



1981 년도 세계 가금육 수급현황

중동지역과 개발도상국의 가금육 수요는 날로 증가하고 있으며 미국, EC, 브라질 등 닭고기 수출국들의 생산량은 수요량보다 상회하여 증가하고 있어 세계의 가금육 수출시장의 경쟁은 치열해지고 있다. (편집부)

영국의 저명한 食肉家畜위원회가 발표한 1981년도의 세계 가금육 수급 동향은 다음과 같다.

가금육의 생산

1980년이후 가금육의 생산은 계속 증가하고 있어 전체 식육중 차지하는 비중이 점점 높아져 가고 있다.

캐틀(Cattle)사이클로 보면 쇠고기의 생산이 계속 감소하기 때문에 다행히도 닭고기의 수요는 계속 증가하고 있다. 미국의 닭고기 장기 수요예측을 보면 표와 같다.

표 2. 닭고기및 육류수요량 (판매량기준)

(단위 : Lbs)

년도별	쇠고기	돼지고기	닭고기	총가금육	총 계
1950	40.7	54.1	8.7	24.7	143.7
1955	52.9	54.4	13.8	26.3	161.9
1960	54.9	54.4	23.4	34.2	170.4
1965	63.2	51.1	29.6	40.8	183.4
1970	75.1	58.0	36.9	48.5	209.1
1975	76.9	48.4	37.2	48.9	201.5
1980	68.8	66.2	49.4	59.5	220.9
1985	75.0	60.0	54.0	65.0	225.0
1990	78.0	58.0	58.1	70.0	228.0

표 1. 미국의 닭고기 장기 수요예측

년도	생산수수 백만수	도체처리기준 Ready To Cook 백만 Lbs	평균수당체중 g
1950	631	-	1,397
1955	1,092	-	1,393
1960	1,795	4,334	1,520
1965	2,334	5,872	1,579
1970	2,987	7,687	1,642
1975	2,950	8,127	1,706
1980	3,963	11,334	1,769
1985	4,500	13,000	1,792
1990	5,100	15,000	1,814

닭고기의 수요가 증가하는 이유는 값이 싸고 영양분이 많은 고기를 단시간에 대량 생산할 수 있는 이점 때문이다.

사료효율

품 목	사료효율	도 체 율
부로일러	2.1	75%
배 지	4.1	73%
소	9.1	62%

이러한 이점 때문에 닭고기가 싼값으로 필요한 물량을 안정적으로 공급할 수 있어 소비



자가 안심하고 구입할 수 있으며, 또 세계적인 경제불황은 비싼 쇠고기에서 값싼 닭고기로 수요가 변하게하여 닭고기의 수요는 경제불황으로 오히려 증가되고 있다.

1980년 세계 총생산량은 79년의 2천8백4만t에 비해 30%가 증가한 2천9백만t으로 전해의(78년대비) 8%신장을보다 신장속도가 둔화되었지만 계속 닭고기 생산량은 크게 증가하고 있다.

이와 같은 닭고기의 신장은 특히 개발도상국가에서 그생산량이 크게 증가되는데 브라질의 경우 1980년 1백37만톤을 생산해서 전해의 1백9만6천톤에 비하면 무려 25%나 급증 하였는데, 주요 원인으로서는 소비자들이 쇠고기에서 닭고기로 수요를 바꾸었고 중동 여러나라에 수출수요가 증가하였기 때문이다. 우리나라도 작년 한해동안 중동 여러나라로부터 우리의 닭고기를 수입해 가고 싶다는 요청이 많았으나 실현되지 못하고 있는 형편이다.

세계 최대의 닭고기 생산국은 역시 미국인데 생산량은 2%증가한 6백65만t이며 일본 EC10개국은 3%정도의 생산 증가량을 보였다.

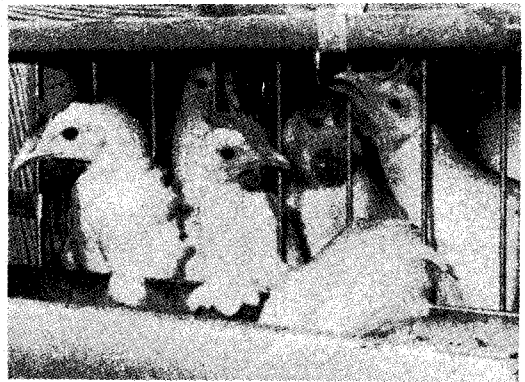
한편 소련을 비롯한 동구 여러나라들은 사료공급 문제 때문에 4~7%의 성장에 그치지 않았나 추측된다.

1981년의 세계 전체 닭고기 생산량은 신장을 면에서는 다소 둔화된 것으로 FAO(국제식량농업기구)는 보고 있다. FAO에 의하면 81년 총생산량은 2천9백80만t(신장을2.5~3.0%)으로 추정하였다. 미국은 80년에 비해 4%가 증가한 6백9십1만t으로 예상되며 브라질은 81년에도 80년대비 20%가 증가한 1백6십3만t으로 1977년에 비해 4년만에 2배나 증가하는 높은 성장율을 보여주고 있다.) 브라질은 현재 이러한 급속한 생산량의 신장으로 공급과잉의 현상으로 생산자들은 불황에 허덕이게 되었고 이제는 생산조절의 시

기에 들어가고 있어 우리의 지난날을 생각해 하고 있어 절로 웃음이 나온다. 우리가 현재 체화된 계란을 적자를 무릅쓰고 수출하는 것처럼 브라질도 닭고기 수출을 위해 혈안이 되지 않을 수 없다.)

81년도 소련과 동구여러나라의 육류부족현상은 닭고기의 지속적인 생산증가를 필요로 하게되나 사료공급사정 여하에 달려있다.

EC 10개국은 80년 3%의 증가에서 81년에는 4%정도의 생산증가로 보인다.



△ 세계 가금육 수출은 점차 치열해지고 있다

주요국의 계육생산 (단위 : 1,000M/T)

국 별	1978	1979	1980	1981
미 국	5,880	6,507	6,650	6,910
브 라 질	858	1,096	1,370	1,630
일 본	1,027	1,109	1,142	1,170
동 구 라 파	1,915	2,040	2,114	2,130
소 련	1,902	2,017	2,150	2,250
EC10국	3,692	3,848	3,970	4,130
스 페 인	755	747	752	760
세계합계	25,970	28,040	29,000	29,800

EC 10개국의 가금육 수급 (단위 : 1,000 M/T)

국 별	1978	1979	1980	1981
생 산 량	3,692	3,848	3,970	4,130
수 입 량	66	68	70	70
수 출 량	190	254	310	350
지역소비	3,585	3,657	3,720	3,840
1인당소비	13.3kg	13.5kg	13.7kg	14.1kg
자 급 율	103.0%	105.2%	106.7%	107.6%



수요와 무역

개발도상국과 중동지역의 가금육 수요는 놀라울 정도로 증가하고 있다.

미국의 가금육 수요신장도 놀라우며 계속 증가할 것으로 보여지며, 가까운 일본은 1인당 소비량이 2%정도 신장에 그쳤다.

수출은 미국이 1980년에 28만t을 수출해서 79년에 비해 25%의 수출신장을 보였는데 그 내역을 보면 극동지역(일본)과 중동지역(주로 에집트)의 수출이 크게 신장하고 있다.

EC의 수출은 79년의 254천t에서 80년에는 31만 t으로 22%증가 하였다.

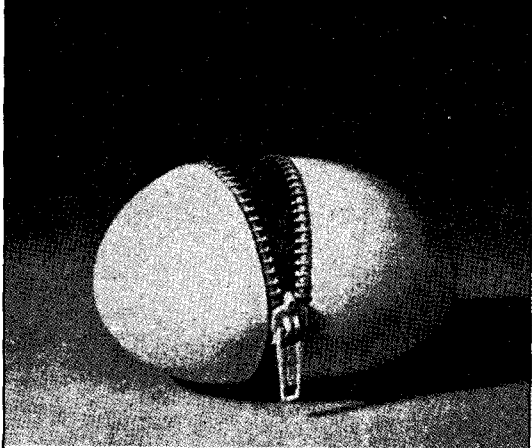
브라질은 이제 닭고기 수출국으로 중요한 위치를 차지하게 되었는데 1980년에는 16만 t을 수출해서 79년에 비해 100%의 수출신장을 보였는데 수출선은 주로 중동지역 이며 그중에도 이라크가 주종을 이루고 있다. 81년에는 수출선을 다양화해서 소련에도 4만t을 수출하였는데 이러한 수출증가는 정부의 보조금지원등에 힘입은바 크다.

81년에 이어 금년에도 미국 EC의 수출 여력은 증대될 것으로 보여져 수출시장에서 경쟁은 더욱 치열해져 수출 가격은 억제될 것으로 예상된다.

표 3. 미국의 부로일러 생산비 (파운드당 ¢)

	1981/2	1981/4	1981/6	1981/8
육 수 수	10.21	9.92	9.90	9.57
대 두 박	8.03	7.47	7.83	7.44
생 기 타	2.53	2.49	2.50	2.47
산 사료대합계	20.77	19.88	20.23	19.48
비 초생추약품관리비	9.74	9.91	10.10	10.23
생산비소계	30.51	29.79	30.33	29.71
기타비용환산	41.81	40.81	41.55	40.71
도 계 비 용	11.28	11.47	11.70	11.85
수 송 비	2.61	2.65	2.70	2.74
합 계	55.70	54.94	55.96	55.30
판매가격(시카고)	49.06	43.21	48.00	55.00
손 익	6.64	11.73	7.96	0.30

The simple solution...



부화의 고민은

Jamesway 가 해결

1. 발육기 속에서 이란을 하지 않고 집란후 트로리만 밀어 넣으면 작업이 끝난다.
2. 터널시스템이다.
3. 전자회로로 된 온습도와 환기조절장치는 고장이 기계식의 1/10에 불과하다.
4. 복잡하지 않으며 부화기 내에 세균감염이 극소하다.



부화를 알고 부화기를 공급하는

과학축산시스템

서울·성동구 능동 246-10
(우성빌딩 203호) ☎ (445) 0212