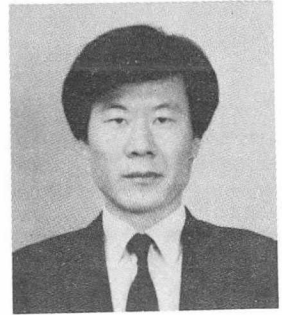


— 양돈사육구조 —

# 사육규모별 사육두수 증감 추이



이 일 형  
(본회 지도부 과장)

## 1. 개 설

지난 수년간의 양돈동향을 개괄하여 보면, 양돈산업은 '79년 8월부터 '80년 8월까지 약 13개월 간의 사상 유례를 찾아볼 수 없는 돼지고기를 겪은 이후 사육두수의 안정을 되찾아 '80년 9월부터 '83년 6월까지 약 34개월 간의 호황을 맞이하였으며, 그후 또다시 '83년 7월부터 '84년 11월까지 약 18개월에 걸쳐 장기간의 양돈불황을 경험한 바 있다.

주지하는 바와 같이 '83년 하반기에는 사육두수가 매일 17만두씩 증가해 '83년 9월에는 돼지 마리수가 사상 최고 수준인 3백70만두를 초과했으며, 모돈수 역시 매일 1만7천두씩 불어나 '83년 12월에는 60만9천두를 기록했었다.

'83년의 적정사육두수 수준인 3백여만두보다 무려 70여만두가 초과 사육되었으니 그야말로

오는 불황 막을 장사가 없었다.

'85년 이후에는 사육두수가 다시 안정수준을 되찾아 '87년 1월까지 약 26개월에 걸친 호황을 보이고 있다.

'86년 하반기부터 정부와 관측기관 및 업계에서는 '87년 하반기 불황을 예고하는 한편, 관측결과를 매스컴에 대대적으로 홍보하는 동시에 그 대책 마련에 부심해 왔다.

'86년에 접어들어 총 사육두수가 매일 6만여두, 모돈수가 매일 1만1천여두씩 증가하면서 적정사육두수의 균형이 깨지기 시작했다. 예컨대, '86년 12월 모돈수가 적정수준을 8~9만여두 초과한 53만6천두로 증가되었다(그림1 참조).

'87년도의 돼지고기 수요량은 약 4천2백40만명의 인구가 1인당 8.6kg를 소비할 것으로 보아 약 36만5천톤으로 잡고 있다. 이 물량은

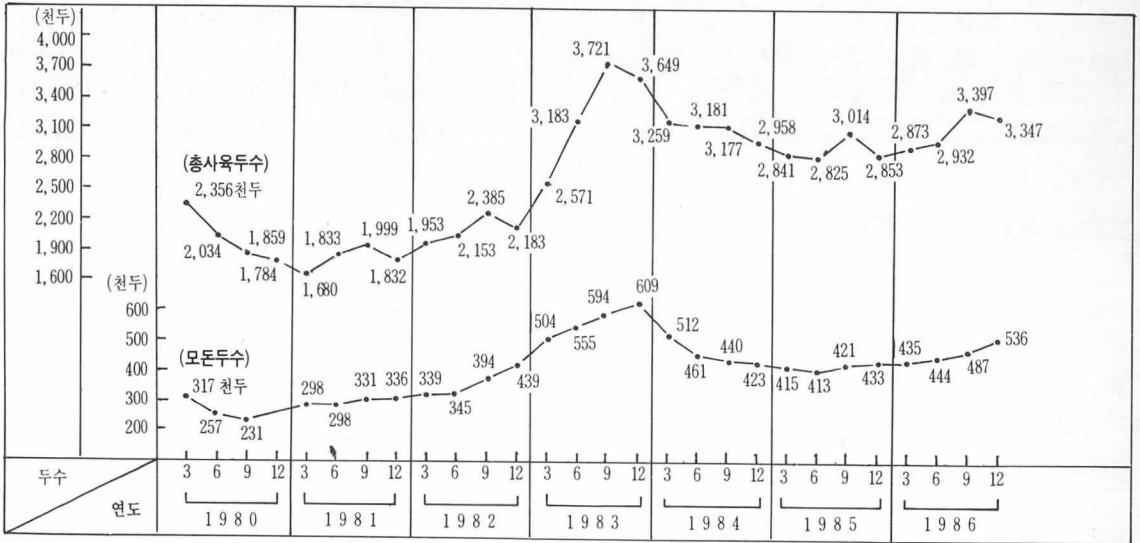


그림 1. 돼지 사육두수 추이

'86년의 그것보다 약 14% 증가한 수준이다. 이 수요량에 맞춰 육돈을 생산 공급하기 위해서는 약 6백50~6백80여만두의 돼지가 소요되며, 이에 필요한 상시 사육두수(적정사육두수)는 약 3백40~3백50여만두로 추정되어진다. 그리고 적정 모돈수는 약 43~45만여두 수준으로 보여진다(표 1 참조).

이렇게 볼 때 금후의 양돈동향을 한마디로 요약한다면 모돈수의 급증으로 '87 하반기와 '88 상반기 중의 양돈경기는 상당히 어렵게 전개될 것으로 짐작된다.

## 2. 사육규모별 사육두수의 증감 추이

지금으로부터 10여년전인 '75년 당시만 해도 1백두 이상 사육하는 양돈농가는 전체 양돈농가 65만 4천호 가운데 6백20호에 불과했으며, 이들이 사육하는 돼지 마리수는 전체의 20%에 지나지 않았었다. 그러나 그로부터 10여년이 지난 '86년에는 1백두 이상 사육하는 양돈농가가 5천 1백23호로 증가했고 이들이 가지고 있는

표 1. 축산물 수급전망

구분	'86		'87		'87/'86			
	총량	1인당	총량	1인당	총량	1인당		
육류	최고기	천M/T	139	3.4	143	8.7	102.2	100.0
	돼지고기	kg	320	7.7	365	8.6	114.1	113.0
	닭고기		129	3.1	134	3.2	103.9	103.2
	소계		588	14.2	642	15.3	109.2	107.7
우유		1,162	27.8	1,306	31.0	112.5	111.5	
계란		332	8.0	346	8.2	104.2	102.5	
	(백만개)	(6,029)	(145)	(6,295)	(149)			

자료) 1987년도 축산진흥사업계획 및 실시요령  
농림수산부, 87. 1. 12.

돼지 마리수는 전체의 약 59%를 차지하게 되었다.

### 가. 사육규모별 양돈사육 구조

'85년 이후 사육규모별 사육규모를 구체적으로 분석하여 보면,

첫째, 1백두 이하 규모의 총 사육두수는 '85년에 1백14만 4천두였으나, '86년에는 1백38

만 7 천두로 1년 사이에 24만 3 천두가 증가했으며, 사육호수는 동 기간에 24만 6 천호에서 25만 7 천호로 증가해 1년 사이에 약 1만 1 천달여호가 늘어났다.

**둘째**, 1백두 이상 규모의 총 사육두수는 '85년에 1백70만 9 천두였으나 '86년에는 1백96만 두로 증가해 1년 사이에 약 25만 1 천두가 늘어났으며, 사육호수는 동 기간에 4 천 9 백78호에서 5 천 1 백23호로 증가해 1년 사이에 1백 45호가 늘어났다.

**셋째**, 이중 3백~9백99두 규모의 전업농가가 보유한 돼지 마리수는 동 기간에 46만 1천두에서 55만 4 천두로 증가했고, 사육호수는 동 기간에 9 백43호에서 1 천 1 백34호로 늘어났다.

**네째**, 1천두 이상의 기업규모는 동 기간에 총 사육두수가 46만 3 천두에서 55만 4 천두로 증가했으며, 사육호수는 1백95호에서 2백29호로 1년 사이에 34호가 늘어났다(표 2 참조).

'85년 이후 사육규모별 모든 사육구조를 분석해 보면,

표 2. 양돈 사육구조

(단위 : 천두, 호)

연도별 규모별		86. 12		85. 12		75. 12		대 비(%)	
		(A)	%	(B)	%	(C)	%	(A / B)	(A / C)
100두 미만	두 수	1,387천두	41.4	1,144	40.1	994	79.7	121.2	139.5
	호 수	257,280호	98.0	246,452	98.1	653,637	99.9	104.4	39.4
100~299두	두 수	638천두	19.01	585	20.5			109.1	
	호 수	3,760호	1.4	3,606	1.4			104.3	
300~999두	두 수	554천두	16.6	463	16.2	*253천두	**20.3	119.7	***774.7
	호 수	1,134호	0.4	943	0.4	620호	0.1	120.3	862.3
1,000두 이상	두 수	768천두	23.0	661	23.2			116.2	
	호 수	229호	0.09	195	0.08			117.4	
합 계	두 수	3,347천두	100	2,853	100	1,247	100	117.3	268.4
	호 수	262,403호	100	251,196	100	654,257	100	104.5	40.1

\* : 100두 이상 사육두수와 호수임

\*\* : 100두 이상 사육두수와 호수비율임.

\*\*\* : 75년대비 87년도의 100두 이상 사육두수와 호수비율임.

**첫째**, 양돈업 등록 대상 규모인 모든 50두 이상을 사육하는 업체가 '85년 8백61호에서 '86년 1천4호로 1년 사이에 1백43호 증가하였으며, 모돈수는 동 기간에 13만 3 천두에서 15만 4 천두로 2만 1 천두가 늘어났다.

**둘째**, 이중 양돈업 허가 대상 규모인 모든 5백두 이상을 사육하는 업체는 동 기간에 44개소에서 46개소로 증가했으며, 모돈수는 4만 9 천두에서 5만 3 천두로 1년 사이에 4 천두가 늘어났다.

**셋째**, 양돈업 등록대상 규모에 미달하는 모든 50두 미만의 사육농가는 동 기간에 25만호에서 26만 1천호로 1년 사이에 1만 1천여호가 증가되었으며, 이들이 갖고 있는 모든 사육두수는 동 기간에 30만두에서 38만 2천두 늘어나 1년 사이에 8만 2천여두가 증가하였다(표 3 참조).

### 3. 적정 사육두수 유지 대책

'86년 하반기 이후 모돈두수의 급격한 증가현

표 3. 모든 사육규모별 사육동향

구 분	'86 (A)		'85 (B)		대 비 (%)	
	두 수	호 수	두 수	호 수	두 수	호 수
1-9 두	226,230 (42.19)	253,208	177,842 (41.10)	243,615	127.21	103.94
10-49	155,669 (29.03)	8,191	122,195 (28.24)	6,720	127.39	121.89
50-99	42,572 (7.94)	652	37,084 (8.57)	569	114.80	114.59
100-299	41,101 (7.66)	261	36,251 (8.38)	222	113.38	117.57
300-499	17,236 (3.21)	45	10,140 (2.34)	26	169.98	173.08
50두 이상	53,462 (9.97)	46	49,149 (11.36)	44	108.78	104.55
합 계	536,270 (100)	262,403	432,661 (100)	251,196	123.95	104.46

상이 나타나자 정부에서는 돼지 수급 및 가격안정대책을 수립하여 이를 대대적으로 홍보하는 한편, 양돈업 허가업체 35개소와 양돈업 등록업체 6백35개소 중 당초의 등록·허가 두수를 초과 사육하고 있는 1백96개소를 적발하여 모든 감축 조치를 취하여 5천8백여두의 초과사육 모돈을 감축시켰으며, 일부 미등록업체가 고발되었고, 등록·허가업체의 종돈 관리를 강화시켜 나아가고 있다(표 4 참조).

한편 업계에서는 모든 10% 자율감축 캠페인을 전국 규모로 추진하고 이를 T.V, 라디오, 신문 등에 대대적으로 홍보하였다.

#### 4. 결 론

금후 양돈경기의 안정, 불안정 문제는 기존 양축가들의 의사결정이 규모확대와 규모축소 중 어느 쪽으로 기울어지느냐 하는 것과, 신규 참여자가 어느 정도로 진입할 것이냐에 달려있다고 볼 수 있다.

앞에서 언급한 바와같이 이미 모돈수가 적정

표 4. 모든 감축 현황

구 분	85. 11. 25 현 재 초과업체	86. 11. 25~ 87. 1. 7 감축실적	86. 1. 31~ 현 재 감축실적
	등 록	업 체 수	196개소
모 돈 수		5,679두	4,298
허 가	업 체 수	2개소	1
	모 돈 수	100두	17
계	업 체 수	198개소	134
	모 돈 수	5,779두	4,315

수준을 8~9만여두 초과한 사실로 보아 기존 양축가들의 사육의욕이 고조된 것으로 보여지며, 타축종에서 양돈업으로 전업하는 경향이 있고, 심지어 59평짜리 돈사를 여러 동 지어 신규 진입을 획책하는 경우도 볼 수 있다.

따라서 금후 양돈경기의 안정을 달성하기 위해서는 기존업자들이 사육의욕을 자제시키고 신규 참여자들의 무모한 진입을 억제시킬 수 있는 홍보대책을 한층 더 강구하여야 될 것으로 보인다.\*