

부로일러의 생산원가 241·87원



김 권 수
(한국사료공사)

부로일러의 생산원가

73년 4월 15일 현재 인상된 사료가격과 부재가격상승 및 72년 8월 대비 원료가 상승에 의한 현실화가격(농림부 조정 상환가격과 관계없이)을 적용한 실제생산 원가를 산출 하기로한다.

육계의 생산원가 역시 육성출하율의 고저와 사료가격의 고저 및 사료효율의 고저에 의하여 여러가지 측면에서 산출되어야 하므로 8가지 유형으로 나누어 산출한다.

1. 생산비 산출기준

(1) 기준성적

표 1

	기 준 항 목	기 준 성 적	
		A	B
1	입 추 수 수	1,000수	1,000수
2	출 하 수 수	970수	900수
3	출 하 율	97%	90%
4	육성중평균수수	985수	950수
5	출 하 시 체 중	1.8kg	1.8kg

(2) 사료가격

농림부 조정 상환가격과 현실화가격으로 나누었으며 그 가격은 표 2와 같다.

2. 부로일러의 생산비 내역

표 4

순 위	생 산 비 내 역	유 형							
		제 1 형	제 2 형	제 3 형	제 4 형	제 5 형	제 6 형	제 7 형	제 8 형
1	병 아 리 대	75,000	75,000	75,000	75,000	75,000	75,000	75,000	75,000
2	사 료 대	253,679	280,148	294,301	325,011	235,350	259,905	273,043	301,533

표 2

사 료 명	조정상환가격(A)	현실화가격(B)
부 로 일 러 전 기	60.15	66.50
" " 후 기	57.52	63.50

(3) 사료효율

2.5와 2.9의 두가지 측면에서 검토하기로 한다.

(4) 사료급여

각유형별 동일하게 0~4주(28일간)는 전기사료를 5~9주(63일령→35일간)는 후기사료사료를 급여함을 원칙으로 하였음.

(5) 산출 유형

① 출하율 ② 사료 효율 ③ 사료 가격

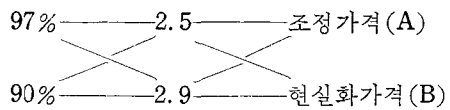


표 3

유 형	출 하 율	사 료 효 율	사 료 가 격
제 1 형	97%	2.5	A
제 2 형	97%	2.5	B
제 3 형	97%	2.9	A
" 4 "	97%	2.9	B
" 5 "	90%	2.5	A
" 6 "	90%	2.5	B
" 7 "	90%	2.9	A
" 8 "	90%	2.9	B

3	인 건 비	15,000	15,000	15,000	15,000	15,000	15,000	15,000	15,000
4	건물 기구 상가비	9,888	9,888	9,888	9,888	9,888	9,888	9,888	9,888
5	수 리 유 지 비	2,138	2,138	2,138	2,138	2,138	2,138	2,138	2,138
6	기 구 소 모 품 비	2,800	2,800	2,800	2,800	2,800	2,800	2,800	2,800
7	연 료 비	10,560	10,560	10,560	10,560	10,560	10,560	10,560	10,560
8	약 품 방 역 비	5,200	5,200	5,200	5,200	5,200	5,200	5,200	5,200
9	자 본 금 리	13,464	13,464	13,464	13,464	13,464	13,464	13,464	13,464
10	기 타	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000
생 산 비 합 계		389,729	416,198	430,351	461,061	371,400	395,955	409,093	437,583
수부 입문	계	4,365	4,365	5,063	5,063	4,050	4,050	4,698	4,698
	분	2,398	2,398	2,783	2,783	2,222	2,222	2,585	2,585
수 입 부 문 합 계		6,763	6,763	7,846	7,846	6,272	6,272	7,283	7,283
생 산 원 가		382,966	409,435	422,505	453,215	365,128	389,683	401,810	430,300

표 4에서 8가지 유형별로 육계생산에 소요되는 비용을 항목별로 살펴보았다. 그러면 동일기간에 동일체중에 이르렀다고 가정할때(실제는 그렇지 않음) 표 3에서와 같이 출하율, 사료가격, 사료효율의 차이에 의하여 육계 1kg당 생산비가 어떻게 달라지나를 8가지 유형별로 산출하기로 한다.

원가 산출(표 4 참고)

표 5

유형	출하율	산 출 방 법	kg당 생 산 원가
1	97%	$382,966 \div (970 \times 1.8) = 219.34$	219.34
2	97%	$406,435 \div (970 \times 1.8) = 234.49$	234.49
3	97%	$422,505 \div (970 \times 1.8) = 241.98$	241.98
4	97%	$453,215 \div (970 \times 1.8) = 259.57$	259.57
5	90%	$365,128 \div (900 \times 1.8) = 225.39$	225.39
6	90%	$389,683 \div (900 \times 1.8) = 240.55$	240.55
7	90%	$401,810 \div (900 \times 1.8) = 248.03$	248.03
8	90%	$430,300 \div (900 \times 1.8) = 265.62$	265.62
평균치 93.5%			241.87

표 5에서 보듯이 제1형의 kg당 원가 219.34원에서 제8형의 265.62원까지 유형에 따라 커다란 차이를 보이고 있으며 제1형부터 8형까지의 평균치를 환산하면 241.87원이 된다.

적어도 부로일터를 육성하여 4월 15일 현재 모든 여건을 감안할때 농장 출하가격이 kg당 적어도 242원선은 넘어야 적자를 면할수 있다는 결론이 되겠다.

3. 생산비 산출근거

(1) 병아리대

1수당 75원(하이부로 4월 15일 현재가격)이므로 $1,000 \times 75 = 75,000$ 원

(2) 사료대의 산출근거

유형	사 료 명	소요수량	kg당단가	사료비
제 1 형	전 기	990kg	60.15	59,549
	후 기	3,375 "	57.52	194,130
합계 혹은 평균		4,365 "	58.12	253,679
제 2 형	전 기	990 "	66.50	65,835
	후 기	3,375 "	63.50	214,313
합계 혹은 평균		4,365 "	64.19	280,148
제 3 형	전 기	1,170 "	60.15	70,376
	후 기	3,893 "	57.52	223,925
합계 혹은 평균		5,063 "	58.13	294,301
제 4 형	전 기	1,170 "	66.50	77,805
	후 기	3,893 "	63.50	247,206
합계 또는 평균		5,063 "	64.19	325,011
제 5 형	전 기	910 "	60.15	54,737
	후 기	3,140 "	57.52	180,613
합계 또는 평균		4,050 "	58.11	235,350
제 6 형	전 기	910 "	66.50	60,515
	후 기	3,140 "	63.50	199,390
합계 또는 평균		4,050 "	64.17	259,90

제 7 형	전 기	1,070kg	60.15	64,361
	후 기	3,628 "	57.52	208,683
	합계 또는 평균	4,698 "	58.12	273,043
제 8 형	전 기	1,070 "	66.50	71,155
	후 기	3,628 "	63.50	230,378
	합계 또는 평균	4,698 "	64.18	301,533

(3) 인건비의 산출근거

1인관리수수를 3,000수로 보고 월 지급 15,000원이라면 1,000수이므로 $15,000 \div 3 = 5,000$ 원이라므로 2개월간 육성과 준비기간 1개월 포함 3개월이므로 $5,000 \times 3 = 15,000$ 원이 된다.

(4) 건물기구 상각비 산출근거

평당 30수씩 1,000수면 33평이 소요되며 평당 10,000원씩어 건축비가 든다면 계사 건축비가 330,000으로써 내용년한을 15년으로 보고 잔존가치를 0으로 본다

$330,000 \div 15 = 22,000$ 원이고 년 4회전 하면 (4회 육성-1회 육성에 63일 및 준비 및 소독기간 27일 포함 3개월에 1회 육성)

$22,000 \div 4 = 5,500$ 원

총기구비를 (육추기 2대 6,000원+난로 3개 6,000원+급이기 23개 17,500원+급수기 20개 13,000원+분무소독기 1개 5,000원+리어카 1대 10,000원+모타 1대+30,000원+기타 10,000원) 포함 97,500원이라 할때 내용년한을 5년으로 보고 잔존가치를 10%로 본다

$(97,500 - 9,750) \div 5 = 17,550$ 원이며 년4회전이므로 $17,550 \div 4 = 4,388$ 원이 되며 건물상각비 5,500원과 합산하면 9,888원이 된다.

(5) 수리유지비 산출근거

건물기구비에 대하여 년 2%를 적용하면 $427,500 \times \frac{2}{100} = 8,550$ 원이고 년4회전이므로

$8,550 \div 4 = 2,138$ 원이 된다.

(6) 기구소모품비 산출근거

깎질 60단정도 소모되며 30원씩이면 $60 \times 30 = 1,800$ 원이고 소모품을 1,000원 정도 본다면 포함 2,800원 정도된다.

(7) 연료비 산출근거

년평균(하절기가 있으므로) 난로 3대에 1일 19공탄 12장으로보고 40일간 급여하면 총 480장

소모되어 한장당 22원이므로 $480 \times 22 = 10,860$ 원이 소요된다.

(8) 약품 방역비 산출근거

뉴켓솔 B₁ 2회 $0.5 \times 1,000 \times 2 = 1,000$ 원
 소독약 1통(2리터) 2,500원
 항생제 100g 2개 1,700원
 포함 5,200원

(9) 금리 산출근거

건물기구비에 대하여 년 12.6% 적용하여 $427,500 \times \frac{12.6}{100} = 53,865$ 원 년 4회전이므로 $53,865 \div 4 = 13,466$

(10) 기타

기타 교통통신비 정도로 1,000원과 약간의 전력비로 1,000원(55k정도 소모) 포함 2,000원

(11) 수입부문의 산출근거

(가) 계분

계분생산량은 전사로소요량과 거의 동일한 것으로 하여 kg당 1원으로 계산한다면 1형=4,365원 2형=4,365원 3형=5,033원 4형=5,033원 5형=4,050원 6형=4,050원 7형=4,698원 8형=4,698원이 된다.

(나) 지대

1-2형은 사료 4,335kg소모하여 지대 218매로 11원씩 2,398원

3-4형은 사료 5,033kg 소모하여 지대 253매로 2,783원

5-6형은 사료 4,050kg 소모하여 지대 202매로 2,222원

7-8형은 사료 4,698kg 소모하여 지대 235매로 2,585원

4. 끝맺는 말

이상의 모든 생산원가의 상승으로 인하여 전년도 8월 부로일러 kg당 생산비가 175원 전후였던 것이 212원이 되었다는 것은 모든 원자재의 상승율과 비슷한 38.3%가 높아졌음을 보여주고 있다.

단 유의할 점은 농강출하가격과 일반시중 소매가격의 차가 너무 크므로(4월 15일 현재 농장출하가격은 250원 전후이며 시중출하가격은 350원 전후임) 계란과 마찬가지로 유통구조의 개선이 절실히 요구되고 있음을 나타내고 있다.