

계란 및 계육의 생산유통문제에 대한 연구

윤 호 직
(건국대 축대 교수)

그러나 이와는 반대로 부화장과 종계장의 거리는 1km이내의 거리가 20%에 불과하며 1km이상이 80%로서 종계장과는 다소 거리가 떨어져 있음을 알 수 있다.

이러한 몇가지 사실에서 볼때 우리나라 부화장의 위치는 적지에 위치하지 못하고 있음을 알수 있으며 방역과 위생시설면에서도 개선되어야 할 많은 문제점을 내포하고 있음을 지적하지 않을 수 없다.

2. 종계의 분양현황

1) 종계의 품종별 분양현황

먼저 조사된 1973년도 종계장의 품종별 종
<표 2-5>

계분양현황을 보면 채란종계의 분양 총수수는 우의 188,136수 송의 23,226수 이다. 이를 품종별로 보면 표2-5에서 보는 바와 같이 가장 많이 분양된 품종은 S-X288로써 우이 전체 분양수의 43% 송이 40.4%이며 그다음이 Hyline W-36으로서 우이 20.4% 송이 24.2%이며 Hisex가 우 18.2% 송 22.1% 한협이 우 14.8% 우 10.4%의 순으로 되어 있다.

이와같이 몇개의 품종만을 집중 분양하고 있는 것은 이 품종이 산란능율이 좋을 뿐만 아니라 생산효율면에서나 사양기술면에서 여러가지 이점을 가지고 있기 때문이다.

한편 이들 채란종계의 분양현황을 지역별로 보면 경기도가 총 분양수수의 53.5%를 차지하

채란 종계 분양 현황 (1973. 1. 1-12. 30)

도 별	종 류	한 협		Hisex		S-X288		Hubbard		Hyline		계	
		우	송	우	송	우	송	우	송	우	송	우	송
서 울	울	—	250	—	—	6,000	720	—	—	5,000	750	(5.8)	(7.4)
경 기	기	18,951	1,371	16,200	2,440	46,347	5,307	—	—	19,000	2,700	11,000	1,720
강 원	원	—	—	1,600	240	—	—	—	—	1,000	150	100,498	11,818
충 북	북	600	30	—	—	—	—	—	—	—	—	(1.5)	(1.7)
충 남	남	1,500	60	4,100	545	9,600	1,076	—	—	—	—	2,600	390
전 북	북	2,410	269	1,400	210	—	—	—	—	—	—	(0.3)	(0.1)
전 남	남	610	65	2,100	315	4,000	480	400	40	3,000	450	600	30
경 북	북	2,200	195	6,750	1,060	14,100	1,680	4,918	540	8,000	1,200	(8.0)	(7.2)
경 남	남	1,700	170	2,200	328	1,000	120	1,000	100	2,450	365	15,200	1,681
계	주	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,810	479
		(14.8)	(10.4)	(18.2)	(22.1)	(43.0)	(40.4)	(3.6)	(2.9)	(20.4)	(24.2)	(5.3)	(5.8)
		27,971	2,410	34,350	5,138	81,047	9,383	6,318	680	38,450	5,615	10,110	1,350
												(19.1)	(20.1)
												35,968	4,675
												8,350	1,083
												—	—
												(100)	(100)

()內는 %입

고 총우분양수수의 50.9%를 차지하고 있으며 그다음이 경북으로서 각각 19.1%와 20.1%를 차지하며 이 두지역에 집중되고 있음을 알 수 있다.

이와같이 종계의 분양을 두지역에서만 집중하고 있는 것은 서울 근교 및 서울을 중심으로한 경기도 지방과 대구근교에 종계장 및 양계장이 집중되고 있는데 기인된 현상이다.

또한 육용종계의 분양현황에 있어서도 이를 지역별로 보면 표2-6에서 보는 바와 같이 경기도가 지배적인 위치를 차지하며 총분양의

49.0%와 총분양수의 50.1%를 차지하고 있으며 그 다음이 경북으로서 20.5%와 21.9%를 차지하며 그외지방은 각각 10% 미만에 불과하다.

그리고 육용종계의 품종별 분양현황은 S-B가 지배적인 비중을 차지하며 총분양수수의 52.8%와 총분양수수의 58.7%를 차지하고 있으며 그다음이 Hybro로서 각각 21.9%와 22.0%를 차지하므로써 이 두품종에 집중되고 있음을 알 수 있다.

〈표 2-6〉 육용 종계 분양 현황 (1973. 1. 1—12. 30)

도 별	종 류	Hybro		한 협		Shaver Stabro		Indian River		계	
		우	송	우	송	우	송	우	송	우	송
서 울		2,800	430	2,050	70	3,000	450	4,000	600	(5.8)	(5.4)
경 기		16,997	2,317	12,003	950	57,131	8,916	14,000	2,100	11,850	1,550
강 원		3,500	530	—	—	—	—	—	—	(49.0)	(50.1)
충 북		—	—	1,600	80	—	—	—	—	100,131	14,283
충 남		1,950	300	3,100	340	8,800	1,320	—	—	(1.7)	(1.9)
전 북		1,500	225	2,210	235	—	—	—	—	3,500	530
전 남		2,450	370	1,400	65	3,900	585	—	—	(0.8)	(0.3)
경 북		11,500	1,718	2,500	180	23,450	3,675	4,500	675	1,600	80
경 남		4,100	382	3,300	156	11,900	1,790	—	—	(6.8)	(6.9)
계 주		—	—	840	56	—	—	—	—	13,850	1,960
계		(21.9)	(22.0)	(14.2)	(7.6)	(52.8)	(58.7)	(11.0)	(11.8)	(1.8)	(1.6)
		44,797	6,272	29,003	2,126	108,181	16,736	22,500	3,375	41,950	6,248
										7,750	1,020
										(20.5)	(21.9)
										19,300	2,322
										(9.4)	(8.1)
										(0.4)	(0.2)
										840	56
										(100)	(100)

그러나 이들 1973년도의 종계분양현황을 1974년도와 비교하여 보면 채란종계의 경우 총분양수수는 1973년에 우이 188,136수 였으나 1974년에는 220,973수로 증가하였다 송은 23,226수에서 27,192수로 증가 하였다. 지역별 분양은, 서울, 경기, 경북이 총분양수수중 차지하는 비율이 다소증가하는 한편 타지역은 보합상태를 이루거나 다소 감소되는 경향을 나타내고 품종별 분양현황에 있어서는 SX288과 Hyline W-36이 크게 줄어드는 반면 한협이 크게 늘어났으며 B-300이 새로 등장하여 우송 각각 약 20%를 차지하고 있음을 표2-7에서 알 수 있다.

그리고 육용계의 경우 1974년도의 종계분양현황을 1973년과 비교하여 보면 1973년도 우송수수는 204,481수였으나 1974년도에는 238,844수로 증가하였고 송도 28,509수에서 35,868수로 증가하였다.

품종에 있어서는 1973년도 S-B 우송이 각각 52.8%와 58.7%이던 것이 1974년도에는 13.6%와 15.2%로 대폭 감소되었고 Indian River도 11%에서 0.4%로, 한협 Hybro도 다소 감소 되었고 반면 Pilch와 Cobb가 크게 늘어났음을 표2-8에서 알 수 있다.

한편 지역별 분양현황은 서울이 크게 늘어나는 반면 경기도와 경북이 줄어들고 그외지

<表 2-7>

채란 종계 분양 (1974. 1. 1-12. 30)

도별	종류		Warren		한 협		Hisex		S-X288		Hyline W-36		계	
	우	송	우	송	우	송	우	송	우	송	우	송	우	송
서울	1,990	270	8,709	976	—	—	—	—	7,960	1,028	—	—	(8.4)	(8.4)
경기	11,950	1,405	—	—	4,200	366	25,792	3,286	61,187	8,310	20,000	20,000	18,659	2,274
강원	—	—	500	55	2,500	230	2,100	107	—	—	—	—	(55.7)	(56.4)
충북	—	—	—	—	600	25	—	—	—	—	—	—	123129	15,367
충남	7,550	950	—	—	1,000	120	5,493	715	—	—	—	—	(2.3)	(1.7)
전북	2,900	380	1,500	170	1,170	130	800	96	—	—	—	—	5,100	455
전남	3,240	450	2,942	327	2,410	255	1,155	168	1,000	120	—	—	(0.3)	(0.1)
경북	11,540	1,540	4,960	560	830	70	6,985	795	7,500	920	—	—	600	25
경남	3,450	390	1,750	175	—	—	3,820	560	1,500	180	—	—	(6.4)	(6.6)
제주	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14,043	1,785
계	(19.3)	(19.8)	(9.2)	(8.3)	(5.8)	(4.4)	(20.9)	(21.3)	(35.7)	(38.8)	(9.1)	(7.4)	(100)	(100)
	42,610	5,385	20,361	2,263	12,710	1,196	46,145	5,790	79,147	10,588	20,000	2,000	220973	27,192

역은 약간 줄어지거나 보합상태를 나타내고 있다.

2) 월별 종계의 분양현황

그런데 1973년도 채란종계의 월별 분양현황을 살펴보면 표2-9에서 보는 바와 같이 5월

<表 2-9>

채란 종계 분양 현황 (1973. 1. 1-12. 30)

월별	종류		Hisex		S-X		Hubbard		Hyline		계		총 계
	우	송	우	송	우	송	우	송	우	송	우	송	
1	1,700	90	—	—	11,400	1,368	—	—	6,000	900	(10.2)	2,358	21,458
2	4,658	335	4,550	710	15,100	1,870	3,518	411	8,000	1,200	(19.1)	4,526	40,352
3	7,153	494	9,100	1,328	11,700	1,380	—	—	8,000	1,200	(19.1)	4,402	40,355
4	3,180	256	5,100	765	11,800	1,320	2,800	269	8,100	1,065	(16.4)	3,675	34,655
5	4,500	410	6,500	970	9,000	1,080	—	—	6,350	900	(14.1)	3,410	29,760
6	5,580	711	4,600	690	10,400	1,248	—	—	2,000	300	(12.1)	2,947	25,529
7	1,200	114	4,600	675	3,300	396	—	—	—	—	(4.8)	1,185	10,285
8													
9													
10													
11													
12					8,347	721					(4.2)	8,347	
계	27,971	2,410	34,350	5,138	81,047	9,383	6,318	680	38,450	5,615	(100)	88,136	211,362

<表 2-8>

육용종계 분양 현황 (1974. 1.1~12.30)

종 류	한 협		Pilch		Cobb		Hybro	
	우	송	우	송	우	송	우	송
서 울	730	38	16,475	3,200	9,673	1,720	9,300	1,355
경 기	18,750	1,069	8,600	1,300	15,430	2,365	29,930	3,916
강 원	—	—	—	—	600	90	3,900	530
충 북	1,000	40	—	—	—	—	—	—
충 남	3,180	269	2,250	500	8,700	1,335	2,900	400
전 북	450	25	4,700	750	4,847	765	1,800	1,110
전 남	—	—	—	—	4,190	605	3,600	750
경 북	500	35	3,200	600	3,600	540	11,920	1,700
경 남	—	—	1,700	250	3,200	535	8,500	1,400
계	650	80	—	—	—	—	—	—
	(10.6)	(4.3)	(15.5)	(18.4)	(21.0)	(22.2)	(30.1)	(31.1)
	25,260	1,556	36,925	6,600	50,239	7,955	71,850	11,161

종 류	Shaver Stabro		Hubbard		Indian River		계	
	우	송	우	송	우	송	우	송
서 울	1,500	230	3,600	470	—	—	(17.3)	(19.6)
경 기	29,570	5,051	—	—	1,000	150	41,284	7,013
강 원	—	—	—	—	—	—	(43.2)	(38.7)
충 북	—	—	—	—	—	—	103,280	13,851
충 남	—	—	2,000	300	—	—	(1.9)	(1.7)
전 북	—	—	3,500	450	—	—	4,500	620
전 남	1,500	165	—	—	—	—	(0.4)	(0.1)
경 북	—	—	9,300	1,380	—	—	1,000	40
경 남	—	—	2,500	400	—	—	(8.0)	(7.9)
계	—	—	—	—	—	—	19,030	2,804
	(13.6)	(15.2)	(8.8)	(8.4)	(0.22)	(0.4)	(6.4)	(8.6)
	32,570	5,446	21,000	3,000	1,000	150	15,290	3,100
							(3.9)	(4.2)
							9,290	1,520
							(11.9)	(11.8)
							28,520	4,255
							(6.7)	(7.2)
							16,000	2,585
							(0.3)	(0.2)
							650	80
							(100)	(100)
							238,844	35,868

에 가장 많은 전체분양수수의 44.1%를 분양했으며 2,3월에는 각각 19.1% 4월에 16.4%를 분양하므로써 종계의 분양은 거의 봄철에 이루어지고 있음을 알 수 있다.

이와같은 채란종계의 분양이 특정계절에 집중되고 있는 것은 기후가 사육에 적합한 시기인데 연유된 것이다. 그러나 육용계의 경우도 종계의 분양이 채란계처럼 봄철에 집중되고 있으나 표2-10에서 보는 바와같이 가장 분양

이 많이 되는 달은 4,5,6,7월로써 4개월간 60%가 분양되고 있다. 이와같이 봄철에 육용종계의 분양이 집중되는 것은 육계의 소비가 여름철에 기인된 현상이다. <계 속>

*** 월간양계**

1년분 : 2,000원
반년분 : 1,200원