農産品概觀 및 展望

— 육 류 편 —

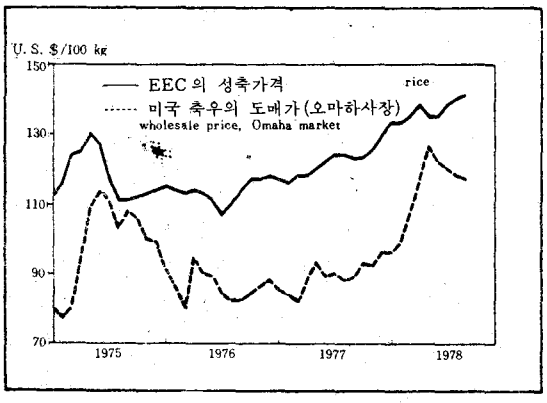
이 자료는 국제연합식량농업기구(FAO) 한국협회에서 발행한 책자中 肉類부문만 발췌한 것임.

1. 요 약

세계시장의 우육 및 양육가격은 지난 6~7년간에 약세를 유지하다가 최근에 와서 상당히 호전되는 동향을 나타냈다. 양육 가격이 회복되기 시작한 것은 1976/77년도 이후였으며 우육 가격은 1978년도부터 상승세를 보였는데, 주요수출국에서 우육 및 양육의 공급량이 주기적인 현상으로 감소 되었으나 수요가 증가된데 주로 기인되었다.

세계적인 수준으로 보면, 양육 및 염소 육은 격감되는 추세를 나타낸 반면에 우육은 1978년도에 격감을 가져왔다. 돈육과 가금육에서 1978년도의 생산량이 급증했음에도 불구하고 세계전체의 육류증산율은 완만히 낮아진 추세를 가져왔다. 육류의 수요는 개발도상국, 동구 및 일본에서 점차 증가되고 있으며, 최근에는 미국에서 두드러지게 늘어나고 있는데, 이러한 수요의 증대는 대부분 돈육 및 가금육의 소비가 향상되기 때문이다. 우육 및 우육가격에 대한 단기전망을 보면, 1977 및 1978년도에 생산이 부진하였음 에도 불구하고 수요가 증가하여 양육은 비교적 강세를 유지하고 우육의 경우에는 상승세를 나타낼 것으로 본다. 그러나 돈육 및 가금육의 공급이 충분하기 때문에 다른 육류의 가격상승이 저지당하게 될 가능성을 보이고 있다.

<図表 1 > EEC 및 美国의 畜牛価格 推移



2. 생산동향

우육을 비롯한 주요육류의 1978년도 세계 총생산량은 약 125백만M/T으로 추정되어 1977년도의 수준을 상회하였지만, 증산폭은 오히려 낮아지게 되었다. 그러나 가금육의 경우에는 증가율이 향상되어 육류 전체의 생산 실적을 높이게 하였으며, 1977년도에 증산되었던 우육은 오히려 감산을 가져왔다.

축우의 사육두수는 주기적인 추세에 따라 세계전체적으로 줄게 되었으며, 북미의 경우

에는 도살이 현저하게 감퇴한 현상을 나타내었다.

오세아니아도 사육두수의 주기적인 감소현상이 초래되었지만, 도살율이 높기때문에 우육(beef 기준) 생산량은 1978년도까지 감소되지 않았다.

아르헨티나는 1978년 8월부터 축우가 줄기 시작했으나 도살이 늘어나 1978년도 우육생산량은 더욱 증가될 전망을 나타내고 있다. 우육의 대부분을 낙농우에서 생산하고 육용우의 두수에 있어서 주기적인 변동이 그렇게 중요시되지 않는 유럽 및 소련의 경우 에는 축우두수 및 우육생산량이 모두 증가하는 추세에 있다.

한편, 개발도상지역의 양육 및 염소육생산량은 1977년도와 거의 동일한 수준을 유지하고 있다. 유럽 및 소련은 최근에 와서 양의 사육이 확대되고 있는 반면에, 오세아니아는 각종 양육의 생산량이 감소하고 있다. 세계 전체적으로 돈육 및 가금육의 생산량이 증가하는 추세에 있는데, 주로 사료의 공급이 호전되고 육류수요가 증대한데 기인된다. 돈육의 경우에는 불리한 사료공급 사정과 호조를 띠운 우육과의 경쟁으로 因해 과거 3년간생산이 침체되었으나 1977년도부터 대폭 신장되기 시작하였다. 소련을 비롯한 동구 및 일본과 개발도상국에서는 돈육 및 가금육의 생산량이 급증하는 추세를 나타내었다. 그리고 1978년도에 미국은 가금육의 생산이 신장되었고 EEC地域은 돈육생산량이 증가하였다.

3. 수급동향

육류에 대한 수요는 일본, 동구 및 소련등의 일부 선진국뿐만 아니라 개발 도상국에서도 상당히 증대하였다. 미국도 1978 년도에 육류의 수요가 증가하였으나, 서구 및 오세아니아는 둔화된 상태를 유지하였다. 동구및 소련의 경우에는 가격보조에 의한 소비자들은 매우 유리한 입장에 있다. 이 지역뿐만아니라 일부 근동제국 및 경제력이 있는 개발도상국은 보조정책에 의하여 소비를 향상 시키고 있으며, 일본의 경우에는 어류의 공급이 부족하여 육류의 소비가 촉진되고 있는 실정이다. 이와같이 육류의 소비가 전반적으로 신장된 반면에 1977 및 1978년도 생산량은 상대적으로 낮기 때문에 1978년도 세계육류재고수준은 감소되고, 특히 EEC의 경우에는 재고의 감소가 현저히 나타난 것으로추정된다. 특히 근동지역을 비롯한 제지역에서 우육, 양육 및 염소육의 수요가 돈육과 가금육에 비해 더욱 증가하였지만 각종 육류의공급사정이 전환되어 1970년대 중반 이후부터 돈육 및 가금육의 소비를 증가시킨 결과를 가져왔다.

육류의 가격은 생산국의 국내 시장의 사정에 따라 상당히 다양한 추세를 나타내었다. 각종 양육의 경우에는 1977년도의 생산량이 증가하였음에도 불구하고 1978년도에 강세를 유지하였다.

미국과 남반구지역의 우육수출국은 1977년도에 우육가격이 미증을 나타냈으나 1978년도에는 급등하게 되었다. 반면에 서구 및 일본의 경우에는 우육가격의 변동이 별로 발생되지 않았다.

1977년도에 서구 및 북미시장에서는 돈육 및 가금육의 가격이 하락된 상태를 유지하였지만, 북미시장은 우육가격의 상승세를 편승하여 1978년도에 돈육가격이 다시 오르게 되었다. 그러나 서구지역은 생산량이 국내시장의 소요량을 초과했기 때문에 돈육 및 가금육의 가격이 낮아지는 추세를 나타내었다.

4. 무역동향

1977년 및 1978년도중 세계의 각종 육류수출량은 그 이전보다 각각 증가하였다. 육류 및 동생산품의 1977년도 수출량은 도살 직전의 무게를 기준으로 해서 약 10백만M/T에 달했는데, 금액으로 환산하면 15,600백만 달러가 된다. 총수출량중 EEC지역내의 무역량은 약 3백만M/T이상이 되었다. 한편, 1978년도의 수출량은 전체적으로 1977년도의 수

〈표 1〉 육류의 생산 및 수출입 추이

구 분	가축두수 (백만두) 1973-75 평균	1976	1977	1978 (추정)
〈축 우〉				
세계전체	1,306	1,338	1,344	1,333
개발도상국	869	891	904	902
아르헨티나	56	58	58	57
선진국	437	447	440	431
EEC	79	79	77	77
미국	127	128	123	116
소련	107	111	110	112
오세아니아	40	43	41	38
〈양 및 염소〉				
세계전체	1,409	1,437	1,438	1,435
개발도상국	867	896	910	911
아르헨티나	41	39	37	37
선진국	542	541	528	524
EEC	43	46	47	48
소련	148	147	145	146
오세아니아	202	205	195	191
〈 돈 〉				
세계전체	656	638	667	700
개발도상국	355	361	370	280
브라질	34	36	37	38
선진국	301	277	297	320
EEC	69	70	73	75
미국	58	50	55	57
소련	70	58	63	70

구 분	육류생산량 (천M/T) ① 1973-75 평균	1976	1977	1978 (추정)
세계전체	113,988	119,895	123,056	125,000
각종우육	43,165	47,514	47,548	47,000
양및염소육	7,098	7,221	7,306	7,100
돈육	42,300	41,945	43,808	45,100
가금육	21,425	23,215	24,394	25,800
〈개발도상국〉	36,484	39,205	39,989	
각종우육	12,994	14,272	14,550	
양및염소육	3,562	3,781	3,805	
돈육	13,463	14,143	14,356	
가금육	6,465	7,009	7,278	
〈선진국〉	77,504	80,690	83,067	
각종우육	30,171	33,242	32,998	
양및염소육	3,536	3,440	3,501	
돈육	28,837	27,802	29,452	
가금육	14,960	16,206	17,116	

구 분	수출량(천M/T) 1973—75 평균	1976	1977	수출액(백만달러) 1973—75 평균	1976	1977
세계전체 ②	8,266	9,151	9,715	12,421	14,008	15,648
각종우육	2,395	2,623	2,928	3,911	3,901	4,795
양육및염소육	670	738	805	695	741	913
돈육	965	1,116	1,109	1,474	2,008	2,020
가금육	660	821	946	714	988	1,177
기타육류(날고기)	719	865	890	702	900	1,000
가공육및통조림	1,270	1,327	1,352	2,275	2,600	2,659
산가축 (live anmimls) ③	1,587	1,661	1,685	2,650	2,870	3,074
개발도상국	1,766	2,006	2,025	2,138	2,366	2,543
각종우육	509	585	624	711	611	745
양육및염소육	72	92	87	87	107	117
돈육	79	101	57	106	170	110
가금육	27	54	80	24	56	87

기 타 육 류(날고기)	213	246	238	191	239	249
가 공 육 및 통 조 림	185	250	251	348	436	461
Live animals ③	681	678	688	671	747	774
선 진 국	6,500	7,145	7,690	10,283	11,642	13,105
각 종 우 육	1,886	2,038	2,304	3,200	3,290	4,050
양 육 및 염 소 육	598	646	718	608	634	796
돈 육	886	1,015	1,052	1,368	1,838	1,920
가 금 육	633	767	866	690	932	1,090
其 타 육 류(날고기)	506	619	652	511	661	751
가 공 육 및 통 조 림	1,085	1,077	1,101	1,927	2,164	2,198
Live animals ③	906	983	997	1,979	2,123	2,300

註 : ① 기름이나 내장을 除外한 屠殺肉의 무게를 기준.
② EEC지역내의 무역은 제외
③ 축우, 양, 염소 및 돈의 무게는 도살육의 무게를 기준.

구 분	수 입 량(천M/T)			수 입 액(백만달러)		
	1973—75 평 균	1976	1977	1973—75 평 균	1976	1977
세 계 전 체 ②	8,167	9,017	9,611	12,910	14,715	16,445
각 종 우 육	2,459	2,617	3,024	4,030	4,158	5,090
양 육 및 염 소 육	620	649	728	782	821	1,063
돈 육	962	1,120	1,088	1,526	2,106	2,054
가 금 육	634	788	893	716	979	1,176
기 타 육 류(날고기)	685	842	868	790	1,056	1,176
가 공 육 및 통 조 림	1,225	1,327	1,344	2,281	2,600	2,742
Live animals ③	1,582	1,674	1,665	2,785	2,995	3,144
개 발 도 상 국	1,315	1,630	1,915	1,634	2,212	2,785
각 종 우 육	181	283	368	258	375	545
양 육 및 염 소 육	106	129	210	136	162	293
돈 육	28	30	41	36	47	62
가 금 육	180	319	366	180	350	431
기 타 육 류(날고기)	55	74	77	52	75	72
가 공 육 및 통 조 림	194	200	237	267	333	422
Live animals ③	571	595	616	705	870	960
선 진 국	6,852	7,387	7,696	11,276	12,503	13,660
각 종 우 육	2,278	2,334	2,656	3,772	3,783	4,545
양 육 및 염 소 육	514	520	518	646	659	770
돈 육	934	1,090	1,047	1,490	2,059	1,992
가 금 육	454	469	527	536	629	745
기 타 육 류(날고기)	630	768	791	738	981	1,104
가 공 육 및 통 조 림	1,031	1,127	1,107	2,014	2,267	2,320
Live animals ③	1,011	1,079	1,050	2,080	2,125	2,184

구 분	국 제 가 격(자국통화기준)							1977 U.S.¢ (kg當)
	1973-75 평 균	1976	1977	동 기 간 비 교 기 간	1977	1978	增減%	
축 우								
EEC(U.a/100kg)	90.3	101.6	106.5	1~9月	106.4	108.8	+ 2.3	121.6
미국(U.S.cents/kg)	96.3	86.2	89.0	1~9月	87.5	113.6	+ 29.8	89.0
아르헨티나(Pcsos/kg)	5.5	58.7	167.4	1~9月	145.3	293.7	+102.1	39.9
오스트레일리아(A.cents/kg)	33.1	28,4	28.7	1~10月	28.3	35.5	+ 25.4	32.0
우 육 : beef								
미국(U.S.cents/kg)	151.2	147.7	138.3	1~10月	138.0	196.9	+ 42.7	138.3
아르헨티나(Pesos/kg)	15.7	105.5	344.7	1~8月	290.4	597.5	+105.7	80.1
돈 육								
EEC(U.a/100kg)	104.1	119.9	116.3	1~8月	113.9	110.8	− 2.7	132.7
미 국(US.cents/kg)	94.2	98.3	92.8	1~9月	92.6	106.1	+14.6	92.8
양 육								
영 국(Pence/kg)	61.2	87.8	97.2	1~9月	94.8	107.4	+13.3	169.7
가 금 육								
미 국(U.S.cents/kg)	53.0	51.1	51.8	1~9月	53.3	60.6	+13.7	51.8
서 독(DM/100kg)	182.0	190.0	193.0	1~9月	193.7	187.9	− 3.0	83.1

註 ④ 미화로 환산한 기준은 1977년도 국제통화기금의 월별 평균환율에 의한 것임.

《참고사항》

(1) 축 우 : EEC-Adult cattle, weighted average.
(Live Weight) 美 國—Slaughter steers, choice, Omaha.
아르헨티나—Young bulls(Novillos) at Market liniers.
오스트레일리아—Oxen and/or heifers, first and second export quality.

(2) Beef : 미 국—Boneless cow beef, Australin manufacturing, c.i.f.
아르헨티나—All beef, average unit value of exports, f.o.b.

(3) 양 육 : 영국—New Zealand PLS, carcases, smithfield

(4) 돈 육 : EEC—Weighted average, slaughter weight.
미국—Barrow and gilts, weighted average, Omaha, live weight.

(5) 가금육 : 미국—Average producer price for broilers.
(Live Weight) 서독—Average producer price for broilers

격증될 것으로 예상된다.

한편 우육, 양육 및 염소육의 생산에 있어서는 큰 변동이 없을 것으로 본다. 오세아니아지역은 양의 사육두수가 다시 증가하고 있지만 ,각종 양육의 실제생산량은 1979년도에 낮은 수준을 유지할 전망이며, 유럽 및 소련은 양육의 미증이 예상된다. 근동 지역에서 양육과 염소육의 수요가 증대함에 따라 이부문에 대한 개발도상국의 투자로 인해 장기적인 증산전망을 나타내고 있다.

개발도상국, 유럽, 소련 및 일본은 1979년도에 우육부문에서 증산을 가져올 것으로 예상된다. 그러나 북미 및 오세아니아의 경우에는 주기적인 추세에 따라 1979년도의 축우두수가 늘어나지만, 우육생산실적은 1978년도보다 부진할 것으로 본다. 미국, 카나다, 일본, 오스트레일리아 및 뉴질랜드의 1979년도 우육총생산량은 1978년도(약 15백만M/T)와 1977년도(16백만M/T)의 수준을 하회하는 14백만M/T이하로 추정된다.

준을 약간 상회하며, 가격이 높기 때문에 수출액은 현저히 증액될 것으로 추정된다.

1978년도의 전반기에 관한 자료와 후반기의 추정에 의하면 우육, 양육 및 가금육의 수출이 증가된 반면에 돈육수출량은 감소한 것으로 추산된다.

주요순수출국의 판매실적을 보면 오스트레일리아, 뉴질랜드 및 아르헨티나는 1977년도의 선적량이 늘어났지만, 우루과이의 경우에는 오히려 감소하게 되었다. 1978년도 에는 오스트레일리아에서 육류의 수출량이 감소된 추세이며 아르헨티나, 우루과이 및 동구는 수출이 신장하게 되었다. 세계전체의 육류수출량 및 수출액중 개발도상국이 차지하는 비율은 1977년도에 각각 21%와 17%로 감소되었으나 1978년도의 경우에는 이와 같은 추세가 전환될 것으로 추정된다.

최근의 세계육류무역량이 증가하고있는 주요 원인은 비교적 소득수준이 높은 근동제국을 비롯한 일부국가들의 수입이 신장한데 있다. 석유생산국기구(OPEC)의 경우에는 비록 최근의 수요가 완화되고 있지만 1978년도의 각종 육류구입량은 800,000 M/T을 초과하여 1970년대 초기의 약 7배에 달한 것으로 추정된다. 특히, 한국을 비롯한 극동 및 북아프리카지역의 일부 개발도상국들은 최근에 육류수입이 크게 늘어나고 있다. 한편, 육류공급을 증가하기 위하여 소련과 동구 지역은 1977년도에 약 900,000 M/T을 수입했기 때문에 1978년도의 수입량이 격감되었는데, 이 지역은 다시 순수출국으로 등장하게 되었다.

1978년도에 EEC가 수입한 육류 (동생산품내장 및 육용가축 포함)는 EEC지역내의 거래량을 제외하고 1.4백만M/T이 되어 전년도와 동일한 수준을 유지하였다. 다른 육류의 수출을 감안하면, EEC는 1978년도의 육류자급율이 약 97%에 달하게 되었으나 아직도 순수입량이 700,000 M/T이상을 나타내어 세계최대 육류순수입국에 포함되고 있다. EEC는 비록 가금육을 수출하고 돈육은 충분히자급자족할 수 있는 상태이지만, 상당량의 양육, 우육 및 마육수입을 계속 유지하고 있다.

이 지역은 우육수입에 대한 특별조치(부과금 또는 관세의 면세 내지 세율의 인하)에힘입어 1978년도의 구매량이 전년도와 거의 동일한 200,000 M/T이 된 것으로 추계된다. 통조림육을 비롯한 우육품목을 상당량 수입하고 있지만, EEC자체의 우육수출이 확대되고 있기 때문에 우육순수입량이 1977 년도의 200,000 M/T으로 부터 1978년도에 약 150,000 M/T으로 감소하였다.

일본은 육류구매량에서 증감변동이 거의 나타나지 않은 것으로 추정되나 미국의 경우에는 구매량이 현저히 증가하였다. 미국은 1977년도에 육류수입량이 582,000 M/T이던 것이 1978년도에 677,000 M/T으로 늘어났다. 1978년 6월에 미국이 육류의 수입 할당량을 증가한 주요인은 국제우육무역에 있어서의 가격변동 때문이었다. 국제우육가격은 1975~77년간 톤당 평균 1,350달러를 유지하였으나 1978년 5월까지 냉동우육(순살고기) 의 수입가격 (CIF)이 톤당 2,000달러를 상회하였다.

1978년 중반 이후부터 국제우육 무역상의 다른 원인으로 말미암아 근동지역의 수입가격 (CIF)은 톤당1,500달러를 초과하게 되었다. 그리고 각종 양육가격은 계속 강세를 유지한 반면에 돈육 및 가금육은 하락세를 나타냈다.

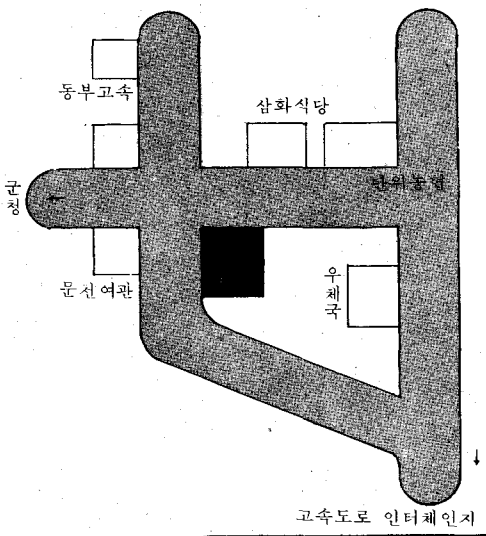
5. 단기생산전망

1979년도중 세계의 육류생산전망을 보면 가축의 사료 및 사육상태가 현재와 같이 순조로울 경우에는 증산을 유지할 것으로 본다 그리고 돈육 및 가금육의 경우에는 상대적으로 유리한 사료공급사정과 수요증대로 인해 상당히 증산될 전망이다. 일본 및 개발 도상국은 육류생산이 크게 신장될 예상이며, 소련 및 동구지역은 1977/78년도의 대폭적인 증산율을 유지하지 못할 것으로 보인다. 그러나 미국은 증산될 전망이 짙으며, 서구의 경우에는 1979년도 중반에 돈육 생산량이

위의 5개 주요무역국의 우육감산 전망에 의하면 가격상승이 저지될 각종 요인의 작용에도 불구하고 국제우육시세는 더욱 더 상승될 것으로 예상된다. 이와같이 우육 가격의 상승에 따른 소비자들의 태도와 돈육 및 가금육의 충분한 공급에 의하여 북미지역및 우육소비수준이 비교적 높은 남반구 수요국의 우육수요는 낮아질 전망이다. 소련 및 동구지역은 국내의 육류공급량이 감소됨에 따라 가격이 낮은 육류를 수입하여 수요를 충당할 가능성이 많아지고 있다. 그리고 우육의 경우에는 개발도상국의 새로운 시장에서 가격이 높아지고 있기 때문에 수입수요의 변동이 초래될 것으로 예상된다. EEC는 아직도 재고량이 비교적 많기 때문에 수입량이 극히 제한될 전망이다. 결국 세계의 우육 가격이 상승함에 따라 수출액은 더욱 증가할것이 분명하다.

각종 육류의 선적동향을 보면, 오세아니아는 동구 및 개발도상국의 선적량이 대폭 증가하므로 인해 공급량이 감소될 것이 예상된다. 그러나 개발도상국과 일본에서 수입수요가 상당한 수준까지 낮아지지 않는다면 수출가격은 강세를 유지할 것으로 본다. 한편 돈육 및 가금육의 국제무역시세에 대한 전망은 수입수요가 늘어날 가능성이 있음에도 불구하고 계속 낮은 수준이 될 것으로 보인다.

저는 지금 양축가 여러분을 성심껏 돕고 있읍니다



수의사 임 치 환

○축산약품○
○질병진단 및 치료○
○사양기술지도○
○기구알선○

利川 협신가축약품상사

1 7 2 - 0 0 경기도 이천군 이천읍 창전리 142
(이천단위농협앞) ☎ 2607