

# 유럽(덴마크, 네덜란드, 벨지움, 영국) 및 일본의 양돈현황(IX)



정숙근 박사  
(본회 제1검정소장)

## 목 차

1. 머리말
2. 덴마크의 양돈현황
3. 네덜란드의 양돈현황
4. 벨지움의 양돈현황
5. 영국의 양돈현황
6. 일본의 양돈현황
7. 맺는말 및 정책건의

### 2) 돼지고기의 소비 동향

가정에서의 돼지고기의 연간 1인당 소비량은 1980년도에 5,463g을 최고로 근소하게 감소하는 경향을 보이고 있으며, 1986년도 2년후에서야 5kg대 소비량으로 회복하게 되었다. 1987년도에는 다시 5kg대 이하로 내려가서 4,968g으로서 전년도에 비하여 1.4% 감소하였다.

또한 연간 1인당 지출금액도 1976년도 이후 1986년도

까지는 7,000엔(39,620원)대 였으나 1987년도에는 6,812엔(38,560원), 12년 후에는 6,000엔(33,960)대가 되었다.

식육가공품의 생산량은 <표6-5>와 같다. 1975년도의 31만톤에서 1986년도에는 50만톤으로 착실하게 증가하고 있다. 이것은 돼지고기의 소비가 정체하고 있는 중에도 최근 소비자 간에 인기가 있는 순수 돈육으로 생산한 소시지의 역할에 의한 것이 크다.

1987년도에 들어서도 베이컨의 생산량이 8.7%가 증가하고 햄, 소시지도 증가하여 식육가공 전체에서 3.3%가 증가하였다.

### 3) 돼지고기 가격동향

돼지 도체의 소매가격은 1982년도에 덴마크의 구제역 발생에 따른 수입량의 감소에 의거 전년도에 비하여 7%가 증가한 이후, 1983년, 1984년도에는 생산량이 약간 증가한 것 등에 의거 18%와 32%가 떨어져서 안정적

<표6-5> 식육 가공품 생산량

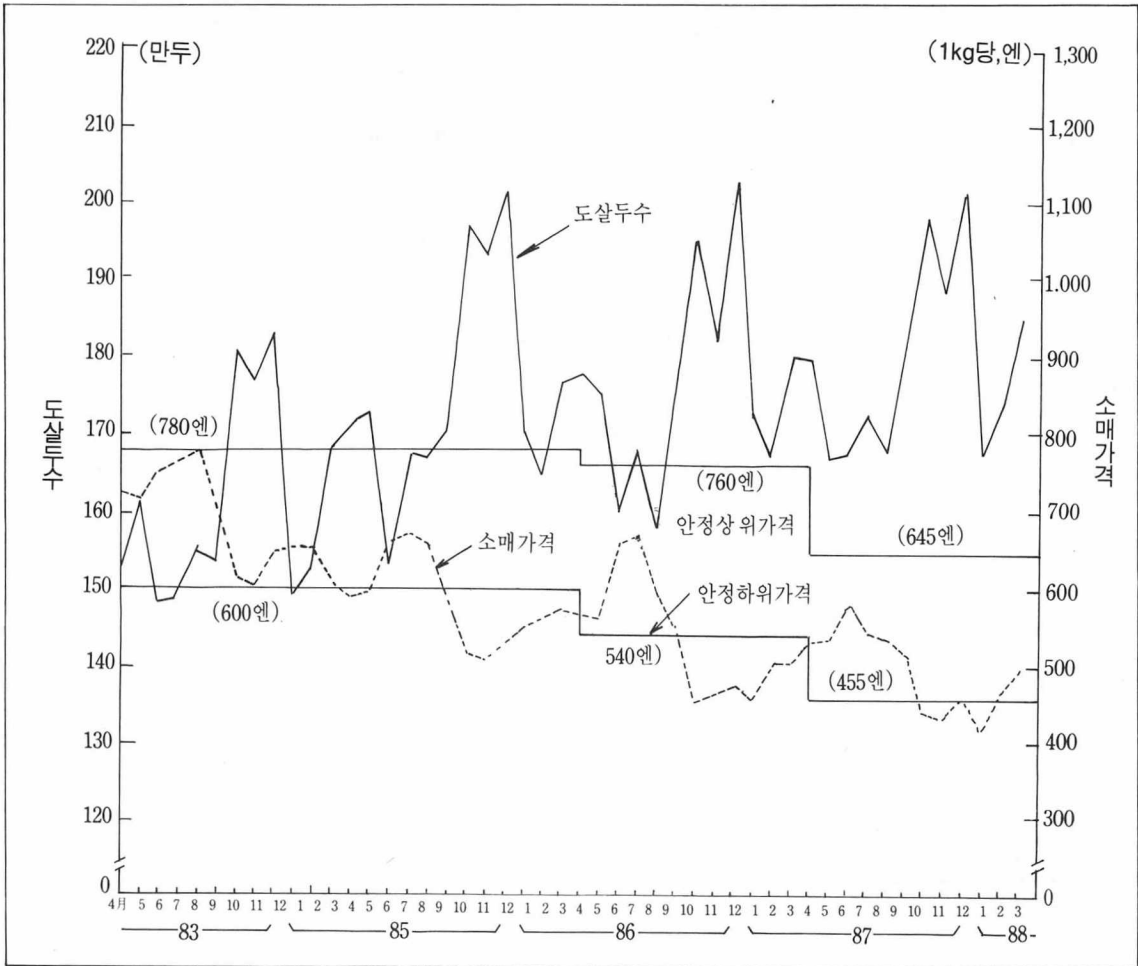
(단위 : 1,000t)

연도	햄	프레스햄	베이컨	소세지	합계	전년 대비
'70	119	89	7	108	234	108%
'75	142	105	17	178	307	109
'80	184	95	41	189	414	103
'85	183	78	55	233	471	105
'86	182	71	59	263	504	107
86.4~12월	151	57	46	205	400	—
87.4~12월	154	53	50	210	413	—
전년동기대비	102.0	93.0	108.7	102.4	103.3	—

추이를 보이고 있으며, 1985년도는 국내생산이 8.8%가 증가하였기 때문에 17.2%나 값이 떨어지게 되었다.

돼지고기의 과잉생산을 시정하기 위하여 수요에 알맞는 계획적 생산을 추진하고 있다. 1986년도에 들어서도 사료가격의 하락을 배경으로 생산의욕이 증가하여 돼지고기의 생산이 급증한 1986년도 수준이었다. 이 때문에 소매가격은 1986년 9월 이후에 안정기준 가격(540엔/kg)이하로까지 떨어져서 전년도에 비하여 8.2% 이하에서 유지되었다.

이같은 동향에서 소비확대 대책과 국산돈육의 가공 촉진대책 및 생산자 단체에 의한 자주조정 보관 등의



<그림 6-1> 전국돼지 도살두수와 소매가격 (도쿄시장,성령)

실시에 의거 1987년도에 들어서는 연도 전반을 중심으로 안정기준 가격을 상회하는 추이였으며 전년도에 비하여서 7.6%가 떨어져서 1kg당 4.97엔이 되었다.

### 다. 생산비와 수익성

#### 1) 비육돈의 생산비

1987년 비육돈의 제2차 생산비(이하 생산비라 함)는 비육돈 1두당 33,201엔으로 전년(36,248엔)에 비하면 3,047엔(8.4%)이 떨어졌다.

또 비육돈 1두당 생산비를 판매시의 생체중으로 나누어서 구한 생체중 100kg당 생산비는 31,000엔(약 175,500원)으로서 전년(33,941엔)에 비하여서는 2,941엔(8.7%)이 감소하였다. 이와같이 생산비가 전년도보다 약간 떨어지게 된 것은 비용합계의 33.2%를 점하고 있는 사료비가 대폭 떨어지게 된 것과 더불어 비용합계의 49.5%를 점하고 있는 자돈비도 떨어졌기 때문이다.

근래의 비육돈 1두당 생산비의 동향은 1980년도 육돈 시세가 떨어지고 자돈 가격도 하락하게 된 것이 가세하여 배합사료의 가격이 낮아졌기 때문에 40,000엔(약 226,400원)대에서 38,000엔대로 감소하였으나, 1981년의 자돈가격 및 배합사료 가격의 상승에서 42,000엔대로 다시 상승하게 되었고, 그 후 1984년까지는 약간의 증가경향의 추이였다. 그러나 1984년 7월 이후 배합사료 가격이 떨어지게 된 것과 돈육 생산량의 증가에 의거

자돈가격의 하락도 있었기 때문에 1985년도에는 5년만에 전년도를 하회하였다. 1986년도에는 이것보다도 상회하는 큰 폭으로 감소하여 1987년도에 계속적으로 감소하였다.

여기서 1987년도의 비육돈 1두당 생산비를 구성하는 주요 비목에 대하여 보면 자돈비가 비용합계의 49.5%를 점하고, 다음으로 사료비가 33.2%, 노동비가 10.0%가 되어 있어서 이같은 것의 변동이 생산비의 동향을 좌우하게 된다.

비육돈 1두당 자돈비는 16,456엔(약 93,000)으로 전년(16,703엔)에 비하여 247엔(1.5%)이 감소하였다. 이것은 도체가격이 떨어짐에 따라서 자돈가격이 떨어졌기 때문이다.

근래에 들어 자돈가격의 동향을 보면, 1980년 후반부터 서서히 증가하기 시작하여 수입돈육이 육돈 시장에 영향을 주게 된 것으로서 1981년 5월 이후 자돈가격은 서서히 변하였으나 1982년에서 1983년 8월에 걸쳐서 돼지고기의 수입량이 가장 많은 덴마크에서 수입금지 조치도 있어 자돈가격은 다시 올라가게 되었다. 1983년, 1984년의 자돈비는 22,800엔대로 옮겨갔다. 그 후 1984년 4월을 최상으로 자돈 가격은 떨어지는 경향이 되어 1985년도의 자돈비는 전년도에 비하여 4.6%가 떨어져서 1986년에는 더욱 이들을 상회하는 큰 폭으로 감소하게 되었다. 1987년도에도 적은 폭이나마 전년도를 하회하는 수준이었다.

<표6-6> 비육돈 생산비 주요비목의 연차별 추이와 전년증감율

(단위: 엔.%)

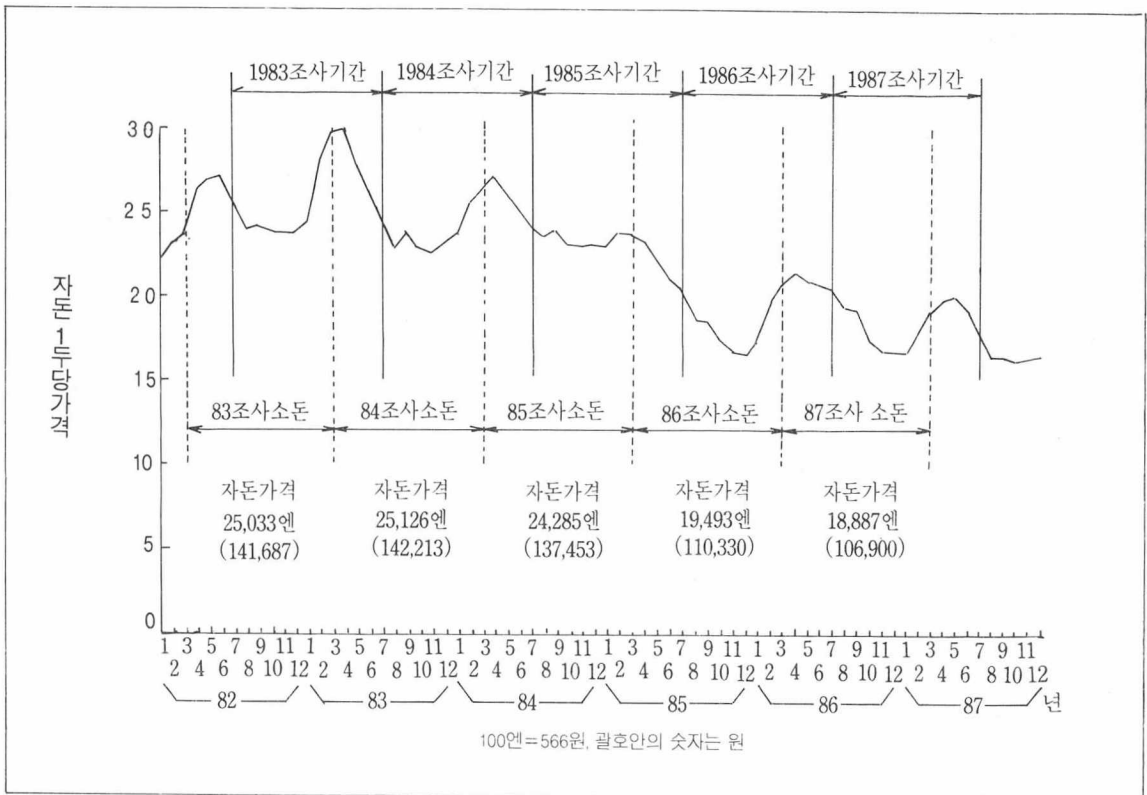
구분	소 계			합 계	제2차생산비	생체 100kg당 2차생산비		
	자돈비	사료비	노동비					
비육돈 1 두 당	'80	101,563	85,557	19,323	218,742	218,742	218,125	208,118
	'82	123,031	91,217	18,933	236,543	249,589	248,859	232,581
	'83	129,139	89,688	19,567	238,394	251,298	250,732	234,296
	'84	129,133	93,667	19,408	242,208	255,068	254,575	237,703
	'85	123,235	88,653	19,453	231,341	245,055	244,812	229,666
	'86	94,539	78,408	19,233	192,180	205,260	205,164	192,106
	'87	93,141	62,464	18,808	174,413	188,048	187,918	175,460
구성비('87)	49.5	33.2	10.0	92.7	100.0	—	—	

\* 100엔=약 566원으로 환산함

<표6-7> 사육두수 규모별 비육돈 생산비의 주요비목구성

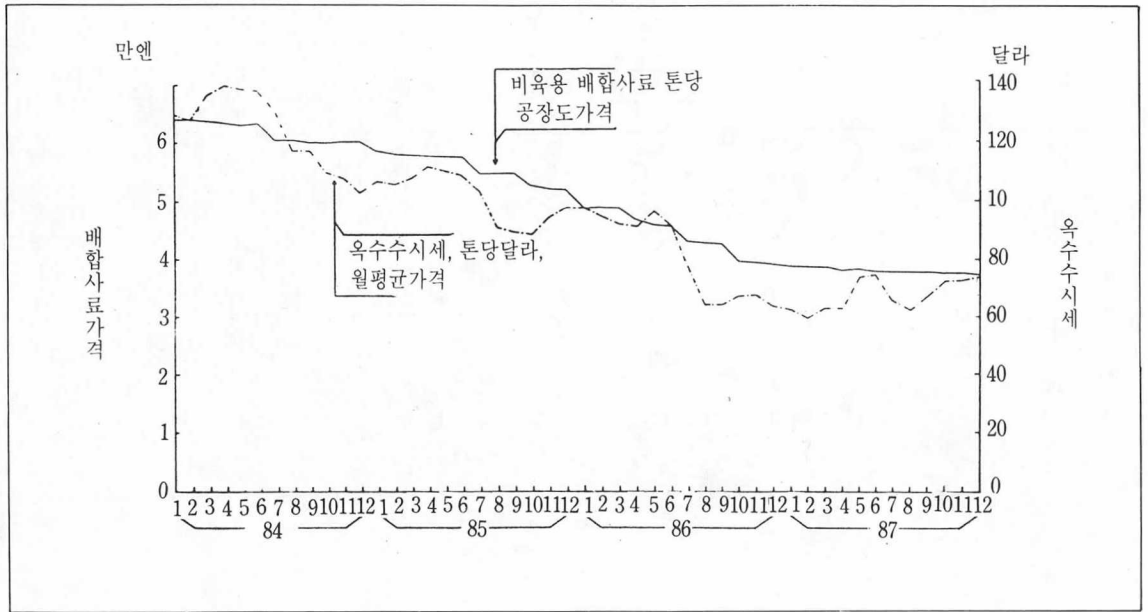
구분		소 계			합 계	부산물 가격	제2차 생산비	생체100kg당 2차 생산비	
		자돈비	사료비	노동비					
비육돈 1두당	1~9두	92,920	75,221	54,432	222,574	242,322	19,855	227,475	214,406
	10~29	91,873	73,495	42,235	207,603	223,372	13,799	213,201	198,700
	30~49	87,153	72,431	33,094	192,678	207,903	12,910	198,558	183,169
	50~99	89,490	70,065	28,272	187,827	200,477	6,164	197,279	183,356
	100~299	88,653	66,811	20,733	176,196	189,089	3,322	188,863	177,011
	300두이상	95,733	58,841	15,169	169,743	183,616	1,302	184,754	172,505
구성비율(%)	1~9두	38.3	31.0	22.5	91.8	100.0	—	—	—
	10~29	41.1	32.9	18.9	92.9	100.0	—	—	—
	30~49	41.9	34.8	15.9	92.6	100.0	—	—	—
	50~99	44.6	35.0	14.1	93.7	100.0	—	—	—
	100~299	46.9	35.3	10.9	93.1	100.0	—	—	—
	300두이상	52.1	32.0	8.3	92.4	100.0	—	—	—

100엔=약 566원



100엔=566원, 괄호안의 숫자는 원

<그림6-2> 자돈 농가구입가격의 추이



〈그림 6-3〉 사료 가격의 추이

## 2) 사료비

비육돈 1두당 사료비는 11,036엔(약 62,000원)으로 전년(13,853엔)에 비하여 2,817엔(20.3%)이 감소하였다. 이것은 사료비의 약 80%를 점하는 것으로 배합사료의 급여량은 약간량이 증가한 데 반하여, 가격은 큰 폭으로 떨어졌기 때문이다.

배합사료는 그 원료의 대부분을 해외에 의존하고 있기 때문에, 국제시장의 상황 및 엔화(円貨)시장의 동향 등이 그 가격 동향에 큰 영향을 주게 된 것이다. 배합사료 원료의 하나인 옥수수에 대하여 최근의 국제시장(시카고 시장)의 동향을 보면 미국의 한발피해에 의한 1983년 9월에는 1톤당 140달러로서 대단히 비싼 값이었으나, 1984년도에 들어서는 130달러로 낮아졌다. 그 후 1984, 1986, 1986년에는 미국 옥수수의 풍작이 계속되어 1984년 12월에는 101달러, 1985년도 10월에는 88달러, 1986년 12월에는 63달러가 되어 1987년에 들어서도 60~70달러 전후의 수준에 있었다. 더우기 1987년 12월의 수입가격은 국제가격의 하락에다 엔화 강세의 진행으로 1983년 9월의 37,698엔/톤에 비하여 65.5%가 하락하여 13,003엔/톤으로 대폭 떨어지고 있다.

## 3) 노동비

비육돈 1두당 노동비는 3,323엔(약 18,800원)으로 전년(3,398엔)에 비하여 75엔(2.2%)이 감소하였다. 이러한 것은 노임단가 수준이 높은 가족의 노동력 3.0시간이 전년 노동력 3.1시간에 비하여 0.1시간이 감소하였기 때문이다. 더우기 노임단가는 전년에 비해서 약간만이 상승하였다.

## 4) 사양두수와 규모별 생산비

비육돈 1두당 생산비를 사양두수 규모별(연간 월 평균 사양두수)로 보면, 1~9두 규모 계층이 40,190엔(약 227,500원)으로 가장 높았고 10~29두 37,668엔, 30~99두가 35,000엔, 100두 이상에서는 33,000엔(약 186,800원)으로 사양두수 규모가 클수록 감소하고 있다.

이것은 사양두수 규모가 커짐에 따라 노동시간의 단축으로 노동비가 감소하기 때문이다. 생산비의 주요 비목인 소돈(素豚) 및 사료비에서는 계층간에 큰 차이는 없었다. 비용에서 공제된 부산물 가격은 사양두수, 규모가 커감에 따라서 급속비육(성장위주의急速肥肉)의 이용률이 떨어지게 되어 크게 감소하기 때문에 계층간에 격차는 적은 것이다. ▶ <다음호 계속>