

육용계 생산원가

국가경제의 비약적 성장과 식생활 개선으로 축산물 수요량이 급격한 증가 추세에 편승하여 근자에는 육류파동이후 牛肉이나 豚肉이 鷄肉으로 대체되므로서 鷄肉의 수요량이 증가되고 있는 상황아래 육용계 생산업자로서는 과거 어느때보다 육용계 생산원가를 파악하여 대처하는 자세의 중요한 시기에 직면하고 있다.

또한 도제처리법안으로 유통과정의 공백기로 인한 판매 및 가격형성의 不安定과 육계 초생추의 구입과 가격, 사료의 품질과 가격, 그리고 사육업자 및 사육수수 증가로인한 생산과잉의 문제점등으로 不安한 要素가 많은 현실에 입각하여 육용계의 적정가격을 유지하여 생산업자 자신의 이익을 보호 육성하기 위하여 육용계 생산 원가를 고찰하므로써 육용계 사육업자의 사업계획 및 판매활동에 참고가 되었으면 한다.

一) 육용계의 생산원가

12,000수규모에 육계 3,000수 사육기준
(육성을 90%, 사료요구율 2.5, 8주출하체중 1600g)

항 목	3,000 수 사육경비	1수당 1kg당 생산원가 (총 수출하 4,320 kg)		구성비 %
		2,700 수출하	1,620 수출하	
1) 초생추대	6,000	222.22	138.89	22.3
2) 사료비	1,340,100	496.33	310.21	49.8
3) 인건비	150,050	55.56	34.72	5.5
4) 수도광열비	85,824.40	31.79	19.87	3.2
5) 방역비	75,360	27.91	17.44	2.8
6) 수리비잡비	80,000	29.63	18.52	2.9
7) 상 각 비	31,400	11.6	7.27	1.2
8) 자본금리	85,834.92	31.79	19.87	3.2
9) 위험부담	244,851.93	90.69	56.68	9.1
계	2,693,370.25	997.55	623.47	100.0

김 지 태
(한협가금육종농장)
(영업부장)

1. 초생추대 (1수당 200원 기준)

3,000수 × 200원 = 600,000원

2. 사료비 (전기사료 kg당 115원 후기사료 110원 기준)

전기사료비 0~4주령 1.34k × 3,000수 × 115원 = 462,300원 후기사료비

5~8주령 2.96k × 3000수 × 110원 = 877,800원
계 1,340,100원

※ 계산편의상 사육과정중에 사료손실을 감안하여 3,000수 全部 生存되어 있는 것을 추정.

3. 인건비 (1인 3,000수 관리)

고용원 月 50,000원 × 2개월 = 100,000원

경영주 月 100,000원 × 2개월 ÷ 4 = 50,000원
(관리책임) 계 150,000원

4. 수도광열비

수도로 月 2,000원 × 2개월 = 4,000원

전기로 30W × 15등 × 4시간 × 56일 = 100.8k
100.8k × 30.50 = 3074.40

연료비. 겨울철 수당 19연탄 1板, 여름철 수당 0.5板 평균 0.75板

0.75 × 35원 × 3000수 = 78,750원

계 85,824.40원

5. 방역비

뉴캐슬예방(B₁) 6병 × 200원 × 3회 = 3600원

계두예방 15병 × 500원 × 1회 = 7500원

소독기타치료비 3000수 × 21.42원 = 64,260원

계 75,360원

① B₁ : 500수분 1병 200원 (3,000수 ÷ 500수 = 6병)

3일령, 2주령, 4주령 3회접종

② 계두 : 200수분 1병 500원 (3,000수÷200수=15병) 2~4주령 1회접종

③ 소독 및 기타 치료비 (1수당 : 21원42전)

㉔ 항생제 : 500g 1병 3,500원
1일 1수당 35전 (1일 1,000수당 50g투여)
투여 0~3일간 3×0.35=1.05
2주령 1일간 1×0.35=0.35
4주령 " 1×0.35=0.35
6주령 " 1×0.35=0.35
2월10전

㉕ 계사소독약 : 1kg당 2,500원
3,000수 8주령 사육동안 4kg사용
4kg×2500원=10,000원
10,000원÷3,000수=3원33전

㉖ 양젓물 1관 800원
입추전 3관사용·3관×800원÷3,000수
=0.80

㉗ 호르마린 : 1/當80원
입추전 7/사용 7/×80원÷3,000수=0.19

㉘ 호흡기 예방 : 100 1병 15,000원 (g當 150원)
호흡기예방제로 1000수당 50g·2회투여
50g×150원×2회÷1000수=15원

6. 수리비 및 잡비

月 40,000원×2개월=80,000원

7. 상각비

건물 육추계사 90평×12,000원
=1,080,000원

부속사 10평×15,000원=150,000원
계 1,230,000원

1,230,000원÷10년(이용기간)÷12개월×2
개월=20,500원

기구, 육추기, 급이기 120개×1200원
=144,000원

육추기, 급수기 30개×500원=15,000원

" 60개×800원=48,000원

사갓의일절 6개×20,000원=120,000원
계 327,000원

327,000원÷5년(이용기간)÷12개월×2개월
=10,900원

20,500원+10,900원=31,400원

8. 자본금리

1) 운영자금(1~6항까지 합계금액)
2,331,284.40÷2×0.155÷12개월
×2개월=30,112.42

2) 토지, 건물, 시설
① 토지300평(건물의 3배)×2000원
=600,000원

② 건물 1,230,000원

③ 시설 기구 327,000원

계 2,157,000원

2,157,000×0.155(은행금리)÷12개월×2개
월=55,722.50원

30,112.42+55,722.50=85,834.92

9. 위험부담

1~8항까지 합계금액의 10%
2,448,519.22×10%=244,851.93

상기와 같이 1수당생산원가가 998원이며 1kg당 생산원가는 623원이 되고 있다. 육계를 판매할 경우에 1kg당 650 이상 판매가격이 형성되어야 적정가격으로 安定된 사업으로 영위해 나갈 수 있을 것이다. 그러나 生物體를 다루는 업체이므로 생산원가가 상황에 따라 진폭이 심한 것을 고려해야 한다.

二) 생산원가에 영향을 주는 요소

1. 육성율

육성율(출하율)의 차이로 인한 원가의 영향은 표 "I"에서와 같다.

이와같이 1.6kg의 출하기준으로 할경우에 육성율 90%일때 623원에 비하여 육성율 99%일때는 567원으로서 원가가 56원의 차이가 있다는 것은 육계 사육을 하는데 육성율을 어떻게 향상 시키느냐가 이익에 직결되고 있다는 것이 증명된다.

2. 증체량과 사료요구율

일정한 일령에 얼마나 많은 증체를 시키느냐에도 원가에 상당한 영향을 준다 다만 증체에 따른 사료소비량이 상이하겠으나 "표 II"에서 보는 바와 같이 1.6kg의 생산원가 623원에서 2kg의 증체가 되었을 경우에는 499원으

<표 I>

◎ 육성율이 원가에 미치는 영향(출하체중 1,600g기준)

항목	육성율 %											
	90%	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	
① 초 생 추 대	138.89	137.36	135.87	134.41	132.98	131.58	130.21	128.87	127.55	126.26	125.00	
② 사 료 비	310.21	306.80	303.47	300.20	297.01	293.88	290.82	287.82	284.87	282.01	279.19	
③ 인 건 비	34.72	34.34	33.97	33.60	33.24	32.89	32.55	32.22	31.89	31.57	31.25	
④ 수 도 광 열 비	19.87	19.65	19.43	19.23	19.02	18.82	18.63	18.43	18.24	18.06	17.88	
⑤ 방 역 비	17.44	17.25	17.07	16.88	16.70	16.53	16.35	16.19	16.02	15.86	15.70	
⑥ 수 리 및 잡 비	18.52	18.32	18.12	17.92	17.73	17.55	17.36	17.19	17.01	16.84	16.67	
⑦ 상 각 비	7.27	7.19	7.11	7.03	6.96	6.88	6.81	6.74	6.67	6.61	6.54	
⑧ 자 본 금 리	19.87	19.65	19.43	19.23	19.02	18.82	18.63	18.43	18.24	18.06	17.88	
⑨ 위 험 부 담	56.68	56.05	55.45	54.85	54.27	53.69	53.14	52.59	52.05	51.53	51.01	
계	623.47	616.61	609.92	603.35	596.93	590.64	584.50	578.48	572.56	566.80	561.12	

<표 II>

◎ 출하체중이 원가에 미치는 영향(육성율 90%기준)

항 목	체 중					
	1,500	1,600	1,700	1,800	1,900	2,000
① 초 생 추 대	148.15	138.89	130.72	123.46	116.96	111.11
② 사 료 비	330.89	310.21	291.96	275.74	261.23	248.17
③ 인 건 비	37.04	34.72	32.68	30.86	29.24	27.78
④ 수 도 광 열 비	21.19	19.87	18.70	17.66	16.73	15.89
⑤ 방 역 비	18.61	17.44	16.42	15.51	14.69	13.96
⑥ 수 리 및 잡 비	19.75	18.52	17.43	16.46	15.59	14.81
⑦ 상 각 비	7.75	7.27	6.84	6.46	6.12	5.81
⑧ 자 본 금 리	21.19	19.87	18.70	17.66	16.73	15.90
⑨ 위 험 부 담	60.46	56.68	53.34	50.38	47.73	45.34
계	665.03	623.47	586.79	554.19	525.02	498.77

로서 kg당 124원이라는 큰 차이를 나타내고 있다. 보다많은 증체를 내기 위하여는 환경여건 사료여건 기타 다른 여건이 구비되어야 하겠지만 같은 일정한 기간내에 최대한 증체를 내는 것도 중요한 것이다. 이와동시에 사료요구율은 필히 고려 되어야 한다.

3. 초생추 단가

올해는 갑자기 초생추 가격이 상승하므로써 육계생산원가에 22%라는 상당한 비중을 차지하고 있다. 그러므로써 부화장선정에 신중을 기하여 건강한 병아리만 사육할수있도록 최선의 방안은 모색하여야 한다.

4. 사료단가

육계용 사료는 고단백 고에너지 사료를 이용하여 최단 시일내에 최대의 증량으로 출하시키는 것이 중요한 것이다. 특히 생산원가에 제일큰 비중을 차지하기 때문에(50%) 사료선택 및 급여방법 사료품질 조사를 세밀히 검토하는 것이 가장 중요하다고 생각된다.

5. 인건비와 1인당 관리수수

최근 인건비 상승으로 인하여 1인당 관리수수를 증가시키는 동시에 최대한으로 노동력을 이용하도록 하여야 한다.

1인당 관리수수를 증가 시키자면환경 건조을구비하여야 하며 경영주로서는 고용인 관리에 신중하여야 한다.

6. 위험부담

육계사육업 자체가 항상 위험부담을 안고 있기 때문에 사업을 경영하면서도 항상 不安하고 있는 것이다. 그러나 실제 원가계산에는 무시하여 계획에 차질을 일으키는 경우가 있다. 원가에 10% 정도는 항상염두에 두고 육계사육을 해야 될 것이다.

이와 같은 생산원가의 영향을 주는 큰 要素를 점진적으로 개선하므로 사업의 발전을 도모 할 수 있고 소기의 목적을 달성할 수 있으며 누구보다도 安定된 사업으로 영위 해날 수 있으리라 믿는다.