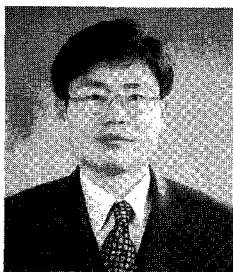


육용종계의 문제와 생산성 향상 방안



이 성 복
두산 백두사료 과장(양계 PM)

— 육계생산비를 낮추어 국제경쟁력을 확보하기 위해서는 종계의 청정화 및 생산성 향상이 선행되어야 한다 —

GATT/UR 타결 결과에 따라 우리나라는 1995년부터 1997년 상반기까지 냉동닭고기의 최소시장접근물량(MMA)에 따라 수입을 허용하고 1997년 7월 1일부로 냉동닭고기를 전면 수입개방하였다.

이제는 우리 육계산업도 국제경쟁력을 가진 산업만이 살아남을 수 있는 냉혹한 국제 경쟁 시대를 맞은 것이다. 우리나라 육계업 자력으로 외국의 값싼 닭고기와 싸워 이겨서 살아남아야 할 때이다.

1. 높은 육계생산비중 병아리비용이 많은 비중을 차지한다.

나라별로 육계생산비를 비교해 보면 우리나라의 육계생산비가 높은 상황인데 외국 닭고기와 경쟁하기 위해서는 육계생산비를 낮추는 것이 필요하다.

육계생산비를 낮추기 위해서는 비중이 높은 병아리 비용을 낮출 필요가 있다.

우리나라의 초생추 구입비용이 높은 이유는 원종계(GPS)의 대부분을 외국에서 수입하는 원인도 있으나, 더 큰 문제는 육용종계 수당 실용계 생산수수가 100수 전후로 종계의 생산성이 낮아 병아리 생산원가가 높는데 있다.

병아리 생산원가는 부화장별로 약간의 차이가 있겠으나 수당 300원에서 350원 수준이다.

표1. 국가별 육계생산비 비교 (단위: 원/kg)

국가별	한국	국내 계열	미국	일본	태국	필리핀
생산비	1,102	752	539	965	586	755
지 수	147	100	72	128	78	100

주) 1. 수직계열화: 미국, 태국, 필리핀

수평계열화: 일본

2. 국내는 수직계열화 및 개인사육 혼용

표2. 국내 육계 kg당 생산비

구 분	원/kg	비율(%)
초생추비	223	20.2
사료비	627	56.9
기타	118	10.7
자가노력비	110	10.0
자본이자	24	2.2
비용합계	1,102	100.0

자료 : 축협중앙회, 축산물 생산비 조사보고 1997

2. 국내 종계장과 부화장의 규모가 영세한 수준이다.

우리나라는 종계업과 부화업이 구분없이 발전되어 왔다.

최근 일부에서는 부화기를 가지고 위탁부화업을 하기도 하지만, 대부분 종계업과 부화업을 동시에 하는 경우가 많은데, 이들 대부분 업체는 사업규모가 영세하여 종계 수당 병아리 생산수수가 저조하고, 우량의 병아리 생산이 어려운 실정이다. 이와 같이 종계업, 부화업부터 경쟁력이 떨어져 육계산업 전체의 국제경쟁력이 떨어지게 되었다.

표3. 국내 육용종계장 및 부화장 현황

년 도	종 계 업		부 화 업		
	종계장 개소	육용종 계 천수	부화장 개소	발 육 기	
				대 수	천 개
85	192	1,172	215	1,559	24,009
90	231	1,855	243	2,296	43,788
95	224	2,652	238	2,293	57,173

따라서 우선적으로 종계장과 부화장의 시설현대화 및 적정규모화가 이루어질 수 있도록



국가정책의 일환으로 계획적이고 장기적인 지원대책이 시급한 실정이다.

3. 종계의 생산성이 저조한 이유는?

육용종계의 생산능력이 외국에 비해서 떨어지는 원인중 사육상의 문제점에 대해서 알아보면

1. 종계 사육시설이 많이 개선되고 있으나, 아직도 간이계사 설비로 종계를 사육하는 농장이 많다. 우리나라는 여름철과 겨울철의 온도차이가 심한 환경이므로 계사 환경조절이 어려워 생산성을 충분히 발휘하지 못하고 있다.

2. 육용종계 농장은 닭 질병 전파를 막을 수 있는 격리된 지역에 위치하는 것이 좋은데, 이러한 부지선정이 어려운 탓에 농장 주위로부터 각종 소모성 질병의 감염으로 생산성이 저하되고 있다.

3. 종계 육성은 적정체중을 유지하기 위해 체중측정을 하여 사료량을 조절함으로써 어느 정도 체중관리가 되어 있으나, 산란기에는 정기적인 체중측정이 이루어지지 않아 시산후 4~5개월에 과비가 되어 산란율이 하락하는 농장이 많다.

이 밖의 문제점도 있으나, 우선은 체중관리, 방역관리 등을 철저히 실시하여 기본적으로 종계농장의 생산성을 높이는 것이 필수적이다.

표4. 종계 수당 생산능력 비교

구 분	한국	미국	태국	중국
종란생산수	130	168	170	160
수 정 율 (%)	90	90	85	90
부 화 율 (%)	86	90	87	79
병아리수	101	136	125	113

4. 종계장의 청정화와 생산성 향상이 육계경쟁력을 갖추게 한다.

각종 질병으로부터 격리할 수 있는 장소에서 종계장 및 부화장이 운영되고 철저한 방역관리를 통하여 우량 병아리를 생산하고, 철저한 사양관리를 통하여 종계 1수당 병아리 생

산수를 늘린다면 병아리 가격을 낮출 수 있을 것이다.

우량 병아리를 생산하여 육성율을 5% 개선하고 사양관리를 통한 종란 생산성을 30% 높일 경우, 육계생산비를 kg당 125원 절감할 수 있다.

표5. 생산성 향상에 따른 절감가능 비용 (단위: 원/kg)

구 분	현재	개선	절감금액
병아리수	100	130	67
육 성 율	90%	95%	58
계			125

이제는 세계의 시장이 하나로 축소된 상황이므로 종계 생산성 향상이 종계업의 문제가 아닌 육계산업 전체의 문제이므로 다같이 노력을 하여 하루빨리 개선해야 할 시기라고 사료된다. **양계**

노 계 유 통 전 문



노계유통에 일익을 담당할
대림유통이 탄생했습니다.
양계인의 적극적인 협조를
바랍니다.



대 립 유 통

대 표 변 광 일

충남 천안시 다가동 373-3 (삼화B/D302호)

Tel: (0417)574-4600-1

FAX: (0417)572-5949