

대일주요 수출국의 돈가와 생산비

홍 보 부

대 만

대만은 재작년과 작년에 돈육의 대일수출량(對日輸出量)이 대폭으로 증가하고, 1987년에는 일본의 수입 돈육량의 반에 가까운 13만2천5백여톤이나 되었다. 그러나 1988년 3월에 항균제(抗菌劑) 썰파메타진의 잔류(殘留)가 대만산의 돈육에서 검출되어 현재 일본의 수입업자들은 대만으로 부터 돈육수입을 중지하고 있다.

이 항균제의 잔류문제가 계속될 경우 금년의 대만산 돈육의 수입량은 대폭 줄어들 것으로 생각되며, 다시 덴마크에서 돈육수입량이 수위의 자리를 차지할 것으로 보아진다.

그러나 금년부터 실시된 폐수규제와 상승경향에 있는 인건비 등의 영향으로 금후에 있어 덴마크의 생산비 동향이 주목되어지는 바이다.

사료에 있어서는 대만에서 대부분의 원료가 미국, 캐나다, 호주로부터 수입되어지고 있고, 대두박은 수입원료를 사용하여 대만에서 생산되어지고 있는 형편이다. 수입곡물사료에 의존하고 있는 대만의 돈생산은 일본과 같은 상황이다. 또, 사료요구율은 1978년에 3.8, 1985년에 3.5, 1990년에 이르러 3.3으로 되어지리라고 예상된다.

대만정부는 돈육수출에 대하여 여러가지

원조를 하고 있다. 직접적인 것으로는 ① 충분한 수출금융의 실시 ② 도살세의 면세이고, 간접적으로는 ① 교배와 품종의 개량 ② 시장개발 ③ 도살 ④ 위생상태와 품질개선 등이다.

표1. 주요국에 있어서 돈지육생산량 (단위: 천톤)

	1979~81년	'83년	'84년	'85년
세 계 계	50,447	53,927	55,771	58,142
아 프 리 카	363	413	418	428
북 중 양 미 주	8,693	8,435	8,288	8,340
카 나 다	811	852	863	880
멕 시 코	421	497 ^F	500 ^F	500 ^F
미 국	7,248	6,895	6,719	6,715
남 미 주	1,698	1,692	1,649	1,696
브 라 질	953	950*	860*	900*
아 시 아	15,053	17,647	19,095	21,327
중 동	11,704 ^F	13,817 ^F	15,179 ^F	17,285 ^F
일 본	1,434	1,429	1,424	1,530
유 럽	19,135	19,667	20,064	20,068
덴 마 크	955	1,049	1,041	1,090
스 웨 덴	317	318	324	328
서 독	3,188	3,211	3,222	3,242
영 국	929	1,007	945	965
오 세 아 니 아	283	313	330	343
호 주	217	239	253	258
소 련	5,223	5,760	5,927	5,940 ^F

자료: FAO「Production Yearbook」(1985)

주) F: FAO 추정

*: 비공식 수치

대만돈육의 국제경쟁력은 ① 일본과 비슷하며 ② 생산과정에서 각 단계별로 개선의 가능성이 많이 있고 ③ 품종개량의 급속한 효과가 기대된다. ④ 저렴한 노동력 ⑤ 질이 높은 노동력 ⑥ 일본기업과의 유대강화 ⑦ 비교적 근대적인 생산 및 도살처리 등의 강한 면을 갖고 있다고 할 수 있다.

반면 약점으로 보아지는 것은 ① 현재상황으로는 교배기반의 약체 ②오염방지책에 의한 생산비의 상승 ③ 고가의 사료비 등이라 하겠다.

표2. 주요국에 있어서 돈육 무역량 (단위: 천톤)

	1983년		'84		'85	
	수입	수출	수입	수출	수입	수출
세계	1834	1882	1971	2008	2140	2064
아프리카	7	2	9	1	9	1
북·중앙미주	151	215	230	218	281	224
카나다	13	153	10	171	14	189
멕시코	-	0	-	1	-	-
미국	122	62	208	46	255	35
남미주	0	3	2	7	4	7
브라질	-	2	-	6	3*	4
아시아	232	132	263	153	260	179
중국	-	131	-	151	-	178
일본	166	0	196	0	190	0
유럽	1282	1529	1330	1627	1392	1649
덴마크	0	302	0	302	1	343
스웨덴	4	43	2	63	2	62
서독	426	74	426	75	440	78
영국	29	45	37	36	34	43
오세아니아	4	2	5	2	4	3
호주	-	2	-	2	0	3
뉴질랜드	1	0	2	0	1	0
소련	158*	-	132*	-	190*	-

자료: FAO Trade Yearbook(1985)

주) *: 비공식 수치

덴마크

덴마크의 돈육산업은 유럽공동체(EEC)역내(域内)의 시장에 깊이 결연(結緣)되어 있고, EEC의 보조금 정책이 수급균형을 유지하는 방향으로 실시되어진다는 점을 감안하면 동국산 돈육의 경쟁력은 ① 높은 생산성과 생산체제의 집중 ② 곡물가격의 저하 ③ 우수한 품종 ④ 시장성에 맞춘 제품의 개발력 ⑤ 품질관리의 우수성 ⑥ 수출에 적합한 체질 ⑦ 고도의 냉장제품의 개발 등이라 하겠다. 약점으로 되어지는 점은 ① 생산자의 수입저하 ② 보조금에 의한 뒷받침의 한계와 불안전성 ③ 일본시장에서의 수송거리 문제 ④ 미국 달러화의 하락이라는 점이다.

미국

미국은 1976년까지는 돈육 대일수출국 중에서 최고량을 공급하여 왔다. 그러나 1984년~1985년의 미달러화의 앙등에 따라 급격히 대일수출량이 감소되고, 현재는 대만과 덴마크에 다음가는 양으로 되어있다.

캘리포니아로 부터 7일간이란 비교적 짧은

표3. 세계의 돈육무역(1986) (단위: 천톤)

수출국	수입국								기타	계
	미국	일본	소련	유럽	홍콩	유고	폴란드	기타		
카나다	208	22	0	0	1	0	0	0	2	233
동독	0	0	0	104	0	14	0	0	50	168
형가리	0	0	70	22	*	*	0	22	114	
루마니아	0	0	90	4	0	8	0	6	108	
덴마크	47	78	*	(250)	*	*	*	13	138	
중국	0	0	40	1	50	0	12	2	105	
중대만	0	84	0	0	*	0	0	2	86	
스웨덴	7	3	0	20	*	0	0	11	41	
미국	-	12	0	2	*	0	0	5	19	
기타	1	9	9	13	5	5	0	0	42	
계	263	208	209	166	56	27	12	113		

* 50t 이하 () EC내무역 자료: 「US Trade & Prospects」

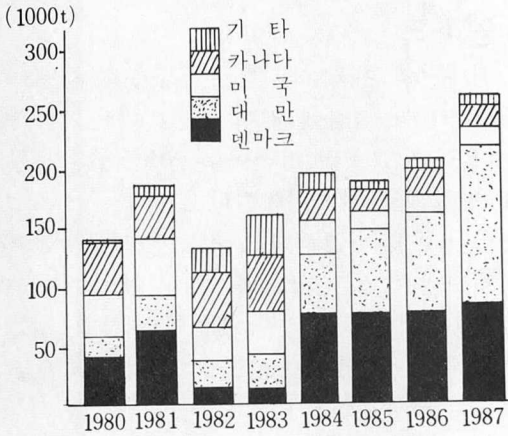


그림 1. 대일 주요수출국과 수출량의 추이

일수로 일본에 도착됨에도 불구하고 미국산 냉동로인과 덴타(연하)로인에 대한 일본 소비자가 필요로 하는 요구가 적다. 동국의 돈육 기업의 문제점으로 거론되어지는 것은 컷팅 부분의 대형화(부분육의 대형)에 의해 일본 시장의 필요에 응할 수 없게 된 점이고, 품종 면에서도 PSE육이 문제로 되어지든가 어깨, 햄, 머리 등에 지방분이 과다하였다던가 하는

표 4. 대만의 돈사육두수의 추이

년	사육두수	도살두수
1973	3,638	5,804
1974	2,809	5,079
1975	3,315	4,225
1976	3,676	5,583
1977	3,760	6,197
1978	4,322	6,205
1979	5,418	7,428
1980	4,820	7,750
1981	5,182	7,941
1982	5,182	7,941
1983	5,888	8,482
1984	6,569	9,265
1985	6,674	10,380
1986	7,057	10,530
1987	7,053	-

(Taiwan Agriculture Year Book)

문제점이 지적되고 있다.

미국의 돈육산업의 경쟁력의 강한 면으로서는 ① 기술면에서 개량(생산, 도축, 가공) ② 사료의 저렴하 ③ 유전학의 진보와 생산비의 저렴 ④ 수출업자의 일본시장에로의 부단한 노력 ⑤ 잠재적 생산력 ⑥ 미화의 하락 등이며, 약점으로는 ① 일본의 시장성에 맞는 제품화의 어려운점 ② 품질관리의 문제 등이라 하겠다. *

표 5. 대만 비육돈 생산비의 일례

자돈비	1,500
사료비	2,430
노동비	105
의약품비	55
수도·광열비	40
감가상각비	50
운송비	50
세금·수수료	113
기타	50
총산생비	\$ 4,393
(생체 100kg당)	(¥ 19,769)
지육 1kg당(박피)	¥ 304
	NT \$ = 4.5엔

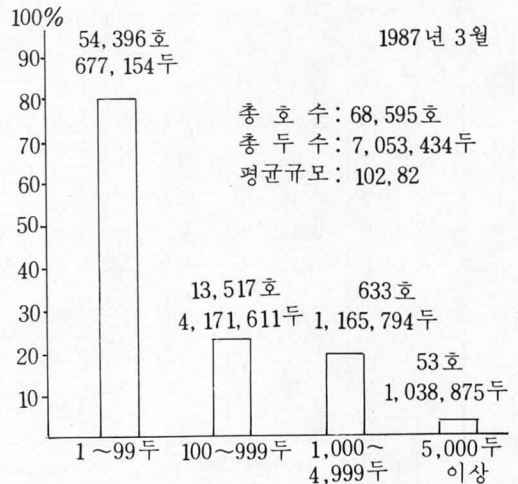


그림 2. 대만의 사육규모별 농가호수와 두수

표 6. 대만에 있어서 축종별 생산량과 장래의 필요량(단위: 천톤)

년도	국가	1983	1984	1985	1986	1989 *	1995 *	2000 *	1986~2000 평균성장률
돈	육	754.9	814.6	801.8	817.8	867.9	980.2	1,083.7	2.0
우	육 · 마	34.1	37.6	39.5	41.6	48.6	65.0	83.3	5.1
계	육	352.0	349.8	355.0	361.0	379.8	412.0	443.9	1.5
계	란	200.0	210.5	213.4	216.8	227.4	245.2	262.9	1.4
생	어	683.0	735.1	757.9	782.9	863.0	1,028.5	1,198.1	3.1
우	유	602.1	694.1	710.8	729.3	787.7	901.0	1,014.4	2.4

주) *는 추정

(Council for Economic Planning and Development, Executive Yuan.)

표 7. 미국의 비육돈 생산비 예

(단위: 생산 45kg 당 미국)

판매가격	41.10
사료	18.92
위생비	0.73
연료·전기료	1.48
노동비	1.27
기타	0.61
농장일반경비	1.42
세금·보험	0.63
이식	3.46
감가상각비	5.83
총생산비	30.94

자료: 「UStade & Prospects」(1987. 12월분)

(100,000톤)

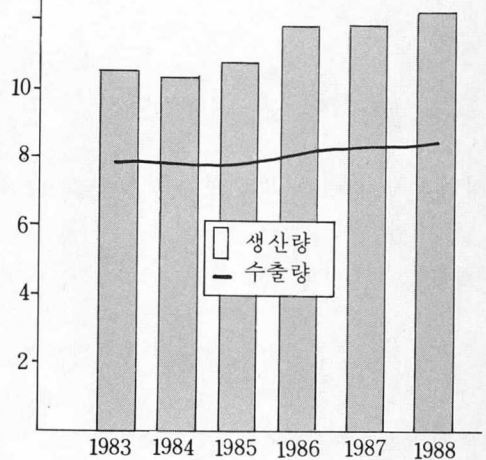


그림 3. 덴마크의 생산량과 수출량의 추이

표 8. EEC제국의 연간 모돈1두당의 육돈 생산 두수

년도	국가	서독	불란서	이탈리아	화란	벨기에	미국	아일랜드	덴마크
1977		15.48	16.18	11.06	15.46	14.82	16.73	18.94	12.19
1978		15.38	16.98	11.26	16.06	14.92	16.80	19.33	12.82
1979		15.17	18.42	12.61	15.58	14.58	17.55	19.12	13.65
1980		15.34	17.91	12.34	15.30	14.74	18.17	19.16	14.23
1981		15.07	17.54	13.41	15.71	14.51	18.61	18.75	14.65
1982		15.43	17.07	13.23	16.34	14.18	18.57	18.97	15.25
1983		15.58	17.24	13.85	16.36	14.28	19.01	19.96	16.16
1984		15.47	17.88	15.12	16.71	14.05	19.12	20.13	16.72
1985		15.19	18.39	15.15	16.98	13.67	18.97	19.90	16.89
1986		15.33	18.80	14.06	16.88	13.70	19.01	19.70	17.09