

중국 국제 농축식품가공 박람회에 다녀와서

— 중국 북경지방의 축산현황 —



오 봉 국

본회고문, 서울대명예교수

1999년 4월 20일부터 4월 23일까지 중국 북경(베이징) 농업전시센터에서 개최된 국제 농축식품가공박람회에 참가할 기회를 가졌다.

1999년 11월 12일~15일까지 한국 서울에서 개최예정인 '99 한국국제축산박람회(KISTOCK '99)개최준비에 참고자료를 얻기 위해 본 박람회에 참가한 기회에 중국의 양계 및 축산관계 자료를 단편적이거나 수집하여 독자 여러분에게 최근의 중국축산을 소개하고자 한다.

1. 주요가축 사육두수

중국은 원래 국토면적도 방대하고 인구 또한 13억에 가까운 큰 나라이기 때문에 가축의 두수에 있어서는 세계 제일가는 국가라해도 과언

이 아니다. FAO(1998)에서 발표된 가축별 통계를 소개하면 표1과 같다.

표1. 주요가축별 사육두수(1997)

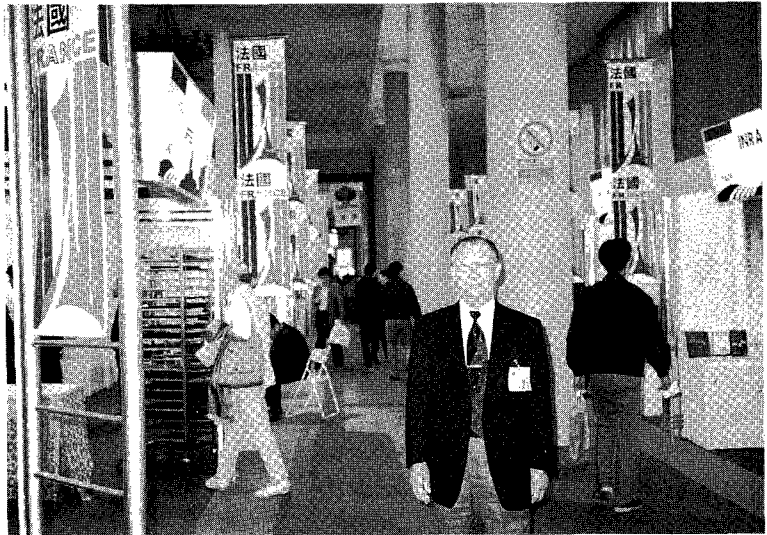
가축명	사육두수 (천두)	1990-1997 가축증가율	비 고
소	118,460	50%	젖소 = 4,000 육우 = 65,000 기타 = 49,460
돼 지	468,055	24%	
양	260,000	-	
닭	3,011,000	132%	
오 리	493,000	52%	

중국은 1970년대 말부터 중국의 농업경영체제가 집단 농업으로부터 가족농업으로 이행된 것이 계기가 되어 농업증산에 크게 기여하게 되었고 축산에 있어서도 생산량증부제 또는 경

영청부제에 따라 대규모 축산 경영방식 즉 기업내지는 전업 축산경영에서 농가 겸업축산에 이르기까지 여러 가지 형태의 축산이 이루어지게 되었다.

또한 축산농가의 경영수지가 그간에 채산성이 좋았기 때문에 가축두수의 증가와 사육농가수가 증가하게 되었다.

그 중에서도 양돈, 양계가 크게 번성하였고 특히, 양계업은 그 증가속도가 연간 약 20%의 신장율을 나타내었다.



△ 박람회 장을 둘러보고 있는 오봉국 '99한국국제축산박람회 추진 위원장

2. 가축사료

중국의 사료사정은 좋은 편은 아니지만 농가에서 또는 그 지역에서 생산되는 곡류사료를 기본으로 하여 단백질사료, 비타민제, 항생제 등 사료첨가제가 배합되어 있는 「프리믹스 사료」를 구입하여 자가배합을 해서 가축을 사육하는 것이 특징적이다. 현재 거래되고 있는 사료의 공장도 가격을 소개하면 표2와 같다.

표2. 사료종류별 공장도 가격 (단위 : RMB/톤당)

사료의 종류	가격(RMB)/톤당	비 고
착육용 육우사료	1,830~1,950RMB	272,160원
비육용 육돈사료	1,550~1,700RMB	234,000원
산란계 증기사료	1,200~1,600RMB	201,600원
육계후기사료	1,500~1,950RMB	248,400원

비고 : RMB(중국인 민폐, 元 : 1元=한화 144원, 1US\$=8.2RMB)

우리나라 배합사료가격과 비교하면 비교적 싼편이지만 질적 평가문제가 있고 또한 주 원료인 사료곡물가격이 비교적 저렴하기 때문이라고 생각된다.

3. 축산물가격

중국의 식량사정은 많은 인구를 먹여 살리기 위해 주곡인 쌀, 옥수수, 수수, 밀 등 식량작물 생산은 자급상태로 되어 있으나 동물성 단백질 공급원인 축산물을 생산하기 위해 가축두수를 늘리고 축산물 공급을 수요에 충족하기에는 사료의 부족과 축산여건이 불충분한 상태다.

중국 북경과 천진에서 조사된 축산물 가격은 다음 표3과 같다.

축산물 가격은 쇠고기를 비롯하여 돼지고기, 닭고기, 달걀등 주요 축산물이 우리나라와 비교하면 대단히 저렴한 편이다.

지난 1998년부터 동남아 지역이 IMF 사태로 인하여 축산물 수출량이 감소되고 구매력도 저조한 영향과 국내 수요보다도 생산이 과잉상태로 되어 특히 돼지고기 값이 1996년에 비하여 절반 가격으로 하락하고 다른 축산물도 영향을 받아 쇠고기, 닭고기 등도 동반 하락세를 나타내고 있어서 현재 중국의 축산업은 적자경영을 면치못하고 있는 형편이다.



표3. 축산물 가격동향(RMB/kg)

품 목	산지 가격		소비자 가격		비 고
	RMB	원	RMB	원	
쇠고기	4~5	576~720	12~13	1,728~1,872	
우 유	1.28	184	24	346	
돼지고기	5~5.5	792	11~12	1,584~1,728	
닭고기	6.6	950	9~10	1,296~1,440	
달걀	4	576	4.6~5.0	662~720	산지값 32원/개당 소비자값 38원/개당

4. 축산물 및 사료의 수출동향

중국은 광대한 국토를 보유하고 있어서 남에서 북으로 동에서 서쪽으로 큰 대륙을 이루고 있으며 지하 자원도 풍부하고 사료를 비롯한 각종 축산물이 다량생산되고 있다.

그러나 13억 인구를 먹여 살리기 위해 필요한 식량 또한 막대한 량이 필요하기 때문에 축산물 수출에 대해서는 일부지역 일부 품목에 대하여 이루어지고 있는 형편이나 중국의 축

산물이 인접국인 한국에 대하여 수출공략을 시도한다면 한국 축산업은 큰 타격을 받게 될 것이다. 현재 사료의 수출은 사료국제가격상으로 보아 경쟁력이 없으며 다만 지역적으로 풍부하게 생산되고 있는 옥수수, 면실박, 채종박 몇가지를 한정된 량을 수출하고 있는 형편이다.

축산물 중 오리, 육계등이 일본과 한국에 수출하였으나 2년전(1997년)부터 홍콩 및 남부지역에서 발생한 조류독감(가금인프르엔자) 때문에 수출이 감소되고 있는 형편이다. 그러나 철저한 위생관리하의 계열업체중심의 대일 수출은 계속 신장되고 있는 형편이다. 돼지고기는 주로 러시아로 대량 수출되었으나 현재는 정체상태에 있으며 계란도 홍콩으로 수출하고 있었으나 현재로는 중단내지 감소상태에 있다.

5. 중국 닭고기의 일본수출

중국이 일본으로 닭고기 수출에 박차를 가하

표4. 1998년도 일본의 닭고기 수입동향

닭고기 품목	수량 (톤)	수입점유율 (%)	금액(천엔) 1)	단가/kg (엔)
〈닭다리, 냉장, 냉장〉				
미 국	64,739	86.9	10,720	166
태 국	6,176	8.3	1,427	231
중 국	1,606	2.2	375	234
브 라 질	1,359	1.8	283	106
소 계	74,460	15	12,950	173
〈닭고기, 냉장〉				
중 국	198,985	47.1	48,923	246
태 국	113,636	26.9	30,366	267
브 라 질	68,889	16.3	17,339	252
미 국	37,533	8.9	8,222	219
프 랑 스	1,567	0.4	181	105
인도네시아	1,411	0.3	301	214
한 국	104	0.0	30	291
소 계	422,787	85	105,614	249.8
〈닭고기 합계〉				
중 국	200,591	40.3	49,300	246
태 국	119,813	24.1	31,792	265
미 국	102,272	20.6	18,942	185
브 라 질	70,249	14.1	17,622	251
인도네시아	1,699	0.3	359	211
한 국	130	0.0	36	279
총 합 계*	497,247	100.0	118,564	238.44

비고 : * 총합계는 기타국가의 수입량까지 합산한 수치임.

1) 100엔=한화 1000원

고 있으며 일본이 수입하는 연간 50만톤의 40%를 중국이 수출하고 있다. 앞서 기술한 가끔 인푸르엔자로 인하여 일시 중단된 일이 있으나 일본자본과 중국이 일본으로 수출할 목적으로 브로이라생산 합작회사를 여러곳에 설립하여 운영하고 있으며 중국의 싼 인건비와 다른 나라보다 유리한 생산조건을 이용하여 주로 냉장육과 수작업으로 이루어진 가공육으로 수출되고 있다. 1998년도에 일본에서 수입한 닭고기 품목별 나라별 수입량과 금액을 소개하면

표와 같다.

1998년도 일본의 연간 닭고기 총소비량은 161만톤이었으며 이중 외국으로부터 수입된 닭고기량은 497,247톤으로 총 수요량의 약 31%를 수입품으로 소비하고 있다.

이중 닭다리 냉장 및 냉동품의 수입량은 74,460톤으로 금액으로는 일화 12,950,162엔(한화 129,501,620원)에 해당되며 전체 수입량 15%에 해당되고 수입단가는 kg당 173엔(한화 1,730원)이다. 태국과 중국산 닭다리는 냉장품으로써 kg당 중국산은 234엔(2,340원)에 수입되고 있다.

닭다리외의 닭고기로서 가슴살, 통닭, 날개, 닭꼬치 등 닭고기 수입량은 422,787톤이며 수입금액으로는 105,614천엔인데 총 닭고기 수입량의 85%를 차지하고 있다.

수입단가는 냉장 닭고기이기 때문에 kg당 평균 250엔(2,500원)에 구입하고 있으며 중국산이 47.1%를 차지하고 다음이 태국(27%), 브라질(16.3%), 미국(8.9%)이 차지하고 한국에서는 104톤의 닭고기가 수출되었는데 금액으로는 30,226천엔(302,260,000원), 수출단가는 291엔/kg(2,910원)으로서 닭고기 수입량의 0.02%에 불과하다.

총체적으로 일본에 수출되는 닭고기 총량 약 50만톤중 중국산이 20만톤을 차지하며 전체 수입량의 약 40%를 차지하며 금액으로는 약 4,930

억원(US\$394백만불)이다. 다음이 태국(24%), 미국(20.6%), 브라질(14.1%), 인도네시아(0.3%), 프랑스(0.3%)의 순으로 수출량이 많다. 중국은 닭고기만 일본에 수출할 뿐만아니라 달걀 동결전액란 수출도 많이 하고 있다. 난액수입량 1,582톤중 중국산이 830톤으로 52.46%를 차지하며 다음이 태국 (46.39%), 인도네시아(0.9%)등이 차지하고 있으며 동결전액란의 kg당 수입단가는 348엔/kg(3,480원)정도이다. 금반 단기간에 걸쳐 북경지방 중심으로 단편적으로 보고 듣고 얻은 자료를 중심으로 중국 축산에 관한 글을 쓰다보니 극히 제한된 식견으로 중국 축산문제를 논의하고 평가할 수는 없으나 중국축산업은 평균적으로는 아직 기술수준이나 경영형태가 낙후되어 있다고 하겠으나 성장 잠재력은 대단히 크며 앞서 기술한바와 같이 축산물의 수출을 위해서는 선진기술과 시설을 도입하고 중국이 가지고 있는 유리한 여건을 가미하여 중일 합작회사를 설립하여 우리가 바라고 있고 우리가 하지 못하는 일본 축산시장을 공략하고 세계 제1의 닭고기, 달걀 일본 축산물 수출국가로 부상하고 있다. 우리나라 축산, 특히 양계산업분야의 자성과 문제점이 무엇이고 어떤 해결방법이 있는지 다같이 걱정하고 정확한 진단과 처방이 요망되고 있다고 생각된다.

6. '99 중국농축산 식품박람회 개요

중국 애그리·테크 박람회는 북경 농업무역 전시관에서 4월 20일부터 4월 23일까지 4일간 개최되었으며 정식명칭은 “애그리텍 차이나 '99”(AGRITECH CHINA '99)이며 주최기관은 중국국제무역촉진회 농업분회와 프랑스 전시업

체와 공동주관으로 개최되고 있었다.

전시장 규모는 약 15,000m² 정도로 1,2,3호관으로 구분되어 있었고 1호관이 제일 큰 전시실이었으며 주로 중국측 농기계 및 식품관련업체 71개업체가 약 200여개 부스에 전시되고 있었다. 그리고 2호관 3호관은 1호관을 중심으로 하여 좌우로 1호관의 2/3정도 크기의 전시실을 가지고 있었다. 2, 3호관은 주로 국가별 전시관으로 구성되어 있었으며 유럽의 프랑스, 화관, 영국, 이태리 등 여러나라와 중동의 이스라엘 터키등 국가이며 미주의 캐나다, 미국 등 국가관이 전시되었는데 주로 나라에 따라 중국농축산업에 필요로 하는 농기구, 시설기자재, 종축, 종자등이 진열되고 있었다. 대형기자재 및 기계, 시설등은 별로 많이 전시 되지 않고 있었고 한국에서도 10여개 업체가 전시되었는데 주로 야외전시장을 이용하여 한국관을 형성하고 있었다. 한국 전시의 특징적인 것은 온실구조물과 시설물을 설치하고 그안에 필요로하는 여러 가지 원예시설과 기자재가 전시되어 주목을 끌었고, 양계분야에서는 보일산업(주)에서 직립식 6층 케이지를 설치하고 채란계 사육 자동화 시스템을 3호관에 전시하여 주목을 끌고 있었다. 한국관 전시는 박람회 정문 입구쪽 야외 전시장이었으며 주로 농기구, 트럭타, 열풍기등 농, 축산업에 이용되는 기자재 전시를 하고 있었다.

이번 중국농축산업과 식품공업전시회에 참가한 소감은 박람회 전시방법과 운영에 있어서 짜임새 있게 짜여 지지 못하고 있는 느낌이 들었다. 그러나 한국에서는 중국에서 필요로하는 새로 개발된 농, 축산업 및 식품가공품의 많은 전시로 중국에 진출할 수 있는 기회로 삼는 것이 바람직하다고 생각되었다. **양계**