

# 저생산성 농가의 원인과 생존전략

## - 이 고돈가에 사장님의 농장은?

**국** 내 양돈산업 역사 이래 2004년 이후 현재까지의 돈가는 말 그대로 “호황”이라는 단어로 표현해도 누구하나 판지를 걸지 못할 상황으로 보여진다. 그러나 우리 양돈농가의 실태는 약 20~30%를 제외하고는 그 어느때보다 힘들고 어려운 상황으로 전업을 심각하게 생각하는 때가 아닌가 생각된다.

2004년은 양돈산업에 있어 악재 또한 만만치 않은 한해였다. 생산비의 60~70%를 차지하는 사료비의 경우 30% 가까이 폭등하였고, 생산성 부문에서는 하절기 폭서로 인해 번식성이 10%가까이 저하됐으며, 질병 부문에서는 구제역이나 돈열 같은 법정전염병의 발생은 없었으나, 3P(PMWS, PED, PRRS)와 글레서씨 등 소모성 질병들의 만연으로 기 생산한 자돈의 손실이 막대하여 약 70~80%의 농가가 경영상 적자를 보는 한해로 2004년 양돈산업은 “풍요속에 빈곤”의 한해였다.



김 병 하 부장  
대상농장(주) 축산사업본부  
계열사업부

### 1. 양돈산업 현황

#### 가. 사육규모 등

국내양돈산업은 <표 1>에서 보는 바와 같이, 생산 규모는 1900년대 초반 대일수출을 계기로 사육규모의 경우 급속적인 증가세를 유지하면서 2003년에는 9,230천두를 사육하였으나 2004년에는 8,910천두로 성장세를 마감하고 감소세로 전환하였으며, 2005년에도 8,860천두로 감소가 지속될 것으로 전망 된다. 모돈두수에 있어서도 사육규모와 동일하게 2003년 975천두까지 증가하던 것이 2004년에는 935천두로 40천여두가 감소하였고, 2005년에는 이보다 5천두가 감소한 930천두를 예상하고

〈표 1〉 국내 양돈산업 주요 현황

(단위:천두, 두, 천호)

구 분	2001	2002	2003	2004	2005
사육총두수	8,520	8,970	9,230	8,910	8,860
모돈두수	870	955	975	935	930
사육농가수	17.7	17.4	15.2	13.3	13.1
년도축두수	14,320	16,420	16,210	14,570	14,200
M.S.Y	16.5	17.2	16.6	15.6	15.3

주) 농산물 품질관리원 발표 자료 임.

있다. 사육농가수의 경우는 급속도로 감소하여 2003년에는 15천호이던 것이 2005년에는 13.3천호, 2005년에는 13.1천호로 감소할 것으로 예상된다.

생산성 최종 지표인 년도축두수와 MSY도 2002년 각각 16,420천두와 17.2두로 계속 증가 하던것이 2003년 16,210천두와 16.6두로 감소하였고 2004년에는 14,570천두와 15.6두로 급감하는 현상을 나타냈다.

## 나. 생산원가 등

2004년도 이러한 생산성 저조의 원인은 서두에서 언급하였듯이 원재료비의 상승과 혹서, 질병 등에 기인한 것으로 판단되며, 이는 농장의 생산원가에 영향을 미쳐 〈표 2〉에서와 같이 원재료비인 사료비는 87,430원에서 119,770원으로 약 22,340원이(자돈생산비중 사료비 인상분 포함시 27,800원) 인상되어 원가에 제일 큰 상승 요인이 되었고, 약품비 1,440원, 분뇨처리비 4,000원으로 최소 생체 100kg두당 33,240원

이 상승한 217,760원으로 생체kg당 2,178원, 지육kg당 3,250원으로 서울 지육 평균가 3,453원에 육박하는 생산원가를 기록 하여 2004년 양돈산업이 “풍요속에 빈곤”이었음을 나타내고 있다.

## 2. 원인 및 생존 전략

여러원인이 있겠지만 우리가 관리 가능한 원인을 알아보고 이를 위한 해결방안을 논해 볼까 한다.

### 가. 사료비

양돈생산원가중 가장 많은 비중을 차지하는 원가로서 대부분의 원료곡물이 외국에서 수입된다는 점을 감안할 때 우리 양돈인이 스스로 원가를 절감하기에는 한계가 있으나 생산 부문에서 원가 절감을 통해 10% 내외의 개선은 가능하리라 본다. 이를 위해 모돈의 생산성 개선과 자기농장 돼지에 알맞은 사료 프로그램의 선택이 필요하다.

〈표 2〉 일괄농장 비육돈 생산비

구 분	2003년(A)		2004년(B)		(B) - (A) 원
	원	율	원	율	
자돈생산비	42,390	24.3%	47,850	22.0%	5,460
사 료 비	87,430	50.1%	109,770	55.0%	22,340
방역약품비	4,800	2.8%	6,240	2.9%	1,440
감가상각비	4,600	2.6%	4,600	2.1%	-
인 건 비	6,300	3.6%	6,300	2.9%	-
분뇨처리비 및 기타	21,000	12.0%	25,000	11.5%	4,000
지급이자 등	8,000	4.6%	8,000	3.7%	-
총 생산비	174,520	100.0%	217,760	100.0%	33,240

주) 1) 농산물 품질관리원 발표 자료 임.

2) 2004년은 2003년 발표자료를 기준으로 사료비, 약품비, 분뇨비등을 인상분을 감안하여 추정된 자료 임.



### 나. 계절적인 환경 요인

매년 혹서기에는 번식성 저하, 혹한기와 환절기에는 설사와 호흡기 질병이 업계 전반을 엄습한다. 이의 원인은 다른 여러 복합적인 요인에 기인하겠지만 근본적으로는 환경을 컨트롤하는 시설에 있다고 본다. 이때 문제가 발생하는 대부분의 농가는 시설이 노후화 되어 외부환경 변화에 바로 노출되어있고, 시설이 무창돈사 등 현대화된 농가의 경우도 시설 및 지역에 알맞은 환경 관리 프로그램이 표준화되어 있지 않은 경우가 대부분이다. 이를 개선하기 위하여 먼저 시설의 합리화를 위한 정책적 지원이 뒤따라야 할것으로 판단되며, 현대화된 시설을 갖춘 농가에서는 자기 시설에 알맞은 환경관리시스템을 표준화하여 관리하여야 할 것이다.

### 다. 질병 관련

현재 국내 양돈산업이 안고 있는 문제중 가장 심각하고 해결하기 어려운 문제가 질병이 아닌가 싶다. 특히 3P(PMWS, PED, PRRS)의 경우 백신이 개발되어 있지 않거나, 개발되어 있는 백신이라도 방어력이 떨어지

- 시설의 합리화를 위한 정책적 지원이 뒤따라야 할것으로 판단되며, 현대화된 시설을 갖춘 농가에서는 자기 시설에 알맞은 환경관리시스템을 표준화하여 관리하여야 할 것이다.

기 때문에 한번 발생하면 지속적으로 우리 농가에 피해를 미치기 때문이다. 본인도 이 부분에 대한 명확한 답은 없으나, 몇가지 해결책을 제시하면,

- 1) 사육시스템의 전환 : 3-Site 조기이유방식 (혹자는 PMWS의 원인이라고 하나 철저한 이유일령과 환경관리를 한다면 극복할 수 있다)
- 2) 시설의 성력화 : 환경관리가 가능한 시설(무창돈사)을 확보하여 일령에 알맞은 관리 (적정 사육두수, 온도, 습도, 환기 관리 등)
- 3) 단계별 적절한 사료 및 백신 프로그램
- 4) 종돈 구입처의 통일
- 5) 기타 농장주의 극복의지 및 실천 등을 한다면 최근의 "풍요속의 빈곤"에서 탈출하는데 성공할 것으로 본다.

### 3. 결론

우리 양돈 산업은 생산기간이 10개월이 넘는 산업으로서 조급한 생산시스템의 변화를 통해 개선이나 혁신을 기대하는 것 보다는 3~4년을 바라본 투자나 생산시스템으로 전환이 요구된다. 그러나 이러한 어려운 경영상황 속에서도 D조합, D농장 등은 2-나항의 조치 등을 통해 평균 MSY를 18두 이상 실현하였으며, 2005년도에도 19~20두를 목표로 열심히 뛰고 있다. 양돈 농가 여러분도 기존의 고정관념을 버리고 새로운 도전에 참여하시어 경쟁력있는 양돈장의 사장님이 되시길 기원합니다. **양돈**