

신년특집

냉장돼지고기

수입개방 파고들 남자

양돈 생산비 절감만이 근본대책 양돈 생산비 절감만이 근본대책



정숙근
(본회 제1검정소장)

1. 머리말

금년부터 냉장돼지고기가 수입되고 '97년도부터는 냉동육도 개방된다는 것이다. 돼지고기의 수입개방이 우리의 양돈업에 어떠한 영향을 미치게 될 것인가? 쇠고기가 수입되면서 2년이 못되어 그 자급도는 50% 이하로 떨어지게 되었음을 잘 보고 있다. 돼지고기의 개방을 안일하게 생각하여도 무방할 것인가? 이에 대하여서는 좀더 구체적으로 검토되어야 할 문제이다. 수입개방이란 가격과 품질의 경쟁이라고 하는바 우리의 양돈업은 우선 생산원가면에서 어느 정도의 경쟁력을 가지고 있는가에 대하여 좀더 구체적으로 검토하여 보

기로 한다.

2. 생산원가 비교

돼지고기의 경쟁대상국이란 현재로서는 덴마크, 네덜란드, 대만, 중국, 미국, 캐나다 등이 있다. 그중에서도 미국은 국토가 넓고 사료자원이 풍부하여 생산비가 가장 적게 들고 많은 물량을 생산할 수 있는 잠재력을 가지고 있기 때문에 미국과의 경쟁이 가능하게 된다면 크게 염려되는 것은 아니라고 본다. 미국, 일본, 우리나라의 육돈 생산비 및 생산여건의 비교는 다음 <표 1>과 같다. <표 1>의 비목별 생산비에는 종부, 임신 및 포유기간 동안의 자돈(素豚) 생산비와 육성비육기간의

<표 1> 육돈 생산비 및 생산여건 비교

가. 육돈 생산비 비교

구분	한국	미국	일본
사료비	84,900(69.1)	39,700(61.3)	110,000(53.2)
노동비	20,300(16.5)	7,600(11.7)	33,000(16.0)
건물농기구 광열비	3,700(3.0)	6,200(9.6)	14,400(7.0)
약품비	4,600(3.7)	2,300(3.5)	5,300(2.6)
자본이자	5,900(4.8)	2,500(3.9)	5,000(2.4)
기타 비용	3,500(2.8)	6,500(10.0)	38,900(18.8)
계	122,900(100)	64,800(100)	206,600(100)

나. 육돈 생산여건 비교

구 분	한 국	미 국	일 본
사료평균 가격(원/kg)	230	118	371
지육가격(원/kg)	2,330	1,346	3,544
육돈 1두당 수익(원/90kg)	12,000	5,720	23,628
육돈 평균 출하체중(kg)	95	110.2	108.3
1복당 이유두수(두/복)	8.1	8.2	9.3
1모돈당 연간 이유두수(두)	16	15.2	18.6
이유까지의 사고율(%)	15	20.9	10.6
사료요구량(kg)(농가기준)	3.7	3.74	3.88

주) 1. 자료:양돈계(1983. 11.p27), 미국자료는 Iowa 대학 연구보고(1991), 우리나라 생산비는 필자에 의거 계산된 것임.

2. 달러화 환율 : 1 : 800, 엔화 환율 1 : 8

3. 생산비에는 비육용 소돈(素豚) 생산을 위한 중부, 임신, 포유기간 동안의 비용 포함.

<표 2> 미국의 돼지도살 두수와 분기별 6개시장 평균가격

연 도	기월	도살두수 (1000두)	가 격		
			\$/100kg	원/100kg	원/90kg
1990	1	21,884	109.52	87,616	78,854
	2	20,263	129.87	103,896	93,506
	3	20,345	127.51	102,008	91,807
	4	22,644	113.49	90,792	81,713
	계	85,136	120.11	96,088	86,479
1991	1	21,505	113.54	90,832	81,748
	2	20,922	117.59	94,072	84,664
	3	21,376	112.08	89,664	80,697
	4	24,366	87.83	70,264	63,237
	계	88,169	107.76	86,208	77,587
1992	1	23,794	85.27	68,216	61,394
	2	22,198	98.77	79,016	71,114
	3	23,735	97.02	77,616	69,854
	4	25,134	92.04	73,632	66,268
	계	94,862	93.25	74,600	67,140
1993	1	23,070	97.33	77,864	70,077
	2	22,685	103.17	82,536	74,282
	3	23,500	99~106	79,200~84,800	71,280~76,320
	4	24,500	93~101	74,400~80,800	66,960~72,720
	계	93,755	99~101	79,200~80,800	71,280~72,720
1994	1	23,000	95~104	76,600~83,200	68,400~74,880
	2	22,500	99~108	79,200~86,400	71,280~77,760

사양비를 포함하고 있다. 현재 우리나라의 육돈생산비는 생체중 90kg 기준 약 123,000원 정도로 미국의 생산비에 비하면

약 2배에 해당되는 것이다. 그 생산비 내용을 검토하여 보면 우리나라에서는 사료비와 노동비가 86%로 많은 비중을 차지

하고 있다. 미국에 비하면 사료비에서 45,000원, 노동비에서 12,700원, 계 57,700원이 더 들어가고 있다.

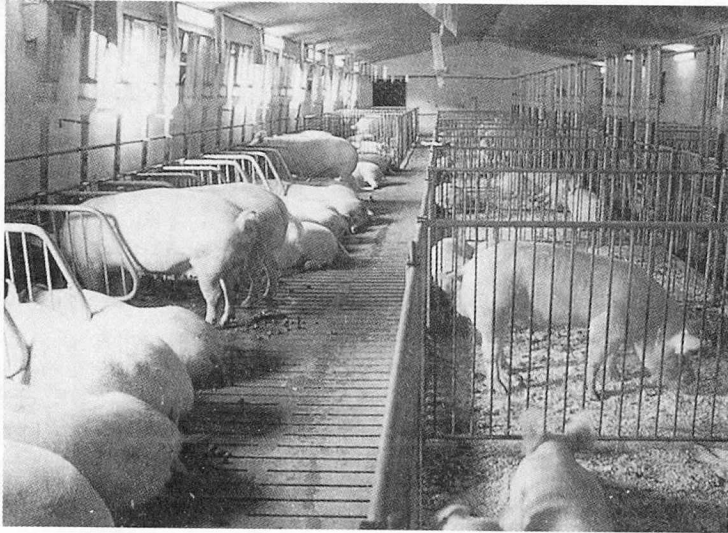
이와 같은 현상은 전적으로 수입한 사료로 사육하고 있다는 것이 근본적인 이유일 것이며, 노동비가 많이 들어가고 있다는 것은 사양관리를 위한 기계화시설이 안되어 있고, 전적으로 인력에 의존하고 있다는 것을 의미하고 있는 것이다.

그런가 하면 육돈의 생산기술면에서는 일본에 비하여 다소 떨어지고 있으나, 미국에 비해서는 비슷한 것이다. 이상 생산비면으로 보아서는 사료비와 노동비를 절감할 수 있어야 한다는 것이 가장 중요한 문제점으로 대두되게 되는 것이며 다음으로는 생산성을 더욱 향상시켜야 한다는 것이 중요한 과제이다.

3. 국제경쟁력이 가능한 육돈의 생산원가

미국의 육돈생산비가 64,800원이라면 이에 대응, 경쟁하기 위해서는 우리나라 육돈의 생산비는 얼마나 되어야 할 것인가?

미국산 육돈의 지육이 냉동육으로서 수입된다고 가정해 보자. 생산농민은 생산비에 일



정한 이윤을 남기고 출하하게 되면, 미국내에서 도살·냉동되어 우리나라까지 수송될 것이다. 세금과 수수료를 내고, 다시 수입상인이 일정한 이윤을 남겨서 우리나라 소비자에 이르게 될 것이다.

이상과 같은 수입돼지고기의 유통경위에 따라 우리나라의 소비자에 이르기 이전까지의 경비를 가산한 가격이, 우리나라 육돈생산농민이 생산비에 일정한 이윤을 남기고 출하하는 가격과 비슷해야 비로소 경쟁이 가능하게 된다. 미국으로부터의 수입돈육이 우리나라에서 시판되기 까지의 가격을 추정해 보면 다음과 같다.

- 미국의 육돈 생산비 : 64,800원(90kg 기준)
- 미국 생산농민의 출하가격 : 71,300원

- 미국 돼지고기의 한국 도착가격 : 99,800원

- 한국내 시장거래가격 : 109,800원

즉 미국의 생돈 90kg 1두분의 돼지고기가 10만원에 우리나라에 도착하게 된다. 따라서 우리나라의 육돈 생산비는 10만원 이하가 되어야만 미국의 돼지고기와 경쟁이 가능하게 된다는 논리가 성립된다.

4. 생산비 절감방안

현재 122,900원이 소요되고 있는 육돈 1두당 생산비를 10만원 이하로 끌어내리지 않고서는 미국산 돼지고기와 경쟁을 한다는 것은 불가능한 것이다. 바꾸어 말하면 현재의 생산비의 약 20%에 해당되는 23,000원 이상의 생산비를 절감할 수

있어야 한다.

가. 생산성 향상에 의한 생산비 절감

생산비를 낮춘다는 것은 생산성을 향상시켜 생산비의 절감을 가능케 하는 방법이 있을 수 있는 것이다. 그러나 생산기술이란 갑작스럽게 향상되는 것은 아니며 기술의 한계가 있기 때문에 많은 생산비 절감은 불가능한 것이다. 현재의 양돈 기술 수준으로 보아 모든 1두당 연간 출하두수를 16두에서 20두까지 증가시킬 수 있는 가능성은 충분한 것이다. 연간 출하두수를 4두(복당 2두) 증가시켜 20두로 올린다고 해서 20%에 해당되는 많은 액수의 생산비가 절감되어지는 것은 아니다.

더욱 많은 생산비의 절감을 위해서는 생산비의 많은 비중을 차지하고 있는 사료비와 노동비에 대한 절감을 생각하지 않을 수 없는 것이다. 사료비나 노동비의 절감은 생산기술적인 것 보다는 정책적으로 개선해 주어야 할 비중이 더 큰 것이며 그 내용은 다음과 같다.

나. 사료비의 절감방안

현재 사료원료에 부가하고 있는 부가가치세 10%를 없애 줌으로써 사료비에서 약 8,490

원의 생산원가를 절감할 수 있게 된다.

그런데 현재 의제매입세 공제에 의거 실질적으로는 10%의 부가세를 부가하고 있는 것이 아니다. 의제매입세 4%를 공제하고 6%의 부가세만을 부가하여 시중에 판매하고 있다는 것이다. 따라서 부가세의 영세율 적용에 의거 사료비의 절감액은 약 5,000원 정도이다.

나아가서는 농가가 자가배합에 의한 사료를 이용할 수 있도록 배합사료의 주원료인 옥수수를 농가가 자유롭게 구입할 수 있게 제도화함으로써 더욱 사료비의 절감이 가능하게 된다. 사료의 자가배합에 의한 생산비 절감에 대하여는 어렵다는 이론을 전개하는 사람도 있으나 현재 배합사료공장의 판매촉진비와 공장경영자측의 이윤을 돼지생산농민에게 돌려주는 것이기 때문에 가능성은 절대적이다.

사료배합시설을 공장과 같이 웅장한 시설을 하는 것이 아니라, 간단한 소형기계장치로 성돈사료만을 자가배합하여 먹고 어린 돼지 사료는 현재와 같이 공장배합사료를 이용하면 아무런 지장없이 사료비의 5% 절감은 무난할 것이다.

이상 사료비 절감에 대해서는 주로 사료의 유통면에서 생

각해 본 것이나 사양기술면에서도 절감할 수 있는 것이다. 이 생산비 계산에 있어서는 사료요구량을 비육농가 수준인 3.7kg을 기준으로 계산된 것이다. 실험결과나 개량사업에 있어서는 사료요구량이 2kg 전후까지 나타나고 있는 것이 현실이며, 비육농가에서 품종 및 사양관리에 약간의 노력만 더하여 준다면 육돈생산을 위한 사료요구량을 3.5kg까지 낮출 수 있게 된다. 이렇게 되면 90kg 육돈 1두를 생산하는데 사료량을 약 15kg이상 절약할 수 있게 되어 두당 약 3,000원 정도의 절감이 가능하게 된다.

다. 노동비의 절감방안

노동비의 절감은 양돈시설의

기계화 또는 현대화에 의거, 현재의 노동비를 절반 이하로 절감할 수 있게 된다. 그렇다고 해서 아무리 기계화가 이루어진다 해도 전적으로 노동비를 없앨 수는 없는 것이 현실 양돈의 특수성이다. 시설의 기계화를 위하여는 정부의 보조 및 장기 무이자 융자가 이루어질 수 있어야 가능하다.

이상 생산비의 절감내용 즉, 생산성 향상, 사료의 부가세 면세, 사료의 자가배합조치 및 기계화에 의한 노동비 절감 등을 감안했을 경우에 육돈의 생산비 및 생산비 절감 내용은 <표 3>과 같다.

<표 3>에서 보는 바와 같이 정책적으로 이루어져야 할 생산비 절감요인을 해결해 주고

<표 3> 가격경쟁을 위한 육돈 생산비 및 생산비 절감 내용

(단위: 원)

구 분	현재생산비 (%)	경쟁가능생산비 (%)	절감액	절 감 내 용
사 료 비	84,900(69.1)	69,500(71.6)	15,400	- 사료 부가세 감면 절감: 5,000원 - 사료 자가배합 절감: 4,200원 - 육성비육 기간 사료요구량 개선: 3,400원 - 생산성 향상 절감: 3,800원 - 사양관리의 기계화 절감: 16,400원
노 동 비	20,300(16.5)	10,200(10.7)	10,100	생산성 향상 절감
건물, 농기구, 수도광열비	3,700(3.0)	3,500(3.7)	200	〃
약 품 비	4,600(3.7)	4,400(4.6)	200	〃
자 본 이 자	5,900(4.8)	5,700(6.0)	200	〃
기 타 내 용	3,500(2.8)	3,300(3.5)	200	〃
계	122,900(100)	95,600(100)	27,300	

* - 생산성 향상은 모든 1두당 연간 출하두수를 현재 16두에서 20두로 향상시키는 것으로 기준하였고,

- 연간 22두를 출하하게 되면 생산비는 약 92,000원선에 이르게 된다.

생산농가가 생산성 향상에 최선을 다했을 경우에 생산비는 10만원대 이하로 낮아지게 된다.

생산비가 10만원대 이하로 낮추어졌다 해도 가격경쟁에서 안전한 것은 아니다. 육돈생산 농민의 수익성은 생산비의 5% 정도라야 하며, 농민의 출하 가격은 생산비 95,600원의 105% 수준이어야 한다. 이렇게 되면 농민의 출하가격은 100,000원 정도가 되어 수입육의 국내도착가격 10만원과 같아지게 되므로 가격경쟁이 가능하게 된다.

5. 맺는 말

현재 우리나라의 육돈 생산비는 약 123,000원 정도로서 미국의 6만원대로 생산되는 돼지고기와 경쟁을 하기 위하여는 우리나라의 생산비를 10만원대 이하로 낮출 수 있어야 하고 육돈의 생산비를 낮출 수 있는 주요인은 생산비의 80% 이상을 차지하고 있는 사료비와 인건비이며, 추정되는 생산비 절감액은 다음과 같다.

- 사료의 부가세 영세율 적용 : 5,000원/90kg

- 육성비육기간 사료요구량 개선 : 3,400원

- 배합사료의 자가배합 : 42,000원

- 생산성 향상(연간 출하두수 16→20두/1모돈) : 3,800원

- 생산관리의 기계화(노동비 절감) : 10,100원

- 절감액 계 : 27,300원

이상과 같이 27,300원 정도의 생산비 절감을 위하여는 기본 시설에 대한 정부차원의 강력한 보조 또는 장기 무이자 융자의 과감한 시책이 있어야 하고 한편, 생산성 향상을 위한 농민의 피나는 노력이 있어야 한다.

114

잡지읽는 가정마다 웃음가득 행복가득

(사)한국잡지협회 선정