



이 동 명

덕일농장 농장장

## 나의 경우 계란 생산비

### 머리말

요즘 우리 양계업계는 갈수록 채산성이 떨어져 가는 산업으로 전락하는 느낌이 든다.

다시 말해서 계란 생산원가의 상승에 따라 난가상승이 못미치기 때문에 빚어지는 결과이다.

물론 자유경쟁 시장에서 생산과잉으로 물건이 흔하면 가격은 떨어지는 법칙을 막을 수는 없기 때문에 역으로 생산량을 조절하면 가격은 자연히 조절이 될 것이다.

그러면 생산량의 기준을 어디에 둘 것인가? 생산원가가 그 기준이 되어야 한다. 우리 양계업자는 난가가 생산원가에 못미칠 경우 자기농장에서 경제성이 없는 닭은 과감히 도태처분하여 생산량을 줄여준다면 자연 난가는 상승되리라 본다.

난가는 남이 만들어 주는 것이 아니라 양계업자 스스로가 만들어 가고 있다는 사실을 명심하고 이에 슬기롭게 대처해 나가야 살 수 있으리라 생각한다.

### 본 론

#### 1. 생산원가에 영향을 미치는 요인

##### ㉓ 병아리 육성비 (1주령~22주령)

내용: 병아리구입비, 사료대, 인건비, 수도광열비,약품비, 건물시설 상각비, 자본이자, 기타 잡비.

##### ㉔ 산란기간중 운영비 (23주령~74주령)

내용: 사료비, 약품비, 인건비, 수리유지비, 수도광열비, 소모품비, 건물시설 상각비, 자본이자, 기타 잡비.

##### ㉕ 노계 판매수입

##### ㉖ 부산물 수입

계분, 폐계 판매수입

##### ㉗ 산란지수 (산란개시수주 대 총산란수)

산란기간364일 기준



△ 난가는 양계인 스스로 만들어 가고 있다는 사실을 명심해 슬기로운 대처가 요구된다.

## 2. 생산원가

$$\frac{(\text{육성비} + \text{산란기간운영비}) - (\text{노계판매수입} + \text{부산물수입})}{\text{산란지수}}$$

※ 산란지수로 나누었기 때문에 산란기간 운영비중 사료대는 중간에 폐사로 줄어든 닭숫자에 해당하는 만큼 감해서 계산해야 됨.

그러면 위공식에 해당하는 수치를 실제 현실가 격하에서 구하여 생산원가를 계산하여 보자.

가' 육성비(수당)

추대(총초생추 구입비를 육성완료된 닭수로 나눈 것)

$$400\text{원} \div 95\% (\text{육성율}) = 421\text{원}$$

사료대 :

$$\text{초생추사료 } 0.6\text{kg} \times 218\text{원} = 130.8\text{원}$$

$$\text{중추사료 } 2.8\text{kg} \times 198\text{원} = 555.4\text{원}$$

$$\text{대추사료 } 5.7\text{kg} \times 170\text{원} = 969\text{원}$$

$$\text{합계 } 1,655.2\text{원}$$

인건비 :

$$\frac{170,000 (\text{관리자월급료}) \times 5\text{개월}}{10,000\text{주} (1\text{인관리주})} = 85\text{원}$$

수도 광열비 :

$$\frac{\text{연탄} (540\text{장} \times 150\text{원}) + \text{전기수도료} 8,000\text{원} \times 5\text{개월}}{5,000\text{주}}$$

$$= 24.2\text{원}$$

약품비 : ND20원 + 계두 12원 + I.L.T. 24원 + 기타 (꼭시듬, 구충제, 영양제 등) 10원 = 66원

건물 시설 상각비 :

$$\frac{\text{건물} 120\text{坪} \times 80,000\text{원}}{20\text{년} \times 12\text{달} \times 5,000\text{주}} \times 5\text{개월} +$$

$$\text{Cage } \frac{2,500,000 (\text{수당} 500\text{원})}{10\text{년} \times 12\text{달} \times 5,000\text{주}} \times 5\text{개월} = 60.8\text{원}$$

$$\text{자본이자 : } 2,141\text{원} \times 1.5\% \times 2.5\text{월} = 80\text{원}$$

기타 잡비 : 5원.

$$\text{육성비지출 총합계 : } 2,397.2\text{원}$$

$$\text{수입 : } 22\text{주령전 초산란대금 } 4\text{원} + \text{공지대 } 1\text{원} + \text{계분판매금 } 6\text{원} = 11\text{원}$$

$$\text{육성비 : } 2,397.2\text{원} - 11\text{원} = 2,386.2\text{원}$$

나' 산란기간중 운영비 (23주령 ~ 74주령)

$$\text{사료대 : } 126\text{gr} \times 364\text{일} \times \frac{179\text{원}}{1,000} = 8,210\text{원}$$

약품비 : ND20원 + E.D.S 80원 + Vitamin, 구충제 등 기타 약품비 100원 = 200원

$$\text{인건비 : } \frac{170,000 \times 12\text{개월}}{4,000\text{주} (1\text{인관리주})} = 510\text{원}$$

수리유지비 : 10원

수도광열비 : 34원

소모품비 : 24원

건물 시설 상각비 :

$$\text{건물 } \frac{\text{坪당} 80,000\text{원}}{30\text{주} (\text{평당수용주}) \times 20\text{년} \times 12\text{달}} \times 12\text{개월} +$$

$$\text{Cage 수당단가 } 500\text{원} \times \frac{12\text{개월}}{10\text{년} \times 12\text{개월}} = 183.3\text{원}$$

자본이자 : 8,437원 × 1.5% × 6월 = 760원

기타 잡비 : 40원

총합계 : 9,971.3원

다' 노계판매수입

2.2kg × 600원 = 1,320원

라' 부산물 수입

계분 폐계 판매금 : 20원

마' 산란지수 : 260개

### 계란 생산원가

(육성비) (산란기간운영비) (노계판매대금) (부산물수입)

$(2,397.2원 + 9,971.3원) - (1,320원 + 20원)$   
(산란지수) 260개

= 42.4원

※주 : 초생추 중추사료를 제외한 모든 사료를 벌크사료로 사용하는 경우 생산비의 차이가 있을 수 있으며 유색계를 대상으로 계산했음으로 초산일령이 다소 늦고 육성비 및 산란기간

중 사료섭취량이 많아 사료비가 높은 반면 노계도태시 노계값이 좋았고 계분은 연변을 많이 배설해 계분 판매수입이 적다.

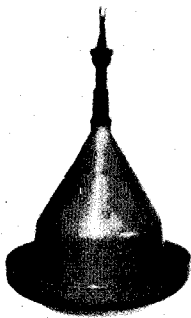
### 맺는말

앞에서도 언급한 바와 같이 생산원가의 상승요인이 해가 갈수록 늘어가고 있다. 예를들면 전에 없던 EDS나 ILT와 같은 질병의 출현으로 방역비의 부담과 생산량의 감소라든가 모든 자재값의 인상, 전에는 아무렇지도 않게 지나갔던 환경오염, 공해문제 등이 있다.

이렇듯 양계업자들은 시달리고 있다. 우리가 노력한 만큼의 댓가를 보상받고 몇몇한 기업으로 성장하기 위해서는 생산성효율의 향상으로 생산원가를 줄이는 방법도 있겠으나 적당한 생산량의 조절로 요구하는 가격을 유지시키는 일도 중요하다 하겠다.

그 노력에 참고자료가 되어 조금이나마 보탬이 되었으면 하는 작은 바람이다.

## 세계에서 가장 많이 쓰는 고장없는 급수기 MONOFLO®



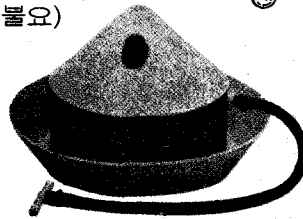
### WM-5

국산보다 20% 크며  
매달거나 바닥에 놓  
을 수 있는 양용.  
(별도 장치 불요)



### 케이지용 님플

프라스틱 파이프에  
붙여 케이지 2 칸에  
한개씩 설치하며 청  
소가 필요없다.



### Mini 80

초생추 육수에 최적,  
직가드내에 설치 가  
능



과학축산시스템

서울 · 성동구 능동 246-10

☎ 445-0212