

창간18주년기념

# 기 획 특 점 수입개방시대 개막, 우리가 살 길은?

## 양돈 생산비 절감요인

박 인 하  
((주)다비인티)

한국의 돈육시장은 이제 WTO협약에 따라 냉장, 냉동육은 물론 육가공품까지 완전 개방되었다. 이제 우리 양돈의 살 길은 생산비를 줄이고, 고급육을 생산하여 국제경쟁력을 갖추는 것 외에는 별 도리가 없다.

그렇다면 양돈 생산비를 구성하는 요인들은 어떠한 것들이 있는지 알아보고, 이를 바탕으로 생산비 절감요인을 생각해 보기로 하자.

### A. 종돈비=7,180원

1. 모든 갱신비=350,000원 - 150,000원+35,000원/45=5,220원

- 1) 연간 모든갱신율 : 40%
- 2) 후보돈 구입비 : 350,000원

- 3) 노페돈 도태비 : 150,000원
- 4) 후보돈 도태비 : 35,000원 (도태율 10%)

5) 모든일생 자돈출하두수 : 평균 도태산차(5산) \* 복당 출하두수(9두) = 45두

2. 교 배 비 = 17,650원 / 9두 = 1,960원

- 1) 정액 1두분 가격 : 15,000원
- 2) 교배후 분만율 : 85%
- 3) 분만복당 교배비 : 15,000원 / 85% = 17,650
- 4) 복당 자돈출하도수 : 9두

### B. 사료비=100,450원

1. 출하두당 모든사료비 = 13,450원

1) 모든 사육기간 : 2.5년 = 910일

2) 모돈 1일평균 사료섭취량 : 2.7kg

3) 모돈사료 kg단가 : 260원  
(임신돈 250원, 포유돈 300원)

2. 자돈 사료비=19,250원

1) 자돈 사육기간 : 42일  
(21~71일령)

2) 자돈 1일 사료섭취량 : 0.7kg

3) 자돈사료 kg단가 : 550원

4) 자돈 70일령 체중 : 28kg

3. 육성, 비육돈 사료비 = 67,760원

1) 사육기간 : 110일  
(70~180일령)

2) 비육돈 출하체중 : 110kg

3) 1일 사료섭취량 : 2.2kg

4) 비육돈 출하일령 : 180일령

5) 육성, 비육돈사료 kg 단가 : 280원

### C. 시설 감가상각=8,670원

1. 모돈두당 돈사면적 : 4평

2. 평당 건축비 : 650,000원

3. 사용연한 : 15년

4. 모돈두당 연간 비육돈 출하두수 : 20두

D. 관리자 인건비 = 20,000,000원 / 2,000두 = 10,000원

1. 1인당 관리모돈수 = 100두

2. 연간 출하두수 = 100두 \* 20두 = 2,000두

3. 관리자 연봉 = 20,000,000원 (복리후생비 포함)

### E. 방역치료비=3,000원

### F. 수도광열비=1,500원

### G. 수선유지비=1,500원

H. 분뇨처리비 = 4L \* 180일 / 1,000L \* 10,000원 = 7,200원

1. 일평균 분뇨발생량 : 4L

2. 출하일령 : 180일령

3. Ton당 폐수처리 비용 : 10,000원

### I. 자기자본 이자=18,000원

1. 모돈두당 투자비 : 4,000,000원

2. 연간 금리 : 9%

3. 모돈두당 연간 출하두수 : 20두

### J. 기타잡비=2,800원

##110kg 비육돈 생산원가 : 160,000원

(생체 kg당 1,455원)

위에서 살펴본 것과 같이 양돈생산비를 구성하는 요인들은 여러가지가 있다.

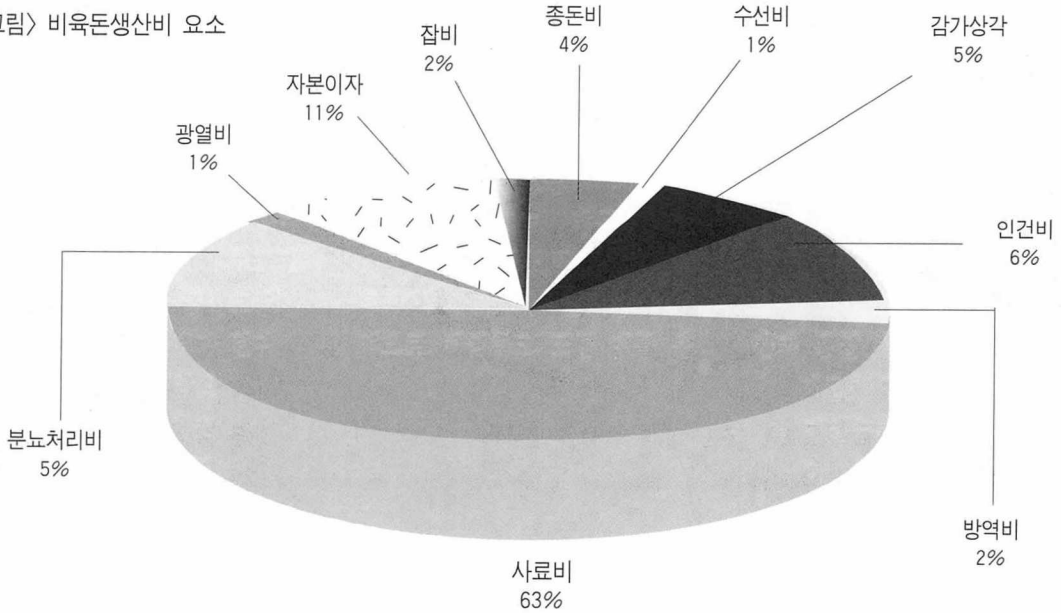
첫째, 역시 가장 큰 비중을 차지하는 것은 사료비(전체의 약 63%)이며 양돈을 하는 사람이면 누구나 잘 알고 있는 사실이다. 따라서 사료비를 줄이는 것이 생산원가를 낮추는 첩경임에는 틀림이 없다. 그러나 사료원료를 거의 수입에 의존하고 있는 우리 양돈업의 현실을 감안할 때 그리 단순한 일이 아니다.

현 상황에서 사료비를 낮출 수 있는 가장 쉬운 방법은 사료비 여신을 줄이는 것이다. 우리나라 양돈농가 대부분이 사료회사에 3개월 여신을 사용하고 있다는 통계자료가 발표된 바 있고, 월 1.5%의 이자를 지급하고 있다.

사료요구율을 0.1개선함에 따라 출하두당 2,000원의 생산비 절감이 가능하며, 사료값을 3개월 여신에서 현찰거래 한다면 이는 출하두당 약 4,500원의 생산비 절감효과가 있다.

둘째, 사양기술 개선을 통한 생산비 절감이다. 연간 모돈두당 출하두수를 1두 높임에 따라 출하두당 3,000원의 생산비 절감이 이루어지며, 이를 위해서는 종돈의 개량이 필수적이라 하겠다.

〈그림〉 비육돈생산비 요소



대다수의 농장에서 돈사 환경개선에 대한 투자는 아끼지 않으면서 생산원가의 약 4.5% 밖에 안되는 종돈개량에 대한 투자를 기피하는 현상이 있다.

이는 생산원가에 대한 정확한 분석없이 막연히 종돈비가 많이 들어간다는 판단을 하기 때문이다.

좋은 원재료에서 좋은 제품이 생산된다는 기본개념을 가지고 새로운 사양기술을 과감하게 도입하는 것이 생산비 절감의 포인트다.

**셋째,** 완벽한 방역관리가 이루어져야 한다.

우리 양돈업의 강력한 경쟁 상대였던 대만의 구제역사건은

큰 교훈으로 받아들여야 할 것이다.

**마지막으로,** 부채비율을 낮춰야만 경쟁력을 갖는다. 최근 대기업의 잇따른 부도로 인하여 수많은 중소기업의 연쇄부도사태로 이어져 경제 전반에 위기의식을 느끼게 하고 있다.

기업의 부도 사태에는 여러가지 원인이 있겠지만, 자본에 비해 부채비율이 높은 것이 주요 원인으로 밝혀졌다.

우리 양돈업 역시 부채비율이 높은 것이 현실

이고, 이는 생산원가를 높이고 경쟁력을 약화시키는 요인이 된다.

정책자금 등 자금조달이 수월하다 하여 무리한 투자를 하는 것은 경영악화를 가져와 부도로 갈 수 있다는 사실을 잊지 말아야 할 것이다.

