

世界養鷄產業動向

〈세계가금학회 한국지부〉

서 독

서독의 연간 농산물 총 생산량 500억마르크(13조 5천억원) 중에서 계란과 닭고기의 생산량이 차지하는 비율은 약 7% 정도인 35억마르크(9,450억원)로 중요한 산업의 위치를 차지하고 있다.

1962년 EEC(유럽공동체)의 공동규제책이 마련되기 전 독일의 양계산업은 다른 선진양계국의 보호산업으로 완전히 외국의 기술에만 의존하는 실정이었다. 공동시장(Common Market)의 시작으로 독일의 양계 사육규모는 상당히 확대되었고 이는 EEC 국가들 중에서도 네델란드와 영국 다음으로 양계산물의 생산량이 많은 나라로 성장하게 되었다.

1978년에는 150억개의 계란을 생산하여 EEC 회원국 중에서 가장 많은 생산실적을 보였고 서독 소비시장의 요구량에 80%를 충족할 수가 있었다. 그러나 아직 서독의 국내 수요량은 도달하지 못하여 40억개의 계란을 네델란드, 벨기에 등에서 주로 수입하였다.

계육의 생산량은 35만TON으로 이중 브로일러 고기가 23만TON 칠면조 고기가 3만TON이었는데 이 량은 서독의 총 닭고기 수요량에 60%를 충족할수 있었고 나머지 40%는 네델란드에서 주로 수입하였다.

이러한 양계산업의 발전에 따라 닭의 능력 개량이나 사양기술의 발전 형태는 양계 사육 농가가 줄어들고 각 농가당 사육수수의 증가

로 집약적인 형태로 변하여 왔다. 서독 전체의 사육농가는 약 50여만 농가로 추정되고 있고 산란계 3,000수 이상을 사육하는 2,000여 농가가 전체 사육수수의 80% 정도를 차지하여 브로일러는 연간 10,000수 이상을 생산하는 600여 농가가 93%의 생산량을 차지하고 있다.

양계산업의 발전과 규모의 확대로 생산물의 판매방법이 집약적이고 포괄적인 체제로 변하여 중앙 가금시장(Geflügelkontor)을 통하여 생산물의 공급이 전국시장으로 이뤄

지고 있기 때문에 가격의 안정과 생산조절이 이 가금시장에서 상당한 힘으로 조절할 수 있게 되었다. 또 부분적으로 중간상인을 거치지 않고 생산자와 소비자가 직접 일정장소에서 매주 거래가 이루어져 생산자나 소비자에게 중앙 가금시장을 통하는 것 보다 더욱 유리한 거래가 형성되고 있어서 총계란 공급량 중 40% 정도가 이러한 판로로 거래되고 있다.

주기적인 시장가격의 변동에 대처하기 위한 계란과 닭고기의 가격 안정 기금이 1970년에 자발적으로 양계인들 간에 실시되었고 특히 브로일러 종계장, 브로일러 사양가 그리고 도계처리장 등은 스스로 기금을 마련하여 생산물량의 조절은 물론이고 생산자의 최소한 이익을 위한 가격 지원 등으로 상당한 안정기반을 구축하고 있지만 산란계 산업의 경우는 시장의 수요에 적절한 공급조절이 용

표 1. 산란계의 사육규모별 농가호수 및 사육수수

사육규모	사육규모별 농가호수				100수이상
	100~ 2,999수	3000~ 9,999수	10,000~ 30만수	30만수의이상	
1965	71,403	1,105	146	121	72,666
1971	29,312	1,718	412	121	31,563
1977	15,588	1,606	467	203	17,864
1977 (%)	87.3	9.0	2.6	1.1	100

사육규모	사육규모별 사육수수				100수이상
	100~ 2,999수	3000~ 9,999수	10,000~ 30만수	30만수의이상	
1965	23,964	5,167	2,153	678	31,962
1971	12,997	8,490	6,286	9,908	37,753
1977	8,389	8,079	6,917	16,967	40,352
1977 (%)	20.8	20.0	17.1	42.1	100

표 2. 브로일러의 사육규모별 농가호수 및 사육수수

년도	사육규모별 농가호수			
	500~ 10,000수	10,000~ 25,000수	25,000수이상	500수이상
1965	1,117	260	46	1,423
1971	715	528	187	1,430
1977	486	374	211	1,071
1977 (%)	45.4	34.9	19.7	100

년도	사육규모별 사육수수			
	500~ 10,000수	10,000~ 25,000수	25,000수이상	500수이상
1969	3,751	3,600	1,574	8,925
1971	2,909	7,738	10,632	21,279
1977	1,664	5,740	16,672	24,076
1977 (%)	6.9	23.8	69.3	100

이하지 못하여 여태까지 잘 실시되어 오지 못하다가 1978년 DEU계란판매 회사가 설립되어 산란계 사육농가가 계란 판매 이익에서 일정량을 이 회사에 안정자금으로 내 놓고 과잉생산이 될 때는 언제나라도 이 회사가 과잉생산된 계란을 생산비 이상의 가격으로 사들여 외국시장에 계란판매를 맡아서 하는 것으로 다른 EEC 회원국들과 직접적인 경쟁으로부터 안정된 생산과 시장 기반을 유지해 나가고 있다.

앞으로 양계산물의 소비량 증가율은 과거의 몇년처럼 큰 증가가 없을 것으로 생각되고 별지않아 곧 양계산물의 생산이 포화상태로 될 것으로 예상되어서 아직은 닭고기가 돼지고기나 쇠고기에 비하여 더 많은 이득을 올

릴 수 있는 EEC 여러나라들에서 양계 산물의 증가가 계속되고 있기 때문에 양계산물의 100% 자급율에 도달해 가고 있는 서독이 EEC 회원국의 최대 양계국인 네델란드나 영국과 경쟁관계로 대두 되어야하는 현시점에서 EEC에서는 계속되는 양계산물의 포화상태를 양계의 사육으로 인한 환경공해의 중요성과 결부시켜 안정된 방향으로 과잉경쟁 해결책을 마련하고 있다.

'79년 돈(豚) 가금(家禽) 국제전시회

1979년 6월19일부터 6월23일 까지 서독 가금협회(ZDG)와 서독농업조합(DLG)의 주관으로 로우 색소니의 수도 하노바에서 개최된 세계돈가금전시회에 서독, 덴마크, 프랑

표 3. 유럽공동체와 독일의 가금생산과 소비 현황

서목	1960	1970	1978
계란생산(백만개)	7,895	15,377	14,730
계란수입(")	4,769	2,121	4,000
EEC에서수입(")	3,641	2,019	3,860
총계란소비(")	12,816	17,070	18,004
계란수출(")	-	98	245
국민1인당계란소비량(개)	230	281	294
국내자급율(%)	59	86	78
닭고기생산량(1,000TON)	100	258	350
닭고기수입량(")	138	239	290
EEC에서수입량(")	-	160	145
총닭고기소비량(")	232	509	618
닭고기수출량(")	-	6.6	19
국민1인당닭고기소비량(kg)	4.2	8.4	10.1
국내자급율(%)	43.1	50.7	57.0
EEC			
계란생산량(백만개)	31,425	46,685	65,580
과잉생산에의한수출(")	-	242	218
자급율(")	-	101	100
닭고기생산량(1,000TON)	805	1,822	3,520
과잉생산에의한수출(1,000TON)	-	14	175
자급율(%)	-	100	105

스, 영국, 이스라엘, 이태리, 캐나다, 네덜란드, 벨기에, 오스트리아, 스웨덴, 스위스, 룩셈부르크, 체코, 헝가리, 미국 등 15개 국에서 508종류의 전시품을 전시하여 5만여명 이상의 관광객이 모였다. 1977년의 전시회 때는 14개 국에서 364종류의 품목을 전시하였으나 올해는 네덜란드에서 26가지, 영국이 23가지, 덴마크가 15가지의 순으로 많은 개발품목을 진열하여 전시장의 총 면적을 50,000m² (15,000평)나 되었다.

새로운 품종개발에서부터 부화, 육추, 자동급사, 자동급이, 환풍장치, 계분건조, 사료첨가제, 계분처리, 도계시설, 케이지, 물통, 모이통 등 다양한 양계 품목이 진열되어 저렴하고 실용성있는 새로운 개발품은 물론이고 우수한 능력을 가진 몇몇 육종회사의 신품종이 많은 사람들의 관심을 모았다.

축산이라면 무엇이든
협조해 드립니다.

축산기구

- 사료통 · 물통
- 케이지
- 연속주사기
- 계란선별기
- 데비커
- 기타 기구일체

축산약품

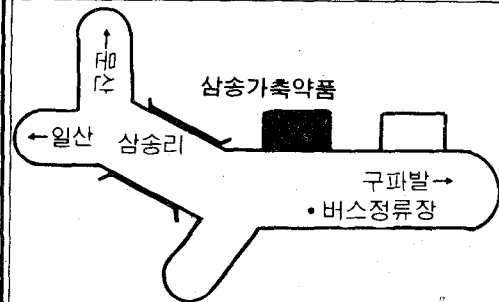
- 소독제
- 예방제
- 치료제
- 기타 일체

축산물 시세속보

- 육계 -하이브로 · 세미
- 노계 -백색 · 유색.

전화 (389) 9658

삼송가축약품상사



경기도 고양군 신도읍 동산리 27-31
전화 : 389-9658 대표 이 소 진