육의향이 약화되어 2001년 연평균 사육두수는 2000년보다 1.9% 정도 감소한 799만두 수준이 될 전망이며, 2002년 이후로는 돼지 산지가격이 상승함에 따라 사육두수도 증가세를 보일 것으로 전망된다.

○ 2001년 돼지고기 생산량은 사육두수 감

소로 전년보다 1.7% 감소한 72만 7천톤 정도 일 것으로 전망되며, 수입량은 국내 돼지가격이 낮아 가공원료로 수입되던 전지 및 잡육이 국내산으로 대체되어 33% 정도 감소할 것으로 전망된다. 2001년 공급량은 2000년보다 5.2% 감소한 79만 1천톤으로 전망된다.

〈그림 6〉 돼지 사육 동향 및 전망



주: 2001년부터는 한국농촌경제연구원 연평균 사육두수의 전망치임.
자료: 농림부, 가축통계.

○ 2002년부터는 사육두수가 지속적 증가추세에 있어 돼지고기 생산량도 증가할 것으로 전망되며, 수입량도 소비 증가에 따라 지속적으로 증가할 것으로 전망된다.

○ 2001년 경제성장률은 약 5% 정도일 것으로 추정되어 2001년 소비량은 2000년보다 1.4% 증가한 81만 5천톤이 될 전망이며, 1인당 소비량은 0.6% 증가에 그쳐 17.1kg가 될 전망이다.

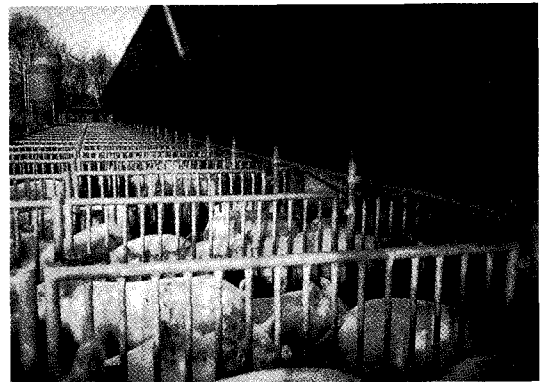
○ 2000년 돼지 산지가격은 연평균 가격이

〈표 5〉 돼지고기 수급 및 가격 전망

단위: 천톤

	2000	2001	2002	2004	2011
국내생산	740	727	730	748	869
수입량	94	64	111	158	292
이월량	25	40	16	18	22
공급계	834	791	841	906	1,161
소비량	804	815	840	906	1,160
1인당 소비량(kg)	17.0	17.1	17.5	18.6	22.8
재고량	40	16	17	17	23
산지가격(천원/100kg)	143	155	157	160	149

주: 산지가격은 1995년 기준 GDP 디플레이터로 디플레이트 한 실질가격임.



16만 8천원으로 낮게 형성되었으나, 2001년 산지가격은 사육두수가 감소하여 국내생산이 감소하고, 비선호부위도 가공원료로의 대체가 진행되고 있어 2000년보다 14.2% 가량 상승할 것으로 전망된다.

○ 돼지고기 시장의 완전개방으로 국제가격에 따라 국내 가격도 변화할 것으로 보인다.

2002년까지는 국제가격이 상승하기 때문에 수입량이 적어 국내가격이 상승할 것으로 전망되나, 2004년 이후에는 국제가격 하락으로 수입량이 증가하면서 국내 돼지 산지가격은 감소세를 나타낼 것으로 전망된다. 양돈

