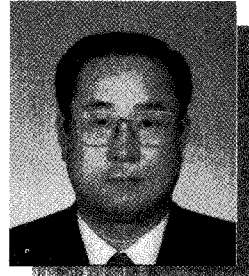


# 세계의 소 산업과 국내 소·쇠고기 가격 형성에 대한 考察



이 상 진

농림부 가축위생과 사무관

## I. 머리말

## II. 세계의 소산업

1. 세계의 소 사육실태
2. 세계의 쇠고기 생산량
3. 쇠고기의 국제무역량
4. 소, 쇠고기 관련 국제분쟁사례와 전망

## III. 그간의 우리 나라 소산업과 가격형성

1. 우리 나라의 소 산업
2. 소 사육 두수와 가격의 형성

## IV. 소·쇠고기의 수입개방 내용

## V. 우리 소 산업의 향후 전망

1. 가격의 형성의 결정요인
2. 개방과 가격형성
3. 일본의 쇠고기 수입개방전후의 사육두수 변화
4. 일본의 쇠고기와 수입개방전후 송아지 및  
성우 가격의 변화내용

## VI. 우리의 과제

## I 머리말

WTO(세계무역기구)출범에 따른 SPS(위생 및 식물위생)협정 및 환경협약의 발효, 소득수준의 향상 등 다각적인 요인으로 소의 사육두수가 대륙별로 많은 변화를 보이고 있고

특히, 국가별로 소의 사육두수가 큰 변화를 보이고 있는 등 국가별 정책변화에 따라 생산량도 많은 차이를 나타냄.

이러한 변화추이는 세계의 소, 쇠고기 무역동향, 즉 수입국가가 수출국가로 바뀌는 등 많은 변화양상을 띠고 있어, 그 실태를 분석·정리해 봄으로써 우리나라 소 산업의 발전가능성을 파악하고,

앞으로의 정책방향을 수립·설정하는 이정표로서의 역할을 하는데 다소라도 참고가 될 수 있을까 함.

또한 우리는 개방일정에 따라 2001년부터 소, 쇠고기가 일관관세로 수입이 개방되는데 있어 국제경쟁력강화의 방안이 무엇이며, 소값은 어떤 형태로 형성될 것인가에 대한 관심이 집중되고 있음.

과연 소값은 얼마에 형성될 것이며, 얼마 만큼의 소를 어떻게 사육하여야 수지타산이 있을까에 많은 의문이 있음.

이에 필자는 이러한 문제를 함께 고민하는 기회를 갖고자함.

## II 세계의 소 산업

### I. 세계의 소 사육실태

FAO 통계년보에 의하면 97년말 현재 세계의

소 사육두수는 1,320백만두로 WTO 출범이전의 90년보다 3%가 증가하였음.

대륙에 따라 많은 차이를 보이고 있는데 유럽은 13.6% 감소하고, 나머지 대륙은 증가하였으나, 북아메리카는 3%의 증가율만 나타냄.

#### [대륙별 소사육두수 분석]

(단위 : 천두)

구분	90	97	점유율(97기준)	대비(97/90)
아프리카	187,771	198,212	15%	105.6%
북아메리카	160,087	164,735	13	102.9
남아메리카	263,864	300,154	23	113.8
아시아	393,869	449,864	33	109.5
유럽	124,002	125,541	8	86.4
오세아니아	31,264	36,951	3	118.2
러시아	118,400	81,451	6	68.8
계	1,279,256	1,320,081	100	103.2

※몰소 140,759천두(인도 75,000천두, 중국 21,426천두, 파키스탄 14,686천두)제외, 젖소 포함.

선진국과 개도국간의 소 사육두수를 비교 분석하면, 선진국은 90년에 비해 10%가 감소한 반면, 개발도상국은 10% 증가

유럽은 계획생산과 환경오염문제, 영국의 광우병 문제등으로 인하여 현저한 감소추세이나, 미국은 아시아 지역의 수입량 증가 등으로 다소 증가함.

#### [선진국과 개도국의 소 사육두수 변화 내용]

(단위 : 천두)

구분	90	97	점유율(97기준)	대비(97/90)
선진국	433,753	390,264	30%	90%
개도국	845,504	729,816	70	110
계	1,279,256	1,320,081	100	103

주요국의 소 사육두수 변화추이는 상기표에서 선진국의 경우 감소한 것으로 나타났으나, 호주, 뉴질랜드, 캐나다, 미국은 증가하였음.

[주요국의 사육두수 변화 내용]

(단위 : 천두)

구분	주요국	97	점유율(97기준)	대비(97/90)
감소국가	멕시코	32,194	28,141	87%
	네덜란드	4,920	4,557	93
	프랑스	21,407	20,661	96
	독일	20,048	15,890	79
	영국	11,980	11,619	97
증가국가	호주	23,086	26,952	117
	뉴질랜드	7,987	9,204	115
	캐나다	11,165	13,186	118
	미국	96,316	103,487	107
	중국	79,282	104,450	132
	일본	4,772	4,880	102
	북한	1,293	1,350	105
	한국	2,149	3,463	161

특히 중국의 경우의 과거 6년간 32%가 증가한 것으로 나타나고 있어 소득증가에 따른 수요에 부응한 공급증가 양상을 띠고 있는 것으로 평가.

2. 세계의 쇠고기 생산량

한해에 도축되는 소는 '97년을 기준으로 보면 266,383천두로 '90년의 254,260천두 보다 4.8%가 증가.

[대륙별 도축두수 변화추이]

(단위 : 천두)

구분	90	97	대비(97/90)
아프리카	22,854(146)	23,918(143)	105%
북아메리카	47,846(277)	51,520(289)	108
남아메리카	47,184(192)	48,378(202)	102
아시아	38,457(133)	59,776(154)	155
유럽	44,971(246)	36,001(258)	80
오세아니아	10,915(200)	11,823(205)	108
러시아	42,033(205)	34,969(-)	83
계	254,260(207)	266,383(203)	105

※ ( )내는 도체중(지육)kg임

주요국의 소 도축두수의 증감내용을 살펴보면

유럽은 전반적으로 감소하였으나, 벨기움-룩셈부르크, 아일랜드, 네덜란드는 증가하고,

- 소 사육두수의 변화에서 보는바와 같이 영국, 독일, 프랑스는 많은 감소를 보이고 있음.
- 그러나, 아시아는 과거 7년동안 많은 변화를 보이고 있는데 중국의 경우 7,787천두 도축에서 27,327천두를 도축하여 459%가 증가함.

쇠고기 생산량의 구성요소는 도축두수와 도체중인데 앞표의 세계 평균 도체중(지육 203kg)보다 월등히 높은 곳으로 유럽(258kg), 북아메리카(289kg)임.

특히, 도체중에서 많은 변화를 보인 지역은 아시아로 7년전에 지육 133kg에서 154kg로 16%가 증가함.

- 특히 중국의 도체중은 144kg에서 169kg으로 증가

도체중이 가장 높은 국가는 일본 407kg, 룩셈-벨기움 329kg, 프랑스 298kg, 독일 296kg, 네덜란드 317kg, 이스라엘 351kg, 영국 308kg이며 한국은 274kg, 참고로 북한은 150kg임.

쇠고기 생산량의 변화요인에 따라 결정된 쇠고기의 생산내용에서 '97년도의 53,956천톤은 '90년도 52,615천톤보다 3%수준 증가에 그치나,

아시아의 쇠고기 생산량은 도체중의 증가에 따라 80%의 증가율을 보임.

도체중이 높은 북아메리카와 유럽은 사육두수면에서는 각각 13%, 8%을 차지하나, 쇠고기 생산량은 27%, 17%의 점유율을 보임.

[대륙별 쇠고기 생산 변화추이]

(단위 : 천톤)

구분	90	97	증유율(97기준)	대비(97/90)
아프리카	3,342	3,418	6%	102%
북아메리카	13,235	14,654	27	111
남아메리카	9,046	9,746	18	108
아시아	5,120	9,227	17	180
유럽	11,059	9,290	17	84
오세아니아	2,188	2,419	5	111
러시아	8,625	5,187	10	60
계	52,615	53,956	100	103

3. 쇠고기의 국제무역량

세계의 쇠고기 무역동향은 수입이 4,706천톤, 수출이 4,965천톤으로 총생산량 53,956천톤의 18%가 무역에 의존하고 있음.

-아시아와 유럽은 수입량이 현저히 늘어났으며, 수출이 늘어난 지역은 유럽보다, 북아메리카에서 많이 늘어난 것으로 집계.

[대륙별 쇠고기 수출 입동향]

(단위 : 톤)

구분	수입			수출			비고
	90	97	97/90	90	97	97/90	
아프리카	250,074	299,232	120	50,276	60,466	120	
북아메리카	913,819	804,079	88	514,091	829,994	161	
남아메리카	204,222	175,837	86	448,579	366,015	82	
아시아	929,173	1,360,993	147	178,906	183,838	103	
유럽	1,751,599	2,034,800	116	2,263,485	2,396,369	106	
오세아니아	25,409	30,905	122	911,701	1,129,192	124	
러시아	350,000	(350,000)	(-)	3,248	(3,500)	(-)	
계	4,424,296	4,705,848	106	4,370,286	4,965,874	114	

국가별 특징은 미국의 수입량이 줄어든 반면 수출량은 늘어나고, 캐나다, 뉴질랜드는 수출량이 현저히 늘어남.

[주요국의 쇠고기 수출입동향 변화]

(단위 : 톤)

구분	수입			수출			비고
	90	97	97/90	90	97	97/90	
미국	6999,653	554,614	79	340,519	583,443	171	
캐나다	137,513	178,154	130	84,805	184,828	218	
호주	1,936	3,500	181	674,332	809,923	120	
뉴질랜드	630	4,066	645	236,065	317,737	135	
일본	376,118	648,738	172	41	49	119	
중국	38,450	58,329	152	96,617	20,130	21	
한국	106,453	168,367	158	3	169	-	

4. 소, 쇠고기관련 국제분쟁사례와 향후 전망

95. 1. 1. 세계무역기구 출범에 따라 소, 쇠고기의 국제무역과 관련하여 발생하는 각종 분쟁은 과거에 표면화 되지 않은 문제가

이제는 SPS협정 및 TBT협정에 의거 양자간 또는 다자간의 무역에 있어서 과학적 근거 없이 자의적으로 SPS조치를 할 경우에는 무역 분쟁 해결절차(DSB)에 의거 제소 등의 조치를 취하고 있는 실정에 있음.

쇠고기 문제와 관련하여 현재 진행중인 무역 분쟁의 사례로 미국과 EU간의 호르몬분쟁으로 그 사례를 들 수 있음.

EU가 호르몬을 투여한 소에서 생산된 미국산 쇠고기를 수입 금지함에 따라 미국이 WTO분쟁해결절차에 따라 제소를 함으로서 사건화된 것임. 그 외의 사례로, 영국의 BSE문제, 헝가리의 미국산 소, 쇠고기의 수입금지 조치 등이 있음.

향후 전망으로 WTO회원국이 각종 SPS조치를 취할 경우 투명성이 확보되어야 하며, 일관성 지침에 따라 모든 절차가 과학적인 근거에 의거 취해져야 하나, 그렇지 않을 경우 분쟁해결절차에 의거 제소를 당하게 되는 사례가 늘

어날 것으로 전망됨.

이러한 견지에서 볼 때 현재 우리나라에 쇠고기를 수출할 수 있는 국가는 15개국이나, 앞으로 위생상태가 양호하고, 과학적으로 증명이 될 때는 허용하지 않을 수 없는 상태임.

### III 그간의 우리나라

#### 소 산업과 가격형성

##### 1. 우리 나라의 소 산업

우리 나라의 소 사육은 시대의 흐름에 따라 많은 변화를 가져오게 되었음.

70년대 이전에는 소의 용도가 일을 하는데 이용함에 따라 사육두수도 커다란 변화를 보이지는 않았음.

그러나, 70년대에 도입된 경운기, 트랙터 등이 기계화가 됨에 따라 소의 용도는 다른 형태로 전환되는 과정을 거치게 되었음.

-이러한 현상은 '78년을 전후하여 우리의 소는 그 이용가치가 육류로 이용하는 변화를 가져오게 되어 경제적인 용도로 전환되는 과정을 거치게 되었음.

따라서, 이러한 경제적인 과정으로의 변화를 일컬어 필자는 "소 산업"이라는 용어를 사용하고자 함.

80년대를 돌이켜 본다면, 우리의 소 산업은 많은 우여곡절을 겪었다고 보아야 할것임.

위정자들이 우리의 소 산업을 세계수준에 올리기 위하여 소를 수입하고, 쇠고기의 부족분을 충당하기 위하여 '83-'84년도에 과다하게 소와 쇠고기를 동시에 수입함에 따라 과잉공급으로 소값이 폭락('85-'87)하는 " '83-'84 소 값 파

동"이 있었음.

'90년에는 소비수요의 증가로 인하여 쇠고기가 일정물량 들어오는 쿼터 시스템으로 발전되어 부족한 쇠고기를 충당하는 현상을 보이게 되었고, 급기야 '95년도에 WTO출범으로 2001년도에 소, 쇠고기의 전면개방이라는 일정을 눈앞에 두고 있음.

앞으로 우리 나라 소 값은 어떻게 형성될 것인가? "올해는 내년에는 아니 개방 후에는 어떠한 변화들이 일어나는 것일까?"에 대한 궁금한 점이 많이 있을 것임.

먼저 그간의 소 사육두수와 가격형성 내용을 알아보고자 함.

##### 2. 소 사육 두수와 가격의 형성

그간의 가격형성내용은 일정한 주기를 가지고 형성되었다고 보아야 할 것임.

즉, 가격이 올라가서 다시 떨어지는 시기가 몇년의 주기를 가지고 있는 것일까

그간의 내용을 살펴보면, 79~83년(5년간)은 가격상승 기간이고, '84~'87(4년간)은 가격 하락 기간이었음.

-또한 재 상승한 기간이 '88-92(5년간), 다시 하락한 기간이 바로 연결되지 않고 3년간('93-'95년)의 보합기간을 거친후 '96-'98(3년간)하락기간을 거쳐 금년에는 다소 회복하는 현상을 보이고 있음.

-그러나 향후 계속적으로 상승기조로 나갈 것인 지에 대하여는 수입개방일정, 과거의 4년간 하락기조 등을 종합할 때 낙관하기로는 어려운 실정임.

그간의 소 사육두수와 가격형성을 본다면, 일정한 변화를 나타내고 있는 것이 소 산업을 경영하는 우리로는 관심을 가져볼 만한 것임.

'83-'84년도에 쇠고기 및 소의 수입이 과다하여 공급이 과잉되었을 때인 '85-'87년도에 가격이 급격히 하락하는 현상을 초래하였음.

-여기에는 가격은 하락하는데 사육두수는 계속 증가하는 기간이 1년 6개월간 지속되고 있었다는 것은 눈여겨 볼만함.

-이러한 것은 "소"라는 특수성 때문에 나타나는 현상으로 수입이 완전 개방된 후에도 이러한 현상이 나타날지 깊이 생각하여야 할 것임.

또한 반대로 가격은 다시 올라가는데 사육두수는 감소하는 현상이 2년이 걸린다는 사실을 확인하였음.

이러한 것이 수입자유화 상태에서는 그대로 적용되지 않고 세계의 소 사육두수 및 국제무역의 흐름에 따라 결정된다는 사실을 이제는 알아야함.

-그 실례로 돼지고기의 수입자유화('97. 7. 1.), 오리고기의 수입자유화('91. 1. 1.)에서도 여실히 증명이 되었음.

#### IV. 소 · 쇠고기의 수입개방 내용

'86년부터 시작된 우루과이 라운드는 급기야 '95년도에 타결되는데 우려분야인 소, 쇠고기에 대하여도 그 예외는 아니었음.

소 및 쇠고기는 2001년에 완전개방을 하고 국내외 가격차에 상응한 율로 양허하거나, 국내 시장개방과 함께 기본세율보다 높은 세율로 양허한 농림축산물에 대한 양허 관세로 개방하기로 하였음.

-그 내용으로는 종우는 '96년도에 710두를 2004년에 1,067두를 시장접근물량으로 하고, 그 물량을 초과할 경우에 관세를 97%-89.1%로 매년 1%씩 감축하기로 하였음.

-기타 젓소, 육우는 43.6%-40.0%로 하였고, 쇠고기는 2000년에 225.0천톤으로 하고, 그 이후는 완전개방을 하되, 41.4%의 관세로하여 2004년도에 40.1%를 하기로 하였음.

#### [소, 쇠고기 개방 일정 · 시장접근물량 · 관세]

품목		96	97	98	99	00	01	02	03	04
종우	시장접근물량	710두	735	782	830	877	925	972	1,020	1,067
	세율	이내	0	0	0	0	0	0	0	0
	초과	97	96	95	94.1	93.1	92.1	91.1	90.1	89.1
젓소육우	세율	43.6	43.2	42.7	42.3	41.8	41.4	40.9	40.5	40.0
쇠고기	시장접근물량	143.4	163.8	184.2	204.6	225.0	-	-	-	-
	세율	이내	43.2	42.8	42.4	42.0	41.6	-	-	-
	초과	43.6	43.2	42.7	42.3	41.8	41.4	40.9	40.5	40.0

주) 쇠고기의 시장접근물량은 정육기준 천톤임

## V. 우리 소 산업의 향후 전망

### 1. 가격 형성의 결정요인

소, 쇠고기 가격의 형성은 여러가지 요인을 두고 분석하여야 할 것으로서 많은 요인의 정확한 분석이 선행되어야 함.

그 첫번째 요인은 국제가격을 눈여겨 보아야 할 것임.

-국제 가격은 사육두수의 변화에서 찾아보아야 함. 그리고 미국, 호주등 주요 소 사육국가의 사육두수가 과잉이 되고, EU, 일본, 한국등 수입국가들이 수입량을 줄일 경우 국제가격은 현저하게 떨어지게 될것이며,

-이러한 수출가격이 떨어지게 되는 상황에서 소사육두수가 줄어드는 현상을 초래하게 될것임.

그 두번째가 환율의 변화를 예의 주의하여야 할것임.

-미국산 소의 가격을 산정할 때 '99년 4월 현재 생체 100파운드당(45.359kg) 64달러로 500kg기준시 706달러가 되는데, '97년 환율인 850원으로 산정하면, 600천원 수준이나, 현재의 환율인 1,250원으로 산정시는 883천원이 되는 결과를 초래함.

-쇠고기의 경우 '99년 4월 지육 100파운드당(45.359kg) 103달러로 500kg기준시 지육생산량(280kg)으로 산정하면 636달러로 산정되는데, '97년 환율과 비교시는 541천원이 되고, 현재의 환율과 비교시 795천원이 됨.

그 세번째가 관세와 보험료일 것임.

-미국산 쇠고기(자육)가 우리나라에 들어 올때 관세는 완전개방이 되는 2001년도에 관세가 41.4%로서 보험료 운송비 등을 포함할 때 현재의 수입 체계를 종합할때 52%정도가 봄.

다음으로는 우리나라 쇠고기와 수입고기의 품질가격차로서 소비자가 한우육을 선호하는 정도를 평가하는 것으로서 그 범위가 상당히 큰 것으로 나타나고 있음.

-한우육의 경우는 1.4-1.9배 정도로 나타내고 있으며, 젓소 비육우 또는 젓소 노페우 고기는 0.8-1.5배 수준으로 평가되는 등, 그 범위가 너무도 크다는 것을 그간의 수입된 쇠고기에서 소비자들이 평가한 결과로 증명이 되고 있음.

## 2. 개방과 가격형성

우리는 이제 소, 쇠고기의 개방이 되는 2001년에 대비하는 자세가 필요하다고 봄.

이러한 차원에서 상기의 가격형성의 요인을 쇠고기를 중심으로 종합적으로 평가하여 우리가 지향하여야 할 가격으로 산정하여 보면

쇠고기(자육) 795천원 X 품질가격차 1.7배 + 부산물 가격 250천원 = 2,304천원

상기의 가격형성 요인에서 변수가 많이 있다고 봄.

-특이한 것은 품질가격차와 환율의 변화가 어떻게 돌아가는가가 문제일것임.

-환율이 1,000원대이면 쇠고기 자육 280kg(생체 500kg) 기준시 636천원이 되어 우리나라에 수입되는 가격은 966천원이 되어 품질가격차 및 부산물가격을 감안시 1,893천원이 되는 결과를 낳게됨.

또한, 전소 노페우의 경우, 1,250원의 환율과 품질가격차 0.8정도로 본다면, 1,216천원으로 형성되어 이 부분은 많은 타격을 받을 것으로 전망됨.

-이러한 형상은 '91. 4. 1.자로 쇠고기 수입을 자유화한 일본에서도 그대로 나타나, 화우에 비하여 많은 피해를 보게되고, 규모화를 이루는 계기가 되었음.

## 3. 일본의 쇠고기 수입개방전후의 사육두수 변화

참고로, 일본의 쇠고기 수입자유화 전후의 사육두수 변화를 살펴 볼 필요성이 있다고 봄.

개방전후의 사육두수는 '90년당시 4,760천두에서 '95년 4,916천두로 늘어남.

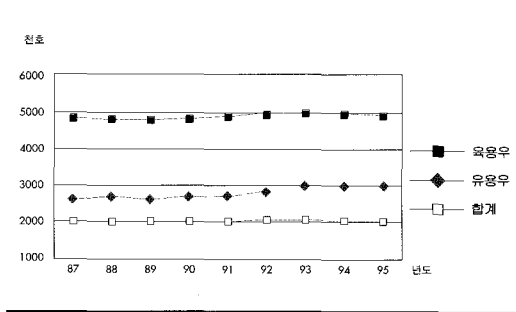
-육용우와 화우는 개방당시 2,805천두에서 '95년 현재 2,965천두로 다소 늘어났지만,

-유용우는 2,067천두에서 1,951천두로 감소하는 현상을 나타내었음.

[쇠고기 수유자율화 전후의 일본 소 사육동향]

	87	88	89	90	91	92	93	94	95
육용우	2645	2650	2651	2702	2805	2898	2956	2971	2965
유용우	2049	2017	2031	2058	2067	2082	2068	2019	1951
합계	4694	4667	4682	4760	4863	4980	5024	4990	4916

[일본의 쇠고기 수입자유화 전후 소 사육두수]



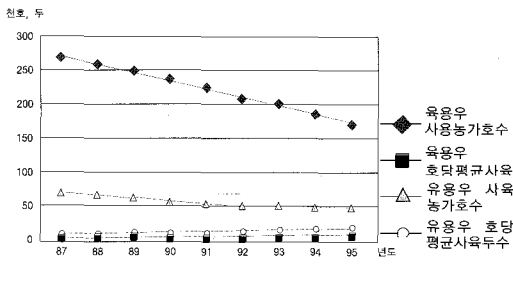
개방과 동시에 일본의 사육규모를 살펴보면,

육용우는 '91년 개방당시 농가당당 12.6두에서 '95년 현재 17.5두로 급격한 증가를 보이고 있으며,

유용우는 91년도에 34.6두에서 44.0두로 수입의 타격이 심한 것이 증가율이 높게 나타나고 있음.

[소 사육호수 및 호당 평균 소 사육두수]

	87	88	89	90	91	92	93	94	95
육용우 사육농가호수	272	260	246	232	221	209	198	184	170
육용우 호당평균사육두수	9.7	10.2	10.8	11.6	12.6	13.8	14.9	16.1	17.5
유용우 사육농가호수	74.5	70.6	66.7	63.3	59.8	55.1	50.9	47.6	44.3
유용우 호당평균사육두수	27.6	28.6	30.4	32.5	34.6	37.8	40.6	42.4	44



4. 일본의 쇠고기 수입개방전후 송아지 및 성우가격의 변화내용

'91년도에 수입개방이 된 일본에서 나타난 송아지의 가격의 변화는

젖소 송아지 가격이 '90년에 181,000엔에서 '95년에 79,210엔으로 하락.

화우 암송아지는 '90년도에 386,500엔에서 '95년도에 295,000엔으로 23.7%가 하락하여 상대적으로 적게 하락한 현상이 나타남.

성우가격의 변화를 살펴보면,

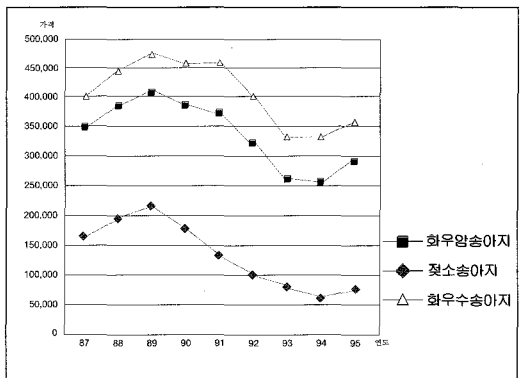
비육거세 화우가격은 '90년에 641,000엔에서 '95년에 548,000엔으로 15%가 하락.

반면, 유페우 가격은 '90년도의 177,800엔에서 '95년도에 80,000엔으로 55%가 하락

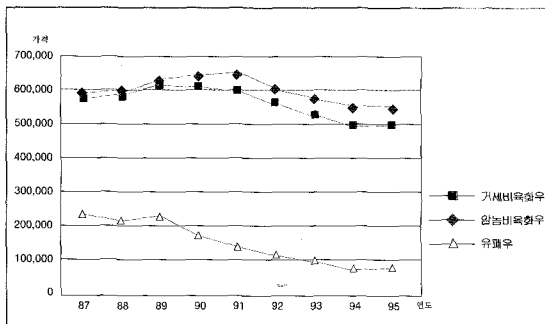
[일본의 쇠고기 개방전후 송아지가격과 성우 가격추이]

	87	88	89	90	91	92	93	94	95
젖소송아지	168,700	192,800	216,900	181,000	132,900	97,760	75,930	65,270	79,210
화우암송아지	345,500	383,300	409,300	386,500	375,500	328,500	262,800	260,000	295,000
화우수송아지	397,200	441,700	473,400	459,700	459,700	399,400	334,000	330,400	357,800

	87	88	89	90	91	92	93	94	95
거세비육화우	589,000	606,000	632,500	641,000	640,500	607,500	571,500	548,500	548,000
암송아지	567,000	590,000	614,500	610,000	598,000	567,500	521,500	497,050	498,000
유페우	228,250	218,750	228,300	177,800	138,750	113,700	90,800	47,400	80,000







## VI. 우리의 과제

이러한 상황에서 우리는 '2001년 소, 쇠고기'의 수입개방이라는 과제를 맞이하고 있음.

그렇다면, 우리는 무엇을 해야 되는 것일까? 필자는 우리가 해야 할 일 6가지만 지적하고자함.

① 제일 먼저 생각할 수 있는 분야가 수입쇠고기와 국내쇠고기간의 "품질가격차"를 극대화 시키는 것이 과제중의 과제일것임.

품질가격차의 가장 높을때인 '93-'94도에는 최대 2.0배까지 올라갔는데, 이때의 상황은 젓소고기 및 수입쇠고기가 한우쇠고기로 둔갑하는데 따른 소비자들의 심리적인 요인으로서 그 선택도가 실제로 품질가격차를 극대화시키는 계기가 되었음.

-그러나, 이러한 현상이 지속적으로 나타나는 것은 아니었음. 소비문화가 수입쇠고기에 대한 인식의 변화 등으로 품질가격차가 축소되는 결과를 초래하였음.

-이러한 것을 극복하기 위한 실질적인 방법의 하나로 "쇠고기 브랜드화"를 위한 특단의 조치와 한우의 차별화된 판매전략인 "한우의 전문

판매점"화를 기할 수 있는 방안과 활성화전략이 마련되어야 할 것임.

② 그 다음으로는 규모화를 통한 생산비의 감소유도가 우리의 과제가 될 것임.

규모화를 위한 과제로는 앞에서 설명한 바와 같이 일본의 경우에서 보듯이 실질적으로 수입자유화 된 해인 '91년에 그 규모화 속도가 빨라졌다는 사실에서 나타난 것과 같이 직접 피부로의 경험이 된후에 규모화가 많이 이루어 졌다는 사실임.

이러한 차원에서 그간의 우리나라 소 사육규모를 점검해볼 필요성이 있음. 연도별 호당 소사육두수를 살펴보면,

[연도별 한육우 사육두수 및 농가호수]

연도별	농가호수	마리수	호당 마리수
1960	-	1,10천두	
1967	1,098천호	1,245	1.1두
1970	1,102	1,286	1.2
1975	1,277	1,556	1.2
1980	997	1,427	1.4
1985	990	2,270	2.4
1990	620	1,621	2.6
1996	513	2,844	5.5
1998	450	2,633	5.8

우리는 사육규모를 늘려 국제경쟁력을 강화하고자 노력한 결과가 급격한 속도 변화되고 있다는 것이 표에서 증명이 되고 있음.

-특히 '95년 WTO출범을 전후하여 호당 사육두수의 증가가 뚜렷히 나타나는데 이는 42조 투자계획에 의거 호당 사육규모 증대사업이 실효를 거둔 것으로 평가 할 수 있으며, 실질적으로 인식의 전환을 가져다준 결과로 보아야 할 것임.

-그러나, 이러한 사육규모는 실제로 개방되는

2001년도 이후에는 일본의 경우와 마찬가지로 빠른 속도로 증가될 것으로 전망이 되며, 실제로 그렇게 되어야 할 것임.

-이러한 현상은 다소 차이는 있으나, '91. 1월에 수입자유화된 오리산업에서 여실히 증명된 바 있음.

이러한 사육규모가 얼마나 되어야 할 것인가, 적정인가 하는 문제는 소 산업 경영인의 경영 철학 문제와 직결되어 있음.

-고급육을 생산코자하는 농가는 사육두수가 상대적으로 적은 차원에서 질적인 차원에서 승부를 걸어야 하겠지만

-질이 다소 떨어지는 쇠고기를 생산코자하는 농가는 사육두수를 더 많이 사육하여야 할 것임.

그러나, 몇 두가 합리적인 경영두수인가 문제는 그 국가의 국민소득이(GNP)와 비교하여 산정되어야 할 것임.

-인당 국민소득이 1만불 이라면, 일본의 2만 5천불과 비교시 한우를 최소 10두이상, 젓소비육우는 최소 20두 이상은 사육하여야 평균 국민소득과 맞아 떨어지는 결과가 된다는 입장을 말하고자 함.

-구체적으로 보아, 2만불(2인 가족 4만불)의 소득수준을 갖추고자 한다면 고급육 생산 한우는 25두 이상을, 일반쇠고기 생산용으로는 50두 이상을 사육하여야 한다는 논리를 적용할 수 있음.

-이러한 논리의 구성은 일관사육을 전제로 하여 생각해 볼 수 있는 것으로, 송아지나 중소를 구입하여 비육을 하는 상황에서는 많은 차이가 있다는 것을 말하고자 함.

아무튼, 소, 쇠고기가 자유화되는 상황에서 경쟁

에서 이길 수 있는 길 중의 하나는 사육규모를 늘이는 방법이 중요한 과제일 것임.

③ 세번째로, 유통비용의 감소전략 수립을 통한 최종 소비단계의 쇠고기 가격에서의 경쟁력의 확보가 절실이 요구됨.

만약, 2,000천원하는 소 한마리가 도매가격에서 2,500천원, 소매가격에선 3,000천원이 되어 1.5배의 가격이 형성된다면, 그 계수 만큼의 가격상승을 기하였다다는 것을 지적하고함.

이러한, 가격지수를 줄이기 위하여 그간의 유통구조개선을 하였는바, 그 결과를 살펴보면,

-산지가격과 도매가격의 비교에서 그 지수가 점차 낮아져 유통구조 개선으로 인한 비용 절감이 뚜렷히 나타나고 있으나, 소비자 가격은 아직까지 그 지수상으로 보아 구조개선이 제대로 일어나지 않고 있다는 것이 증명되고 있음.

-우리는 여기에서 소비자 가격마진이 10년전이나, 특별히 변화되지 않고 있다는 것은 주목할 만 일로 이러한 것이 그대로 산지 소값과 연결된다는 점은 다 알고 있는 사실임.

[산지가격, 도매가격, 소매가격간의 연도별 지수 변화내용]

년도	산지가격 (A)	도매가격 (B)	소매가격 (C)	비		
				B/A	C/A	C/B
87	1,268천원	3,904원/지육kg	-	3.07	-	-
90	2,405	6,629	5,725	2.76	2.38	0.86
93	2,693	6,811	7,202	2.53	2.67	1.05
95	3,173	7,914	7,271	2.48	2.29	0.92
97	2,426	5,618	7,837	2.32	3.23	1.39

도매가격과 산지가격간의 지수를 줄이는 노력은 계속하여 나가되, 소비자 가격과 도매가격의 지수 줄이기에다 커다란 우리의 과제로 이 분야에 있어 특별한 모든 노력을 하여야 할 것임.

-그 일환으로 생각해 볼 수 있는 것이 직거래 장터의 활성화, 생산자 단체의 판매가격인하 유도를 통한 다른 정육점의 자극 등 대책도 바람직한 것으로 보임.

④ 네번째로 우리 소 산업을 해 나가는 경영인은 우리 자체의 수요, 공급 차원에서 가격형성이란 단순한 등식으로 빨리 벗어나야함.

2001년 소, 쇠고기 수입자유화는 우리경영인들을 자동적으로 세계 속으로 끌어냈으며, 세계의 우육산업의 돌아가는 내용을 실제로 파악하지 못하면 안될 것임.

-이러한 상황 아래에서 우리 경영인들은 국제 가격의 흐름, 환율의 흐름, 국제무역활동의 흐름, 수요의 흐름 등을 면밀히 파악하는 지혜가 필요함.

⑤ 우리는 현재 내가 경영하고 있는 경영기법을 다시 한번 점검해 보는 지혜가 필요함.

우리는 커다란 대사를 눈앞에 두고 있을때, 아니 폭풍의 전야에 조용히 자기 자신을 돌이켜 보는 것이 중요함.

-내 농장의 경영기법은 타 농장의 경영기법과 어떤 차이가 있는가? 비용의 부담이 많은 부분이 있다면 개선해야 할 것임.

또한 비육우를 앞으로 전문적으로 사육한다면, 고급육을 생산할 것인가? 저급육을 생산 할 것인가? 일관사육인가? 송아지 생산인가? 등 정확한 목표설정에 따라 최선의 경영체제 유지를 위한 경영기법의 도입이 필요한 시점이라고 생각함.

⑥ 희망과 용기를 가지고 꾸준히 경영 합리화를 추구하는 지혜가 필요함.

우리의 소 산업은 앞으로 많은 변화가 있을 것으로 전망되는바, 그렇다고 우리 소 산업 경영인들이 전부 어려움을 겪을 것으로는 보이지 않음.

-자기 자신의 구조조정 노력과 경영 합리화를 기하고 규모화가 촉진된다면, 다른 농가보다 많은 소득을 올릴 수 있을 것이고, 그렇지 못한 농가는 평균소득에 미치지 못하여 도중하차하는 결과를 초래할 것임.

따라서, 정부는 유통구조의 개선, 소 산업 경영인은 규모화와 합리적인 경영을 위한 노력이 있어야 할 것임.

“본월고는 발표인 개인의 소견일뿐, 필자가 몸담고 있는 기관의 공식적인 의견이 아님을 밝혀둠”

## 부스틴-에스란 무엇인가?

부스틴-에스는 젖소의 뇌하수체에서 자연적으로 분비되는 산유축진 단백질을 (주)LG화학에서 유전공학 기술을 이용하여 10여년의 연구기간에 걸쳐 자체개발에 성공, '94년 10월에 시판한 「산유력증강제」입니다. 부스틴-에스는 2주 간격으로 젖소에 투여하는 제품으로 주사후 2~3일 후부터 유량이 상승, 2주간 평균 10~30% 유량증가 효과를 보입니다.