

孵化業界

김 영 환
(천호부화장 전문)

78년도 분석

1. 육계수요의 급증

77년말 부터 상승하기 시작한 육계가 가격은 78년 2월 구정을 피크로 매우 좋은 가격을 유지해 주었다. 부로일러 사육가들은 년초부터 부폰 희망을 안고 사육규모를 늘려 갔고 사육자의 수도 많이 증가 하였다. 구정을 넘어서면서 육계가 가격은 폭락하였으나 육용초생추 가격만은 순조롭게 유지될 수 있었다. 이렇게 육계가 가격의 불황중에서도 육계 병아리 가격이 호황을 누렸던 원인은 육계사육자의 수가

많이 증가한 때문도 있었지만 누구나 육계가 가격은 곧 회복 되어 줄 것으로 예상하였고 또한 육용초생추 생산량도 그리 많은 양이 못 되었다는데에 그 원인이 있었다.

이러한 초생추 병아리 가격의 호조는 앞으로 여러가지 종류의 열매를 맺게 해주는 하나의 씨앗이 된다. 우선 종계장, 부화장에게 의욕적인 발전을 가능케 하는 강정제의 역할을 하였고 또한 군소종계업자 난립결과를 가져오게 되며 그리고 높은 닭고기 생산원가를 크게 증가시켜 타

표1. 월별 육용초생추 가격

(단위: 원)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	평균
외국육계	250	270	270	255	250	250	220	210	220	230	250	(250)	242
국산육계	240	240	220	200	190	170	170	180	190	200	220	(220)	203

육류와의 경쟁력을 약화시키게 된다.

기 시작했다.

2. 근본적으로 부족했던 난용초생추의 생산량

1973년 12월 외국산란종계 수입이 금지된 이래 산란 종계 생산량부족이 극에 달했던 시기는 1977년이었고 따라서, 1978년 초에는 100일령이 넘는 산란종계를 강제 환우 하면서 까지 난용 초생추를 생산해야 했다. 따라서 초생추의 질도 최상급은 못되었고 생산량마저 크게 달려 심지어는 분양계획 일에서 40일까지도 연기되는 사태가 벌어졌었다. 초생추가격은 수당 300원으로 비교적 높은 편이었으나 수정율과 부화율이 크게 떨어져 부화장측은 과거의 200원 받을 때보다도 수익이 나쁜 경우도 생기곤 했다.

78년 후반으로 접어들면서 76년 순계(P.L)에서 생산된 실용계가 생산되기 시작, 극심했던 초생추 부족 현상은 해결되

3. 종계장, 부화장 시설의 현대화시작

1965년 부터 왕성히 발전을 시작한 부화장, 종계장은 그간 양적인 성장을 해온 것은 사실이지만 실제적으로 종계장은 급이, 급수, 제분, 집란체제와 부화장의 건물, 시설과 작업의 흐름면에서는 그 질적 발전이 황소걸음 상태였다.

1978년은 우리나라에서도 세계수준의 종계장, 부화장시설들이 설치되기 시작한 뜻있는 해였다. 천호부화장이 무창종계사 16동(1 동당 250명~360명)을 짓고 급이 급수, 제분, 집란을 기계화하였고 한일농원에 케이지 및 평사용 자동시설을 각 한 동씩 시설을 마쳤고 삼일농장이 750명 계사에 12,000 수 규모의 체란시설을 완전 자동화 하였다. 부화장 시설에서도 괄목할 만한 진전이 있었다. 세계 상위수준에 이르는 부화장 건물, 시설이 등장하였고 외국제 부화기도 많이 시설되었다.

그외에 79년에 도입예정인 것이 칙크마

표2. 월별난용 초생추 가격

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12'
외국채란계	270 -300	300	300	300	300	300	300	300	300	320	320	(320)
국산채란계	260	270	270	250	250	260	250	250	270	280	260	(260)

외국제 부화기설치 현황

설치부화장	기종	대수	생산국	부화규모
천호부화장	피터사임 168	6대	벨지움	117,600개
천호부화장	베코토Tu-24	8대	프랑스	1,185,408
한일농원	칙크마스터	5대	미국	510,000
삼일농장	빅·제이	12대	캐나다	1,088,640

스터 12대 박제이 37대로서 총 부화규모 458만개 분이다.

4. 군소부화장의 발생

육용종계 1,000수 이익이 채란계 5,000수 이익과 맞먹는다는 말이 생겨날 정도로 78년은 육용종계업이 호황을 보인해였다. 78년 11월 현재 대한양계협회에서 집계된 전국 대, 소부화장수는 397개소, 약 400개소로서 실제적으로 보고되어있지 않은 부화장도 많이 있을것으로 보인다.

이렇게 군소부화장이 크게 증가하는 이유는 이미 자리를 잡을 기존 부화장들의 성장이 급증되는 육계산업 규모를 따라가지 못하는데 있는 것 같다. 즉 큰 부화장들은 대단한 발전을 하고 있는 데도 불구하고 업계규모의 급성장으로 시장점유율은 감소되고 있고, 소규모 부화장의 발생과 성장에 상당한 여백을 제공하고 있어 군소부화장이 정리되는 단계라고 보기 보다는 새롭게 시작되는 듯한 느낌을 갖게 한다.

한국 부화업의 바람직한 미래라는 관점에서 본다면 이러한 소규모 부화장의 난립이 발전의 진면목이라고 볼 수는 물론 없는 것이다.

또한가지 금년 육용초생추 가격이 좋아서 부화장 측에는 많은 도움이 되었지만 육계생산자들에게는 많은 생산원가 압력을 주었던 것은 사실이다.

결과적으로 높은 초생추 가격은 닭고기의 타육류에 의한 경쟁력을 약화시켜 육계산업의 발전을 저해하는 요인으로 나타나고 있다.

5. 78년 종계입추량 크게 증가

78년에 입추된 종계에 비해 78년의 백

표 3. 월별 P.S 분양 현황

월 별	백색산란계	유색산란계	소 계	육용계
77년 1월	19,257	2,800	22,057	10,118
2	20,787	5,206	25,993	33,010
3	27,421	30,905	58,326	74,645
4	28,379	51,094	79,473	111,170
5	22,380	65,612	87,992	108,909
6	38,745	45,034	83,779	94,183
7	13,754	31,015	44,769	93,710
8	14,387	11,334	25,721	77,350
9	10,140	6,327	16,467	72,680
10	-	1,731	1,731	51,185
소계	195,250	251,058	446,308	726,960
11	11,561	5,454	17,015	32,820
12	41,189	11,610	52,799	42,450
계	248,000	268,122	516,122	801,830
78년 1월	72,102	56,603	128,705	99,236
2	66,980	31,954	98,934	171,272
3	56,241	44,694	100,935	213,415
4	41,350	47,255	88,605	215,744
5	51,380	64,082	115,462	124,716
6	45,190	55,095	100,285	141,040
7	23,100	44,965	68,065	92,960
8	16,050	20,940	36,990	77,280
9	18,800	6,850	25,650	67,080
10	29,600	-	29,600	55,140
소계	420,793	327,474	748,267	1,347,880

77/78대비 2.16배 증가 1.3배 증가 1.67배 증가 1.85배 증가
9, 10월은 추정치임

색산란종계는 2.16배, 육용종계는 1.85배가 증가했다. (표 3 참조)

그러나 79년도에 2.16배~1.85배가 더 증산된다는 의미하고 약간 다르다. 77년도에 충분한 종계입추가 못된것은 근본적

으로 종계구입이 어려웠기 때문이고 한편 76년도의 높은 종계를 강제환우 하면서라도 확보하고 있었기 때문에 실제적으로 77년도에는 통계수치보다 더욱 많은 종계를 가지고있었던 것이 사실이다.

그리고 78년 종계를 입추하면서 과거의 묵은 종계를 모두 도태했을 것이기 때문에 79년의 실용계 생산량은 78년에 비해 2.16배-1.85배가 늘지는 못할 것이다.

잠견해볼때 명년 난용실용계 생산량은 수요량과 잘 일치되는 양으로 보인다. 물론 성수시기인 3.4월과 9.10월에는 당연히 부족되겠지만.....

79년도 전망

79년은 또 한번 도약과 발전을 기약할 수있는 한해가 될것으로 보인다. 국민 육류소요의 빠른 증가에 힘입어 막대한 물량이 생산되고 소비되는데에 우리는 다시 한번 놀라게 되지 않을까 생각한다. 제란과 닭고기가격은 계절에 따라 일시적으로 오르고 내리겠지만 초생추 판매량은 꾸준할 것 같다.

육용P.S가 78년 전반기에 너무나 치우쳐 입추된 것이 한가닥 불안요소가 될 것 같다. 이 이외에 축산물가공처리법 개정 에 따라 79년 2월 1일부터 적용되는 서울일원의 계육판매업소 규제가 육용초생추 판매에 문제를 가져 올 지도 모를 북병으로 숨어있다.

6. 78년 육용종계 입추패턴 바람직하지 못했다.

79년도 육용초생추의 경기를 판단하는데는 79년 2월, 3월의 육용초생추 가격과 4월, 5월의 육계가격이 좋은 기준자료가 될 수 있을 것 같다. 왜냐하면 78년 육용종계가 160만수 생산되었다고 추측할 때 전반기에 116만 여수-즉 72.4%가 편중입추된 경향을 보이고 있다.

이것은 즉 육용실용추 생산이 79년 초기에 피크를 이루었다가 가장 소요가 많은 5.6월달에 감소하며, 그 이후에는 더욱 감소하여, 결국 전반기에는 초생추가 충분하고 후반기에는 모자라는 현상을 보일 것 같다. (표4 참조)

만일 육용초생추 생산의 피크를 이루는 2월과 3월에 초생추가격이 잘 유지되면 그 이후에는 문제가 없을 것이며 4.5월에 출하되는 육계의 가격이 잘 유지되면 후반기의 육계가격은 매우 좋을 것이다라는 함수관계가 성립된다고 볼 수 있다. 단지 국내경제사정, 축산물가공처리법 시행에 따른 부작용, 육계생산 원가의 상승 예방 불가능한 질병의 유행, 등이 변화요인이 될 것이다.

8. 맺는말

90년대까지 산란계의 규모는 현재의25배, 육용계규모는 3.0배 가까이 성장할

표4. 육용초생추 월별생산 잠재력 단위. 만수

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
78년	555	559	618	660	676	652	596	552	591	713	898	1,080
79년	1,198	1,229	1,205	1,114	973	840	668	540	471	?	?	?

표 5. G. P. S 수입추천 내역 및 도입 현황 (78년 11월 17일 현재)

계 종	추천수수 (우계통외우)	도입수수	도착월일	비 고
하 바 드	5,000	5,000	78.9	
코 브	2,250	0	-	78년 11월 도입예정
아바메이카	2,000	0	-	78년 12월 "
하이브로	1,250	0	-	" 11월 "
로 스	1,000	0	-	" 12월 "
필 퀴	1,000	1,000	78.10	
스타브로	1,000	1,000	78.11	
미 트 닉	1,000	0	-	79년 1월 도입예정
인디안리버	1,000	0	-	78년 12월 "
계	15,500	7,000		
스타크로스	2,000	2,000	78.11	수송도중 폐사가 많이나와 보상분
바 브 록	2,000	0	-	12/3 도착예정
니 칩	2,000	0	-	78년 11월 도입예정
데칼브와렌	1,500	1,000	78.10	79년 1월 "
하이섹스	1,000	500	78.11	
하이라인	1,000	0	-	78년 11월 도입예정
미 신 청	1,000	0	-	78년 12월 "
계	10,500	0	-	미 정

표 6. P. S 수입추천내역 및 도입현황 (78.11.17현재)

계 종	추천수수(우)	도입수수	도착월일	비 고
하 바 드	45,000	10,000	78.8	나머지는 78. 12
로 스	15,100	7,500	78.9	도입예정
"		7,600	78.10	
하이브로	4,800	4,800	79.11	
아바메이카	14,600	8,600	78.8	나머지는 78.12
코 브	14,000	10,000	78.10	도입예정
미 트 닉	8,900	900	78.9	나머치는 7.12
"		5,000	78.10	도입예정
오 비 트	3,000	0		나머지는 79.1 도입예정
피 터 손	1,800	0		"
태 류	1,000	0		78. 12 도입예정

□ 78年의 養鷄業界 決算과 79年 展望 □

계 종	추천수수(우)	도입수수	도착월일	비 고
베 테 트	800	800	78.10	
인디안리버	1,000	0		78.12도입예정
계	110,000	55,200		
하바드코멧트	22,600	10,000	78.8	나머지는 78.12도입예정
바 브 콕	21,500	7,400	78.8	
닉 칩	14,100	14,100	78.10	
		4,100	78.9	
스타크로스	10,700	10,000	78.10	
		10,700	78.9	
하이섹스	7,300	7,300	78.11	
하이라인	1,300	0		
Harco	1,300	0		78.12도입예정
데칼브와렌	1,200	1,200		"
계	80,000	64,800	78.9	

표7. 도별 규모별 허가부화장 현황 (78.11.10일 현재)

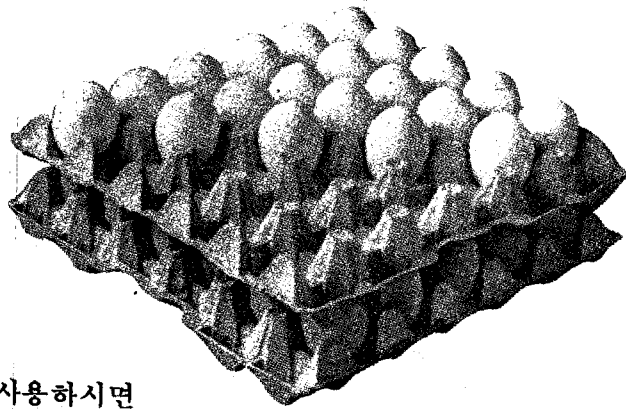
도별	30,000 이하	30,001 ~ 50,000	50,001 ~ 100,000	100,001 ~ 200,000	200,001 ~ 500,000	500,000 ~ 1,000,000	1,000,000 이상	계	
서울	2	2	4	5	1	-	-	14	(15)
부산	1	2	1	-	-	-	-	4	(4)
경기	4	21	19	18	2	3	1	68	(81)
강원	5	3	6	2	-	-	-	16	(17)
충북	3	5	3	-	-	-	-	11	(11)
충남	17	22	10	8	3	-	-	60	(91)
전북	29	10	5	4	1	-	-	49	(63)
전남	0	3	3	3	-	-	-	9	(47)
경북	11	6	6	6	-	-	-	29	(45)
경남	3	3	7	3	-	-	-	16	(21)
제주		1	-	-	-	-	-	1	(2)
계	75	78	64	49	7	3	1	277	(397)

()은 본회가 파악하고 있는 도별 부화장수.

것으로 보인다. 부화업을 하는 분들의 과감한 사업활동이 기대된다. 축산법 시행령에 종계사, 부화장의 구비조건 등 자질구레한 제한들이 있는데 이제는 이러한 기본적인 제한들에도 못미치는 수준이어서는 안된다. 과감하게 개선하고 과감하

게 도약하여 누구도 부화인들을 낮게 생각하지 않도록 긍지를 보여야 한다. 시기는 충분하고 전망도 괜찮다. 여하간 불경이든 호경기이든 지혜롭게 과감한 사람이 항상 이기는 법이니까. 여러분의 건투를 빌며, 이만,

종계장 · 부화장의 방역은 종이난좌에 맡겨 주십시오!!



종이난좌를 사용하시면

- 무서운 질병의 전파를 막습니다.
- 파란이 전혀 없습니다.

경제적이고 위생적인
종이난좌로 방역관리는 안심!

한국성형제지공업사

경기도 성남시 고등동 98-1 (전화) 고등우체국77번