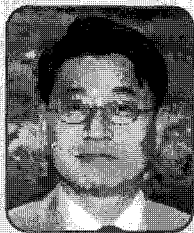




특 집 양돈산업의 현황과 향후 변화 전망

# 양돈업의 구조변화와 수급전망



신 승 열 축산관측팀장  
한국농촌경제연구원

양돈산업의 현황과 향후 변화 전망

**우** 리나라 주요 농축산물 중 쌀 다음으로 비중이 큰 돼지고기의 생산액은 1997년 2조원에서 2002년에는 2조9천억원으로 48.9% 증가하였으며, 1998년부터는 한육우를 제치고 축산부문에 가장 비중이 큰 산업으로 성장하였다. 국내 양돈산업은 경제성장에 따른 국내 소비확대와 수출 위주의 양돈정책에 힘입어 전업농을 중심으로 규모화가 빠르게 진행되어 왔다. 캐나다, 일본, 덴마크 등 양돈 선진국과 비교할 때 규모면에서 아직 영세하지만 우리나라 전체 수입량의 8~9%를 차지하고 있는 미국의 호당사육두수와는 비슷한 수준까지 규모화가 이루어졌다.

농림부는 1990년대 수출위주의 양돈정책에서 2004년에는 수출이 재개될 때까지 내수시장을 중심으로 한 양돈산업의 안정적인 발전을 도모한다는 양돈정책의 기본방향을 발표했다. 내수 위주의 안정적인 발전을 위한 일환으로 돼지 사육두수 증가를 당분간 억제할 계획이다.

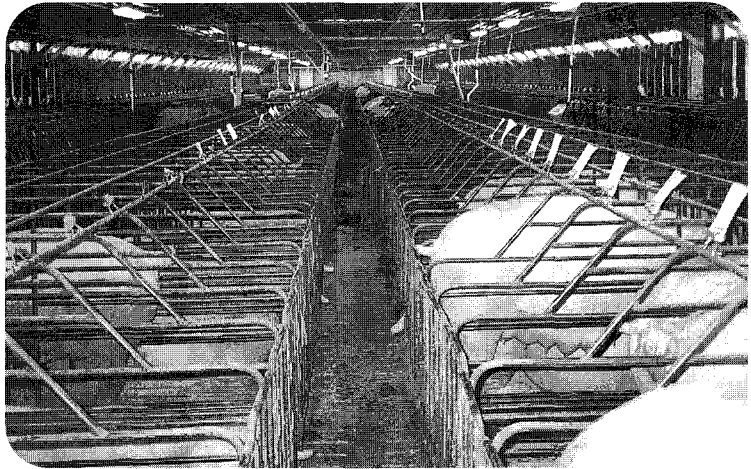
본 고에서는 양돈산업의 규모화가 빠르게 진행되고 있고 내수 위주의 안정적 발전을 위해 적정 사육두수를 유지하려는 상황에서 국내 양돈산업이 규모 및 구조적으로 어떻게 변화했는지를 살펴보고 향후 사육두수, 돼지고기 수급 및 산지가격 등이 어떻게 변화할 것인가에 대해 전망하고자 한다.

## 1. 전업농을 중심으로 사육두수 증가세

<그림 1>에서 보는 바와 같이 사육두수는 1999년 이후 지속적으로



증가하여 왔다. 1999년 3월 738만두였던 사육두수가 2002년 12월 897만두로 증가하였고, 2003년에는 900만두를 넘어서 12월 923만두를 기록하여 1999년에 비해 17.4% 증가하였다. 2000년 한우와 젓소에 66년만에 구제역이 발생하여 돼지고기의 대일 수출이 중단되었음에도 2000년 12월 사육두수는 1999년 12월에 비해 4.5% 증가하였고, 2002년 구제역이 재발하고 돼지콜레라가 발생하였음에도 불구하고 농가에서는 부채의 차입금 상환, 자금의 회전을과 수익성을 높이기 위해 규모를 늘려 사육두수의 증가는 2003년까



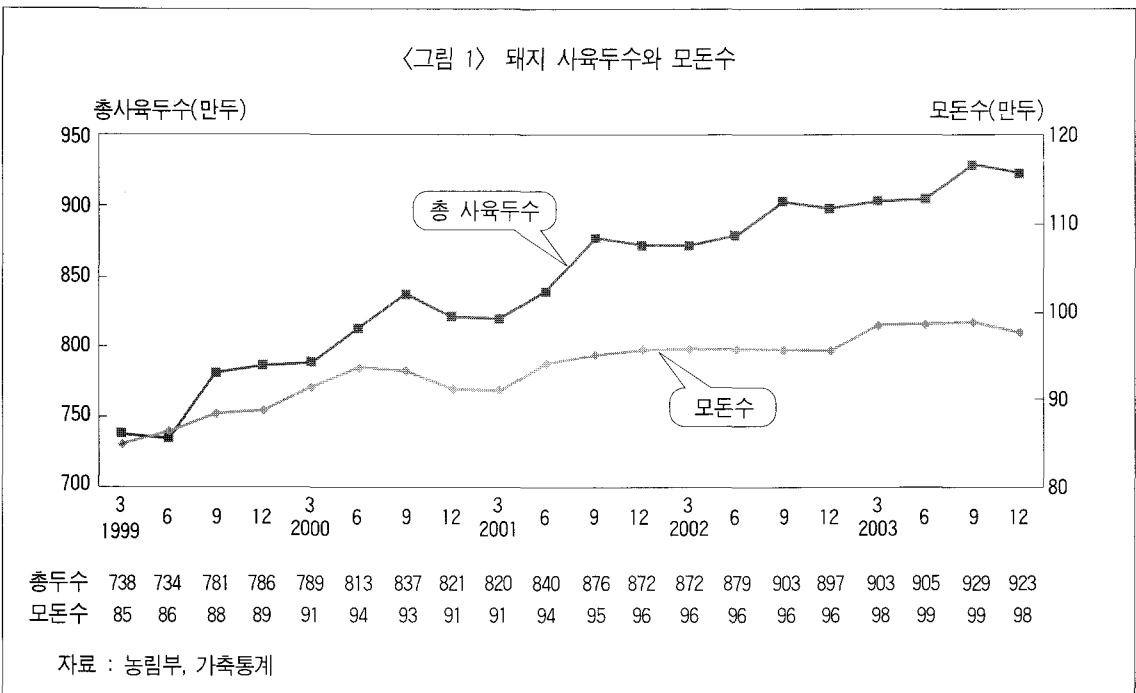
● 지난 5년간 규모별 사육두수를 보면, 1천두 미만 사육농가의 사육두수는 지속적으로 감소하고 있는 반면, 1천두 이상 전업농의 사육두수는 꾸준히 증가하는 추세이다.

지 지속되었다.

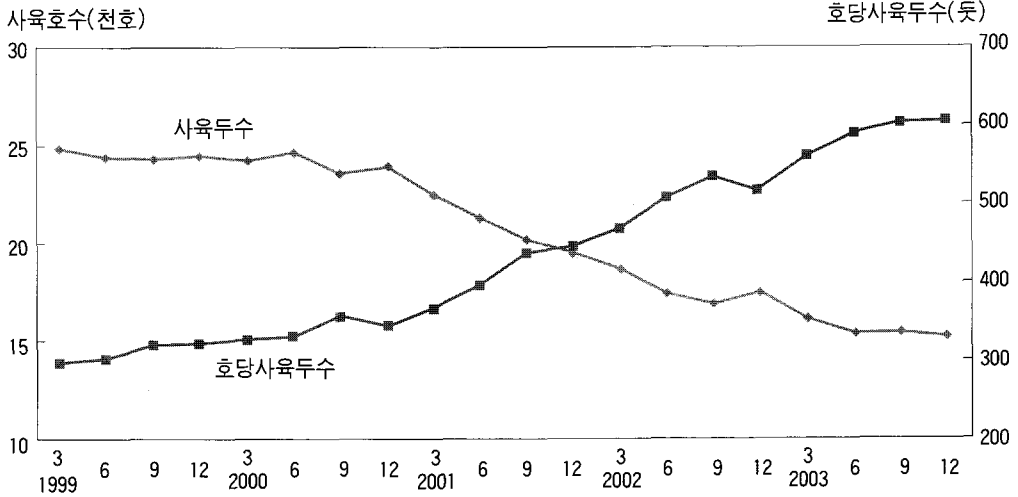
지난 5년간 규모별 사육두수를 보면, 1천두 미만 사육농가의 사육두수는 지속적으로 감소하고 있는 반면, 1천두 이

상 전업농의 사육두수는 꾸준히 증가하는 추세이다. 1천두 이상 농가의 사육두수가 전체 사육두수에서 차지하는 비중이 1999년 12월 56.5%에서

〈그림 1〉 돼지 사육두수와 모돈수



〈그림 2〉 사육호수와 호당사육두



자료 : 농림부, 가축통계

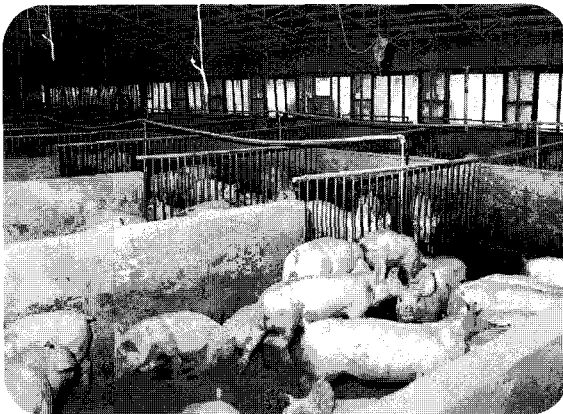
2001년에는 66.9%로, 2003년에는 72.6%로 높아졌다. 분기별로 실시하는 농업관측정보센터 농가조사 결과에서도 2004년 2월 1일 1천두 이상 농가의 사육두수 비중이 87.6%로 2001년 2월 조사보다 3.4% 포

인트 높아진 것으로 나타났다. 한편 동 조사결과를 토대로 양돈농가의 사육형태를 보면, 1천두 미만의 농가 중, 모돈을 입식하지 않고 자돈만 구입하여 사육하는 농가의 비율이 2001년 2월 조사에서는 16.3%

으로 나타났다.

## 2 사육호수 큰 폭 감소

사육두수와 모돈수는 증가한 반면 사육호수는 〈그림 2〉에서 보는 바와 같이 계속 감소하는 추세이다. 사육호수는 1999년 24,444호에서 2002년에는 1999년보다 28.7% 감소한 17,437호, 2003년에는 1999년보다 37.6% 감소한 15,242호였다. 2003년 사육호수 15,242호 중에서 1천두 미만의 사육농가는 12,314호로 1999년보다 크게(44.8%) 감소하였지만 1천두 이상 전업규모의 사육농가는 2,928호로 1999년 보다 36.1% 증가하였다. 1999년 1천



- 사육호수의 감소는 앞으로도 지속될 가능성이 높다. 사료비의 인상요인이 발생하여 늘어나는 생산비의 부담을 감당하기 힘든 소규모 농가의 폐업이 늘어날 것이다.

있던 것이 2004년 2월 조사에서는 20.3%로 높아졌다. 반면 5천두 이상의 농가의 경우, 모든 농가가 일정 비율의 모돈을 입식하여 사육하는 것



두 이상 8.8%의 사육농가가 전체 사육두수의 56.5%를 사육하던 것이 2003년 19.2%의 사육농가가 72.6%를 사육함으로써 전업화가 진행되고 있음을 보여주고 있다.

지난 5년간 사육두수는 지속적으로 증가하였고 사육호수가 큰 폭으로 감소하여 호당사육두수는 1999년 321.7두에서 2003년 605.6두로 규모면에서 크게 확대되었다. 양돈 선진국들, 즉 캐나다, 일본, 덴마크, 미국의 호당사육두수는 각각 916두, 838두, 694두, 605두로 미국을 제외한 경쟁국들에 비해서는 아직까지 영세한 수준이지만 미국과는 비슷한 수준이다.

사육호수의 감소는 앞으로도 지속될 가능성이 높다. 국제 운송요금과 사료의 원료로 쓰이는 옥수수, 대두박의 가격 상승으로 비육돈 생산비의

〈표 1〉 돼지 사육두수, 돼지고기 수급 및 산지가격 전망

구 분	2004	2005	2006	2007	2008
사육두수(만두)	932	947	963	977	992
생 산 량(천톤)	794.6	805.1	815.4	825.3	835.2
수 입 량(천톤)	73.9	87.2	102.3	118.2	135.6
수 출 량(천톤)	17.0	17.2	17.4	17.6	17.9
1인당소비량(kg)	17.8	18.2	18.3	18.5	18.7
성돈산지가격(천원/100kg)	178.9	179.8	185.0	188.3	193.1

주 : 사육두수는 연평균 사육두수임.  
 자료 : 한국농촌경제연구원 전망치(KREI-ASMO 2004)

51.6%(2002년 축산물 생산비 기준)를 차지하는 사료비의 인상요인이 발생하여 늘어나는 생산비의 부담을 감당하기 힘든 소규모 농가의 폐업이 늘어날 것이다. 또한 방역, 안전성관리 효율화, 친환경 축산 구축을 위한 축산업등록제 시행으로 50m<sup>2</sup>(50두 규모) 이상의 농가는 2005년 12월까지 등록해야 한다. 기존 축산업 신고제에서 등록제로 바뀌면서 신규농가의 진입이 자유롭지 못하고 친환경 축산을 위

해 시설과 장비를 갖추어야 하는 등 사육환경이 이전보다 까다로워 사육농가는 계속 감소세를 보일 것이다.

### 3. 돼지고기 수급 전망

한국농촌경제연구원에서 2004년 1월(농업전망 2004)에 전망한 결과에 의하면, 국내 가금인플루엔자와 미국의 광우병 발생으로 2004년 돼지 산지가격이 2003년보다 상승하여 2004년에도 모돈수는 증

축산분야의 농가판매 경상가격지수가 기준연도인 1995년보다 2004년 151.2로, 2008년 161.2로 높아질 것으로 전망되어 2005년 이후에도 돼지 사육두수는 꾸준히 증가할 것이다. 그러나 2004년에 접어들면서 국제 해상운송비용과 국제곡물가격이 상승하여 사료가격 인상이 불가피한 상황이고, 축산업등록제 시행에 따라 친환경 축산을 위한 시설과 장비를 갖추어야 하며, 축사시설의 한계 등으로 2005년 이후의 사육두수는 연평균 1% 내외로 완만히 증가할 것으로 전망되었다.

가할 것으로 전망되어 2004년 연평균 사육두수는 전년대보다 1.9% 증가한 932만두가 될 것으로 전망되었다. 2004년 1월 성돈(100kg 기준) 평균 산지 가격은 18만9천원으로 전년 1월보다 24%, 2월 가격은 21만4천원으로 45.0% 상승하였고, 3월에는 23만1천원까지 상승하였다. 2004년 1/4분기 가격이 높게 형성되면서 사육의향이 높아져 올 하반기 사육두수가 전년대보다 크게 증가할 전망이다. 축산분야의 농가판매 경상가격지수가 기준연도인 1995년보다 2004년 151.2로, 2008년 161.2로 높아질 것으로 전망되어 2005년 이후에도 꾸준히 증가할 것이다.

그러나 2004년에 접어들면서 국제 해상운송비용과 국제 곡물가격이 상승하여 사료가격 인상이 불가피한 상황이고, 축산업등록제 시행에 따라 친환경 축산을 위한 시설과 장비를 갖추어야 하며, 축

사시설의 한계 등으로 2005년 이후의 사육두수는 연평균 1% 내외로 완만히 증가할 것으로 전망되었다.

2004년 사육두수 증가로 돼지고기 생산량은 전년대보다 1.3% 증가한 79만5천톤으로 전망되었고 2005년 이후에는 사육두수의 완만한 증가로 생산량도 조금씩 상승할 것으로 전망되었다. 2004년 수출량은 전년대보다 1.3% 증가한 1만7천톤으로 전망되었고 2004년 2월 일본정부로부터 구제역 청정지역으로 인정받으면서 수출이 재개되고, 2005년을 목표로 추진중인 한-일 자유무역협정이 체결되면 2005년 이후에는 올 초에 전망한 수출량 증가율보다 더 높은 비율로 증가할 가능성이 높다.

2004년 수입량은 돼지고기 국제가격이 상승하지만 국내 수요가 증가하여 전년대보다 18% 증가한 7만4천톤으로 전망되었고, 우리나라 2003년 돼

지고기 수입량의 20%(벨기에 이어 2위)를 차지하는 칠레와의 자유무역협정(FTA)이 4월 1일부터 발효됨으로써 앞으로 수입량은 꾸준히 증가할 것이다.

생산량과 수입량 증가로 2004년 국내 돼지고기 공급량은 2003년보다 2.1% 증가한 92만3천톤(전년 이월량 포함)으로 전망되었고, 소비량은 국내경제의 5% 성장 예상, 상반기 대체수요 증가, 하반기 가격하락에 따른 수요 증가로 2003년보다 3% 증가한 85만8천톤으로 전망되었다.

한편 2004년 상반기 성돈 산지가격은 타 축종의 질병발생에 따른 대체수요 증가로 크게 상승할 것으로 전망되지만, 하반기에는 사육두수 증가에 따른 출하물량 증가로 산지가격이 하락할 것으로 전망되어 2004년 연평균 가격은 2003년보다 8.8% 상승한 17만9천원으로 전망된다. **양돈**

## 본지 캠페인

# 돈열 박멸 없이 양돈산업 미래 없다