

## 사료가격인상 以後

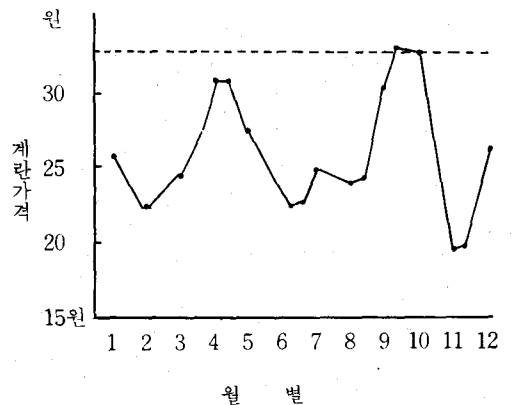
# 大卵 生産原價 49.34원/개

崔 昌 海

(본회 채란분과위원장)

1975년 부터 1978년 사이에 일반 경제의 고도성장에 따른 국민소득의 증가로 계란의 수요가 급증하여 양계 업계는 사상 가장 높은 호경기로 양계가는 생산 규모를 크게 확대 하였으며 또한 쇠고기와 돼지고기를 수입하여 값싸게 공급하는 등 불황을 초래하는 여러가지 요인 때문에 1978년 말부터 불황이 오기 시작한 데다가 畜産外的인 세계적인 유류파동에 의한 국내 유류 가격이 인상에 따른 일반경제의 不況으로 계란의 소비는 극도로 위축 되었다. 여기에 양계 업계는 생산 조절 하는 기능이 없고 또한 전근대적인 유통 구조로 현재까지 近 2年 동안 유래를 찾아볼 수 없는 不況氣로 많은 양계 농가가 막대한 손실을 입어 재기불능 상태에 놓이게 되었다. 불황이 얼마나 극심 한가를 살펴 보면 대란 1個의 평균 생산비가 1979년 축산진흥회에서 조사한바 32.5원에 대하여 시중 평균 가격이 25.6원에 불과 하였으며 1년 동안에 생산비를 上廻한 시기는 불과 9월 中, 下旬 약 20일 뿐이고 나머지 11개월간은 그림 1에서와

그림 1 1979년 월별계란가격(대란가격)



같이 미달되는 큰 불황 이었다. 이러한 불황은 1980년에 들어 서면서 몇 차례의 사료 가격 인상으로 더욱 극심한 타격을 주었다.

사료가격 금년 들어 도매물가 2배 이상으로 뛰었으나 계란가는 6% 인상에 그쳐

금년도 사료 가격은 표 1에서와 같이 1980

표 1 1980년 배합사료 가격표(kg 당 가격)

월 \ 품목	1월 1일	3월	8월	9월	11월 1일	년초대비
어린 병아리	122.4	143.1	154.4	172.7	209.0	70.8%
중 병아리	108.7	138.9	145.2	156.2	187.0	72.1
큰 병아리	91.8	114.9	125.4	132.3	160.1	74.4
산란 초기	104.3	133.9	139.1	151.8	184.8	77.2
육계 전기	128.2	157.9	168.1	183.5	217.8	69.9
육계 후기	124.3	148.3	160.7	173.2	209.0	68.1
중계	103.7	135.1	142.1	154.0	189.2	82.5

표 2. 1980년 계란가격표(서울지역계란 1개 시세)

구분 \ 월별	특란	대란	중란	소란	경란
1980년 1월	27.1	24.1	22.1	19.1	16.1
2월	34.0	31.0	28.8	25.8	22.8
3월	37.1	34.0	31.0	28.0	25.0
4월	40.2	35.7	32.7	29.7	26.6
5월	38.1	32.5	29.5	26.5	23.5
6월	32.3	26.9	23.6	20.6	17.6
7월	34.5	29.0	26.0	23.0	19.4
8월	38.3	33.3	30.2	27.2	23.2
9월	41.8	35.9	31.0	28.0	24.0
10월	38.7	33.5	29.3	26.3	22.3
11월	39.3	32.9	29.9	26.9	22.9

년에 3월, 8월, 9월, 11월 비차액에 걸쳐 68.1%에서 82.5%까지 인상되어 양계 농가의 채상에 너무나 큰 충격을 주었다. 뿐만 아니라 계란의 가격을 표 2에서 보는 바와 같이 2월을 기준으로 하여 11월 현재와 대비하면 대란의 경우 불과 6%밖에 오르지 않았다. 최근 일간신문 보도에 의하면 금년 11월말 현재 도매물가 지수가 38% 인상되었고 12월말까지는 약 39%가 된다고 한다. 이러한 일반 물가와 비교할 때 계란 생산비의 70% 정도를 차지하는 사료 값은 일반 물가의 2배 이상 앙등한데 반하여 계란 가격은 거의 제

자리 걸음을 하고 있으니 채란 농가의 비참한 현실을 이루 말로 헤아릴 수 없다

**앞으로도 사료비는 계속 인상될 것. 확실 생산 조절만이 살길.**

더욱 걱정스러운 것은 사료 가격이 앞으로 계속 상승될 것으로 예상되는 점이다. 축산진흥회에서 11월 말에 옥수수 일찰 가격이 톤당 197\$이라고 하니 年末까지 換率 상승을 고려할 때 다시 사료 가격이 인상될 것이 확실하다.

따라서 앞으로 양계농가 뿐만 아니라 모든 축산인은 현실을 正確히 인식하고 생산 조절만이 살아 남는 유일한 길임은 깊이 깨달아야 할 것이다.

월간 양계에서 11월 1일 사료가격 인상에 따른 계란의 생산비에 대한 원고를 청탁 받고 양계를 직접하는 사람으로 최근에 너무나 큰 충격은 받다 보니 생산비를 계산하고 싶은 마음이 전혀 들지 않았다.

그러나 한편 현재에 과연 얼마나 손해를 보고 있는가를 우리 양계 농가에게 널리 알려 우리 스스로가 현재와 같은 매우 어려운 시기를 서로 협조하여 타개하기를 원하는 마음에서 이 글은 쓰기로 하였다. 여기에 주어진 자료는 양계협회에서 조사한 것으로 다음

과 같은 모델을 기초로 생산비를 산출하기로 한다.

1. 사육규모 3,000수
2. 육성수수 2,850수
3. 육성기간 22주
4. 산란수 220개(산란지수)
5. 적정 이윤과 공과금 계산치 없음

**산란계 육성비(3,000수 규모)**

항 목	금 액
병아리구입비	750,000
사 료 비	5,549,346
방역치료비	208,380
수도광열비	133,488
건물및기구상각비	154,545
건물및기구수리비	50,263
인 건 비	400,000
기 타 비 용	87,300
비 용 합 계	7,253,322
부 수 입	79,688
기 초 생 산 비	7,253,634
자 본 이 자	803,389
지 대	40,950
산란계육성비	8,097,973

**육성비 산출기초**

- (1) 병아리대 750,000원 (250원×3,000수=750,000원)
- (2) 사료비 5,549,346원  
 초생추사료 209원×1.3kg×2,970수=806,949  
 중추사료 187원×3.5kg×2,910수=1,904,595  
 대추사료 160.6원×6.2×2,850수=2,837,802
- (3) 위생비 208,380원  
 생 독 1.5원×2회×2,970=8,910  
 사 독 15원×1회×2,910=43,650  
 계 두 4원×2회×2,910=23,520  
 기타약품 45원×2,940=132,300

(4) 수도광열비 133,488원

$$\begin{aligned} & \text{연료비 } 120\text{원(연탄)} \times 9\text{대(난로)} \times 3\text{개(1일)} \\ & \quad \times 40\text{일} = 129,600\text{원} \\ & \text{전기로 } 30\text{W} \times 30\text{전구} \times 12\text{시간} \times 20\text{일} \times 18\text{원} \\ & \quad = 3,888\text{원} \end{aligned}$$

(5) 감가상각비 154,545원

$$\begin{aligned} & \text{건물상각비 } (4,400,000\text{원} - 440,000) \div 15\text{년} \div 2 \\ & \quad = 132,000\text{원} \\ & \quad (\text{건평 } 110\text{평 평당 } 40,000\text{원}) \\ & \quad * 1\text{년에 } 2\text{회 육추} \end{aligned}$$

$$\text{기구상각비 } (250,500 - 25,050) \div 5 \div 2 = 22,545\text{원}$$

(6) 수리비 50,263원

$$\begin{aligned} & \text{건물수리비 } 4,400,000 \times 0.02 \times 2 = 44,000\text{원} \\ & \text{기구수리비 } 250,500 \times 0.05 \times 2 = 6,263\text{원} \end{aligned}$$

(7) 인건비 400,000원

(8) 기타비용 87,300원

(9) 자본이자 803,389원

$$\begin{aligned} & \text{고정자본이자 } (4,400,000 + 250,500) \times 0.195 \\ & \quad \times \frac{6}{12} \div 453,424\text{원} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \text{유동자본이자 } (7,333,322 - 154,545) \div 2 \times \\ & \quad 0.195 \times \frac{6}{12} = 349,965\text{원} * \text{감가상각비} \end{aligned}$$

(10) 지대 40,950원

$$\begin{aligned} & 210\text{평} \times 2,000\text{원} \times 0.195 \times \\ & \quad = 40,950 \end{aligned}$$

(11) 부수입 79,688원

$$\begin{aligned} & \text{공지대 } 1,268\text{매} \times 0.8(\text{판매가능}) \\ & \quad \times 20\text{원} = 20,288\text{원} \\ & \text{계분 } 3,000\text{원} \times 19.8\text{톤} \\ & \quad = 59,400\text{원} \end{aligned}$$

**산란계 사육비**

항 목	금 액	비 율
산란계상각비	6,452,053	21.9%
사 료 비	20,640,312	70.2
방역치료비	420,750	1.4

수 도 광 열 비	104,220	0.4
건물및기구상각비	503,040	1.7
건물및기구수리비	154,400	0.5
인 건 비	960,000	3.3
기 타 비 용	171,000	0.6
비 용 합 계	29,405,775	100
부 수 입	137,488	
기 초 생 산 비	29,268,287	
자 본 이 자	1,586,689	
지 대	81,900	
총 생 산 비	30,936,816	

(8) 기 타 비 용 171,000 (60원×2,850수=171,000원)  
(9) 자 본 이 자 1,586,629  
고정자본이자 (4,400,000+1,328,000)×0.195  
=1,116,960  
유동자본이자 (29,405,775-503,040)÷12  
×0.195=469,669 감가상각비  
10) 지 대 81,900 (210평×2,000원=81,900)  
11) 부 수 입 137,488  
공지대 4,468매×0.8(판매가능)×20원=71,488  
계 분 3,000원×22톤=66,000  
12) 계란생산량 2,850수×220개=627,000

**산란계 사육비 산출기초**

- (1) 산란계상각비 6,452,053  
8,097,973-1,645,920=6,453,053  
(육성비) (노계대)  
(2,400수×1.8kg=1,645,920)
- (2) 사 료 비 20,640,312  
184.8원×2,550수×438kg×365일=20,640,312
- (3) 위 생 비 420,750  
뉴캣슬백신 15원×2,500수×3회=114,750  
기 타 약 품 120원×2,550수=306,000
- (4) 수 도 광 열 비 104,220  
연료비 120원×9대×2장×30일=64,800  
전기료 30W×40개×5시간×365일×18원  
=39,420
- (5) 감 가 상 각 비 503,040  
건물상각비 (4,400,000-440,000)÷15년  
264,000  
기구상각비 (1,328,000-132,800)÷5년  
=239,040  
케이지 분무기기타기구400원×2,850수  
=1,140,000  
118,000
- (6) 수 리 비 154,400  
건물수리비 4,400,000×0.02=88,000  
기구수리비 1,328,000×0.02=66,400
- (7) 인 건 비 960,000 (80,000×12월=960,000)

**계란(대란) 1개 생산비**

항 목	금 액	비 율
산란계상각비	10.29원	21.9%
사 료 비	32.92	70.2
방역치료비	0.67	1.4
수 도 광 열 비	0.17	0.4
건물및기구상각비	0.30	1.7
건물및기구수리비	0.25	0.5
인 건 비	1.53	3.3
기 타 비 용	0.27	0.6
비 용 합 계	46.90	100
부 수 입	0.22	
기 초 생 산 비	46.68	
자 본 이 자	2.53	
지 대	0.13	
생 산 비	49.34	

대란 생산비 49원 34전이 의미 하는 것.

이상 계란 생산비 계산에서와 같이 대란 1개 생산하는데 49.34원의 비용이 소요 되었다. 그러나 현재 대란의 생산자 가격은 35원 (12월 2일 현재) 정도로서 계란 1개당 15원의 적자 운영을 하고 있는 셈이 된다. 앞으로 사료 가격이 다시 상승 할 경우 계란 생산비

는 더욱 높아져서 양계가는 더욱 치명적인 손실은 입게될 것이다.

특히 강조하고 싶은 것은 근래에 축산물의 생산액은 총 농업 생산액의 20%를 차지하고 있어 주곡과 더불어 국민식생활에 필수적인 식품으로 대두되고 있다. 그러나 현재까지 중요 농업 정책이 주곡의 자급화에 있었기 때문에 축산 부문이 소외되어 있어 앞으로 정부의 축산물 생산조절 및 유통과정에 적극적인

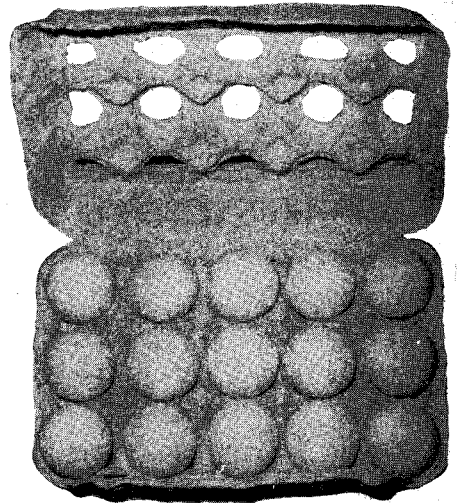
시책이 절실히 요망되는 한편 우리 양계가는 사양관리의 합리화로 생산비를 절감함은 물론 각자 사육수수를 20% 정도 감소하여 계란의 생산을 조절하는 길만이 양계농가가 소생할 수 있는 유일한 길이라고 하겠다. 또한 양계가 천직인 생산자들은 언제나 서로 뭉쳐 계란 값이 생산비 이하로 떨어지는 일이 없도록 협조하고 스스로를 옹호하는 것이 중요할 것이다.

## 위생적인 계란보관은 종이난좌로

15개들이 종이난좌 신개발!!  
(파란 방지에 큰 효과)

규격 종이난좌는

1. 신선도 유지
2. 부화율 향상
3. 질병 예방
4. 파란 방지



80년대는 과학적인 경영시대 -

**한국성형제지공업사**

경기도 성남시 고등동 98-1 (전화) 고등우체국 77번