'04년 돼지고기 수출입 동향과 특징

1. 머리말

국내에 돼지고기 수입이 본격적으로 시작된 것으로 WTO체계가 출범한 지난 '90년 이후부터다. 그 이전까지만 해도 국내 돼지고기 수급과 가격안정 차원에서 정부가 주도하여 국내 지육가격이 상승할 경우 수입하고, 지육가격이 하락할 경우 수출해 왔다. 그러나 WTO체계 출범 이후 기존의 폐쇄적인 무역체계가 개방 무역체계로 전환됨으로써 돼지고기의 국가간 무역량은 증가하게 되었고, 더불어 기존의 정부 주도의 수급차원에서 이루어졌던 돼지고기 수입도 경제적인 논리에 의해서 민간기업 주도로 이루어지게 되었다.

국내 돼지고기 소비형태가 삼겹살 위주의 식생활에 편중되어 있기 때문에 선호 부위는 수입해야 하고, 안심, 등심 및 후지 등 비선호 부위는 수출을 해야 할 실정이다. 특히 비선호 부위는 '00년 대일 수출중단 이전까지만 해도 비교적 높은 가격으로 수출함으로써 육가공업체의 경영상 많은 이윤이 발생하게 하였으나, 대일 수출이 중단된 이후 오히려 재고량이 누적되어 육가공업체의 경영수지를 악화시키는 악재로 작용해 왔다.

이처럼 국내 양돈업은 구이위주의 소비문화로 인하여 선호 부위와 비선호 부위의 수출입이 이루어져 왔고, 이로 인해 수급 및 가격안정을 추구해 왔다. 이 중 돼지고기 수입은 수입개방 이전에는 수급안정 차원에서 국내 양돈산업에 기여하였다면, 수입자유화 이후에는 국내 양돈산업의 경쟁력 제고를 위해서 고품질 육질과 위생적인 돈육을 저렴하게 생산할 수 있는 촉진제로서 역할을 해왔다.

〈표 1〉에서와 같이 돼지고기 수출입량은 '00년 대일 수출중단 이전까지만 해도 수출량과 수입량은 동일한 수준이었으나, 대일 수출중단 이후에는 국내 지육가격 하락에 따라 국내 생산 증가율이 소비 증가율보

양 형 조 실장
(사)한국육류유통수출입협회

〈표 1〉 연도별 돼지고기 수출입 추이

(단위 : 톤)

구 분		'90	'95	'97 (수입자유화)	'00 (수출중단)	'01	'02	'03
공급	이월량	1,511	6,731	3,842	25,000	39,272	29,837	57,673
	생산량	506,507	639,336	698,729	714,445	733,403	785,328	782,572
	수입량	2,583	34,407	64,805	95,891	102,170	71,045	60,790
	계	510,601	639,336	698,729	835,336	874,845	886,210	830,604
수요	소비량	504,799	661,710	698,261	779,908	807,421	810,447	834,059
	(1인당)	(11.8)	(14.8)	(15.3)	(16.5)	(16.8)	(17.0)	(17.4)
	수출량	5,802	14,346	51,624	16,156	37,587	18,090	27,144
	재고량	-	4,418	17,649	39,272	29,837	57,573	39,832
수입량/총공급(%)		0.5	5.4	9.3	11.5	11.7	8.0	7.3
수입량/수출량(%)		44.5	239.8	125.5	593.5	271.8	392.7	224.0

〈표 2〉 월별 돼지고기 수출실적

(단위 : 톤)

구 분	검 역 기 준			통 관 기 준		
	'03	'04	증감(%)('04/'03)	'03	'04	증감(%)('04/'03)
1월	208(3.3)	542(33.6)	160.5	555	2,703	386.0
2월	474(7.5)	248(15.4)	△47.7	1,060	2,106	98.7
3월	691(11.0)	133(8.2)	△80.8	1,598	839	△47.5
4월	308(4.9)	93(5.8)	△69.8	2,152	632	△70.6
5월	369(5.9)	117(7.2)	△68.3	1,830	676	△60.1
6월	444(7.1)	93(5.8)	△79.1	1,590	1,398	△12.8
7월	301(4.8)	115(7.1)	△61.8	2,399	867	△63.9
8월	508(8.1)	101(6.3)	△80.1	2,422	1,046	△56.8
9월	533(8.5)	173(10.7)	△67.5	2,222	970	△43.7
10월	533(8.5)	-	-	2,889	-	-
11월	925(14.7)	-	-	4,810	-	-
12월	1,052(16.7)	-	-	-	-	-
계	6,296(100) (3,836)	1,615(100)	△57.9	23,527 (15,828)	11,242	△29.0

다 적어 수출량은 감소하고 수입량은 증가하는 형태를 나타내고 있다.

2. 돼지고기 수출입 실적

가. 돼지고기 수출실적

올 돼지고기 수출량(1~9월)은 〈표 2〉에서와 같이 1,615톤(검역기준)으로서 전년도 3,836톤에 대비해서 57.9% 감소했다. 계절적으로는 전년도 수출량과 달리 1/4분기에 증가하여, 4월 제주도 대일 수출재개에도 불구하고 수출 증가량은 저조했다. 이러한 현상은 1/4분기의 경우 미국산 쇠고기 수입금지로 인한 대체수요 증가에도 불구하고 수입재개에 대한 불확실로 인해 수출량을 증가시킨 반면에 1/4분기 지나면서 미국산 쇠고기 수입금지 재개가 연장되고 국내산 비육돈 출하두수가 질병발생과 폭염으로 인해 감소로 인한 지육가격 상승이 주요인으로 판단된다.

나. 돼지고기 수입실적

1) 연도별, 월별 수입실적

돼지고기 수입자유화는 지난 '94년 냉장육, '97년 7월 냉동육의 완전 개방된 이후부터

대일 수출이 중단되기 전인 '00년 이전까지에는 돼지고기 수입량이 '98년을 제외하고 수출량에 비해서 많았으나, '00년 이후에는 상대적으로 감소하여 비선호 부위의 재고량은 누적하게 되었으며, 이로 인해 육가공업체의 경영이 악화되어 왔다.

올 돼지고기 수입량은 〈표 3〉에서와 같이 검역기준으로 1~9월 현재 80,884톤으로서 전년도 48,046톤에 대비하여 68.3% 증가했고, 통관기준으로는 132,799톤으로서 37.4% 증가하여 2001년도와 동일한 수준을 나타냈다. 한편 월별 수입량은 '03년 기준으로 〈표 3〉에서와 같이 4~6월 수입량이 많고, 10~12월 수입량이 적은 것으로 나타나 지육가격 변동과 깊게 관련이 있는 것으로 판단된다. 또한 '99년부터 '02년까지 수입량을 지수로 분석한 결과, 3~8월은 수입량이 연평균 물량에 비해 많고, 9~12월까지는 수입량이 적은 것으로 나타났다.

올해의 경우도 '03년도와 동일하게 2/4분기(4~6월) 수

〈표 3〉 월별 돼지고기 수입현황

(단위 : 톤)

구 분	검역기준				통관기준			
	'02	'03	'04	증감(%)('04/'03)	'02	'03	'04	증감(%)('04/'03)
1월	5,869	5,841(115)	5,061(56)	△13.4	11,884	11,322	12,010	6.1
2월	2,855	3,839(76)	4,931(55)	28.4	8,601	11,014	13,125	19.2
3월	7,102	5,043(100)	8,585(96)	70.2	9,858	11,071	14,095	27.3
4월	7,524	6,529(129)	12,213(135)	87.1	10,583	10,694	15,534	45.3
5월	8,673	6,027(119)	12,684(141)	110.5	11,844	10,501	17,303	64.8
6월	6,698	6,474(128)	11,755(131)	81.6	10,319	10,912	16,823	54.2
7월	7,414	4,730(93)	8,680(97)	83.5	12,776	11,304	14,506	28.3
8월	6,850	4,472(88)	9,238(103)	106.6	12,071	9,996	15,908	59.1
9월	4,753	5,091(100)	7,737(86)	52.0	10,152	9,833	13,503	37.3
10월	5,204	4,239(84)	-	-	12,138	12,139	-	-
11월	4,273	3,506(69)	-	-	11,533	9,696	-	-
12월	3,830	4,933(97)	-	-	9,741	-	-	-
계	71,045 (15,826)	60,812(100) (48,046)	80,884	68.3	131,500 (121,759)	- (96,647)	132,799	37.4

※검역기준

〈표 4〉 부위별 돼지고기 수입현황

(단위 : 톤)

구 분		삼겹살	목등심	갈 비	뒷다리	앞다리	안 심	기 타	계
'03. 1~12		44,123	4,754	6,262	283	4,290	-	1,100	60,812
(비 율)		(72.6)	(7.8)	(10.3)	(0.5)	(7.1)	(0.0)	(1.8)	(100)
'04. 1		3,355	494	541	22	503	-	146	5,061
2		3,470	366	460	25	402	167	18	4,931
3		4,899	809	895	119	1,263	-	600	8,585
4		5,724	1,307	1,029	67	3,282	-	804	12,213
5		5,330	1,642	1,128	95	4,044	-	445	12,684
6		6,220	1,622	1,363	75	2,153	-	322	11,755
7		6,190	1,139	926	49	87	29	260	8,680
8		6,398	1,174	1,037	68	137	-	424	9,238
9		5,509	883	919	40	76	-	310	7,737
		(71.2)	(11.4)	(11.9)	(0.5)	(1.0)	(0.0)	(4.0)	(100.0)
증감 (%)	전 월	△13.9	△24.8	△11.4	△41.2	△44.5	-	△26.9	△16.2
	전년동월	50.6	177.7	32.0	△14.9	△68.9	-	140.3	52.0

※검역기준

입량이 가장 많았고, 하반기에 접어들면서 점점 감소하는 현상을 나타냈다. 특히 올해의 경우 지육가격 상승에도 불구하고 추석 전후 삼겹살 소비 감소로 인해 수입 삼겹살의 가격 약보합세가 지속되는 형상을 나타냈다.

2) 부위별 수입추이

대일 수출중단 전에는 비선호 부위를 수출한 대신에 전지를 수입했으나, 대일 수출중단 이후에는 양돈농가의 생산 증가율이 소비 증가율에 비해서 감소하면서 삼겹살 위주의 선호 부위가 주로 수입되었다.

즉 〈표 4〉에서와 같이 지난 '99년 전체 수입량에 삼겹살이 50%, 전지 14%를 차지하던 비율이 지난 해에는 73%, 7%를, 올 9월 기준에는 71%, 1%로서 삼겹살 비율은 증가하고, 전지 비율은 감소하는 현상을 나타내고 있다. 특히 올해의 경우에는 국내 지육가격 상승으로 지난 해에 대한 수요량이 증가하였고, 이로 인해 삼겹살 및 전지 수입 비율은 상대적으로 낮아지는 현상을 나타냈다.

3) 국가별 수입실적

국가별 수입량은 〈표 5〉에서와 같이 '04년도를 기준으로 벨기에 14.8%, 칠레 14.0%, 프랑스 10.6%, 미국 10.5% 순으로 나타났다. 돼지고기 수입이 주로 유럽 중심에 한정되었으나, 미국산 쇠고기의 중단에 따른 기존 쇠고기 수입업체의 미국산 돼지고기 수입 참여 및 칠레의 FTA협정에 따른 수입량 증가 등으로 남미 또는 동유럽 등 전세계 지역으로 고루 확대되었다. 이는 수입단가 뿐만 아니라 국내 소비자가 선호하는 삼겹살의 육색이나 스팩 등이 상대적으로 유리하기 때문에 지역별 수입국가는 더욱 다변화될 것으로 판단된다.

4) 부위별 국가별 수입실적

국가별, 부위별 돼지고기 수입량은 〈표 6〉에서와 같이 삼겹살의 경우 벨기에 12,178톤(26%), 칠레 10,451톤(22%), 프랑스 6,068톤(13%) 순으로, 목심의 경우 캐나다 3,835톤(41%), 미국 2,649톤(28%), 칠레 1,106톤(13%) 순으로, 갈비

〈표 5〉 국가별 월별 수입 현황

(단위 : 톤)

구 분	'03.(1~12)	'04년									
	계 (비율)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	소계(비율)
덴마크	3,451(5.7)	495	272	511	1,996	1,876	1,675	269	282	471	7,848(8.9)
미 국	5,149(8.5)	729	487	1,294	1,799	2,100	1,546	476	468	365	9,266(10.5)
벨기에	13,200(21.7)	803	1,271	1,551	2,011	1,823	1,843	1,900	1,371	576	13,149(14.8)
스웨덴	45(0.1)	-	-	45	57	111	131	216	237	156	953(1.1)
오스트리아	1,810(3.0)	61	155	376	660	652	661	804	796	665	4,830(5.5)
캐나다	3,375(5.5)	230	357	741	1,002	870	861	805	929	674	6,469(7.3)
폴란드	1,136(1.9)	117	99	254	313	294	343	364	419	373	2,575(2.9)
핀란드	1,206(2.0)	84	22	81	32	141	120	64	114	48	707(0.8)
헝가리	6,633(10.9)	241	130	391	427	342	722	547	451	552	3,803(4.3)
호 주	832(1.4)	49	60	43	52	117	94	196	73	51	736(0.8)
네덜란드	4,608(7.6)	319	553	718	697	1,719	1,002	712	875	964	7,559(8.5)
프랑스	7,278(12.0)	504	458	970	1,509	1,278	1,293	1,020	1,256	1,082	9,371(10.6)
칠 레	12,076(19.9)	1,429	1,050	1,610	1,611	1,314	1,316	1,054	1,537	1,482	12,403(14.0)
멕시코	14(0.0)	-	17	-	-	23	26	-	-	48	114(0.1)
스페인	-(0.0)	-	-	-	46	23	122	249	427	140	1,097(1.2)
계	60,813(100)	5,061 (6.3)	4,491 (5.6)	8,585 (10.6)	12,213 (15.1)	12,683 (15.7)	11,755 (14.5)	8,680 (10.7)	9,238 (11.4)	7,737 (9.6)	80,883 (100)

※검역기준

〈표 6〉 부위별 국가별 수입현황('04년 1~9월)

(단위 : 톤)

구 분	삼겹살	목 심	갈 비	뒷다리	앞다리	등 심	기 타	계 (비율)
덴마크	3,297	-	298	-	4,107	-	146	7,848(8.9)
미 국	1,288	2,649	894	77	3,992	17	349	9,266(10.5)
벨기에	12,178	284	86	-	289	21	291	13,149(14.8)
스웨덴	443	24	486	-	-	-	-	953(1.1)
오스트리아	3,587	272	641	-	330	-	-	4,830(5.5)
캐나다	124	3,835	170	368	634	-	1,338	6,469(7.3)
폴란드	857	270	723	-	53	-	672	2,575(2.9)
핀란드	532	35	140	-	-	-	-	707(0.8)
헝가리	1,432	342	1,963	20	-	22	24	3,803(4.3)
호 주	379	13	317	-	3	-	24	736(0.8)
네덜란드	5,766	90	241	-	1,392	-	70	7,559(8.5)
프랑스	6,068	244	2,043	-	923	-	93	9,371(10.6)
칠 레	10,451	1,106	177	77	135	146	311	12,403(14.0)
멕시코	17	69	28	-	-	-	-	114(0.1)
스페인	675	123	90	18	89	-	22	1,017(1.1)
기 타	-	80	-	-	-	-	-	80(0.1)
계	47,094	9,436	8,299	560	11,947	206	3,341	80,883(100)
(비율)	(53.1)	(10.6)	(9.4)	(0.6)	(13.5)	(0.2)	(3.8)	(100)

※검역기준

〈표 7〉 주요 국가의 지육가격 동향

(단위 : $/kg)

구 분	미 국	캐 나 다	프 랑 스	덴 마 크	네덜란드	벨 기 에
'03. 9	1.46	1.07	1.25	1.34	1.42	1.40
10	1.22	0.91	1.13	1.27	1.35	1.23
11	1.21	0.85	1.42	1.30	1.20	1.24
12	1.22	0.84	1.31	1.18	1.08	1.54
'04. 1	1.33	1.00	1.35	1.23	1.22	1.69
2	1.48	1.06	1.52	1.28	1.36	1.82
3	1.55	1.20	1.61	1.40	1.42	1.86
4	1.55	1.17	1.43	1.36	1.36	1.77
5	1.91	1.47	1.44	1.32	1.32	1.76
6	1.78	1.43	1.80	1.42	1.42	2.07
7	1.73	1.38	1.71	1.48	1.48	2.08
8	1.61	1.29	1.63	1.48	1.48	2.02
9	1.68	1.41	1.78	1.53	1.78	2.17
증감(%)('04/'03)	15.1	31.8	42.4	14.2	25.4	55.0

의 경우 프랑스 2,043톤(25%), 헝가리 1,963톤(24%) 순으로 각각 나타났다. 한편 앞다리(전지)의 경우 미국 3,992톤(33%), 등심은 칠레 146톤(71%), 뒷다리(후지)는 캐나다 368톤(66%)으로서 가장 많이 비율을 차지한 것으로 나타났다.

이처럼 돼지고기 국가별 부위별 수입 거래는 각 국별 소비문화 차이로 인하여 발생한 가격 차이에 의해서 거래되어 왔으며, 앞으로도 삼겹살은 주로 유럽에서, 전지 및 후지 등 비선호 부위는 주로 북미에서 지역화 될 것으로 전망된다.

3. 국내외 돼지고기 수출입 여건과 전망

가. 돼지고기 수출여건과 전망

올 돼지고기 수출 가능 대상국가는 '00년 수출중단 이후 가장 많았으나 국내 수출여건은 상대적으로 가장 불리한 상황이었다. 다시 말해서 4월 제주도의 대일 수출재개 등 대외적인 수출여건은 개선되었으나 국내 지육가격은 하반기에도 3,000원/kg을 유지함으로써 일본을 제외하고 필리핀, 몽골, 러시아 등으로의 수출은 거의 제한적인 상황이 되었다.

특히 올해의 경우 수출 부위인 비선호 부위가 추석 이후 국내 생산량 부족으로 인하여 가격이 상승하고, 반대로 삼겹살 가격은 소비부진으로 인하여 하락과 더불어 냉동 재고량이 증가함으로써 비선호 부위의 수출은 어려운 실정이다.

이처럼 국내 비육돈 생산두수가 하반기 및 내년도 상반기까지 소비량에 비해서 충분하게 증가하지는 못할 것으로 전망되고, 더욱이 대체재 관계인 미국산 쇠고기의 수입중단이 내년도 상반기까지는 지속될 것으로 예상되기 때문에 당분간 돼지고기 수출은 현 상태를 유지할 것으로 전망된다.

나. 돼지고기 수입여건과 전망

1) 주요 돼지고기 생산국가의 지육가격

올 국내 주요 돼지고기 생산국가의 지육가격은 지난해 12월 이후 상승추세가 지속되고 있다. 〈표 7〉에서와 같이 미국은 지난해 동월 대비 15.1%, 캐나다는 31.8%, 프랑스 42.4%, 덴마크 14.2%, 네덜란드 25.4%, 벨기에 55.0% 각각 상승했다.

이처럼 해외 지육가격 상승은 미국의 광우병 발생이 가장 큰 요인으로서 쇠고기에 대한 대체 수요발생으로 대체로 쇠고기 수입국에는 대부분 지육가격이 상승한 것으로 나타났다.

2) 국내 돼지고기 수입여건과 전망

올 국내 돼지고기 생산량은 전년도에 비해서 질병 발생과 폭염 등의 요인에 의해서 감소했다. 반면 소비량은 미국산 쇠고기 수입중단으로 대체수요가 발생하면서 돼지고기 소비량도 증가하였으나, 하반기에 접어들면서 경기침체로 인해 감소하였으나, 올해 전체 소비량에서는 전년도에 대비해서 약간 증가할 것으로 전망된다. 즉 국내 생산량은 감소하고 소비량은 증가함으로써 수입량 또한 전년도에 비해서 증가하여 연말까지 약 95,000~100,000톤에 이를 것으로 전망된다.

향후 돼지고기 수입은 국내 비육돈 출하두수 및 미국산 쇠고기 수입재개에 많은 영향을 받을 것으로 전망된다. 비육돈 출하두수는 올 하반기와 내년도 상반기에도 올해의 질병 발생과 폭염의 영향이 다소 지속될 것으로 예상되기 때문에 올해보다는 증가할 것이나, 증가율은 크지 않을 것으로 전망된다.

둘째로 돼지고기 가격에 직접적으로 영향을 미칠 것으로 예상되는 미국산 쇠고기 수입은 하반기에 접어들면서 멕시코, 대만 등 일부 국가에서 재개되었고, 최대 수입국인 일본의 경우에도 내년도 상반기에는 재개될 것으로 알려지고 있어 우리나라의 경우에도 일본이 수입을 재개한 뒤 추진될 가능성도 배제할 수 없으며, 시기는 대략적으로 내년 추석 전후가 되지 않을까 예상된다.

따라서 올 하반기 수입량은 상반기에 비해서 감소하나 전년도에 비해서 증가하고, 내년도 수입량은 현재와 같은 상황이 지속될 경우 올해보다

〈표 8〉 국내 돼지고기 수출입량에 미치는 요인간 상관계수(r)

구 분	수입량	지육가격	돈육 수출량	비육돈 출하두수	국내산 소비량	국내산 재고량	수입단가(삼겹살)
수 입 량	1.00	-	-	-	-	-	-
지육가격	0.54	1.00	-	-	-	-	-
돈육 수출량	△0.51	△0.20	1.00	-	-	-	-
출하두수	0.21	△0.40	0.07	1.00	-	-	-
국내산 소비량	0.29	0.04	△0.34	△0.19	1.00	-	-
국내산 재고량	0.53	0.11	△0.60	0.15	0.22	1.00	-
수입단가	0.25	△0.05	△0.29	0.47	△0.02	0.20	1.00

는 적을 것으로 예상된다. 즉 올해의 국내 양돈산업은 미국산 쇠고기 수입중단과 국내 돼지질병 발생 등으로 생산공급이 감소하고, 상대적으로 소비량은 증가하였다.

4. 돼지고기 수출입이 국내 양돈산업에 미치는 영향

국내 돼지고기 소비량에 영향을 미치는 요인으로는 돼지가격, 대체재인 쇠고기 및 닭고기의 가격, 국민소득(가처분) 및 종교 등 여러 가지 요인을 들 수 있으며, 이들 중 돼지 지육가격에 영향을 미치는 요인으로는 공급측면에서 국내 생산량과 수입이, 수요측면에서는 소비와 수출이 각각 음(-)과 양(+)의 영향을 준다.

또한 수입량과 가격은 국제적인 양돈여건(가격, 생산량), 국내 양돈여건(가격, 생산 및 소비량) 및 환율에 영향을 받을 것이며, 수출량은 국내 가격에 영향을 받는다.

한편 국내 수입량에 미치는 요인 상호관계를 상관계수로 분석한 결과 〈표 8〉에서와 같이 국내 지육가격 0.54, 재고량 0.53, 돈육 수출량 △0.51로서 수입량에 영향을 미치는 요인은 대략 지육가격, 재고량, 수출량이 가장 크게 작용하고 있는 것으로 분석되고 있다.

5. 맺는 말

올 국내 돼지고기는 지난해와 달리 수입물량은 증가하고, 지육가격은 양돈산업이 국내 정착된 이후 가장 높은 가격을 형성했다. 이는 국내산 생산량이 부족한 것도 주요인이겠으나, 미국산 쇠고기 수입중단 또한 크게 영향을 미친 것으로 판단된다.

특히 올해 들어와서 생산비가 지난 해에 대비해서 35% 정도 상승한 실정에서 지육가격 상승은 양돈농가 입장에서는 다행스러운 현상이다. 그러나 어느 정도 일반경기가 활성화되어 소비가 증가했을 경우 지육가격은 더욱 상승할 수 있는 여지는 있었다는 점에는 아쉬움이 있는 것도 사실이다.

또한 올해의 유통시장이 전년도와는 하반기에 접어들면서 비선호 부위의 공급부족으로 가격은 상승한 반면, 선호부위는 오히려 소비부진으로 냉동 재고 처리해야 하는 현상이 발생했다는 점에서 다른 점이다.

현재 국내 양돈업은 누구도 예측할 수 없는 불안정한 실정이다. 내년에도 올해와 동일한 현상을 나타낼지, 아니면 수출중단 이후와 동일하게 비선호 부위 재고량 증가로 가격은 생산비 이하로 하락하여 생산농가는 물론 육가공업체 모두 경영상 어려움을 겪어야 할지 판단하기 어려운 실정이다. 따라서 이런 여건일수록 돼지고기의 생산농가로부터 유통 및 수입업체 모두 현상을 정확하게 파악하고, 분석하여 현명하게 대체해 나가는 것이 더욱 필요한 것이다. 양돈