

사료가격 인상후의 계란의 원가계산

지난 12월 4일 사료 가격이 다시 25.5% 인상 됨에 따라 계란과 부로일러의 생산 원가에 많은 영향을 미치고 있는 것 같다. 인상된 사료가격을 적용하여 표준 성적에 의한 계란, 부로 일러의 생산 원가를 제시하여 양계인에게 도움이 되고자 한다.....<편집자주>

1. 계란생산비 산출 기준성적

- | | | | |
|---------|-------|----------------------|------|
| 1) 입추수수 | 1000수 | 3) 초산시 수수 | 900수 |
| 2) 육성율 | 90% | 4) 성계생존률 | 85% |
| | | 5) 평균산란지수 | 205개 |
| | | 6) 사료 섭취량 및 인상된 사료가격 | |

	급이기간	수당섭취량	사료가격	평균수수
초 생 추	0~6주	1.6kg	84원/kg	980수
중 추	7~14	4.0	73	950
대 추	15~22	7.0	64	920
산란초기	23~44	20.0	73	870
산란중기	45~66	18.0	69	820
산란말기	67~74	6.0	64	770

사료 가격은 인상된 공장도 가격에 평균 2.50원씩 가산함.

- 7) 건물 : 육성사 40평 성계사 50평
 기구육성 : 75,000원 산란 : 230,000원

2. 계란 생산 원가 계산(1,000수기준)

내역	비용(원)	구성비
사료비	2,484,320	
약품 방역비	124,000	
육성비 상각비	759,060	
인건비	65,000	
건물기구 상각비	96,000	
광열비	29,880	
수리 유지비	19,600	
비품 소모품비	60,000	
기타	36,000	
생산비 총계	3,654,260	
수입 : 계분	20,000	
지대	20,000	
순생산비	3,614,260	
수당 생산비	3,614원	
계란 생산 원가	3614원 ÷ 205개 = 17.63원	

3. 항목별 산출근거

1) 사료비

- 산란초기 73원×20kg×870수=1,270,200
 산란중기 69원×18kg×820수= 918,440
 산란말기 64원× 6kg×770수= 295,680
 계 2,484,320

2) 약품 방역비

- 뉴켓슬 : 산란 기간중 3~4개월마다 1회접
 중. 기간중 총 3회 접종. 사육 100수분 180원
 평균수수 820수×1.8=1,476원
 1476원×3회=4,428원
- 소독약 : 월 1사용 1당 1300원
 1300원×12월=15,600원
- 항생제 년 50,000
- 영양제·기타 년 50,000
- 구충 년2회 1,400원
- 계 124,000원

3) 육성비상각비

• 육성비 1,099,260

내역	비용	산출근거
병아리대	140,000	마리당 마렙백신 포함 140원×1000수=140,000
사료대	822,610	초생추 84원×1.6kg×980수=133,050 중 추 73원×4.0kg×950수=277,400 대 추 64원×7.0kg×920수=412,160
		계 822,610
약품 방역비	23,400	뉴갯슬 생독 3회×500원/1000수=1,500원 사독 2회×1800원/1000수=3,600원 계 두 3,000원 구충 3,000원 소 독 4,400원 항생제 및 예방 치료제 8,000원
		계 23,400원
인건비	30,000	월 15,000원, 3,000수란리 1,000수면 5,000원/월 5,000원×6개월=30,000원
건물 기구 상각비	27,500	건축비 : 600,000원÷15년=40,000원 년 2회 육추 40,000 ÷2=20,000원 기구비 : 75,000원÷5년=15,000원 년 2회 육추 15,000 ÷2=7,500원
광열비	19,000	연료비 : 40일분은 난로 3대 1대 4대 총 480대 23원×480 원=10,000원 전기료 : 월 1,500원×6월=9,000원
수리 유지비	6,750원	전 시설비의 년 2%, 6개월이면 1% 675,000×0.01= 6,750원
비품 소모품	6,000원	갈짚, 전구, 소독조, 비 등등
기 타	12,000원	교통비, 서적구입, 접대등 월 2,000원 2,000원×6개월= 12,000원
계	1,099,260	

육성비 상각

도태시 판매수입(산란 기간중 폐사도 포함)

$900수 \times 1.8kg \times 210원 = 340,200원$

상각비 : $1,099,260 - 340,200 = 759,060$

4) 인 건 비

1인 기본관리수수 3,000수로 하고, 월 15,000원 지급할때 $15,000 \times \frac{1}{3} \times 12개월 = 60,000$
잡비 5,000원 계 65,000

5) 건물 기구 상각비

건축비 50명×15,000원=750,000원

$750,000원 \div 15년 = 50,000원$

기구비 230,000원÷5년=46,000원

계 96,000원

6) 광 열 비

• 연료비 : 겨울철 60일간 보온, 난로 2대
사용 1일 6장 사용, 총 360장 소모 23원×360
장=8,280원

• 전기료 월 1,800원×12월=21,600원

계 29,820원

7) 수리 유지비

전사 설비의 년2%

건축비+시설비 $980,000 \times 0.02 = 19,600원$

8) 비품 소모품비

매월 5,000원씩 년간 60,000원

9) 기 타

교통비, 접대비등 월 3,000원 년 36,000원