

국내외 한우산업 현황과 대처방안



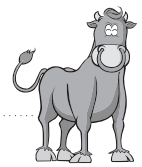
정 용 호
한우개량부장

1. 머리말

지난 2005년 을유년 한해는 다른 어느 해보다 다사다난하였던 한해였지 않았나 생각합니다. 지금에 와서 지난해의 축산업계를 뒤돌아보면 꿈 꿔 열어붙음 쇠고기시장과 DDA협정이나 동시다발적인 자유무역협정인 FTA로 인하여 개방압력으로 매우 힘들었던 것 같습니다.

특히 세계 여러나라에서 발생된 조류인플루엔자등 각종 질병으로 인하여 방역당국과 양축농가들은 불안마음을 갖고 한해를 보냈다고 생각합니다. 금년도에는 모든 근심을 벗어나 버리고 축산에만 전념할 수 있는 여건이 되었으면 하는데 2006년도에는 그렇지 못할 것 같습니다. BSE(광우병) 발생으로 2003년말부터 금지되었던 미국산 쇠고기가 현재 정부당국과 미국이 협상을 하고 있어 재수입되는 것이 명확한 사실이 되고 있어 한우 산지 소값이 지난해부터 하락세로 반전되어 영향을 주고 있습니다.

그러나 2005년도에는 한우산업은 어려운 측면도 있었지만 희망과 꿈이 가득한 해이기도 하였습니다. 한우자조금위원회가 설치되어 미래에 대한 한우산업을 이끌어갈 비전을 제시하였고 한우생산농가의 염원인 음식점원산지표지제도를 입법화 시켜 한우고기의 차별화를 제도적 장치를 만들어 투명한 유통질서를 확립하여 한우생산농가에 커다란 힘이 되었습니다. 조금씩 서로 힘을 합쳐 슬기롭게 어려운 난관을 헤쳐나가고 아무걱정 없는 병술년이 되고 평화롭게 잘살 수 있는 농촌이 되었으면 합니다.

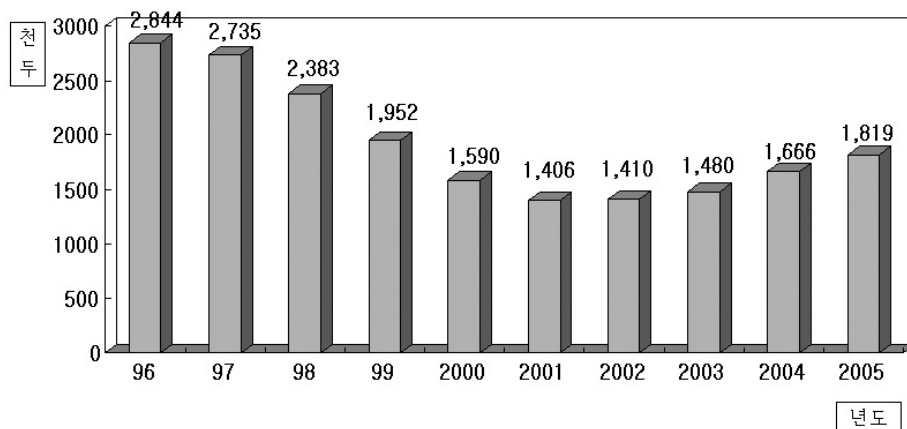


2. 한육우 사육두수 변화

2005년도의 한우사육두수는 2004년에 비해 153천여두 증가했습니다. 연말 통계로 보면 총두수가 2004년말에 1,666천두이었으나 2005년 12월에는 1,819천두로 약 153천두 정도가 증가하는 정도였습니다.

생산자나 전문가들이 제일 궁금해하는 가임암소는 약 72천두가 큰폭으로 늘어나 사육두수 증가에 지대한 역할을 하였으며 미국쇠고기 수입이 재개될 경우 큰폭으로 사육두수는 증가하지 않고 도축이 증가되어 어느 정도 하락되다가 일정기간에서 정체되리라 생각합니다.

〈그림1〉 연도별 한우사육두수



〈그림1〉에서 사육두수가 1,819천두로 2001년도 기준으로 했을 때 129.4%로 크게 증가하였다. 이것을 자세히 들여다보면 이중에 육우가 185천두가 있기 때문에 순수한 한우두수는 1,633두가 됩니다.

〈표 1〉 품종별 두수의 변화

(단위 : 천두)

구 분	2005년도			
	3월	6월	9월	12월
한 우 독 우	1,480	1,578	1,639	1,633
	174	179	187	185
계	1,654	1,757	1,826	1,818

한편 한(육)우를 사육하는 농가는 2004년말 189천가구이었으나 2005년말에는 192천가구로 3천가구가 늘어나고 있는 것은 한우송아지 가격이 좋은 시장 상황을 고려하여 젓소농가들이 업종변경을 하고 있는 추세로 생각됩니다.

그리고 50두 이상의 중·대규모 사육농가는 2004년도에 비해 약간 증가추세를 보이고 있으며 일관경영농가가 증가하고 있으며 소규모 사육농가는 점차로 감소되리라 생각됩니다.

〈표 2〉 한우 사육농가수의 변화

(단위 : 가구수)

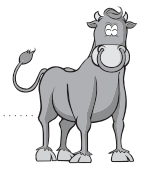
년도 별	2001	2002	2003	2004	2005
가구 수	235,415	212,317	188,405	188,948	192,124
가구당마리수 (두/호)	6.0	6.6	7.9	8.8	9.5

〈표2〉의 최근 5년동안 가구수와 호당 마리수를 살펴보면 03년도에 비해 한우사육농가가 약 4천가구가 늘어났지만 2001년도에 비해서는 약 82%수준에 있습니다. 호당 마리수는 서서히 규모화가 되어가고 있지만 아직도 호당 10두미만으로 소규모농가가 많고 고령화로 인하여 대규모화시키는 것은 아직 요원하다 할 수 있습니다.

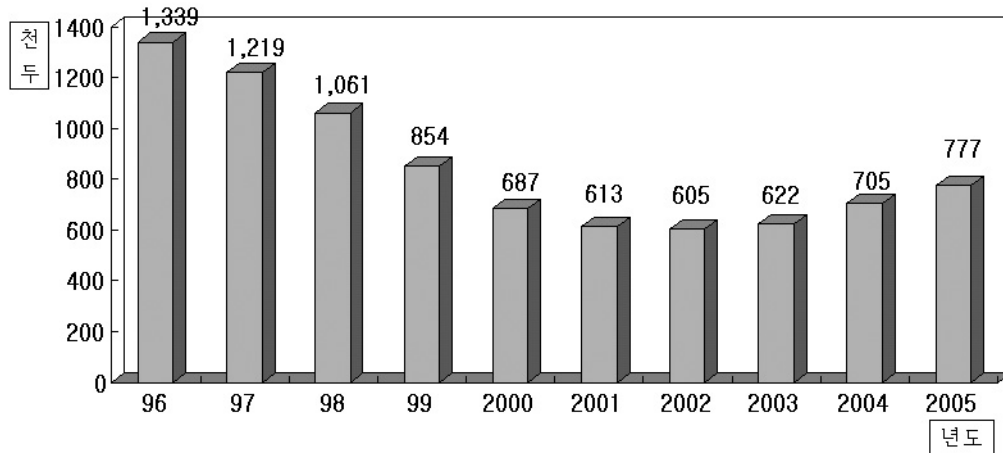
가. 번식두수의 변화

번식두수는 기임암소로 판단을 하고 있으며 기임암소 숫자는 2세이상의 암소와 1~2세 암소의 50%를 가지고 계산하고 있습니다.

지난 2년간은 한우가격은 산지 소가격은 사상 최고를 기록하고 송아지 가격은 세계적으로 가장 비싸게 거래되었다. 정부의 한우정책으로 인하여 2002년도 605천두를 기점으로 서서히 기임암소는 증가되어 2005년도 12월말 현재 777천두로 증가되었다. 이것은 한우사육두수가 증가되고 있는 현상이지만 미국산 쇠고기의 재수입협상이 되면서 소값은 하락되고 사육두수가 증가추세가 정제되면서 약간은 하였다. 기임암소가 늘었다는 것은 번식하고자하는 농가가 늘어났다고도 할 수 있으면 이는 송아지 생산두수가 증가로 이어진다고 예상할 수 있습니다.



〈표 4〉 가임암소의 변화



2006년도에는 한우와 관계되는 외부요인으로 미국의 쇠고기재수입으로 인한 한우산업의 미칠 파장을 고려하지 않을 수 없습니다. 그리고 이로 인해 한우사육두수가 감소되지 않을까 염려되고 또한 한우농가의 사육의지가 저하를 초래하게 될 지 심히 염려됩니다.

한우두수로만 살펴본다면 가임암소대비 송아지 생산은 $777\text{천두} \times 0.7 = 543\text{천여두}$ 가 생산할 것으로 보여지고 있습니다. 2005년도와 같이 금년도 도축두수가 비슷하다고 가정할 때 한우사육두수는 2006년도에는 약 153천두 증가되는 것으로 계산이 되으나 이것은 어디까지나 계산으로 나오는 추정치 일 뿐입니다.

만약 암소 도축율이 현재 40%이하이지만 도축율이 상승하면 사육두수는 감소되고 또한 미국산 쇠고기의 재수입량(수입되는 부분)에 따라 한우사육두수는 변하리라 생각합니다.

〈표 5〉 연도별 한우정액 공급현황

(단위: 천st)

년 도	2000	2001	2002	2003	2004	2005	비고
공급수량	888	955	970	1,242	1,409	1,665	()은 가임암소에 대한 송아지생산율 70% 적용한 추정치임
가임암소(두)	854	687	605	622	705	777	
송아지생산(두)	492	436	(423)	(435)	(493)	(543)	
송아지생산비율	57.6	63.5	(70.0)	(69.9)	(70.0)	(70.0)	

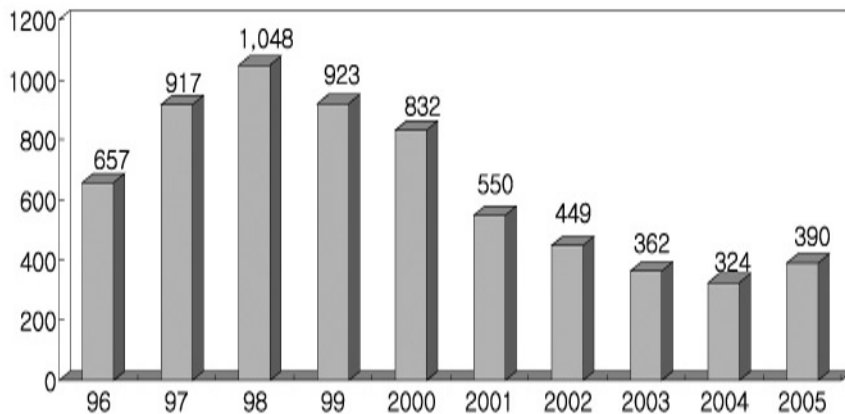
인공수정용 정액이 2004년도에 1,40%st(개)이므로 가임암소 1두당 약 2개정도가 공급되었다고 추정을 할 수가 있으며 705천두 × 2개 = 1,410천st(개)이므로 가임암소 1두당 약 2개 정도가 2005년 한우생산송아지는 약 543천여두의 송아지가 생산되는 것으로 추정할 수 있습니다.

나. 도축두수와와의 관계

한우사육두수는 생산두수 - 도축(폐사)두수 = 잔여두수로 간단하게 나올 수가 있습니다. 아무리 송아지 생산이 많이 된다고 하여도 생산되는 송아지보다 도축되는 한우가 더 많다고 하면 한우두수는 증가하지 못합니다.

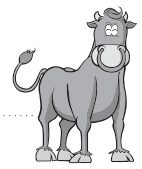
2005년도의 송아지생산두수는 수치적으로 계산하면 증가가 확연히 보이고 있습니다만 한우도축두수는 어떠한지 살펴보기로 하겠습니다.

〈표 6〉 한우도축두수의 변화



2005년도 생산두수추정 493천두-도축두수 390천두로 생산두수가 103천두가 높습니다. 따라서 2005년도말 1,819천두-2004년도말 1,666천두=153천두로 생산두수는 증가되었고 또한 도축두수는 2004년도보다 늘어났지만 표에서 보듯이 도축두수가 생산두수보다 적은 것이 한우사육두수가 증가하는 요인이 된 것입니다.

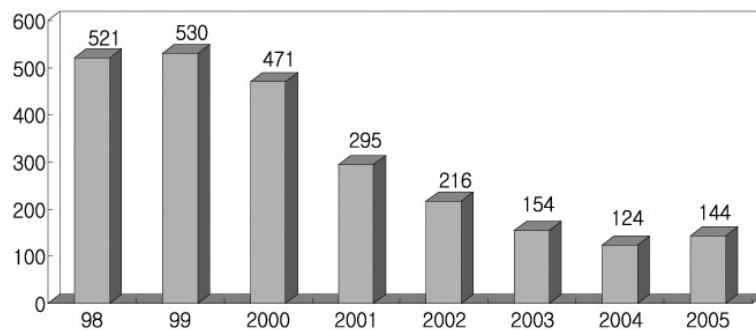
한우도축두수는 2004년도 비해 120%의 증가와 암소도축도 전년도에 비해 116% 증가를 보였는데 한우사육두수는 증가된 이유가 있지 않을까 생각합니다.



그중 커다란 이유 하나는 2년간 송아지 가격이 좋아서 사육농가의 증가와 암소를 비육시켜 출하하는 것보다 송아지생산이 이윤이 많이 남아 번식농가로 변환과 젖소농가의 한우농가로 업종변경과 젖소를 이용한 수정란이식 등으로 인하여 한우사육두수는 증가하게 된 것이라 생각합니다.

〈표 7〉 암소도축두수의 변화

〈표 7〉에서 보는 것과 같이 암소도축은 2004년에 124천두가 도축되었고 2005년에는 144천두가



도축되어 전년도에 비해 20천두가 더 많이 도축되었으나 전체 한우도축두수에 암소도축비율을 살펴보면 36.92%로 2004년도에 비해 1.35%가 감소된 것으로 나타나고 있습니다. 따라서 암소도축두수는 증가하였지만 도축비율은 전년도 비해 감소하여 사육두수 증가와 송아지 생산에 기여했다고 볼 수 있습니다.

다. 한우등급판정결과

도축두수현황에서 살펴본 것과 같이 한우등급판정두수는 2003년도에 360,795두를 실시하였는데 이는 2002년의 446,212두보다 85,417두가 적게 등급판정을 받은 것으로 나타났습니다.

〈표 8〉 한우 성별 등급판정현황

년 도	전 체	암 소		수 소		거 세		기타(젖소,육우)	
		두 수	비 율	두 수	비 율	두 수	비 율	두 수	비 율
2004	576,814	123,886	21.5	130,101	22.6	70,332	12.2	252,495	43.8
2005	611,625	144,265	23.6	124,603	20.4	121,714	19.9	221,043	36.1
2004년대비	34,811	20,379		-5,498		51,382		-31,452	

〈표 9〉 2005년도 한우등급판정현황

(단위 : 두, %)

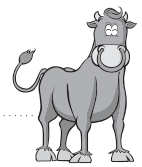
구분	암		수		거세		계		
	2004	2005	2004	2005	2004	2005	2004	2005	
두수 (두)	1++	2,252	20,785	12	112	1,852	17,457	4,116	38,354
	1+	31,899	28,007	630	751	20,386	30,433	52,915	59,191
	1	35,480	47,180	3,927	4,610	20,017	37,755	59,424	89,545
	2	39,863	34,583	26,378	29,572	22,610	30,164	88,851	94,319
	3	12,146	11,833	98,700	89,197	5,363	5,766	116,209	106,796
	계	123,886	144,265	130,101	124,603	70,332	121,714	324,319	390,582
비율 (%)	1+	1.8	14.4	0.2	0.3	18.1	25.4	12.7	14.1
	1	25.7	19.4	2.2	2.7	30.4	29.7	22.5	19.2
	2	28.6	32.7	18.3	20.9	40.8	36.3	31.4	29.1
	3	9.8	8.2	79.0	75.8	10.6	8.5	32.7	36.9
	계	100	100	100	100	100	100	100	100

자료: 축산물등급판정소

〈표9〉를 살펴보면서 최근 한우의 고급육 생산현황을 살펴보기로 하겠습니다. 2004년도와 2005년도에 1등급 이상의 고급육 생산에는 거세우보다도 암소가 더많이 도축되어 비중이 더 높다는 것을 알 수가 있으며 년도별 각각 한우도축두수가 324천두와 324천두로 암소가 차지하는 비중은 2004년도 38.19%, 2005년도 36.94%로 도축되었습니다. 2005년도의 1등급이상 출현율은 보면 암소인 경우 66.5%이고 거세우는 70.4%로 암소보다 3.9%가 높게 고급육을 생산하고 있습니다. 이것은 꾸준한 교육과 고급육에 대한 의식수준이 전환되고 있다는 것을 나타내고 또한 한우사육두수의 증가의 원인이 되었다고 생각할 수가 있습니다.

2005년도에는 도축된 390,582두 중 암소도축두수가 144,265두, 수소가 124,603두로, 31.9%, 거세우가 121,714두로 31.2%로 아직도 수소의 비중이 약간 높으며 도축된 124,603두중 5,473두가 1등급이 출현율이 4.4%를 나타내고 있어 거세를 이용한 고급육생산 기술교육과 홍보를 좀더 강화시킬 필요가 있습니다.

지금 한우사육농가에서는 역사이래 가장 높은 가격을 계속해서 유지하여 무리하게 거세를 하지 않아도 손쉽게 소득을 얻을 수 있다고 생각되었지만 쇠고기의 음식점원산지표시제를 실시할 경우에는 일반육과 고급육, 그리고 수입쇠고기와 한우고기의 차별화가 뚜렷이 되면 한우의 혈통과 사양관리를 철저히 하지 않으면 안되는 상황이 도래하리라 생각됩니다. 즉, 혈통등록된 수송아지중 아비나 외할아버지의 고급육생산능력이 우수한 송아지를 구매하여 거세를 실시하고 고급육 생산프로그램에 의거 사양관리를 충실하게 하여 차별화가 이루어진다면 소비자로부터 사랑을 받는 한우가 될 것입니다.



라. 수입쇠고기 현황

2001년 쇠고기와 생우의 완전수입자유화 이후 쇠고기를 수출하는 미국, 호주 등에서는 우리나라에 쇠고기를 좀 더 많이 판매하려고 안간힘을 쓰고 있습니다.

〈표 10〉 연도별 수입쇠고기 현황

년도	수입쇠고기(톤)	500kg생우환산(두)
2001	166,273	831,365
2002	292,000	1,460,000
2003	293,600	1,468,000
2004	132,869	664,345
2005	130,681	653,105

자료 : 한국육류유통 수출입협회 (검역기준임)

〈표10〉을 보면 알 수 있지만 2003년도까지는 수입쇠고기가 매우 많이 수입되었으나 2003년 미국의 광우병 발생으로 인하여 미국산 쇠고기가 전면 금지되어 수입량이 2003년도 기점으로 금년까지 반 이상으로 감소되어 수입되었습니다. 2년간 주요 쇠고기 수입국은 호주와 뉴질랜드였으나 금년부터는 미국산 쇠고기가 재수입이 늦어도 금년 3월말부터는 시작되리라 보여지고 있으며 미국산쇠고기는 국내 쇠고기시장 점유율을 상당히 차지하리라 생각됩니다.

〈표 11〉 과거 생우 도입실적 및 수입두수(1976~2003)

(단위 : 두)

품종	년 도											계	
	76	77	78	79	80	81	82	83	84	01	02		03
샤 로 레	1		669	39	2	14,141	5,665	35,864					56,381
헤어포드			5,684	2,687		4,308	3,214	28,116	13,360				57,369
앵 거 스		487	7,141	2,712		494	105	146		1,342	563	1,701	14,691
십 멘 탈			32	11		2,736	900	3,031					6,710
쇼 트 혼		86	205	5			22						318
부 라 만		17		600	2	742	10	1,287					2,658
싼 타		203				1,576	360	81					2,220
화 우					1								1
기 타		101		16	10	1,022	20,784	5,639					27,572
계	1	894	13,731	6,070	15	25,019	30,970	74,164	13,360	1,342	563	1,701	167,920

현재 호주로부터 생우가 들어와 입식을 준비하고 있다고도 합니다. 생우가 몇 두 들어오는 것이 문제가 아니라 들어왔을 경우 한우농가에 미치는 영향은 매우 크기 때문에 일찌 단결하여 몸으로 막아왔는데 어느 몰상식한 축산인이 있어 참으로 안타깝기 그지없습니다.

3. 향후 전망

한우사육두수는 당분간 계속적으로 증가될 것으로 추정됩니다. 왜냐하면 2005년 기준 가임암소 두수가 777천두로 금년도 송아지 생산 추정두수는 (777,000두×번식율 70%가정) 약 544천두가 생산됩니다. 그리고 한우도축두수는 390천두보다 많은 약 450만두가 도축되어 한우사육두수는 증가되어 한육우 포함하여 190만두이상으로 증가가 예상됩니다. 이러한 사육두수의 증가는 한우산지가격에 영향을 끼치리라 생각되고 더구나 앞서 말했듯이 미국산 쇠고기가 수입되어 한우가격은 큰 폭으로 영향이 미치리라 전망됩니다. 한우송아지가격은 2005년 4/4분기말부터 미국산 쇠고기의 수입재개 논의부터 영향을 받아 큰 폭으로 하락되고 있습니다. 이런 점으로 볼 때 한우가격은 20%~30%까지 떨어질 수 있다고 관계기관이 전망하고 있습니다.

한우의 경락가격은 우수축산물 브랜드인증과 한우의 브랜드활성화 사업을 통해 고급육에 대한 소비계층의 수요가 증가되고 있어 1등급이상의 경락가격은 소폭으로 하락되었지만 중등급, 저급육인 경우에는 큰 폭으로 하락되어 등급간의 가격차는 크게 벌어져 고급육과의 차별화가 뚜렷하게 될 것을 예상됩니다.

우리는 외국의 격렬한 쇠고기 시장의 틈바구니에서는 일본과 같이 하루빨리 쇠고기이력추적시스템과 음식점원산지표시제가 전면 도입되어 안전한 먹거리를 제공하여야 할 것이라 생각되며 향후 한우산업을 어떻게 대처해야 할 것인지를 다시 한번 생각해 보아야 할 것입니다.

4. 맺음말

2005년도에는 과거 어느 해보다 많은 일을 하였고 힘들었던 해이라고 생각되지만 우리 한우농가의 염원이던 한우자조금사업이 실시되고 또한 쇠고기음식점원산지표시제가 입법화되어 한우농가의 마음을 따뜻하게 만들어주기도 한 해였습니다. 앞으로 우리 생산자는 어느 때는 한우가격이 높다고 좋아하고 어떤 때에는 낮다고 한숨만 쉴 것이 아니라 미래 지향적으로 생각하고대비를 하면서 소비자에게 신뢰받는 한우농가, 아니 국민의 건강을 책임지고 있다는 책임감을 갖고 안전하고 질 좋으며 맛있는 고기를 공급해야 할 의무가 우리 한우농가에게는 있습니다.

2006년도에는 지난해 만들어 놓은 한우자조금제도 사업을 십분 활용하여 한우쇠고기의 소비를 확대시키는 것이 한우산업발달에 열쇠를 지고 있다고 할 수 있습니다. 즉 한우고기의 우수성과 안전성을 소비자에게 부각시켜 신뢰회복을 꾀하고 쇠고기 유통투명화에 노력을 하여야 할 것이다.

한우고기 소비가 위축된다면 정말 큰일입니다. 우리 모두 중지를 모아 힘을 합치고 우리가 할 수 있는 모든 것에 최선을 다하면서 한우를 기르고 개량사업에 동참하고 소비를 촉진시킨다면 한우산업은 무한히 발전하리라 생각됩니다.