

# 양돈산업의 피해 규모는?

어 느덧 1999년도 절반이 지나가고 있다. 일본이 돼지콜레라 비발생 국가임을 선언하게 될 2001년 1월(혹은 2000년 4월이라는 주장도 있다)을 가정하여 계산해 보면, 선언이 있기전 적어도 6개월 전에 돼지콜레라 백신을 전면 중단해야 하는데 일본에서의 중단 시점은 2000년 7월부터(또는 2000년 10월로 보는 경우도 있음)로 지금부터 약 1년여 기간만이 남아 있다는 이야기가 된다.

최근 돈가가 20여년 만에 최고치를 나타내고 있어 돼지콜레라 박멸에 대한 열기가 상대적으로 떨어진 느낌이다. 그리고 한국의 양돈관련 산업계가 아직은 전체적인 이해관계가 걸린 HACCP(위해요소중점관리제도) 등등의 문제에 일사불란한 행동이 진행되기에는 어려운 점이 많이 있는 것 같다. 특히 돼지콜레라 박멸 문제로 전체 양돈산업에서 차지하는 비중을 볼 때 공통된 인식이 부족한 것이 사실인 것 같다. 이러한 시기에 다시 한번 돼지콜레라 박멸의 중요성과 만약 돼지콜레라 박멸 실패로 인해 일본으로 돈육수출이 전면 중단되었을 때의 상황을 점검해 보는 것도 돼지콜레라 박멸의지를 살리는데 필요할 것 이라고 생각된다.

1999년 5월 모 신문사의 자료(한국육류수출입협회 자료 인용)을 보면, 한국의 양돈관련산업 총 시장규모를 연간 9조2,645 억원으로 보고 있으며 양돈관련산업 종사자수는 약 73,000여명으로 추정된다고 발표하였다.

그 내용을 좀더 자세히 살펴보면, 전국적으로 약 25,000 농가가 돼지를 키우고 있으며 이중 100두미만 소규모 농가가 15,000여 농가이고 3인 이상이 근무하는 1,000두 이상 농가수는 약 2,000여 농장이 된다고 하였으며 전체 25,000여 농가에서 생산하는 비육돈 마리수를 연간 1,400만두로 보고, 두당 판매가격을 약 20만원이라고 할 때 연간 비육돈판매 외형은 2조8천억원이 된다.

100여개 중돈장의 연간 매출액 외형을 약 750억원으로 보고

김준영

(도드람양돈축협 기술지원부)



<표1> 양돈관련 산업 시장규모

○양돈 관련의 총 시장규모는 9조2,645억원  
 ○양돈 관련 종사자는 73,000명(28천개소)로 추정

구분		금액(원)	산출근거
양돈농가	비육돈	2조8,000억	=14,000천두(연간 출하두수)×20만원(두당 판매가격)
	종돈	750억	=788,000두(8개월이상 모돈)×0.25×350천원(종돈가격) =45,174두(8개월이상 옹돈)×0.25×500천원(종돈가격)
	소계	2조8,750억	
관련업계	사료업계	1조7,410억	=4,917,762톤(연간 생산량)×354천원(사료가격)
	동물약품업계	2,500억	=14,000천두(연간 출하두수)×2,000원(두당 방역비) =903,433두(종돈두수)×15,000원(두당 방역비) =사료업계(사료회사 860억, 주문사료 820억) =기타(L라이신 등)
	축산기자재업계	2,500억	=300개 업체(시설업체)×5억(연간 매출액) =발효기계 업체(1,000억원)
	소계	2조2,410억	
유통업계	운송업계	380억	=12,630천두(도축두수)×3,000원/두×50%(분담율)
	도축업계	1,900억	=12,630천두(도축두수)×15,000원(두당 도축비))
	가공업계	3,160억	=12,630천두(가공두수)×15,000원(두당 가공비) =12,630천두(가공두수)×10,000원(부산물 비용)
	유통업계	3조2,220억	=644,392톤(정육 내수유통량)×5,000원/kg
	소계	3조7,660억	
수출업계	부분정육	3,750억	=312,513천\$ (수출액)×1,200원(원/달러)
	부산물	75억	=6,169,139\$ (수출액)×1,200원(원/달러)
	소계	3,825억	
합	계	9조2,645억	

주) 산출기준 연도 : '98년도

있어 돼지와 돼지고기 원료돈 판매에는 2조8,750억원의 외형이라고 할 수 있다.

양돈관련업계중 큰 비중을 차지하고 있는 양돈사료업계의 외형은 1998년 총 배합사료 생산량이 491만여 톤이었으므로 평균사료가격을 354원으로 보았을 때, 약 1조7,400여 억원에 해당되는 거대한 규모가 된다. 양돈관련업계 중에서 사료분야보다는 적지만 양돈관련동물약품업계가 연간 약 2,500억원의 시장규모를 그리고 양돈관련축산

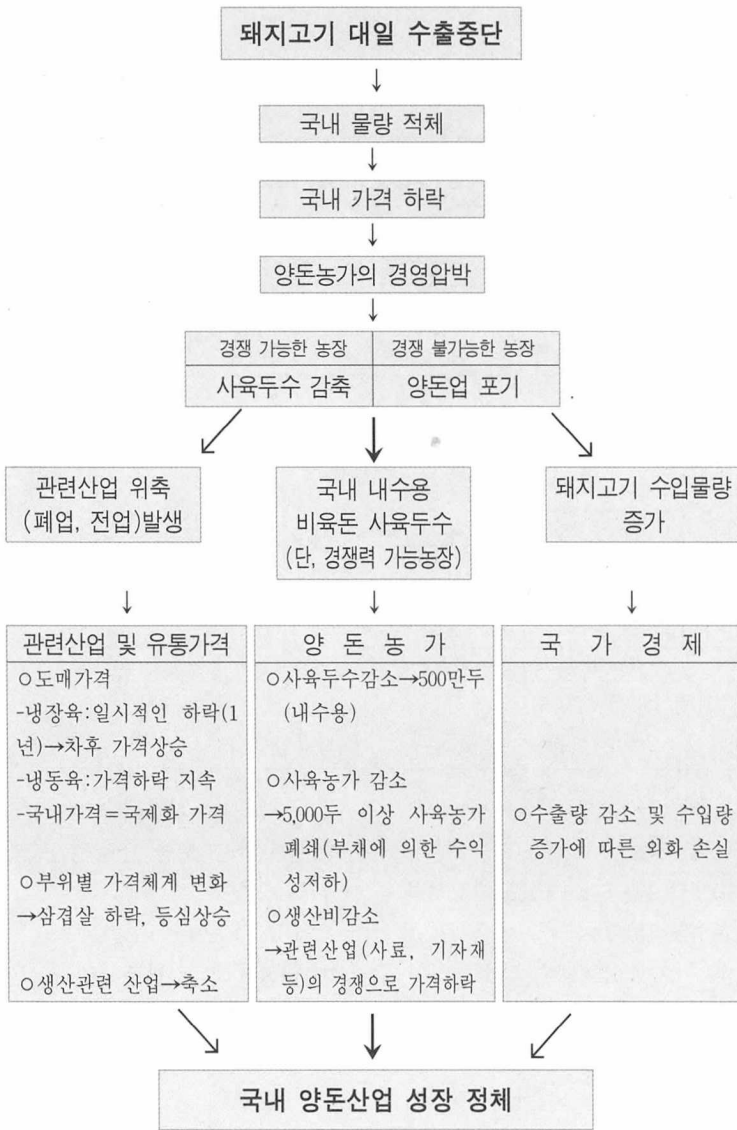
기자재업계가 연간 약 2,500억원의 시장규모라고 추정된다고 한다.

한편 돼지 운송부터 돼지고기 판매, 소비 등의 양돈관련 유통업계 중에서의 연간 시장규모를 보면, 양돈관련 운송업계가 연간 약 380억원의 시장규모를 가지고 있고, 양돈관련 도축업계가 연간 약 1,900억원의 시장규모를, 양돈관련 육가공업계가 연간 3,160억원의 시장규모를 가지고 있고, 돼지고기를 최종소비자에게 공급하는 양돈

관련 유통업계가 연간 약 70여 만톤의 돼지고기가 유통되는데 이것을 외형으로 보면 약 3조 2,220억원의 규모가 되고 작년 1988년에 외형적으로 성장한 돼지고기 수출업계가 연간 약 3,825억원 등 생산, 유통 및 양돈산업관련 업계 각 분야를 합쳐보았을 때가 약 9조 2,645억원 가량이 된다고 하였다.

이러한 연간 외형에 따라 대일 돈육 수출 중단시 영향도가 100% 미칠때 연간 9조2,645억원의 손실이 온다고 할 수 있으

<그림1> 돼지고기 수출 중단에 따른 변화 예상도



며, 가장 현실성이 있다고 보는 것이 약 40% 정도 영향을 받았을 때를 보면, 이 경우가 연간 약 3조7천여원의 손실이 발생한다고 할 수 있다. 돈육수출중단 문제가 3년간 영향을 준다고 할 때 그 규모는 무려 11조1천억원에 해당된다고 추정해 볼 수 있

을 것이다.

그렇다면, 돼지고기 수출중단에 따른 국내 양돈업계의 변화를 예상해 본다면, 현재 일본으로 수출되는 돼지고기가 국내 생산되는 돼지고기 총생산량의 15~20%에 해당되는 물량이기 때문에 전면적인 수출중단

은 결국 15~20%의 수출용 돼지고기가 국내 내수시장에 적체하게 되므로써 국내 돈가 하락(절반가격 이하의 폭락)을 몰고오게 될 것이고, 이러한 돈가의 하락은 양돈농가의 경영을 압박하게 되고, 경쟁이 가능한 양돈농가는 생산비를 최소화하거나 사육두수 감축, 비축자금 활용 등을 통하여 생존해 나갈 것이지만 경쟁이 불가능한 농장들은 대다수 양돈업을 급격하게 포기할 것으로 보여진다.

양돈농가의 급격한 이탈과 사육두수의 감축은 사료산업, 동물약품산업, 축산기자재 산업 등 양돈관련산업의 전체적인 외형규모가 축소될 수 밖에 없으며 그나마 동종업종간 경쟁의 격화로 심각한 경영상 위기에 빠질 수 밖에 없을 것으로 보여진다. 최악의 경우 국내 돼지 상시사육두수가 약 40% 감소되어 약 500만두로 내수시장만을 위해 생존해 나갈 것으로도 전망되는데 이 경우에는 양돈관련 사료물량도 40% 가량 줄어들 수 밖에 없으며 약품, 기자재 또한 같은 경우가 된다.

물론 돼지고기 유통분야는 다른 형태를 띠게 될 것이다. 냉장육과 냉동육 모두 수출중단시 가격하락은 당연히 예상되는 일이지만 냉장육 가격은 일정기간 이후에는 가격이 상승할 것으로 판단되고 냉동육

<표2> 수출중단시 경제적 손실

- 수출 중단시 영향도가 100% 받을 때 → 9조2,645억원 손실.
- 수출 중단시 영향도가 40% 받을 때 → 3조7,058억원 손실.

구 분		경제적인 손실비율(%)				
		100	80	60	40	20
양돈농가	비 육 돈	2조8,000억	2조2,400억	1조6,800억	1조1,200억	5,600억
	중 돈	750억	600억	450억	300억	150억
	소 계	2조8,750억	2조3,000억	1조7,250억	1조1,500억	5,750억
관련업계	사 료 업 계	1조7,410억	1조3,928억	1조446억	6,964억	3,482억
	동 물 약 품 업 계	2,500억	2,000억	1,500억	1,000억	500억
	축 산 기 자 재 업 계	2,500억	2,000억	1,500억	1,000억	500억
	소 계	2조2,410억	1조7,928억	1조4,526억	8,964억	4,482억
유통업계	운 송 업 계	380억	312억	228억	156억	76억
	도 축 업 계	1,900억	1,520억	1,140억	760억	380억
	가 공 업 계	3,160억	2,528억	1,896억	1,264억	632억
	유 통 업 계	3조2,220억	2억5,776억	1조9,332억	1조2,888억	6,444억
	소 계	3조7,660억	3조128억	2조2,596억	1조5,064억	7,352억
수출업계	부 분 정 육	3,750억	3,000억	2,250억	1,500억	750억
	부 산 물	75억	60억	45억	30억	15억
	소 계	3,825억	3,060억	2,295억	1,530억	765억
합 계		9조2,645억	7조4,116조	5조5,479억	3조7,058억	1조8,529억

주) ○농장폐쇄에 따른 자산손실 평가액 및 관리인력의 기회비용은 제외.  
○정확한 영향도 및 금액은 분석중에 있음.

가격은 하락된 가격이 지속될 것으로 보여진다. (대만의 경우에는 구제역으로 인한 수출중단 이후 돈가가 수출 이전의 동일한 산지가격으로 회복되는데 1년 6개월이 소요되었다고 함). 아울러 국내 양돈산업이 붕괴하게 되면 수입돼지고기가 점차 증가하여 국가경제에도 영향을 주게 된다. 현재 70여만톤의 돼지고기 생산량 중에 40%에 가까운 돼지고기가 수출중단후 2~3년 이내에 수입돼지고기로 대체될 수 있는 상황이 전개될 것이다.

1997년 대만이 구제역 발생으로 돈육수출이 중단되므로써

사육규모가 1,050만두에서 '98년 11월 자료에는 650만두로 약 400만두가 감소하였으며, 사육호수도 25,000여 농가에서 17,000여 농가로 30%가 감소하였다. 양돈관련 사료업계도 엄청난 손실을 보았으며, 동물약품회사, 육가공업계 등 파산한 기업이 속출하였던 것을 우리는 잘 알고 있다. 1999년 들어서도 4곳에 구제역이 재발병되어 외국으로의 돈육수출은 당분간 불가능한 전망이다.

대만의 구제역 발생으로 어부지리로 얻은 한국의 양돈산업이 이제와서는 대만이 밟고 있는 전철을 되풀이하고 있는

것은 아닌지 양돈관련 산업계에 종사하는 모든 분들께 자문해 보고 싶다.

앞의 자료에서도 살펴보았듯이 돼지콜레라 박멸사업은 양돈인이 중심이 되어 진행되어야 하지만 양돈산업과 연관된 모든 분야의 공동된 이해이기도 한 것이다.

사소한 의견 차이나 감정적인 문제보다는 10여년후 양돈관련산업을 생각하여 돼지콜레라 박멸사업에 모든 분들이 참여하였으면 하는 마음 간절하다. **양돈**

