

'88년도 종계입식 현황 분석

강재명

본회 지도조사부 대리

종계의 입식은 그 업종의 향 후 가격형성을 결정하고 발전시켜 나가는데 기본 이 되고 그 결과가 전업계에 미치는 영향은 붓물이 터져 피해를 입히는 것처럼 양계업자에게 손실을 입힐 수도 있고 가격의 폭등으로 산물의 소비패턴을 변화시켜 업이 위축되면서 한탕주의에 사로잡혀 안정적인 발전을 저해할 수도 있다.

또한 종계장에서는 결과가 좋 기만을 기대하면서 위생사양관리에만 전념할 수 밖에 없을 것이 다.

물론 종계 입식수수가 많다고 해서 꼭 결과가 나쁘지는 않겠지 만 확율은 반드시 높을 것으로 여 겨지므로 지나간 해의 종계입식이 어떠한 결과를 미쳤는지 분석 하고 그 경향이 어떻게 변화하였 느냐를 찾아봄으로써 금년도 입 식계획이나 병아리가격, 육계값 전망에 다소나마 참고가 되었으면 하는 생각에서 G.P.S 농장에서 생산된 P.S 분양보고와 외국에서 종계를 수입하여 입식된 수 수를 기초로 하여 85년 이후 종계

입식경향을 분석코자 한다.

종계는 순계(P.L), 원종계(G. P.S), 종계(P.S)로 보통 말하는 것은 P.S로 통한다.

순계는 수입에 의해 국산계로 서 생산이 가능해지고 원종계는 국산계 순계농장에서의 생산과 외국으로 부터 수입에 의해 수급 되고 종계는 국내산 원종계 및 수입원 종계에서 생산되고 또한 수입에 의해 입식하고 있는 실정으 로 연도별 입식수수와 세대별로 살펴보기로 한다.

1. 산란용 원종계(G.P.S) 수입현황

'85년 우우라인기준 3,500수를 수입하였으나 '84년의 계란값 호 황의 영향으로 종계(P.S) 값이 좋아 그후 점점 증가하여 '87년은 2배에 가까운 수수가 수입되어 ' 88년의 계란값 폭락으로 판매가 어려워 생산성이 크게 떨어졌고 그 영향으로 '88년은 사상 최악의 수수인 1,500수만 수입되어 앞으로 종계수급에 다소 차질이 생길 지도 모르겠다.

그러나 매년 산란종계(P.S)는 25% 내외로 수입되고 있어 점차 적으로 수입이 증가할 가능성도 많다. 무모한 G.P.S의 수입은 1 년내지 2년후에 영향을 미치므로 적정수수만 수입을 해야 되겠다.

*연도별 산란 G.P.S 수입현황
(우우라인기준)

연도별	85	86	87	88
수수	3,500	4,200	6,800	1,500

2. 육용 원종계(G.P.S) 수입현황

육용종계(P.S)는 국내산이 거 의 95% 이상을 차지하고 대부분 의 품종이 원종계(G.P.S)로 수 입하여 종계를 공급하는 추세로 국내 병아리값의 영향에 따라 수 입이 줄었다 늘었다 하여 경기에 직접적으로 영향을 주고 있다.

특히 원종계의 수입이 매년 4/4 분기에 50% 내외를 차지하고 있 어 우리나라 닭고기 소비철인 북 경기와 연관이 있는 것으로 보인

다.

연도별 특징을 보면 G.P.S로 수입된 후 육계경기에 영향을 주는 것이 1년반 후에 나타나므로 2년의 주기로 육계값에 큰 변화를 가져오게 하는 원인이 되기도 한다.

'85년 22,600수로 연중 비슷한 물량과 적정수수로 생산에 있어서 일시에 많이 생산되지 않아 '86년도 종계가격이 2,000원대를 유지하면서 구입난까지 겹쳐 '86년 이후 거의 2배 가까운 숫자로 늘어 '87년에 종계값의 폭락조짐 이후 '88년에는 사상 최악의 평년의 50%에도 못미치는 700~800원대의 실용계 병아리값 정도로 종계값이 떨어진후 생산조절을 하지 않을 수 없어 조절에 들어가고 그 결과 '88년 연말 이후 종계값의 폭등을 가져옴과 동시 '88년 4/4분기에는 분기최고치인 25,000수를 수입하여 '89년 후반기 종계의 과잉생산이 우려되고 있어 산란계와 마찬가지로 육용 원종계의 수입도 경기에 너무 민감할 것이 아니라 적정수수를 수입하는 것이 육계가격 내지 병아리값의 안정으로 생산조절에도 일익을 할 것으로 여겨진다.

국내 원종계의 사육동향은 산란·육용 할것없이 파악이 어려워 발표는 못하였으나 매년 생산에 큰 변화가 없기 때문에 수입계의 증감으로도 경기예측에는 큰 무리는 없을 것이다.

*연도별 육용 원종계 수입현황(우우라인기준)

분기별 연도별	1/4분기	2/4분기	3/4분기	4/4분기	합 계
85		4,000	8,600	10,000	22,600
86		16,080	8,000	19,100	43,180
87	7,000	5,500	12,400	22,650	47,550
88		13,000	4,500	25,000	42,500

3. 산란 종계(P.S) 입식현황

산란종계의 입식은 '85년 이후 큰 변화를 보이고 있지 않고 매년 40만수를 약간 웃도는 수수가 입식되고 있어 경기변화가 거의 없어야 될 것으로 보이나 산란종계의 종란이용율이 봄·가을 입추시절을 제외하고는 60%를 밑돌기 때문에 비시즌의 병아리 입추열기와 추대에 따라 병아리 생산은 크게 변할 것으로 보여진다.

'88년 P.S입식이 계란값 불황의 원인으로 '87년에 비해 10%정도 감소 추세를 보였고 P.S입추시즌이 5.6월, 11.12월로 전체 수수의 50%를 차지하고 봄·가을 입추시즌에 대비한 입식인것 같다.

종계수입현황은 전체 입식수수 대비 '85년 35%, '86년 39%, '87년 28%, '88년 17%를 차지하여 점점 감소추세를 보이는데 이는 원종계 수입이 증가한 것과 직접적인 연관관계가 있음을 알 수 있다.

또한 국산품종과 외국품종과의 입식수수는 '85년 31 : 69, '86년 22 : 78, '87년 21 : 79, '88년 27 : 73으로 국산계의 보유가 꾸준히 지속됨을 보여주고 있다.

산란종계중 백색계와 갈색계의 입식경향은 갈색계의 입식이 두드러져 '85년 26 : 74, '86년 40 : 60, '87년 55 : 45, '88년 38 : 62로 '87년을 제외하고는 60% 이상을 점유하고 그 원인은 대부분의 농장들이 질병으로 어려움을 당하고 있어 질병에 강한 갈색계를 선호하고 계란값에 있어 특·대란의 값이 차가 커 특란율이 높은 유색계를 많이 사육하고 있는 것으로 보인다.

앞으로 이러한 추세는 점점 심해질 것으로 보여져 공업용 계란 공급에도 차질이 예상된다. 특히 '88년도 불황을 맞아 백색계 입추를 꺼리고 부화장에서 판매에 어려움을 당해 생산을 중단하고 상당량 식란으로 처분해 실제 실용계 입식은 이보다 더 심하게 나타날 것으로 추측된다.

***연도별 산란종계 수입현황(우기준)**

연도별 월별	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	계
85	6,400	9,690	7,500		29,000	6,000	5,300	492	3,120	15,000	5,000	68,280	155,782
86	5,100	10,000				29,224	40,300	21,760	8,600		10,100	44,530	169,614
87	10,000	15,000				32,300	19,000	20,000		5,000	11,950	12,600	125,910
88		4,500	6,000	15,000	2,000			35,824				4,680	68,004

***산란종계에 있어서 국산종과 외국종의 입식동향(우기준)**

산지별 연도별	85	86	87	88
국 산 종	137,000	95,600	95,700	107,198
외 국 종	302,422	338,604	353,617	293,284
국산종/외국종	31/69	22/78	21/79	27/73

***산란종계중 백·갈색 입식동향(우기준)**

산지별 연도별	85	86	87	88
백 색	115,640	174,500	249,150	153,026
갈 색	323,782	259,704	200,167	247,456
백색/갈색	26/74	40/60	55/45	38/62

***연도별 육용종계 수입현황
(우기준)**

연도별	85	86	87	88
수수	51,720	108,800	57,850	63,700

4. 육용종계(P.S) 입식현황

매년 닭고기 소비증가로 육용종계의 입식은 '85년 이후 10% 이상은 증가하였으나 '88년의 부화경기의 불황과 과잉생산에 의한 생산조절로 5%의 증가에 그쳤다.

육용종계의 수입은 점점 줄어들고 점유율도 2~3%로 미미하고 국산종과 외국종의 입식은 '85년 40:60, '86년 32:68, '87년 31:69, '88년 32:68로 나타나 국산계의 개발로 큰 변화없이 꾸준히 사육되고 있음을 보여주고 있다.

최근 4년간 분기별 종계입식 평균비율이 1/4분기 22%, 2/4분기 28%, 3/4분기 28%, 4/4분기 19%인데 비해 '88년은 25%, 28%, 30%, 17%로 1,3분기에 각각 3%, 2% 증가된 것으로 나타나 다소 생산과잉이 우려되었으나 1/4분기의 입식종계가 88년도 여름 무더위의 영향을 받고 질병의 피해로 인해 생산잠재력이 크게 떨어져 2/4분기 종계가 생산되어야 병아리가 증가할 것으로 보여지나 그렇게 숫자는 많지 않을 것으로 여겨진다.

89년도 들어 계속 병아리값의 호황의 영향이 산란일령이 길어지고 환우계의 증가가 예상되어

앞으로 상황은 변화가 심할 것으로 보여진다.

이상과 같이 산물가격의 상승은 실용계 입식의 과열을 일으키고 그로 인해 종계의 수입 및 생산을 증가시키고 따라서 원종계 입식의 증가가 매년 되풀이 되어 그 결과 정반대로 산물의 폭락으로 불황을 맞게 된다.

적정종계의 입식과 생산만이 가격안정을 가져오고 양계산업이 지속적인 발전을 가져오리라고 모두들 인식을 같이 하고 있다.

89년도 부화업 경기는 종계입식 추세로 보아 육계부화업은 상반기에 불황의 조짐이 보였으나 예년에 없는 극심한 질병피해가

*육용종계에 있어서 국산종과 외국종의 입식현황

산지별 연도별	85	86	87	88
국 산 종	608,980	541,960	731,998	781,202
외 국 종	916,770	1,164,690	1,620,656	1,691,155
국산종/외국종	40/66	32/68	31/69	32/68

*연도별 육용종계 입식현황(우기준)

연도별 월별	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	계
85	74,920	104,200	145,900	152,080	186,300	148,300	138,350	156,800	120,200	159,600	79,000	60,100	1,525,750
86	77,700	157,600	152,760	120,800	144,600	122,600	221,450	149,900	194,300	175,800	99,840	89,300	1,706,650
87	107,500	160,300	195,000	222,100	240,250	202,300	280,726	269,150	239,930	205,360	103,530	126,508	2,352,654
88	131,500	177,891	297,766	267,400	198,910	232,000	297,510	198,250	240,572	210,762	111,278	108,518	2,472,357

*연도별 산란종계 입식현황(우기준)

연도별 월별	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	계
85	24,160	30,590	21,700	33,900	35,700	39,110	37,530	3,692	3,120	44,000	44,660	121,260	439,422
86	20,200	26,300	18,040	8,900	24,800	56,424	55,100	21,760	29,600	45,150	37,300	90,630	434,204
87	28,175	29,255	19,160	23,350	65,660	82,500	43,580	35,100	4,500	15,000	49,900	53,137	449,317
88	51,988	26,000	16,077	27,920	65,624	30,725	8,325	42,034	2,885	23,952	49,372	55,580	400,482

종계는 물론 육용실용계까지 번져 쉽사리 가격이 떨어지지 않을 것 같다. 이 호황의 결과가 경기호황을 예상했던 하반기에 영향을 미칠 것 같은 느낌을 준다.

특히 최근 P.S입식 과일 조짐이 더 더욱 그렇고 병아리값의 호황으로 노계를 장기간 생산을 하게 되고 환우를 하겠다는 농장들이 늘어나고 있어 더욱 우려되지만 과육만 부리지 않으면 금년도 부화업 경기는 전반적으로 좋을 것으로 보인다.

특히 3,4월 병아리값이 금년도 부화경기를 좌우할 지도 모르겠다. 3,4월까지 계속 지속되면 하

반기 경기는 좋지 않을 것 같고 가격이 다소 하락하면 후반기도 무난할 것으로 예상된다.

산란부화업은 '88년도 실용계 입식이 급격히 감소했고 불황으로 인한 사양관리가 제대로 안되었고 질병으로 인한 육성계의 피해로 계란 생산량이 크게 부족할 것으로 보여져 병아리 입추는 계속 이루어져야 하기 때문에 병아리값은 계속 호황을 맞을 것으로 보인다.

그러나 호황으로 인해 종란이 용률이 100%에 가까워지면 전년도 종계로도 충분한 병아리 공급이 가능하기 때문에 오히려 과일

이 우려되어 '89년도 4/4분기에는 계란생산량이 증가하여 난가에도 영향을 미칠 것으로 보여 병아리 가격도 점차 안정될 것으로 예상된다. **양계**

