

WTO출범과 돼지고기 생산 및 무역동향



이 상 진 사무관
(농림부 국제농업국 통상협력과)

1. 머리말

우리는 각종 요인에 의하여 많은 것이 변화를 보이고 있다는 것을 알고 있다. 예컨대, 생태계의 변화에 따라 어떤 생물의 종이 사라지고 새로운 종이 다시 나오는 현상이 있는가 하면, 기후의 변화에 따라 엘니뇨현상이 나타난다든지, 지각의 변동에 의하여 화산이 폭발하든가, 지진이 일어나는 현상등이 많이 있다.

여기에 우리 축산업의 형태도 변화를 보이고 있다는 것을 우리는 알고 있다. 그러나 그 변화가 어느 정도인지를 인지하고 있는 사람은 그리 많지 않을 것이다.

사실, WTO(세계무역기구)출범에 따른 SPS(위생 및 식물위생)협정 및 환경협약의 발효, 소득수준의 향상 등 다각적인 요인으로 가축의 사육두수 및 생산동향이 대륙별로 많은 변화를 보이고 있고 특히 국가별로 가축의 사육두수가 큰 변화를 보이고 있는 등 국가별 정책변화에 따라 생산량도 많은 차이를 나타내고 있다.

이러한 세계의 가축사육동향, 축산물의 생산동향 및 무역동향의 구체적인 사항은 수입국

가가 수출국가로 바뀌는 등 많은 변화양상을 띄고 있다. 따라서, 그 실태를 분석·정리해 봄으로써 우리나라의 축산업의 발전가능성을 파악하고, 앞으로의 축산정책방향을 수립·설정하는 이정표로서의 역할을 하는데 다소라도 참고가 될 수 있을까 하는 것이 필자의 바라는 바이다.

2. 세계의 가축사육 동향

FAO 통계년보에 의하면 '96년말 현재 세계의 소사육두수는 1,320백만두, 돼지는 923백만두, 닭은 12,952백만두로서 WTO 출범이전의 90년보다 소는 3%, 돼지는 5.4%, 닭은 20.7%가 증가하였다.

세계의 돼지 사육두수 923,924천두중 59%가 아시아에서 사육중이며, 아시아의 사육두수 증가율은

(표1) 대륙별 돼지사육두수 변화 내용

(단위 : 천두)

구 분	'90	'96	점유율('96기준)	대비('96/'90)
아 프 리 카	16,521	21,290	2.4	128
북아메리카	87,013	94,711	10.5	108
남아메리카	52,288	57,213	6.4	109
아 시 아	433,520	534,010	59.2	123
유 럽	182,821	166,552	18.4	91
오세아니아	4,680	4,830	0.5	103
러 시 아	77,497	(45,318)	4.9	(59)
계	854,340	923,924	100%	108%

(표2) 선진국과 개도국의 돼지사육두수 변화 내용

(단위 : 천두)

구 분	'90	'96	점유율('96기준)	증가율('96/'90)
선진국	352,011	311,411	33.8%	88.5%
개도국	502,329	612,513	66.2	121.9
계	854,340	923,924	100	108.0

(표3) 주요국의 돼지사육두수 변화 내용

(단위 : 천두)

구 분	'90	'96	증가율('96/'90)
영국	7,519	7,351	98%
독일	33,350	23,737	71
덴마크	9,390	11,079	117
네덜란드	13,620	13,958	102
중국	360,247	452,198	125
한국	4,792	6,950	145
일본	11,673	9,900	85
북한	3,215	3,350	104
미국	54,557	58,264	106
캐나다	10,505	12,097	115
프랑스	12,233	14,800	120
멕시코	15,715	18,000	114

(표4) 대륙별 돼지 도축두수 변화동향

(단위 : 천톤)

구 분	'90	'96	증가율('96/'90)
아프리카	12,669(47)	16,221(46)	128%
북아메리카	118,564(78)	125,396(81)	106
남아메리카	26,395(74)	34,047(76)	129
아시아	418,910(70)	623,173(76)	149
유럽	255,690(84)	248,499(87)	97
오세아니아	7,038(57)	6,929(61)	98
러시아	78,800(82)	43,927	(56)
계	918,066(76)	1,098,191(78)	120

※()내는 도체중(kg)임

세계평균 8%보다 훨씬 높은 23%의 증가율을 보이고 있으나, 유럽은 9%가 감소하였다(표1).

선진국과 개도국의 돼지사육두수를 비교시 선진국은 33.8%를, 개도국은 66.2%를 사육하고 있으며, 선진국과 개도국간의 증가율을 비교하면, 선진국은 11.5%가 감소하고, 개도국은 21.9%가 증가하였다. 선진국과 개도국의 점유율에서 보는 바와 같이 돼지는 개도국을 중심으로 사육되고 있는데 중국이 세계사육두수의 48.9%인 452,198천

두를 사육하고 있다(표2).

주요국의 돼지사육두수 변화 추이를 보면 유럽의 경우에 WTO출범 이전보다 감소한 것임에도 불구하고, 덴마크, 네덜란드, 프랑스는 증가한 것을 볼 수 있으며, 선진국은 감소함에도 불구하고, 미국, 캐나다, 멕시코는 증가하고 있는 것은 우리에게 시사하는 바가 크다(표3).

3. 세계의 축산물 생산 동향

돼지고기의 생산요인도 도축두수와 도체중의 차이에 따라 많은 변화를 나타내고 있는데 연간 도축두수는 '96년기준 1,098,191천두로 '90년 918,066천두보다 19%가 증가하였다. 도축두수는 많으나, 쇠고기 생산량이 적은 소의 경우와는 달리 아프리카를 제외하고 도축두수와 돼지고기량이 비슷한 것을 볼 수 있다(표4).

도체중의 변화는 아프리카지역을 제외하고 증가추세를 보이면서 규격돈의 개념이 점차 생체기준 90kg에서 100kg수준으

로 전환되고 있으며, 일본은 75kg을 유지하고, 중국은 74kg에서 78kg로 증가, 한국은 59kg에서 79kg로 증가하는 변화를 보이고 있다. 따라서 현재 우리나라의 경우 일본, 러시아, 중국 등 어느곳이던지 수출할 수 있는 기본규격은 갖추고 있다고 평가할 수 있다는 것이다. 아울러, (표4)에서 보는바와 같이 돼지 도축두수 증가율은 아시아가 높는데, 아시아중에서 중국의 증가율이 높게 나타나고 있다.

(표5) 대륙별 돼지고기 생산변화동향

(단위: 천톤)

구 분	'90	'96	점유율('96기준)	대비('96/'90)
아프리카	595	753	0.9%	126%
북아메리카	9,285	10,197	12	110
남아메리카	1,950	2,579	3	132
아시아	29,447	47,060	55	160
유럽	21,437	21,593	25	101
오세아니아	401	425	0.1	106
러시아	6,450	3,153	4	49
계	69,565	85,761	100	123

(표6) 대륙별 돼지고기 수출입동향

(단위: 톤)

구 분	수 입			수 출		
	'90	'96	'96/'90	'90	'96	'96/'90
아프리카	12,048	24,680	205	2,158	3,250	151
북아메리카	283,970	259,620	71	288,152	477,750	166
남아메리카	4,892	32,240	659	15,711	35,270	225
아시아	423,347	709,330	168	306,820	447,110	146
유럽	1,817,389	2,509,520	138	2,212,570	2,847,080	129
오세아니아	6,585	11,670	177	6,289	5,990	95
러시아	220,232	(308,860)	140	-	640	-
계	2,768,160	3,547,070	128	2,831,700	3,852,360	136

(표7) 주요국의 돼지고기 수출입동향 변화

(단위: 톤)

구 분	수 입			수 출		
	'90	'96	'96/'90	'90	'96	'96/'90
미국	233,798	194,570	83	67,182	230,340	343
캐나다	7,016	19,610	279	220,371	238,800	108
멕시코	29,873	30,130	101	494	8,010	-
영국	76,206	125,780	165	49,013	130,520	266
벨-룩	58,060	50,380	87	278,551	479,860	173
프랑스	290,754	289,520	99	128,551	313,910	244
독일	668,826	697,710	100	194,948	118,640	61
덴마크	10,865	53,160	489	471,557	706,570	150
네덜란드	22,992	38,930	169	771,110	703,050	91
일본	343,380	580,680	169	2	50	-
중국	229	5,980	-	281,545	420,410	140
한국	2,279	36,240	-	5,890	14,670	249

돼지고기 생산량은 85,761천톤으로 '90년 69,565천톤보다 123% 상승한 것으로 나타나며, 아시아의 돼지고기 생산 점유율이 55%이며, 아프리카와 오세아니아주는 1%미만의 생산량을 점하

고 있다.

실제 돼지고기 생산량중 중국이 40,570천톤 생산으로 전세계의 생산량의 약 절반을 차지하고 증가율 또한 90년의 23,871천톤 생산량 보다 17%의 증가율을 보이고 있는 반면, 일본의 경우는 사육두수 감소에서 보는바와 같이 생산량도 감소하여 '96년도 생산량은 '90년도에 1,544천톤의 82%수준인 1,260천톤만 생산하고 있어 주목한 부분이라고 말할 수 있다.

한국은 그동안의 소비수출 증가에 힘입어 520천톤에서 870천톤으로 많은 신장세를 보이고 있는데, 미국, 캐나다, 멕시코, 덴마크, 프랑스는 증가하고, 다른 유럽국가는 감소를 하고 있다(표5).

4. 축산물 무역동향

돼지고기의 무역은 총생산량 86,761천톤중 8.6%인 7,399천톤 거래되고 있다는 것을 볼 수 있다(표6).

미국, 프랑스은 수입량이 줄어든 반면, 수출량은 현저히 증가하고, 수출국가인 네덜란드는 수출량이 현상태 유지인 반면, 덴마크는 지속적으로 증가하고 있다(표7).

5. 평가

앞에서 WTO(세계무역기구) 출범 이전과 이후의 소, 돼지, 닭을 중심으로한 사육두수의 변화내

용, 쇠고기, 돼지고기, 닭고기 생산량의 변화내용, 이들 축산물의 무역동향 즉 수출입동향을 살펴 보았다.

세계의 소, 돼지, 닭의 사육두수는 선진국에서는 감소추세를 보이고 있으나, 개발도상국에서는 증가하고 있다는 것을 볼 수 있다. 특히 개발도상국중 아시아지역의 증가율이 두터러지게 나타나는 현상을 보이는 등 축산업의 발전내용이 유럽에서 아시아쪽으로 이동하는 양상을 띠고 있다.

그러나, 아시아중에서도 유일하게 돼지, 닭의 사육두수가 감소하는 국가는 일본으로 이는 WTO출범에 따른 축산물의 수입개방으로 국제경쟁력이 떨어지는데 따른 것으로 볼 수 있다. 이러한 사육두수의 감소에 적극적으로 대처하기 위한 수입돼지고기에 대한 관세제도의 적극활용, 안전대가격의 현상태유지 등의 조치를 취하면서 농가의 사육의욕저하 방지에 많은 노력을 하고 있다.

돼지고기 문제는 과거 중국이 돼지고기를 자급자족하는 국가에서 러시아 등에 돼지고기를 많이 수출하는 국가로 변화는 양상을 보이고 있으며, 일본의 수입개방화에 따라 사육두수 및 생산량 감소추세가 뚜렷하게 보이는 등의 변화를 보이는 특징이 있다. 한편, 덴마크의 경우에는 돼지고기 수출규모는 늘어나고 있으나, 조만간 생산이 한계에 도달하게 되어 수출의 양은 점차 감소될 것으로 판단되어진다.

6. 맺음말

이러한 축산물생산과 무역동향의 분석에서 보는 바와 같이 향후 축산업의 형태는 유럽은 계속 감소 되어지고, 아시아를 중심으로 발전할 것으로 보아 우리나라의 대응전략은 무엇인가를 생각해 보아야 할 것이다.

그 첫째로 국제경쟁력의 확보를 통한 국내축산업의 내실화를 기하여야 할 것이다.

생산 및 무역동향을 분석하여 본다면 우리나라의 축산업은 농가 소득작목으로 반드시 육성되어야 하며, 할 필요성과 함께 수출산업으로의 육성가능성도 있다는 것을 결코 잊어서는 아니될 것이다.

두 번째로 세계의 축산물생산동향, 무역동향 및 가격동향을 수시로 구체적으로 분석하여 우리나라의 축산정책 수립에 반영하여야 할 것이다.

세 번째로 아시아 대륙의 축산물 소비증가에 따른 축산업의 발전내용을 예의 주시하고 우리나라가 진출할 수 있는 방안(중축의 수출, 축산기술 이전, 축산기자재 및 동물약품의 판매 등)을 모색하여야 할 것이다.

네 번째로 유럽, 미국 등 축산물 수출국가와 러시아, 일본 등 수입국가에 대한 동향과 환율변화 등을 면밀히 분석하고 상대국의 검역정책 등을 정확히 체크하여 수출확대방안을 마련하여야 할 것이다.

다섯 번째로 이들 아시아국가들이 계속적으로 우리나라에 축산물을 수출코자 할 것에 대비한 검역기능의 강화와 위생검사를 철저히 하여야 할 것이다.

결론적으로, 이러한 생산 및 무역동향을 분석하여 본다면 우리나라의 축산업은 농가 소득작목으로 반드시 육성되어야 하며, 할 필요성과 함께 수출산업으로의 육성가능성도 있다는 것을 결코 잊어서는 아니될 것이다. **養豚**