

# '90년도 종계입식 현황분석

강재명  
본회 지도조사과장

소득수준의 향상과 더불어 닭고기 소비가 꾸준히 증가하고 있다. 특히 1인당 GNP 5천\$ 시대부터 육류소비중 닭고기 소비증가가 선진국에서 이미 나타났던 것이 현실이다. 반면 계란소비는 최근 몇년간 큰 변화를 보이지 않고 있다.

이러한 추세에서 우리나라는 생산성 저하가 장기화되면서 종계입식 물량의 적정수수를 파악하기가 무척 힘들게 되었다. 작년도 연중 내내 병아리시세가 400원을 웃도는 일직선을 보였듯이 거기에는 출하중량의 하향으로 병아리수요가 반대로 증가한 것과 종계의 생산성 저하와 더불어 병아리질의 문제도

상당히 심각하다. 향후 종계의 입식수수를 늘려나가는 것보다는 종계의 생산성 향상으로 종계 수당 실용계 병아리 생산수수를 늘려나가고 우량한 병아리를 생산공급하여 육계농가의 수익을 올려 주는 것도 우리나라 육계업 발전의 선결과제가 아닌가 싶다. 이런 상황에도 불구하고 양계산물에 있어 가격과 생산량에 직접적으로 영향을 줄 수 있는 종계의 입식패턴을 분석해 보는 것이 금년도 경기변화에 능동적으로 대처해 나갈 수 있는 가장 좋은 자료라 여겨진다.

## 1. 원종계(G.P.S)

최근 몇년간 실용계 병아리값 폭등으로 생산비 상승에 결정적 영향을 끼쳐 수입추천 품목임에도 불구하고 원종계(G.P.S) 수입은 물량자체가 거의 제한 없이 수입된 것이나 다름없다. 산란 G.P.S는 85년 이후 증가하다가 88년 난기불황으로 인해 큰폭으로 감소한 이후 다시 증가추세를 보였다. 90년도 7,800수로 큰폭 증가하여 91년도 종계(P.S) 생산증가에 이어 92년도 실용계 병아리 생산증가를 예고 하고 있다.(이후 G.P.S수수는 우수라인, P.S는 우수준임)

※ 연도별 산란 G.P.S 수입현황(우수라인기준)

연도별	85	86	87	88	89	90
수수	3,500	4,200	6,800	1,500	5,200	7,800

육용원종계는 표에서 보는 바와 같이 우려의 상황을 초월한 과잉입식 수수로 보여진다. 86, 87, 88년도에 4만수대에서 89년 6만수대, 90년 8만수대로 증가하여 90년대 들면서 실용육계 병아리 생산과잉이 우려되었으나 종계의 생산성 저하로 인하여 89년 증가분의 영향이 상감되었다. 90년도 증가한 분량은 육계경기에 상당한 영향을 미칠 것으로 예상된다. 수입되는 품종수도 8개로 상당히 많을 뿐더러 종계장 규모의 대형화와 더불어 생산성 향상을 위한 올인 아웃 시스템 운영으로 1회당 입식수수가 거의 만수대로 증가하여 품종당 1회 수입되는 수수가 크게 증가하여 향후 계속 G.P.S의 수입증가가 불가피할 것으로 예상된다. 90년 원종계 수입수수로 보아 연간 종계생산잠재력이 국산계를 포함해 450만수 내외로 연간 실용계 병아리 생산수수가 5억만수에 근접할 것으로 예상되어 소비신장 없이는 병아리 값의 불안은 물론 육계불황이 조만간 오지 않을까 염려된다. G.P.S의 입식증가가 꼭 마이너스 효과만 가져오는 것만은 아니다. 각 G.P.S 농장에서 선발을 강하게 해서 종계의 품질을 높이는 계기가 될 수 있

**G.P.S의 입식증가가 꼭 마이너스 효과만 가져오는 것만은 아니다. 각 G.P.S 농장에서 선발을 강하게 해서 종계의 품질을 높이는 계기가 될 수 있고 적정수수 생산에서 그치게 하여 생산과잉도 충분히 막을 수도 있을 것으로 보여 종계장에서는 무리한 입추보다는 농장의 규모에 맞게 입추해 나갈 때 G.P.S 과잉입추에 대한 우려도 없어질 것이다.**

고 적정수수 생산에서 그치게 하여 생산과잉도 충분히 막을 수도 있을 것으로 보여 종계장에서는 무리한 입추보다는 농장의 규모에 맞게 입추해 나갈 때 G.P.S 과잉입추에 대한 우려도 없어질 것이다.

※ 연도별 육용 원종계 수입현황(우수라인기준)

연도별	분기별				합 계
	1/4분기	2/4분기	3/4분기	4/4분기	
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
89		21,000	6,000	36,200	63,200
90		29,626	7,140	46,135	82,901

## 2. 종계(P.S)

종계(P.S)입식은 2년여에 걸쳐 산란·육용 공히 병아리 가격의 호황으로 인해 신규종계장이 늘어나고 사육수수도 증가추세를 보였다. 또한 종계장의 노후화와 인력문제, 인공수정 등으로 인해 생산성이 예년에 비해 큰폭 떨어짐에 따라 종계입식수수 증가를 더욱 부채질 한것 같다. 향후 이러한 추세는 당분간 지속될 전망이다.

※ 연도별 산란종계 입식현황(우기준)

연도 \ 월	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
89	84,937	40,147	23,475	41,646	56,067	28,400	24,025	14,750	67,450	45,300	40,550	33,201	499,948
90	29,200	41,900	32,600	20,100	62,102	121,743	27,785	23,800	45,300	80,208	59,004	62,157	606,199

※ 연도별 육용종계 입식현황(우기준)

연도 \ 월	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	280,762	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
89	85,586	201,500	278,935	235,998	222,005	190,080	259,769	281,572	246,765	227,100	209,250	184,434	2,622,794
90	111,203	242,823	306,430	307,645	319,241	284,700	379,672	424,440	360,178	360,698	211,531	215,651	3,524,212

※ 연도별 산란종계 수입현황(우기준)

연도 \ 월	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
89	42,000	7,000			10,000	13,900	21,325		54,100	4,200			152,525
90		9,100	6,500			58,000			19,000	40,000		5,000	137,600

○ 산란종계

90년 입식수수는 606천수로 89년에 비해 21.3% 증가했고 수입은 오히려 감소하는 특징을 보였다. 이는 G.P.S의 증가로 인한 국내 생산수수가 크게 증가한데서 그 원인을 찾을 수 있다. 후반기에 입식이 크게 증가한 점으로 보아 금년도 봄입추 물량부터 본격적으로 증가하여 봄입추시즌 이후의 실용계 병아리 과잉 생산이 우려된다. 89년도와 마찬가지로 백갈색의 입추패턴이 뚜렷히 나타났다. 백갈색 입추 비율이 89년도 26 : 74에서 90년도에는 19 : 81로 갈색의 입식이 더욱 증가 추세를 보였다.

이러한 현상은 실용계 산란농가의 갈색 선호도가 높고 병아리가격 또한 높은 편으로 판매에도 상당한 영향을 주고 있어 종계장에서 갈색 종계입식은 어쩔

수 없는 현상이 아닌가 싶다.

국산종과 외국종의 입식동향은 외국종의 수수가 계속 증가추세를 보이고 있다.

금년도 산란종계의 입식패턴은 병아리 값이 상당히 불안스럽게 느껴지고 종계의 생산잠재력이 그 어느때보다 높기 때문에 수입물량은 작년수준을 미치지 못할 것으로 보이며 국내생산분도 농장의 입추열저조로 감소가 불가피 할 것으로 예상된다.

※ 산란종계중 백·갈색 입식동향(우기준)

색 \ 연도	85	86	87	88	89	90
백 색	115,640	174,500	249,150	153,026	132,347	116,495
갈 색	323,782	259,704	200,167	247,456	367,601	489,704
백색/갈색	26/74	40/60	55/45	38/62	26/74	18/81

# 66

**G.P.S, P.S, 산란, 육용할 것 없이 병아리를 생산할 수 있는 종계의 입식이 과다하여 생산과잉이 상당히 우려되며 금년도 부화경기는 불황을 겪지 않을까 예상된다.**

# 99

### ※ 산란종계에 있어서 국산종과 외국종의 입식동향

산지 \ 연도	85	86	87	88	89	90
국 산 종	137,000	95,600	95,700	107,198	97,664	97,850
외 국 종	302,422	338,604	353,617	293,284	402,284	508,349
국산종/외국종	31/69	22/78	21/79	27/73	20/80	16/84

### ○ 육용종계

신규종계장이 그 어느해보다 많이 증가한 한해였던 것 같다. 병아리 파동에 가까운 정도로 수요가 증가하고 병아리 가격이 폭등함에 따라 육계농장을 종계장으로 전환하고 신규 종계업을 시작하는 경우도 많았다. 이러한 결과로 종계 입식수수가 무려 34% 가량 증가하고 수입종계는 3배 가까운 증가세를 보였고 연간 수입소요량을 거의 소진하였다. 앞서 말한 G.P.S의 수입물량으로 보아 금년에도 육용종계, 생산잠재력은 전년도에 비해 40% 가까운 증가세가 예상되기 때문에 종계가격의 하락은 물론 신규종계장의 도산내지 기존종계장에도 입식수수 감소현상이 뚜렷이 나타날 것으로 보여 생산잠재력에 크게 못 미칠 것으로 전망된다.

### ※ 연도별 육용종계 수입현황(우기준)

산지 \ 연도	85	86	87	88	89	90
수수	51,720	108,800	57,850	63,700	190,600	437,786

### ※ 육용종계에 있어서 국산종과 외국종의 입식현황

산지 \ 연도	85	86	87	88	89	90
국 산 종	608,980	541,960	731,998	781,202	934,720	1,009,693
외 국 종	916,770	1,164,690	1,620,656	1,691,155	1,688,074	2,518,319

### 3. 91년도 부화업 경기전망

이상과 같이 G.P.S, P.S, 산란, 육용할 것 없이 병아리를 생산할 수 있는 종계의 입식이 과다하여 생산과잉이 상당히 우려되며 금년도 부화경기는 불황을 겪지 않을까 예상된다. 단적으로 말하면 병아리값의 상승은 생산을 더욱 부추기고 아울러 계란이나 육계물량의 생산과잉을 초래하고 이후 병아리값의 하락이 필연적일 것이다. 이런 측면에서 볼 때 종계(P.S)의 입식이 자제되어 적정수수 입추가 요망되며 병아리 생산비 인하를 위해서도 노력해야겠다. 작년도 병아리값이 상승하여 통상적인 도태일령보다 2~3개월 연장해 병아리 생산을 하게 되어 수당 병아리 생산비는 크게 올라가고 실제 병아리 생산량은 생산잠재력의 30~40%가 증가하여 육계값이 예상보다 좋지않은 결과를 초래했다. 금년도는 그와 정반대로 병아리값의 약세로 인해 생산잠재력에 못 미치는 그야말로 육계생산비가 낮아지고 육계농가의 수익이 올라가는 현상이 초래되지 않을까 예상된다. 금년도는 기본적인 P.S종계에서 생산할 수 있는 실용계 병아리 생산수수가 상당히 높기 때문에 생산성이 낮은 계군을 미리미리 도태해야지만이 병아리값 및 육계값 폭락을 막을 수 있다는 점에 유의하면서 부화업을 경영해나가는 슬기가 요구되는 한해로 보인다.