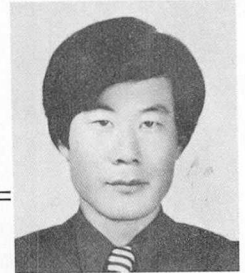
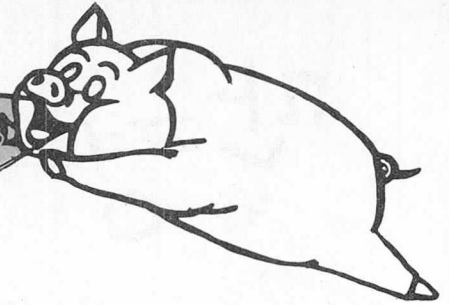


향후 양돈산업 전망과 불황타개 방안



이 일 형
(본회 지도부 과장)

1. 개 설

본고에서는 경제발전과 양돈의 비중을 개괄하여 양돈산업의 중요성을 분석하고, 규모화·전문화 방향으로 전개되고 있는 양돈사육구조를 외국과 비교하여 우리나라의 양돈이 어떤 위치에 와 있는가를 알아보려고 한다.

국제경쟁력 강화와 이로 인한 해외시장 개척의 가능성을 진단하고, 국제사료곡물가격 변동 추이와 국내사료 및 돼지수급과 가격 및 유통동향과 전망을 종합 분석하여 수급균형 유지방안을 제시하고자 한다.

2. 양돈산업의 당면과제와 발전방향

가. 경제발전과 양돈의 비중

'70년대의 급속한 경제발전과 국민소득의 증가에 따라 축산물 소비가 폭발적으로 늘어나고 있다. 예컨대 '75년엔 1인당 GNP 591불, 1인당 돈육 소비량 2.8kg에 불과하였으나, 그로부터 11년이 지난 '86년에는 GNP 2,296불, 소비량 7.7kg으로 급신장하였다.

양돈이 농업부문과 축산부문에서 차지하는 비중이 상대적으로 급신장되고 있다는 것은 농가

소득증대에 기여한다는 관점에서 주목하여야 한다. '75년 농업생산액(경상가격)은 2조7천억원으로 이중 양돈생산액은 8백60억원(3.2%)에 불과했으나, '86년에는 농업생산액 12조7천억원중 양돈생산액이 1조2억원(9.2%)으로 증대되었다. 축산생산액중 차지하는 비중도 '75년 28.7%에 비해서 '86년 37.7%로 1.3배 증가추이를 나타내고 있다.

표 1. 경제발전과 양돈업의 비중(경상가격)

구 분	1986	1975	증 감	
	ㄱ	ㄴ	ㄱ/ㄴ	
1인당GNP(\$)	2,296	591	3.9배	
1인당돈육소비량(kg)	7.7	2.8	2.8	
농업생산액(억원)(A)	12조6천6백	2조6천5백	4.8	
축산생산액(억원)(B)	3조8백	3천	10.3	
양돈생산액(억원)(C)	1조1천6백	8백6십	13.5	
대비(%)	C/A	9.2	3.2	농업생산액중 양돈비율
	B/A	24.3	11.3	농업생산액중 축산비율
	C/B	37.7	28.7	축산생산액중 양돈비율

나. 양돈사육구조의 변화

우리나라와 일본, 대만 및 덴마크의 양돈사



육구조를 비교해 보면, 우리나라는 이들 국가보다 매우 영세한 사육구조임을 알 수 있다.

'75년 양돈농가 호당 사육두수는 한국 2두, 대만 10두, 일본 39두였으나, '87년엔 한국 14두, 대만 84두, 일본 163두 그리고 덴마크는 207두를 나타내고 있다.

우리나라의 돼지 100두 이상 사육농가수가 '75년 620호에서 '87년 5,985호로 약 10배 정도 늘어났고, 이들이 사육하고 있는 돼지 마리수는 '75년 253천두에서 '87년 2,230천두로 약 9배 증가되었다. 이 규모의 시장점유율은 '75년 20%에 불과했으나 '87년에 55%를 차지하고 있다.

반면, 100두 이하 규모는 동 기간에 370천호의 양돈농가가 양돈업 부문에서 이탈되었으며, 이들이 보유하고 있는 돼지 마리수는 '75년 990천두에서 '87년 1,790천두로 증가하였다.

다. 국제경쟁력 강화와 해외시장 개척

'85년 우리나라 자돈 두당 생산비는 2만 7천 원, 비육돈의 생체 kg당 생산비는 1,204원이었다. 비육돈 생산비중 55%가 사료비, 30%가 가축비였으며, 자돈 생산비 가운데 사료비가 62%, 자가노력비가 16%를 차지하고 있다.

이렇게 볼때, 생산비 절감의 키포인트는 과학적인 교배와 선발을 통한 돼지 개량으로 생산성을 향상(표 2 참조)시켜 사료비를 절감해 나가야 한다. 더 나아가 고품질의 국제규격(95-105kg, 거세)의 돼지생산에 관심을 갖고 국내 육가공 원료 공급기반을 갖추는 노력을 하는 동시에 연간 20만톤(약 10억\$)이나 되는 일본 돈육 시장을 석권할 수 있도록 수출용 규격돈 생산기반을 마련하는 것이 시급한 과제이다.

우리나라는 금년 1월부터 5월까지 570여톤(3백만불)의 냉동부분육(주로 안심, 등심, 어깨등심 등 3개부위)을 일본에 수출한 반면, 동

기간에 대만은 42,702톤(2억 2천만불), 덴마크는 25,550톤(1억 3천만불)의 돈육(부분육과 지육)을 수출하였으며, 이밖에도 미국 6,389톤, 캐나다 6,045톤, 스웨덴 507톤, 멕시코 317톤, 영국 162톤, 노르웨이 127톤, 태국 48톤, 호주 47톤, 그리고 서독이 37톤을 수출하여 한국이 대일 돈육 수출랭킹 6위로 부상하였다.

우리나라는 여타 국가들보다 지리적으로 유리한 입장에 있기 때문에 향후 미국, 캐나다를 물론 장기적으로 대만 및 덴마크와 경쟁할 수 있는 능률적인 생산체제로 발전하기 위해서는 수출 잔여육 처리 방안과 도축검역제도 개선방안 그리고 수출용 규격돈 생산기반 조성방안 및 수출업자들의 난립으로 인한 과당경쟁방지방안 등을 강구하여야 하며, 덴마크처럼 '85년도 기준으로 정육 1kg당 부위와 등지방두께에 따라 1.85 내지는 2.95크로네(1 크로네=115원), 런천미트 kg당 2.02크로네의 수출보조금(Export refunds)은 지원하지 못한다 하더라도, 사료에 붙는 관세와 부가가치세환급 등의 세제상 지원은 반드시 뒤따라야만 한다.

최근 국내 수출업자들은 일본 바이어들의 오파가 채도하는데도 불구하고 수출용 규격돈의 확보가 어려워 전전궁궁하고 있음을 볼 때 상기 과제는 시급히 해결되어야만 한다.

표 2. 생체 kg당 생산비 1,000원 이하의 기술지표

항 목	기 술 지 표
모돈 두당 연간 육돈생산량	생체 2톤이상
상시 사육두수	모돈수×10~11두 유지
월간 출하두수	모돈수×1.5~1.6배 출하
모돈회전율	연간 2.2회전 이상
산 자 수	11두 이상
평균 산 차	6 산
출하육성율	91% 이상
사료요구율	3.0 이하



**향후국제곡물가격전망은 미국달러의 약세 등으로 곡물
가격의 강세가 예상되며 90불 이하의 가격은 기대하기
어렵다.**

라. 사료수급 및 국제 곡물 가격 동향

국내 배합사료 시장은 연간 1조4천억원 규모인데 금년에 약 5천2백억원 정도의 사료원료를 미국을 비롯한 중공, 태국, 남아공, 아르헨티나 등의 곡물수출국으로부터 도입해야될 형편이다. 이중 양돈사료 시장은 약 4천억원 규모로 추정되며 양돈용 배합사료 원료수입에 약 1천5백억원 정도가 소요될 것으로 보인다. 이러한 어려운 여건하에서 돼지를 사육해야 되기 때문에 돼지고기 1kg을 생산하는데 약 405원의 외화가 소요되는 것으로 분석된 바 있다.

'87. 6. 26일 현재 미산 옥수수 구매가격은 톤당 97불(C & F) 정도로 작년 9월초 77불 수준에 비해 20불 정도가 올랐다. 향후 국제곡물 가격 전망은 대체로 미국내 생산이 10%정도 감소한 반면 미국내 수요가 늘어나고 있고, 미국달러의 약세 등으로 곡물가격의 강세가 예상되기 때문에 수확기가 온다하더라도 90불 이하의 가격은 기대하기 어려울 것으로 사료업계에서는 보고 있다.

최근 국내 양돈용 배합사료 가격은 공장도 기준으로 kg당 젓먹이 214원, 육성돈 179원으로 작년 5월보다 7%정도 하락하였다.

한편 양돈사료는 금년 상반기 중에 1,299천톤이 생산되어 전년동기 보다 35% 증가되었으며, 금년 6월에는 246천톤이 생산되어 사료로 본 돼지마리수는 427만두로 추정된다.

마. 돼지 유통 동향

서울 3개 도매시장의 금년 상반기중 돼지 도

축두수는 758천두로 전년동기보다 21% 증가했으며, 동기간중 돼지 도매가격은 지육 kg당 2,147원으로 전년동기에 비해 12% 하락하였다. 또 산지가격도 동기간중 126천원으로 전년동기보다 9% 하락하였다. 자돈가격 역시 38천원으로 전년동기대비 5% 내렸다. 한편, 금년 7월상순 돼지도매가격은 1,959원으로 전년동기보다 33% 하락된 반면 도축두수는 41% 증가되었다. 서울지역 돈육 소매가격은 금년 7월 1일 정육 500g당 150원이 내린 1,600원으로 고시된 바 있다.

바. 기타 동향

지난 6월 상순 경남 양산지역의 800두 규모 양돈장에서 돼지가성광견병(오제스키병)이 발생하여 양돈업계를 긴장시키고 있다. 이 질병은 '70년대 중반 이후 미국양돈업계에 큰 타격을 입힌 바 있으며, 가까운 대만이나 일본 그리고 멀리는 구라파에서도 그간 골치를 썩혀온 전염성 질병이다. 치료가 불가능하여 감염돈을 색출하여 도태하든지 오염돈군을 갱신하여야 하는 무서운 질병이기 때문이다.

허피스 바이러스가 병인체인 이 질병은 경구 또는 호흡기를 통해 감염되고 주요증상으로는 구토, 설사, 진전, 후구강직성경련, 선회운동, 고열, 식욕결핍, 변비 등이며 자돈에게는 폐사율이 높고 번식돈에서는 50%의 유산을 유발하기도 한다.

이에 대한 대책으로서는 종돈구입시 주의해야 하며 철저한 소독을 하여야 한다.



금년 7월 이후 부터 돼지고기통조림이 수입 자유화되어 양돈업계는 물론 육가공업계를 긴장시키고 있다. 덴마크산 제품인 “튜립”이라는 런천미트 340g들이 1강통에 1,300여원에 시판될 것으로 보여져 이와 동등한 국내제품가격이 2,400~2,500원임에 비추어 봐서 약 절반가량싼 가격으로 국내시장을 잠식할 것으로 보여진다.

한편, 7월 1일부터 돈피가격이 장당 연초보다 1,500여원, 작년보다 3,000여원 오른 4,570원(대), 4,150원(중), 3,740원(소)에 거래됨으로써 연간 2백여억원의 추가 농가소득을 올리게 되었다.

“

어미돼지 1두가 연간 0.8톤의 돼지고기를 생산하기 때문에 모든 11만두의 과잉현상은 8만8천톤의 공급과잉을 초래한다.

”

3. 양돈 불황 타개책 제안

가. 수급균형 유지를 위한 업계의 새로운 모색

'83년 하반기와 '84년 돼지불황 이후 '85년 하반기와 '86년 상반기의 가격안정세에 편승하여 '86년 하반기부터 돼지마리수가 급증현상을 보이면서 금년 6월에는 적정사육두수 350만두를 50여만두나 초과한 4백 2만두이고, 어미돼지마리수도 급격히 늘어나 적정수준인 50만두를 11만두나 초과한 61만 3천두에 이르렀다.

주지의 사실이지만, 돼지가격은 수요량과 공급량에 의해 결정되는 것이고, 수요량은 인구, 가처분소득, 대체제가격, 자체가격, 기호, 풍습, 기타의 요인에 의해 영향을 받는다. 반면 공급량은 돼지가격(성돈, 자돈), 사료가격, 어미돼

지 두수, 기술수준, 질병 및 기타요인에 의해 결정된다.

금년도 돼지고기 추정수요량은 365천톤 (약 680만두분)이며 이를 생산·공급하기 위해서는 약 350만두(모돈 50만두)의 상시사육두수가 필요하다.

어미돼지 1두가 연간 0.8톤의 돼지고기를 생산하기 때문에 모든 11만두의 과잉현상은 8만 8천톤의 공급과잉을 초래하는 것이다.

'87년도 수요량 365천톤을 월별 소비지수로 나누어 월별 추정 수요량을 구하고, 배합사료 생산량과 가축통계 조사자료 및 모돈 두당 연간 출하두수와 육돈 1두당 지육량을 가지고 월별 추정 공급량을 구하여 내년 3월까지의 양돈전망을 분석한 결과, 금년 8월 146천두(7,884톤) 공급과잉, 9월 102천두(5,508톤) 과잉, 10월 115천두(6,210톤) 과잉, 11월 154천두(8,316톤) 과잉, 12월 96천두(5,184톤)과잉 즉, 초과공급 현상이 나타날 것으로 전망되며 내년 1월 역시 156천두(8,424톤), 2월 173천두(9,342톤), 3월 78천두(4,212톤)의 초과공급 발생으로 돈가는 하락할 것으로 예측된다.

그동안 정부에서는 전체 마케웨어(시장 점유율)의 29%밖에 안되는 1,000여개소의 등록·허가업체를 대상으로한 감축노력에도 불구하고 마케웨어의 71%를 차지하는 모든 50두 이하의 양돈업자에 의해 주도된 사육두수 증가추이는 계속되고 있다.

양돈업계의 중론은 정부가 생산에 직접 개입하여 양돈농가들로부터 원성을 사는 것 보다는 전국 도축장을 대상으로 비육돈 출하시 수급균형 유지에 알맞는 비율의 어미돼지를 끼워 출하토록 하므로써 시장을 통한 간접개입으로 양돈농가의 원성을 사지 않으면서 소기의 성과를 거양할 수 있다고 확신하고 있다.

예컨대 11만두의 어미돼지가 남아돈다고 한



다면 연간 30% 정도의 모돈이 자연도태 되므로 이 두수(183천두)에 과잉두수분 11만두를 합친 293천두를 도태하면 해소되는 것이다. 1년간에 걸쳐 도태코자 한다면 비육돈 17두에 모돈 1두, 6개월간에 걸쳐 감축하겠다면 비육돈 13두에 모돈 1두, 3개월간에 걸쳐 감축할 계획이라면 비육돈 8두에 모돈 1두를 끼워 출하토록 조치함으로써 아무런 문제없이 수급균형을 맞출 수 있는 것이다. 중·소규모농가일 경우는 대부분 중간상인에게 돼지를 팔게 되므로 중간상인이 비육돈 출하를 위해 모돈을 수집하여 출하할 것

이다.

이러한 시책과 더불어 종돈개량과 유통개선 에 대한 정부의 유도적, 지원적 기능을 강화하 고 업계 자율적으로 양돈동향과 전망에 대한 집 중적 홍보활동으로 농가의 합리적인 의사결정 을 도와준다. 또한, 돈육소비촉진활동을 전개 하여 국내수요를 개발하는 한편, 개별 양돈농가 들은 안심하고 자기 농장내의 생산성향상에 전 념할 때 국제경쟁력은 시장경제원리에 의해 가 일층 향상될 수 있다고 본다. *

正藥院은 약만을 팔고자 하지 않습니다.

우리는 가축의 질병을 압니다.

우리는 약을 압니다.

우리는 사양관리를 압니다.

- 정약원은 거래처에 빠른 정보의 제공을 위하여 20메가바이트의 대용량 컴퓨터 시스템을 도입하였습니다.

- 국내의 유명약품 도소매
- 가축약품 판매업소 개별상담
- 농장개설에 따른 설비
농지축구입, 방역계획상담



동물약품 正藥院

11710-□□경기도수원시매교동 25-7

TEL. 32-1250