국민총생산중 육가공산업

MEAT INDUSTRY AMONG THE GROSS NATIONAL PRODUCTS

백 호 현 / 육가공협회 업무부

어떠한 산업도 홀로 존재하지는 않는다.

발전하는 산업이 있는가 하면 퇴화하는 산업도 있다. 에너지자원으로 석유, 가스와 우라늄등의 사용이 늘어나는 반면 석탄산업은 침체되고 있다.

육가공산업은 생활이 풍요로워지면서 발전하는 산업으로 볼 수 있다. 그러나 발전에 발맞출만큼 고정자본의 증가나 시설규모의 증가는 일어나지 않고 업소수의 증가만을 볼 뿐이다. 이러한 현상 역시, 대기업화보다는 중소기업화 혹은 영세한 자본이 오히려 육가공업에 유리하기 때문인지도 모르겠다.

본고에서는 수많은 정보와 자료를 무의미하게 지나치기보다는 자세히 분석하여 생산지수, 소비동향 등의 각종자료를 근거로 전체산업중 육가공산업의 위치, 육가공산업과 관련된 축산업이나 식품산업 등의 위치를 통하여 육가공산업의 발전방향을 알아보는데 도움이 되고자 한다.

그러나 본고가 오히려 무매한 지식에 어려운 도표만 늘어놓은 자료에 그치지 않도록 하고 싶다.

〈축산업〉

육가공산업을 설명함에 있어 축산업을 제외할 수는 없다. 축산업에서 하나의 업종으로 발생된 육가공산업은 농가에서의 사육이후의 모든 가공·판매 단계가 육가공산업의 범위로 늘어나고 있다.

과거 우리의 축산은 농가부업으로 농가 부산물을 이용하여 사육하였고 정부에서도 품종개량 정도로 사육하여 왔으며 광복과 동란을 겪으면서 축산업의 성장은 크게 발전하지 못하였다.

1970년대 후반기 이후에는 농가부업의 개념을 탈피하여 전업·기업형태로 축산업의 규모가 변모하였는데, 농기계의 보급으로 역용으로의 한우가치가 없어지고, 배합사료의 의존도가 높아지고, 1962년부터 추진된 경제개발 5개년 계획의 성공으로 국민소득의 향상이 원인이 되었다.

양곡과 식물성 식품의 식생활양상이 동물성 단백질식품의 소비증가로 변화하고, 이러한 수요증가는 가축사육이 농가수입증대의 목표로서 축산을 하나의 업종으로 자리잡게 하였다.

최근의 일인당 육류소비량과 농업생산액중 축산생산액을 〈표 1〉을 통해 보면 육류소비로써의 축산업이 급신장하며 곡물에 비해 부가가치가 높다는 것을 알 수 있고 부가가치에 대한 국토이용 효율도 높음을 판단할 수 있다.

〈표 1〉 1인당 곡물소비와 육류소비량 비교 〈단위: kg〉

	1965년	1970년	1980년	1990년
곡 물	188.8	219.4	195.1	167.0
육 류	3.4	5.2	11.3	19.9

축산업의 비중	'65	'80	'90
농업생산액중 축산생산액	11.4%	19.1	21.4
농가조수입중 축산수입	2.5	12.1	17.8

식품산업의 변천사

1950년대 이전의 식품산업은 곡물도정, 수산물통조림, 제분, 제당, 양조가 주종이며 기술수준도 원료의 단순처리 가공정도였다. 해방직후는 식량부족으로 큰 발전을 이루지는 못하였고 일제시대의 잔재로 남은 영세한 가내수공업형태로 운영되었을 따름이다.

6.25이후 UN단체의 원조로 인적 물적교류가 확대되면서 서구식품이 유입되기 시작하였고 1956년 이후 미국 잉여농산물의 도입을 계기로 제분, 제당산업이 근대적 생산체제를 도입, 발전하기 시작하였다.

이들 식품소재산업은 제과, 제빵, 제면, 청량음료제조업 등을 성장시켜 근대적 산업으로서의 면모를 갖추기 시작하였다.

1960년대의 경제개발계획, 월남파병, 중동건설등, 특수경기에 힘입어 경제성장과 산업화가 빠르게 진행되었다. 또한 서구식 식품소비패턴의 확대는 가공식품의 내수시장 규모를 증대시켰다.

이 시기에는 1950년대 후반에 성장기반을 조성한 산업들이 식품산업을 주도하였으며, 특히 주곡부족에 따른 정부의 분식장려시책으로 제과, 제빵, 제면, 제분, 제당, 전분산업이 급성장하였다. 또한 이때 축산진흥정책으로 유가공, 육가공산업 발전의 시초를 이루었다.

1970년대는 석유파동과 세계경기침체에도 불구하고 우리경제는 경공업중심에서 중화학공업의 비중이 증대하는 고도의 성장을 이루었다.

〈표 2〉 식품산업의 사업체수

	1966	1975	1985	1990	1992	
제조업	22718	22787	44037	68872	74679	100%
음,식료품	5270	3776	4484	4476	4901	6.5%
식료품	3954	2594	3497	3886	4331	100%
육가공	14	23	75	138	301	6.9
유가공	0	72	62	63	103	2.4
수산가공	716	432	1239	1434	1733	40
과채가공	27	105	164	216	283	6.5
곡물가공	1596	743	238	522	554	12.8
식용유지	0	90	67	73	61	1.4
제과,제빵	520	675	560	550	583	13.5
식품첨가물	148	99	132	167	189	4.4
기타식품	600	355	960	723	524	12.1
음료품	1676	1182	987	590	570	

이러한 경제성장, 도시화, 사회간접자본확대는 식품산업의 대규모생산을 갖추는 여건조성이 되었다. 개방농정으로 인한 해외농산물의 수입, 시장확대, 생산여건의 개선은 1975년 식품산업 총생산액을 1조원으로 이르르게 했다.

식품소재산업에서 유가공, 육가공, 식용유지, 과채가공등의 비중이 커지고 대자본의 참여로 독과점의 대기업이 형성되었다.

70년대 말에는 자본시장의 개방으로 외국인투자와 기술도입증가로 과점경쟁이 치열해지자 질적인 변화를 이루게 되었다.

1980년대 초기 정치적 불안으로 주춤하던 경제는 올림픽과 함께 고부가가치산업(자동차, 전자, 기계산업)이 확대되었다.

가공식품의 내수시장이 진전되면서 고급화, 다양화, 편의성, 안전성에 대한 소비자요망에 따라 고부가가치 가공식품의 시장확대가 이루어졌다.

80년대 후반은 노사분규, 3D업종의 인력난, 농산물과 가공식품의 수입개방으로 새로운 국제경쟁의 국면에 접어들었다.

최근의 식품산업은 '92년도 전산업의 부가가치를 100으로 보았을 때 제조업은 39.7%이고, 음식료업은 4.4%이다.

〈표 3〉 생산액추이

〈단위:억원, %〉

	1966	1975	1985	1992	
제조업	4174	81700	770329	2268166	100%
음식료품	646	10407	65940	165040	7.3
식료품	381	7293	52259	132506	100%
육가공	7	119	2580	14115	10.7
유가공	0	516	8291	23250	17.5
수산가공	32	599	6077	17044	12.9
과채가공	3	170	1319	6390	4.8
곡물가공	119	1763	4691	10900	8.2
식용유지	0	348	5068	6159	4.6
제과, 제빵	45	1798	12519	27710	20.9
첨가물	43	445	3689	9822	7.4
기타	132	1535	8024	17116	12.9

〈표 4〉 식품산업의 부가가치 및 고용추이

부문별	1975년	1980	1985	1990	1992	비율
부가가치						
전산업	319117.0	468921.0	730206.0	1214510.0	1397201.0	100
제조업	76483.0	144261.0	245304.0	442162.0	504689.0	327
음식료품	17631.0	30987.0	42881.0	61180.0	64873.0	4.4
고 용						
전산업	11629.0	13683.0	14970.0	18036.0	18921.0	100
제조업	2175.0	2955.0	3504.0	4847.0	4768.0	35.6
음식료품	131.0	161.0	197.0	214.0	203.0	1.0

제조업이 100일 때 음식료업은 11.1%로 제조업의 대표적 22개분류중 작지않은 비율을 차지한다고 볼 수 있다.

〈표 4〉의 고용율을 보자, 제조업중의 음식료품은 2.8%에 불과하여 음식료품은 〈표 3〉의 사업체수도 제조업의 6.5%임을 볼 때 중소기업이 많은 수를 차지한다고 볼 수 있다.

음식료품의 사업체수, 고용비율, 생산액 비율에 비하여 부가가치는 높은 편이고, 고부가가치에 따라 〈표 5〉의 생산유발계수를 증가시키는 효과를 낳고 있다.

수입과 취업유발계수는 타산업에 비하여 낮게 나타나는데, 이는 정부의 기초농산물 수입

〈표 5〉 최종수요의 생산, 부가가치, 수입유발 효과 (1992년)

부문별	생 산 유발계수	부가가치 유발계수	취 업 유발계수	수 입 유발계수
농림수산업	0.092526	0.061065	0.012469	0.013988
광 업	0.009405	0.006339	0.000306	0.030358
음식료품	0.123854	0.030205	0.001870	0.011598
섬유 및 가죽	0.119426	0.028630	0.004803	0.010953
종이나무제품	0.034913	0.009385	0.000808	0.006838
화학제품	0.111698	0.031214	0.001823	0.029818
석유석탄제품	0.036956	0.006084	0.000123	0.010856
요업석탄제품	0.032304	0.012855	0.000844	0.003114
제1차금속	0.090878	0.018127	0.000798	0.020815
금속제품	0.032317	0.010323	0.000869	0.002591
일반기계	0.067901	0.021715	0.001534	0.039791
전기전자기계	0.100241	0.028363	0.002169	0.027194
정밀기계	0.007381	0.002300	0.000230	0.008041
수송기계	0.091020	0.029051	0.001467	0.009459
기타제조업	0.026847	0.009714	0.001115	0.002329
에너지	0.030849	0.016231	0.000256	0.000053
건 설	0.185070	0.084955	0.005043	0.000000
도소매	0.117228	0.080213	0.010025	0.001067
운송 및 보관	0.066898	0.034729	0.002839	0.005397
통신	0.018206	0.015234	0.000349	0.000716
금융및보험	0.055730	0.037662	0.001874	0.000150
부동산서비스	0.109555	0.075802	0.002491	0.002855
공공행정서비스	0.057617	0.031626	0.002564	0.000139
교육, 보험	0.061179	0.046629	0.003704	0.001698
사회, 개인서비스	0.045638	0.027716	0.006883	0.002384
기타	0.040235	-0.001373	0.000000	0.003007
합 계	1.764956	0.754793	0.030883	0.245207

개방억제책으로 인한 것으로 수입개방화시대를 맞이하여 수입유발계수의 증가를 감안하여야 할 것이다.

〈육가공산업〉

앞서 축산업과 식품산업에 대하여 발전사를 간단히 설명하였다.

육가공산업은 축산업의 발전단계로써 한 계열의 위치를, 식품산업에는 동종산업으로 경합되는 위치를 차지하고 있다.

최근에는 이러한 계열산업과 동종산업이 대기업화되면서 별도로 존재하고 있지 않고 계열화와 기업합병등의 방식으로 대기업의 독과점은 큰 비중을 차지한다.

육가공산업에서 대기업 3개사의 과점비중만도 85%를 넘게 차지하며 중소기업체들도 대기업에 OEM방식으로 납품하므로 대기업의 유통조직을 이용하여 매출을 증가시키고 있으나, 하도급의 불공정거래는 크게 줄어들고 있지 않다.

육가공제조업체의 종류는 식품위생법의 규정에 햄·소시지등의 "가공육제조업", 단순절단하는 "포장육제조업"으로 구분되어 있고, 상공부의 기업표준분류에 따르면 육지동물고기가공 및 저장처리업으로 육가공업체의 범주를 규정하고 있다.

그러나 육가공업중 도축업은 농림수산법에 규정되어 있고, 식품산업으로의 범주는 가공육산업만을 규정한다고 보아야 할 것이다.

그러나 그 구분이 각 부서마다 차이가 있고, 구분 성격상 범주를 포함하는 차이가 있어서 구분에 어려움이 있다.

최근의 포장육 제조업체는 제조업으로서의 성격보다는 도매업으로의 성격이 짙은데, 그 이유는 도매시장이나 도축장에 위치하여 구입한 물건은 축산물의 소비성격상 단순가공만 하여 납품만 하는 성격으로 미루어 보아야 한다.

넓은 정의로서의 육가공산업은 도축업, 포장육산업, 가공육산업으로 볼 수 있고, 좁은 의미에서는 식품산업의 한 부분인 가공육산업만이 해당된다.

〈표 6〉은 축산물의 특성을 잘 나타내고 있다. 다른 농수산물과는 달리 축산물은 도축업이라는 과정을 거쳐야 한다. 그러나 가공비율의 나머지 22.2%는 수입축산물과 소비가 쉬운 가금류들로 파악할 수 있다.

〈표 6〉 농수산물 가공비율(1990)

(단위:백만원, %)

구 분	국내소비	민 간 소비지출	비 율	식 품 산업투입	비 율
농산물	14862234	6779810 (12575200)	45.2 (91.0)	8082424 (1340746)	54.8 (9.0)
축산물	4135797	918657 (3303886)	22.2 (83.0)	3217140 (704844)	77.8 (17.0)
임산물	209530	178182	85.0	31348	15.0
수산물	3028613	2272459	75.0	756154	25.0
계	22236174	10149108	45.7 (85.4)	12087066	54.3 (14.6)

〈표 3〉의 생산액중 육가공생산액은 1조3천억원으로 육류 총소비액 약 8조원에 비하면 미약한 것으로 여기서는 2차 육제품 생산물과 포장육, 도축수수료만을 포함한 것으로 보아야 할 것이다.

〈도표로 보는 육가공산업의 경제위치〉

〈표 7〉에서는 우리나라경제의 주요지표를 기술하고 있다.

각 지표들은 1990년을 100으로 보았을 때 연 10%의 증가를 보이고 있으나 경제성장률 중 농림어업은 감소하고 있다. 1992년도 하반기부터는 육가공산업은 물론이고 경기의 침체로 경기는 4%의 신장과 생산, 투자 모두 부진하였으며 이에 따른 임금이나, 물가는 상승으로 경기를 보다 침체하게 만들고 있다.

생산자, 소비자 물가지수에서의 식료품의 지수변동이 적은 것은 식료품이 생필품으로서 경제탄력성이 적다는 것을 나타낸다.

〈표 7〉에서는 우리나라 경제의 주요지표를 나타내었고 이를 지표로 식품산업과 육가공산업의 세부경제활동성을 표현하고자 한다.

산업중 전체생산의 가중치를 10000으로 보았을 때 제조업이 9300이고 제조업중 식료품이 710으로 3번째에 위치한다.

이는 부가가치는 접어두고라도 생산지수의 요소인 생산량, 생산액, 생산성등에서 높은 수치를 기록함을 미루어 보아 식품산업이 사회의 간접적인 경제 성장요인으로서 큰 비중을 차지함을 나타낸다. 이에 비해 연도별 생산지수는 자동차나 석유화학이 크게 늘어나고 섬유등이 크게 줄어드는데 반하여, 식료품이 크게 늘어나지 않고 지수의 수치를 안정적으로 유지한다.

식료품이 시대적 붐을 타지 않고 안정적으로 성장하는 산업임을 알 수 있다.

중소제조업의 생산자 판매가격에 대해서는

〈표 7〉 주요지표(MAJOR INDICATORS)

		단 위(UNIT)	'1987	'1988	'1989	'1990	'1991	'1992	'1993
인 구		1,000 PERSONS(名)	41,622	42,031	42,449	42,869	43,268	43,663	44,056
경 기	동행지수	'1990=100	85.9	88.1	91.9	100	110.2	114.6	123.8
국민계정 NATIONAL ACCOUNTS	GNP	10억원(BILLION WON)	135,913	152,229	162,684	178,262	194,459	204,231	215,641
	GNP/1인	US $ 1$=810원	3,218	4,295	5,210	5,883	6,757	7,007	7,466
	경제성장율	%	12.3	12	6.9	9.6	9.1	5	5.6
	농림어업	%	-6.1	8.9	-1	-4.6	0.4	6	-2.4
	비농림어업(1)	%	14.2	11.6	7.3	11.1	10	5	6.2
	(1)중 제조업	%	19.5	13.8	4.2	9.7	9.1	5.1	5
	최종소비지출	10억원	86,605	94,239	104,078	114,575	125,251	133,724	140,768
	총고정자본형성(2)	10억원	40,141	45,568	52,885	66,569	74,973	74,376	77,034
	(2)의 총투자율	%	30	31.3	34.3	37.2	39.1	36.5	34.8
산업활동 INDUSTRIAL ACTIVITY	산업생산지수(3)	1990=100	78.6	89	91.9	100	109.6	116	121.1
	(3)중 제조업	1990=100	78.5	89.1	91.8	100	109.7	116.2	121.1
	제조업생산능력지수	1990=100	76.6	88.4	94.7	100	106	112.3	114.6
	도소매판매액지수	1990=100	75.6	81.5	89	100	108.7	114.7	124.4
투자 INVESTMENT	국내기계수주액	10억원	4,546	6,762	8,308	13,220	13,764	12,769	14,532
	국내건설수주액	10억원	7,250	7,292	13,453	20,964	25,569	27,861	33,246
노동·임금 LABOR AND WAGES	실업률	%	3.1	2.5	2.6	2.4	2.3	2.4	2.8
	노동생산성지수	1990=100	74.7	82.5	88.7	100	113.8	125.6	135.8
	전산업임금(실질임금)	원	475,444	512,480	586,983	642,309	690,460	748,737	801,253
물가 및 가계 PRICES AND HOUSEHOLD ECONOMY	도시근로자 소 득	천원	553.1	646.7	804.9	943.3	1,158.6	1,356.1	1,477.8
	가계수지 지 출	천원	416.6	492.5	631.3	723	859	1,007.7	1,105.5
	소비자물가지수	1990=100	81.3	87.1	92.1	100	109.3	116.1	121.7
	식료품	1990=100	77.1	85	90.9	100	112.4	119.3	123.8
	식료품이외	1990=100	84.1	88.5	92.9	100	107.9	114.6	120.7
	생산물가지수	1990=100	92.1	94.6	96	100	104.7	107	108.6
	식료품	1990=100	79.5	86.8	90	100	108.1	113	114.6
	식료품이외	1990=100	96.8	97.5	98.2	100	104	105.7	107.3
	농지가격 농가판매가격	1990=100	76.1	85.3	89.1	100	110.1	114.6	114.9
	지 수 농가구입가격	1990=100	78.1	84.3	91.6	100	111.9	119.6	120.5

〈표 8〉 산업생산지수

(지수단위 : '1990=100)

	가중치	'1987	'1988	'1989	'1990	'1991	'1992	'1993
총지수	10000.0	78.6	89.0	91.9	100.0	109.6	116.0	121.1
광업	184.5	122.7	122.7	109.7	100.0	99.8	85.9	79.9
전기,가스	422.6	68.7	79.4	87.8	100.0	111.3	124.4	139.2
제조업	9392.9	78.5	89.1	91.8	100.0	109.7	116.2	121.1
음식료품	709.9	78.5	88.1	94.3	100.0	108.6	110.9	112.7
섬유제품	633.1	100.5	103.7	100.8	100.0	98.1	94.6	86.5
목제,나무	104.5	92.8	93.7	96.2	100.0	108.2	103.0	85.6
출판,인쇄	223.4	71.3	78.1	92.2	100.0	103.1	114.6	110.6
석유,화학	379.8	69.0	81.0	93.6	100.0	128.8	164.0	179.4
1차금속	555.3	75.9	82.1	89.4	100.0	110.8	115.9	129.0
영상,음향	768.1	74.3	91.7	92.2	100.0	115.4	125.4	136.3
자동차	814.0	55.7	70.9	80.8	100.0	115.4	131.4	153.2

제조업중 식료품의 가중치가 가장 높아 총지수가 100일 때 2번째로 높은 석유화학산어업보다 무려 27.3point나 높은 115.1로 나타난다. 부가가치가 높지 않은 식품산업의 가중치가 높다함은 가격에 견줄만한 양적인 생산량의 확보가 되어 있다는 뜻으로 타산업에 비교하여 가동률과 생산성이 지속적으로 유지되고 중소기업형 산업으로 알맞음을 의미한다. 판매지수는 식품산업이 가장 높다가 '93년도에 목제업부분에 다음으로 분석되는데, 원료의 수급과 개발혁신에 둔감하며, 쉽게 원가절감을 하기 어렵다는 특성을 가지고 있다.

건설공사 발주로는 비제조업과 공공기관용의 발주액이 40%를 점하는데 비해 식료품을 비롯한 제조업의 건설발주액은 고작 8%에다가 전년증가율도 현상유지의 수준이고, 비제조업의 발주성장율은 특히 눈에 띄게 늘어난다. 그러나 제조업의 기계수주액은 여타 성장유지산업과 함께 꾸준한 수주액 증가를 보인다.

제조업중 식품산업의 수주액 비중은 4%이다. 자동차 산업은 제조업중 50%의 비중이므로 고정자산의 누적으로 인한 투자로 볼 수 있는 건설공사액과 기계수주액은 식품산업이 투자집중형, 자동화, 대량화, 표준화 산업이 아니고, 노동력 집약형, 소자본형 산업임을 나타나게 한다.

'93년 현재의 실업률은 2.8%이고 19백만

〈표 9〉 중소제조업 생산자 판매가격지수

(지수단위 : '1990=100)

	가중치	'1991	'1992	'1993
총지수	1000.0	103.9	105.5	106.9
음식료품	115.1	105.6	109.5	112.9
섬유제품	78.5	103.9	106.6	107.1
목제, 나무	17.2	104.7	106.0	124.6
출판, 인쇄	24.9	104.3	105.6	107.6
석유, 화학	87.8	105.0	103.0	104.0
1차금속	57.8	103.9	104.3	104.7
영상, 음향	36.3	100.8	101.0	102.3
자동차	51.8	101.7	103.8	104.0

〈표 10〉 발주자별 건설공사 수주액

(단위:10억원)

	'1989	'1990	'1991	'1992	'1993
총 액	13453.2	20963.9	25569.4	27861.0	33246.5
공공기관	5938.7	8602.7	11545.7	13470.5	12752.1
비제조업	5439.2	9599.6	11482.1	11833.8	17862.3
제조업	2042.6	2752.6	2529.3	2552.0	2612.2
음식료품	137.1	182.3	167.3	290.7	203.3
섬 유	95.3	98.6	180.7	161.9	143.2
석유화학	729.8	1267.6	1039.0	737.4	694.5

※ 비제조업: 운수 · 보관 · 상업 · 부동산 · 건설업 · 광업 등

〈표 11〉 수요자별 기계수주총액

(단위:10억원)

	'1988	'1980	'1990	'1991	'1992	'1993
수주총액	8961.9	12694.1	18319.8	20218.5	17382.4	23671.0
공공수요	1465.8	1834.1	2807.1	2742.1	3216.8	2648.1
비제조업중 농림어업	272.4	379.1	544.4	653.8	627.5	854.8
제조업	2906.8	3124.5	5401.6	5604.3	5434.6	6973.8
식품공업	151.1	168.3	224.3	256.5	236.6	279.5
섬유공업	151.1	133.6	253.6	176.3	143.1	178.3
화학공업	186.7	190.5	297.4	230.2	227.1	283.1
1차금속	157.5	83.1	158.9	129.4	147.0	182.5
자동차	911.2	1152.0	2192.7	2549.5	2760.5	3431.7

명의 취업자중 14%가 농림어업에 종사하며, 25%가 광공업에, 60%가 기타 서비스업에 종사하여 3차산업 종사자수가 현저히 많다는 것을 실감케 한다.

산업별 취업자의 증가율도 농림어업은 도시화에 따라 감소하는 반면 광공업은 3D현상, 매출액, 생산량, 수요감소로 인한 긴축재정등의 요인을 들 수 있다.

서비스 업종은 해마다 취업자의 수가 크게 향상되는 것을 나타낸다.

〈표 12〉 산업별 취업자

(단위:1000 명)

	'1987	'1988	'1989	'1990	'1991	'1992	'1993
총 수	16354.0	16869.0	17560.0	18085.0	18612.0	18961.0	19253.0
농림어업	3580.0	3483.0	3438.0	3237.0	3064.0	2991.0	2828.0
광공업	4602.0	4807.0	4972.0	4990.0	5061.0	4891.0	4704.0
기 타	8172.0	8579.0	9150.0	9858.0	10487.0	11079.0	11721.0

〈표 13〉 노동생산성지수

(부가가치기준 '1990=100)

	'1987	'1988	'1989	'1990	'1991	'1992	'1993
총지수	74.6	82.0	88.9	100.0	112.4	122.8	134.3
광업	67.6	75.4	91.4	100.0	107.8	113.6	112.9
제조업	75.0	82.8	89.2	100.0	112.6	123.2	134.3
전기업	78.4	70.7	80.0	100.0	110.4	103.8	121.0

도시가구의 소비지출 내역을 보자, 월평균 1가구의 가계지출이 113만원으로 통계되었으며, 소비지출은 102만원으로 이중 식료품으로 소비되는 비율은 28%이다.

교육, 오락, 교통통신, 기타, 비소비지출로써 조세등의 소비지출이 과거에 비해서 크게 늘어난 것을 눈여겨볼 만하다.

'87년도를 볼 때 소비지출중 식료품의 소비비율은 35%나 되었으나 경제력과 고도산업성장으로 엥겔의 이론을 입증하고 있다.

식료품을 100으로 보았을 때, 곡류의 소비는 14%이고, 육류는 12%, 채소류는 10%, 과실이 7.5%, 제과 제빵이 6%, 외식이

〈표 14〉 도시가구당 월평균 소비지출

(단위:명, 천원)

	'1987 년	'1988 년	'1989 년	'1990 년	'1991 년	'1992 년	'1933 년
가구당인원	4.1	4	4	3.9	3.9	3.9	3.8
취업인원수	1.3	1.3	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
가계지출	432	509.1	657.2	755.4	895.8	1039.5	1130.1
소비지출	400	467.6	594.3	685.7	818.3	941.9	1021
식료품	141.2	162.8	189.5	219.5	256.9	283	293
곡류	36.2	38.8	38.8	42	43.3	42	40.9
육류	17.1	19.5	22.2	26.2	32.2	34.8	36
유란	7.8	8.6	9.4	10.4	10.8	12.4	13
어개류	12.7	14.7	17.7	21.1	25	27.9	28.3
채소, 해초	16.6	19.2	20.3	24.6	28.8	30.6	30.7
과실	9.4	12.2	14.4	15.6	20.7	22.9	22.3
유지, 조미	9.3	10.5	9.6	11.7	13.8	15	15.6
제과, 제빵	8.3	9.4	11.4	12.6	14.4	16.2	17.6
음료	4.2	4.7	5.9	7	8.4	9.7	9.7
주류	2.2	2.3	2.7	3.1	3.6	4	4.2
외식	17.1	22.6	36.7	44.8	55.3	66.9	79.6
주거	18.4	20.8	26.2	31.9	38.6	44.1	45.5
광열, 수도	26	26.5	27.6	30.8	34	39	44.3
가구집기	21.4	26.1	34.4	39.1	46.6	50.2	52.9
피복, 신발	31.5	39	50.4	57.1	66.5	75	77.5
보건의료	22	25.8	32.3	35.9	43	50.8	53.8
교육, 오락	47.3	53.9	75.4	88	108.7	131.2	144.6
교통통신	26.7	32.9	49.2	57.6	70.3	83.6	102.1
기타	65.4	79.8	109.3	125.6	153.7	185	201.7
비소비지출	31.9	41.4	62.9	69.7	77.4	97.5	109.2

27%로 외식의 소비지출은 압도적으로 높은 위치에 있어 최근 외식산업이 부각되어 대기업에서도 너나 할 것없이 발을 뻗기 시작하고 있다.

식료품중 '87년도에 비하여 곡류는 큰 소비지출을 보이지 않고 있지만, 육류, 과실, 외식의 소비지출의 두각이 나타난다.

앞서 생산액으로 식품 각 업종의 규모를 판단하였으나 제빵의 소비지출이 육류의 소비지출에 못 미치는 것으로 보아 육가공산업의 매출규모나 분류를 잘못 파악하고 있는 것으로 보아야 한다.

'93년도의 육류(돼지고기, 쇠고기, 닭고기)의 소비자가격의 매출총액은 8조원으로 나타난다.

1가구당 한달 평균 36천원의 육류를 소비

〈표 15〉 상용종업원 월평균입금 및 근로일수

	'1987	'1988	'1989	'1990	'1991	'1992
광업 임금: 원	384769.0	446861.0	530103.0	605011.0	710574.0	859895.0
근로일:일	23.8	24.1	23.5	22.9	23.7	23.5
제조업	328696.0	393056.0	491632.0	590760.0	690310.0	798548.0
	25.0	25.1	24.8	24.8	24.7	24.6
식료품	365491.0	416240.0	492728.0	571695.0	653432.0	754960.0
	25.5	25.6	25.3	25.2	25.2	25.2
섬유	272756.0	319869.0	389310.0	461770.0	560942.0	658541.0
	26.2	26.2	25.8	25.8	25.7	25.6
목재,나무	312276.0	379962.0	459885.0	547326.0	630288.0	746426.0
	25.1	24.3	24.6	24.6	24.6	24.8
인쇄,출판	398511.0	468931.0	572400.0	698180.0	795963.0	905081.0
	25.3	25.8	25.5	25.4	25.3	25.4
석유,화학	360530.0	442811.0	538273.0	627883.0	766540.0	878103.0
	24.8	25.1	24.7	24.7	24.5	24.4
1차금속	488284.0	579420.0	733190.0	858102.0	1005112.0	1095669.0
	26.0	26.0	25.7	25.6	25.3	25.4

하는데 우리나라 총인구가 44056천명일 때 가구당 인원수가 3.8명이면 가구수는 1159만 가구이고 이 가구수에 3만6천을 곱하면 4천억이고 이에 12개월을 곱하면 4조 8천억원이 된다. 그렇다면 8조원에서 4조8천억원을 뺀 3조2천억원이 외식에서 이용된 육류의 수입 금액이라고 추정할 수 있다.

앞서와 마찬가지의 방식으로 계산한다면 외식업에서의 육류의 소비지출량을 추측할 수 있는데 외식의 소비지출에서 육류의 소비지출을 뺀다면 외식업의 약 45%이내가 외식중 육류의 수요로서 이용된다는 것을 추측할수 있다.

소비자물가지수의 가중치도 식품산업, 이중 육류, 곡류, 외식의 소비지출액과 소비량의다수량에 의하여 높은 가중치를 나타낸다. 소비

〈표 16〉

			가중치	단위	'1988년	'1989	'1990	'1991	'1992	'1993
총지수			1000	1990=100	87.1	92.1	100	109.3	116.1	121.7
소비자 물가지수	식료품		324.9		85	90.9	100	112.4	119.3	123.8
		곡류	62.1		87.8	91	100	104.9	108.8	115.3
		육류	38.8		76.4	86.6	100	111.9	111.5	111.6
		유란	15.2		78.2	95	100	103.6	114.2	122.4
		어패류	31.2		80.5	92.7	100	113.1	124	126.9
		채소,해초	35.7		88.2	91.5	100	110.2	114.4	123.4
		과실	23.3		86	92.9	100	135.8	142.4	128.4
		유지및조미	17.1		94.4	85	100	111.4	123	126.7
		제과,제빵	17.1		90.3	94.4	100	106.9	112.6	121.3
		음료	12.9		101	99.5	100	104.1	111.4	116.4
		주류	13.5		86.6	93.4	100	105	114.5	124.4
		외식	58		75.8	87.5	100	119.8	132.1	139.5
	주거		141.7		84.2	90	100	111.7	119.8	126.8
	광열,수도		45.3		100.5	99.3	100	107.8	114.7	119.4
	가구집기		62		89.1	94.7	100	106.2	109.7	113.2
	피복,신발		88.4		80.6	91.1	100	105.2	111.4	115.2
	보건의료		54.5		90.9	93.3	100	106.6	111.2	114.3
	교육,오락		142.4		85.2	90.8	100	107.6	115.4	124.3
	교통통신		93.6		97.2	96.5	100	108	116.2	123.9
	기타		47.2		96.1	96.6	100	106	109.4	113.8
육가공품 생산자 물가지수						94.5	100	111.8	116.7	116.7
축산물						85.9	100	102.7	99.1	96.9
농산식품						88.4	100	111.1	114.5	113.9
식료품						95.6	100	104.8	110.1	112.7

자가계지출항목중에서도 육류의 물가지수가 '91년도를 제외하고는 가장 적은 변동을 나타낸다.

보건복지부와 육가공협회에서 집계한 통계에는 약간의 오차가 있으나 이를 설명한다면 햄의 생산량 54,750톤, 소시지 32,049, 베이컨 1173, 건조육 125, 통조림 17,945, 분쇄육 16,486으로 가공육의 생산량 합계는 106,206톤이 되며 돼지고기 공급량의 17%가 된다.

쇠고기는 공급량 248,000톤중 포장육으로 30%가 생산되었으며, 돼지고기 공급량 602,172톤중에서 포장육으로 23%가 생산되었다.

쇠고기는 수입육과 구분하기 위하여 포장육으로의 가공비율이 크다. 그러나 돼지고기의 경우는 보건복지부에 보고하는 육가공업체들의 보고가 포장육의 정확한 의미를 모르고 보고한 착오가 있을 것으로 사료되고 실제는 돼지고기 공급량의 9%정도로 이해해야 할 것이다.

그러면 육가공회사들의 재무구조를 살펴 보고자 한다.

〈표 17〉 93년 보사부 집계 유가공품 생산실적

(단위:톤, 천원, 달러)

	생산능력	생산량	생산액	국내출하	수출
햄	15245	5216	20024136	21281515	0
프레스햄	59549	46994	148026774	177852919	0
혼합햄	3160	2536	7655205	8105945	0
소시지	49006	32049	92637660	109942486	0
베이컨	2287	1173	6687144	6222092	0
건조육	349	125	1359740	1096915	42236
알가공품	20247	5503	6766819	1551909	0
통조림	31222	17945	81989049	90985575	0
분쇄육	33723	16486	42241874	47515410	0
쇠고기 포장육	178748	86890	314208005	338860780	112
돼지고기 포장육	205644	141084	239956821	236228259	28041979
기타	320654	142806	171167997	164509181	2898305
계	919834	498807	1132721224	1204152986	30982632

> "돼지고기의 경우는 보건복지부에 보고하는 육가공업체들의 보고가 포장육의 정확한 의미를 모르고 보고한 착오가 있을 것으로 사료되고 실제는 돼지고기 공급량의 9% 정도로 이해해야 할 것이다."

집계에 따르면 '93년도에 470개의 육가공업계가 전국에서 영업을 하고 있으며 70개사를 중심으로 조사하였다.

이들은 도축장이나 도매시장, 도시근거리에 위치하여 있고, 군납을 위하여 군부대에 위치하여 있는 업체도 많다.

군의 급부식이 군납업체로 넘어가면서 군납업체는 증가하기 시작하며 육가공업체의 약 5%가량이 군에 육류 및 육제품을 납품하고 있다.

이들은 군에 필요한 모든 품목을 생산하며 육가공업에만 생산을 집중하고 있지만은 않다.

외식업체의 증가로 피자나, 햄버그체인점등에 수의계약으로 공급계약하는 업체도 늘어나고 있다.

육가공업체중 종업원 50인이하인 회사는 450개소이고 이들의 매출액은 50억원, 고정자산은 10억원, 자본금은 2억원 정도가 고작이다.

600인 이하의 업체는 200억원 정도의 매출을 하며 15개사 정도이다.

'93년 한국은행에서 기업의 경영실태를 분석한 자료에 의하면 매출액영업 이익율로써 육가공산업은 저이윤, 고매출형의 경영산업임이 분석되었다.

〈표 18〉 육가공업체 현황〈56개사〉

설립일	자본금 단위: 백만	생산품목	생산능력 TON	고정자산	제조면적 평	저장고 평	매출액	종업원수
'82. 3	200	패티, 까스	400	569	223	65	3,404	48
'94. 4	100	돈, 우육	3,000		150	248	7,000	25
'87. 5	200	포장육	1,500	1,236	137	40	3,307	25
'93. 5	1,235	돈육		1,232	120	95	2,952	
'68. 5	9,880	과자, 냉동	100억	117,375	4,161	216	106,410	615
'82. 3	50	돈, 우육	2,000		100	115	6	27
'86. 11	900	돈육	634	1,304	300	220	2,243	101
'63. 3	13,500	냉동	548		2,124	240		152
'93. 9	100	계육	950			44		31
'86. 1	200	돈육	4,230	556	220	124	3,190	43
'85. 8	951	계육	4,000		805	5,000	6,496	113
'91. 7	50	냉동		62	200	55	3,351	23
'93. 2	50	돈육	3,000	24,997	180	65	5,532	30
'89. 3	556	냉동		570	100	80	3,265	47
'79. 1	100	면양	2,500	353	750	489	1,429	101
'91. 6	50	식육			100	50		
'84. 5	400	가공육	500		140	157	1,563	45
'83. 10	1,000	식육	300		150	50	1	14
'83. 2	100	돈육	2,500	288	286	123	1,890	48
'86. 8	51	식육	1,800		200	100	29	95
'77. 3	60	냉동	10,380		582	447	3,080	105
'92. 5	200	식육	2,250		130	130	400	31
'69. 7	300	식육	2,580		250	100	1,153	25
'90. 12	200	식육	1,680		200	104	3,032	44
'79. 5	600	식육	810		139	38	1,131	70
'91. 10	300	식육 냉동				78	142,382	79
'83. 4	500	식육	13,500		800	245	4,236	82
'79. 8	1,100	식육	1,370		580	60	6,111	44
'83. 12	550	식육	3,300	2,952	474	79	42,000	66
'76. 3	3,000	식육	5,200	1,341	400	100	6,804	235
'83. 6	470	식육			100	50	429	27
'53. 11	42,800	가공	20,000	435,501	3,000	1,000	150,000	600
'85. 10	2,950	가공	1,760		1,100	342	14,270	207
'82. 7	200	가공	1,320	1,496	567	92	2,277	46
'91. 9	50	식육	50		100	45	1,405	11
'93. 3	300	식육	2,000		150	44	1,186	24
'93. 10	150	식육	3,500	1,035	112	172	3,257	16
'93. 4	50	식육	2,000	148	150	70	1,232	25
'93. 6	100	식육	1,500	1,703	140	58	569	31
'68. 7	18,970	가공, 식육	55,050		5,000	11,364	120,100	884
'79. 3	350	가공, 식육	3,188		200	120	2,033	147
'78. 4	15,000	가공	21,600		3,050	1,011	123,660	1,649
'45. 10	24,700	냉동						
'66. 9	18,000	가공	7,763		1,449	90	14,000	174
'82. 5	480	가공	2,122		271	100	2,450	100
'86. 3	50	식육	443	494	63	35	1,069	25
'63. 8	4,500	가공	31,959	10,367	3,875	1,752	27,511	660
'82. 6	400	가공	550		120	23	2,532	59
'81. 1	2,700	가공, 식육	4,800		547	96	8,364	186
'82. 4	300	가공	1,550	2,205	900	200	6,157	69
'92. 11	530	식육	1,200		100	70	4,000	37
'63. 2	33,600	냉동	2,331		539	70	388	199
'89. 4	200	식육	8,580		273	30	1,786	100
'87. 5	140	냉동	4,280		809	99	1,526	115
'83. 4	80	식육		177	33	110	6,800	23