

# 중국의 축산업에 대한 비교 분석

이 상 진  
농림수산부 축산국

## I. 머리말

지난 8월24일 우리나라는 중국과의 역사적인 수교를 하게됨에 따라 세계는 하나라는 것을 새삼 실감나게 하는 것으로 우리나라가 그동안 취해온 북방정책의 결실로 받아들일 수 있다.

이에 따라 우리나라는 중국과의 무역이 활발히 진행될 것으로 전망되는데, 우리는 중국의 축산업에 대한 일반적인 자료가 파악되지 않고 있어 국제 식량농업기구(FAO)의 최근 출판 자료를 참고로 하여 중국의 축산업이 세계에서 차지하는 위치와 한국과의 비교를 통하여, 중국의 축산업의 실태를 조금이라도 이해하고자 본 글을 쓰고자 한다.

중국의 자원은 어마어마하여 국토는 한국의 94배이고, 총인구는 26.6배로 일반적인 통계에서도 비교될 수 없을 정도이며, 중국의 축산업은 방대한 초지(319,080천ha : 세계초지의 9.66%에 해당)를 바탕으로 축산업이 발전되고 있는데, 특이적인 사육축종은 돼지로서 전세계 사육두수의 42.3%(3.6억두)를 차지하는 돼지두수를 꼽을 수 있다.

소의 사육두수는 비육우 81,407천두, 젖소 2,884천두, 몰소 21,635천두로서 총소사육은 105,926천두인데 이는 세계 총사육두수의 6.37%에 해당되고 있으며, 말사육두수는 26,866천두로서 세계사육두수의 22.3%에 해당되고 있다.

기타 가축사육두수는 면양 112,820천두, 산양 97,378천두, 닭 2,076,979천수로 보고되고 있는데 중국의

가축사육두수는 점차적으로 증가되는 추세에 있으며, 축산물 생산량은 가축사육두수에 비하여 적게 생산되고 있다.

축종별 산지가격은 정확히 파악되지 않아 수출가격을 기초로 산정분석하고, 소비량은 1인 육류 소비량을 기초로 하였는바, 독자들의 많은 참고 있으시길 바란다.

## II. 중국의 국토면적과 농업인구

한 국가를 이해하기 위해서는 제일먼저 그 국가의 국토이용 정도, 인구분포도, 그외에 생태계(ECOLOGY)에 대하여 거론하는 것이 바람직하다고 생각되어 먼저 중국의 국토 면적 및 이용정도에 대하여 기술하고자 한다.

### 1. 국토면적

표1에서 보는 바와 같이 중국의 국토면적은 932,641천ha로서 세계 육지부분의 7.13%를 점유하고 있으며, 우리나라 국토의 94.46배에 해당하는 면적을 소유하고 있다. 총 국토면적중 경작가능한 면적은 44.

<표1 : 중국의 국토면적 분석>

단위 : 천 ha

|           | 세계<br>(A)  | 한국<br>(B) | 중국<br>(C) | 비     |       |         |
|-----------|------------|-----------|-----------|-------|-------|---------|
|           |            |           |           | B/A   | C/A   | C/B     |
| 국 토 총 면 적 | 13,076,049 | 9,873     | 932,641   | 0.08% | 7.13% | 94.46배  |
| 경 작 면 적   | 4,780,864  | 2,217     | 415,725   | 0.05  | 8.70  | 187.52  |
| - 경 지 면 적 | 1,476,709  | 2,217     | 96,645    | 0.14  | 6.54  | 45.44   |
| - 초 지 면 적 | 3,304,155  | 90        | 319,080   | 0.003 | 9.66  | 3545.33 |
| 인         | 4,086,694  | 6,485     | 117,115   | 0.16  | 2.87  | 18.06   |
| 기         | 4,208,491  | 1,171     | 399,801   | 0.03  | 9.50  | 341.42  |

\* 자료 : FAO(1990) FAO yearbook vol 44. (기준 1989년도)

57%인 415,725천ha로 한국과 비교하면 187.52배에 해당되는데, 우리나라는 산지가 많아 경작 가능한 면적이 전국토의 22.46%수준으로 중국의 국토 소유면적 중 경작가능한 면적이 한국과 비할 수 없을 정도로 크다는 것을 단적으로 말해 주고 있다.

이는 중국 남부지역의 티벳공원, 길림성, 흑룡강성, 요동성, 황하강변등의 광활한 평야에서 농작물을 대량으로 생산되고 있음을 추측할 수 있다.

중국의 국토면적중 우리 축산분야에서 특이하게 주목하여 생각해야 할 사항은 초지면적이 전국토의 34.2%인 319,080천ha로서 그 규모는 전세계 초지 면적 3,304,155천ha의 9.66%에 해당된다. 한편, 한국은 초지면적이 90천ha로서 초식 가축 사육 여건이 중국에 비하여 아주 열악한 여건임을 알 수 있는데, 이 초지면적을 한국과 비교하면 한국의 초지면적보다 3,545배 정도 되는 것으로 보고되고 있어 초식가축을 키울 수 있는 무한한 가능성이 있는 것으로 평가되어진다.

## 2. 총 인구중 농업인구 분포

표2에서 보는 바와 같이 중국의 인구는 전세계 인구 5,294,252천명의 21.5%에 해당하는 1,139,060천명으로 한국인구 42,793천명의 26.62배에 해당되며, 그 중 농업인구는 768,396천명으로 전세계 농업인구의 32.16%로 집계되고 있다.

전세계 경제활동 인구 2,365,083천명의 28.73%에 해당하는 679,565천명이 중국의 경제활동 인구로 그 중 458,428천명이 농업부분의 경제활동 인구로서 전체 경제활동 인구중 76.5%가 농업에 종사하고 있어, 우리나라의 24.6%보다 훨씬 많은 비율이 농업을 생활 터전으로 하고 있는 것으로 분석되어 농업국임을 단적으로 나타내어 주고 있다.

광활한 평야지대에서 집단 농장에 밀집하게 분포되어 있는 농업 인구가 생산하는 많은 농산물들이 주로

<표2 : 중국의 농업인구 분석>

단위 : 천 명

|                           | 세계<br>(A)                | 한국<br>(B)         | 중국<br>(C)              | 비               |                  |                 |
|---------------------------|--------------------------|-------------------|------------------------|-----------------|------------------|-----------------|
|                           |                          |                   |                        | B/A             | C/A              | C/B             |
| 총 인 구<br>(농업인구)           | 5,294,252<br>(2,389,536) | 42,793<br>(9,573) | 1,139,060<br>(768,396) | 0.81%<br>(0.40) | 21.5%<br>(32.16) | 26.62배<br>80.27 |
| 경제 활동인구 (A)<br>(농업인구) (B) | 2,365,083<br>(1,101,425) | 18,818<br>(4,633) | 679,565<br>(458,428)   | 0.80%<br>(0.04) | 28.73%<br>(41.6) | 36.11<br>98.95  |
| B / A                     | 46.57%                   | 24.6              | 67.5                   | -               | -                | -               |

러시아, 홍콩, 동남아등지로 수출되고 있다는 것을 간접적으로 진단할 수 있는데, '94년 발행 중국 통계년감에 농업총생산량은 8,008억원으로 수록되어 있다. 농업 총생산량중 목축업, 즉 축산업의 생산량이 2,117억원으로 농업총생산량의 26.4%로 우리나라의 농림어업분야 총생산량의 9.5%를 점유하고 있는것과 비교하면 중국의 축산업이 농업에서 차지하는 비중이 상당히 크다는 것을 지적해 주고 있다.

## Ⅲ. 가축사육두수 및 축산물 생산량

한·중 수교와 관련하여 우리에게 가장 관심있는 부분은 중국에서 사육하고 있는 축종별 가축사육두수와 축산물 생산량에 대한 문제일 것이다. 그래서 여기에서는 축종별 가축사육두수와 주로 사육하고 있는 품종및 축산물생산과 관련한 도축두수, 도체중등과 지난 10년간 중국의 가축사육두수 변화추이를 분석 기술코자 한다.

### 1. 중국의 가축사육 동향

#### 가. 가축사육두수

표3에서 보는 바와 같이 중국의 가축 사육두수중에서 가장 관심을 끄는 분야는 역시 돼지일 것이다. 돼지의 사육두수는 전세계사육두수 857,099천두의 42.47%를 점유하는 363,975천두로 중국인 3인당 1두를 사육하고 있는데 비하여 우리나라는 10인당 1두를 사육하고 있는 것으로 분석되어진다. 한편 세계의 돼지 사육두수는 6인당 1두를 사육하고 있어 중국에서 사육되고 있는 돼지두수가 상대적으로 많은 것임을 나타내 주고 있다.

중국에서 주로 사육하고 있는 돼지의 품종은, 推豚, 頂城豚, 陸川豚, 大花百豚, 寧鄉豚, 成幸豚, 東山豚, 屯昌豚, 福州黑豚, 械源黑豚, 梅山豚, 南京產豚, 榮昌豚등 151개 품종으로 분류되어 진다.

품종의 특성에는 많은 차이를 보이고 있는데, 산자수는 평균 10~20두 정도로 화북 지구 허북성에서 사육하고 있는 白豆猪와, 江蘇省에서 사육하고 있는 二花臉猪는 산자수가 최고 32두로 보고되고 있다.

소사육은 크게 3가지로 분류할 수 있는데, 비육우는 81,407천두, 젖소 2,884천두, 물소 21,635천두로 1990

년 기준 중국의 소 총사육두수는 106,926천두로 보고 되었는데 이는 전세계 소사육 두수의 6.37%에 해당된다. 우리나라의 '90년도 기준 2,126천두와 비교하면 50.3배에 해당되는데 중국의 남부 지방에서 주로 사육되고 있는 물소가 전세계 사육 두수 142,189천두의 15.22%가 특이적이다.

중국에서 주로 사육하고 있는 소는 21개 품종으로 주로 역용종으로 이용하고 있는데 우리 한우와 비슷한 축종은 연변항우로 길림성, 흑룡강성에서 사육하고 있으며, 조선족우라고 부르기도 한다. 연변항우의 체모는 갈황색이며, 큰소 체중은 수소가 650kg, 암소는 379kg이며, 체고는 수소 138cm, 암소 129cm, 체장은 수소 172cm, 암소 141cm, 산유량은 1일 6~8kg으로 연간 600~800kg을 생산하고, 정육율은 43%에 달하는 것으로 보고되고 있다.

말의 사육두수는 26,866천두로 세계 사육두수의 22.26%를 점유하고 있는데, 역용으로 이용하고 있는 노새, 버새의 사육두수가 16,692천두로 세계사육두수의 28.26%에 해당된다.

산양과 면양의 사육두수는 112,820천두, 97,378천두로 세계 사육두수는 9.38%, 16.38%를 각각 사육하고 있는데 산양의 경우 우리나라와 비교하면 529배에 해당된다.

닭의 사육수수는 2,076,979천수로 우리나라 사육수수의 27.9배에 해당되어 인구 및 국토면적에 비하여 그리 많지 않은 사육을 하고 있는 것으로 판단된다.

〈표3 : 중국의 가축사육두수 분석〉

단위 : 천두 (수)

|           | 세계 (A)     | 한국 (B) | 중국 (C)    | 대 비   |       |        |
|-----------|------------|--------|-----------|-------|-------|--------|
|           |            |        |           | B/A   | C/A   | C/B    |
| 소         | 1,663,505  | 2,126  | 106,926   | 0.13% | 6.43% | 50.2배  |
| 비육용 소     | 1,294,605  | 1,622  | 81,407    | 0.13  | 6.29  | 50.2   |
| 젖 소       | 226,711    | 503    | 2,884     | 0.22  | 1.27  | 5.7    |
| 물 소       | 142,189    | -      | 21,635    | -     | 15.22 | -      |
| 말         | 120,689    | 5      | 26,866    | 0.01  | 22.26 | 5,373  |
| 일 반 말     | 61,620     | 5      | 10,174    | 0.01  | 16.51 | 2,035  |
| 노 새 · 버 새 | 59,069     | -      | 16,692    | -     | 28.26 | -      |
| 나 타       | 19,627     | -      | 463       | -     | 2.36  | -      |
| 면 양       | 1,202,920  | 3      | 112,820   | -     | 9.38  | 27,607 |
| 산 양       | 594,286    | 211    | 97,378    | 0.04  | 16.38 | 462    |
| 돼 지       | 857,099    | 4,528  | 363,975   | 0.53  | 42.47 | 80.4   |
| 닭         | 11,060,716 | 74,463 | 2,076,979 | 0.67  | 18.78 | 27.9   |
| 기 타 가금류   | 930,398    | 726    | 428,064   | 0.08  | 46.01 | 589.6  |

**나. 최근 10년간 가축사육두수 변화 추이 분석**

중국 축산업의 성장속도를 간접적으로 평가해보기 위하여, 최근 10년간 가축사육두수 변화 추이를 표4에서 분석하고자 한다. 중국의 축산업은 구조적으로 많은 변화를 보이고 있는데, 과거의 농작물 및 운반수단으로 사용하기 위하여 사육되어 오던 대동물이 최근에는 농기계의 이용등으로 고기와 우유 생산체제로 전환되고 있음을 말해주고 있다.

그예로, 소 사육두수가 79~81년도 평균 52,567천두에서 '90년도에 84,291천두로 60.3%가 증가한데 반하여 말은 79~81년 평균 11,144천두에서 10,174천두로 8.7%가 감소한 것으로 보고 되고 있다.

한편, 돼지는 79~81년 평균 313,660천두에서 90년도에 363,975천두로 16.0%가 증가하였으며, 면양 및 산양도 계속적으로 증가하여 각각 10.7%, 24.1%가 증가하였다.

특히, 많은 증가율을 보인 축종은 닭으로 '79-'81년 평균 860백만수에서 '90년 2,077백만수를 사육하고 있어 10년전보다 41.5%의 사육두수 증가율을 보이고 있다.

〈표4 : 최근 10년간 가축사육두수 변화추이 분석〉

단위 : 천두 (가금류는 백만수)

|           | 79-81평균 (A) | '89 (B) | '90 (C) | 대 비    |        |        |
|-----------|-------------|---------|---------|--------|--------|--------|
|           |             |         |         | B/A    | C/A    | C/B    |
| 소(젖 소 포함) | 52,567      | 74,801  | 84,291  | 142.3% | 160.3% | 112.7% |
| 물 소       | 18,269      | 21,101  | 21,635  | 115.5  | 118.4  | 102.5  |
| 말         | 11,144      | 10,540  | 10,174  | 94.6   | 91.3   | 96.5   |
| 노 새       | 4,019       | 5,366   | 5,391   | 133.5  | 134.1  | 100.5  |
| 버 새       | 7,567       | 10,840  | 11,052  | 143.3  | 146.1  | 101.9  |
| 돼 지       | 313,660     | 349,172 | 363,975 | 111.3  | 116.0  | 104.2  |
| 나 타       | 597         | 472     | 463     | 79.1   | 77.6   | 98.1   |
| 면 양       | 101,864     | 110,571 | 112,820 | 108.6  | 110.7  | 102.0  |
| 산 양       | 78,456      | 91,152  | 97,378  | 116.2  | 124.1  | 106.8  |
| 닭         | 860         | 1,928   | 2,077   | 224.2  | 241.5  | 107.7  |
| 오 리       | 251         | 350     | 363     | 139.4  | 144.6  | 103.7  |
| 기 타 가금류   | 1           | 1       | 1       | 100    | 100    | 100    |

※ 자료 : FAO(1990) FAO yearbook, production vol 44

**2. 중국의 축산물 생산량**

표5에서 보는 바와 같이 중국의 축산물 생산량은 1990년도 지육 기준으로 쇠고기 892천톤, 물소고기 313천톤, 돼지고기 23,725천톤, 면양육 540천톤, 산양육 521천톤, 말고기 54천톤, 닭고기 3,295천톤, 기타육 289천톤으로 연간 육류 총생산량이 29,629천톤으로

〈표5: 중국의 축산물생산량 분석〉

단위: 천톤(지육기준)

|                 | 세계<br>(A)          | 한국<br>(B) | 중국<br>(C)       | 대 비      |                 |              |
|-----------------|--------------------|-----------|-----------------|----------|-----------------|--------------|
|                 |                    |           |                 | B/A      | C/A             | C/B          |
| 쇠 고 기           | 51,152             | 122       | 892             | 0.24%    | 1.74%           | 7.3배         |
| 도 체 중           | 212kg/두            | 220       | 109             | 103.8    | 51.4            | 0.5          |
| 도 축 두 수         | 51,152천두           | 554       | 8,213           | 10.8     | 16.06           | 14.8         |
| 물 소 고 기         | 1,637              | -         | 313             | -        | 19.12           | -            |
| 도 체 중           | 155                | -         | 155             | -        | 100.0           | -            |
| 도 축 두 수         | 10,552             | -         | 2,023           | -        | 19.17           | -            |
| 돼 지 고 기         | 69,458             | 440       | 23,725          | 0.63     | 34.16           | 53.9         |
| 도 체 중           | 77                 | 51        | 74              | -        | -               | -            |
| 도 축 두 수         | 903,701            | 8,585     | 321,100         | 0.95     | 35.53           | 37.4         |
| 면 양 육<br>(도축두수) | 6,871<br>(464,316) | -<br>(4)  | 540<br>(50,000) | -<br>(-) | 7.86<br>(10.79) | -<br>(-)     |
| 산 양 육<br>(도축두수) | 2,506              | 2         | 521             | 0.1      | 20.79           | 260.5<br>(-) |
| 말 고 기           | 496                | -         | 54              | -        | 10.89           | -            |
| 닭 고 기           | 39,862             | 175       | 3,295           | 0.44     | 8.27            | 18.8         |
| 기 타             | 3,199              | 3         | 289             | 0.09     | 9.03            | 96.3         |
| 육 류 계           | 175,181            | 742       | 29,629          | 0.42     | 16.9            | 39.9         |

※ 자료: FAO(1990) FAO yearbook, production vol 44. 200-201 ('90년 기준)

집계되고 이것은 세계연간 육류 총생산량 175,181천톤의 16.9%에 해당된다.

쇠고기 생산량은 비육우, 젖소, 물소를 포함하여 1,205천톤인데, 세계 총쇠고기 생산량 52,789천톤의 2.28%로 중국의 소사육두수 세계점유율 8.37%와 많은 차이를 보이는데 그 이유는 세계 평균의 도체중(지육 기준)이 212kg인데 반하여, 중국의 소도체중은 109kg으로 약 200kg수준의 소를 도축하고 있는 것으로 추정할 수 있다. 쇠고기 생산량을 우리나라와 비교하면 7.3배에 해당되는데 초지 자원 및 인구등을 감안해 볼 때 많은 생산량은 아닌 것으로 판단할 수 있다.

중국의 돼지고기 생산량은 23,725천톤으로 세계총생산량 69,458천톤의 34.16%를 차지하고 있는데 한국과 비교하면 53.9배에 해당된다. 면양 및 산양육과 마육등의 생산량이 전세계 생산량의 7~20%수준으로 집계되고 있다.

한편 닭고기 생산량은 3,295천톤으로 세계 생산량의 18.8%를 차지하며, 1990년도 전체 육류 생산량은 29,629천톤으로 전세계생산량의 16.9%를 점유하고 있다.

### 3. 중국의 낙농 관련 품목 생산량

표6에서 보는 바와 같이 1990년도 중국의 우유생산량은 4,316천톤으로 전세계생산량의 0.91%를 차지하고 있는데 이는 중국에서 젖소산업이 아직 발달되지

〈표6: 중국의 낙농관련 품목 생산량 분석〉

(단위: 천톤)

|           | 세계<br>(A) | 한국<br>(B) | 중국<br>(C) | 대 비   |       |       |
|-----------|-----------|-----------|-----------|-------|-------|-------|
|           |           |           |           | B/A   | C/A   | C/B   |
| 우 유 생산량   | 475,507   | 1,752     | 4,316     | 0.37% | 0.91% | 2.46배 |
| 두 당 생산량   | 2,129kg/두 | 5,829     | 1,632     | 273.8 | 76.65 | 0.28  |
| 착 유 두 수   | 51,152천두  | 298       | 2,635     | 0.58  | 5.15  | 8.84  |
| 물 소 유 생산량 | 38,580    | -         | 1,938     | -     | 5.02  | -     |
| 면 양 유 생산량 | 8,470     | -         | 575       | -     | 6.79  | -     |
| 산 양 유 생산량 | 8,780     | 52        | 190       | 0.59  | 2.16  | 3.65  |
| 소 계       | 531,337   | 1,804     | 7,019     | 0.34  | 1.32  | 3.89  |
| 치즈        | 14,649    | -         | 144       | -     | 0.98  | -     |
| 버터        | 7,764     | 37        | 64        | 0.48  | 1.82  | 1.73  |
| 연유        | 4,698     | 8         | 67        | 0.17  | 1.43  | 8.38  |
| 소 계       | 27,111    | 45        | 275       | 0.17  | 1.01  | 6.11  |

※ 자료: FAO(1990) FAO yearbook, production vol 44. 200-201 ('90년 기준)

않은 것으로 추정할 수 있는데, 특히 두당 연간 우유 생산량은 1,632kg으로 우리나라와 비교하면 0.28배 수준밖에 되지 않는다. 그러나 유지방의 함량이 높은 물소유의 생산량이 1,938천톤으로 집계된다. 따라서 중국의 총 젖생산량은 7,019천톤으로 우리나라 생산량의 3.89배에 해당된다.

치즈, 버터, 연유 생산량은 275천톤으로 전세계 생산량은 1.0%수준인데 우리나라의 6배를 생산하고 있는 것으로 보아 유가공시설은 취약하다는 것으로 판단할 수 있다.

## IV. 중국의 가축 및 축산물 수출입 동향

### 1. 중국의 가축 수출입 및 동향 (수입은 CIF가격, 수출은 FOB가격)

중국이 외국으로부터 주로 수입하는 가축은 종축용

〈표7: 중국의 가축 수출,입량 및 가격 동향 분석〉

|      | 수입  | 수 량     | '88(A)     | '89       | '90(B)    | 대비(B/A) |
|------|-----|---------|------------|-----------|-----------|---------|
|      |     |         | 단 가        | 단 가       | 단 가       | 단 가     |
| 소    | 수입  | 수 량     | 4,445두     | 463       | 577       | 12.98%  |
|      |     | 금액      | 6,080천\$   | 920       | 1,625     | 24.33   |
|      | 수출  | 수 량     | 1,503u\$/두 | 1,987     | 2,816     | 187.36  |
|      |     | 금액      | 186,392두   | 180,575   | 190,713   | 102.14  |
| 면·산양 | 수입  | 수 량     | 59,090천\$  | 66,360    | 62,862    | 106.38  |
|      |     | 단 가     | 317u\$/두   | 340       | 330       | 104.10  |
|      | 수출  | 수 량     | 2,010두     | 2,000     | 1,660     | 82.59   |
|      |     | 금액      | 627천\$     | 1,670     | 1,211     | 193.14  |
| 돼    | 수입  | 수 량     | 312u\$/두   | 835       | 729       | 233.65  |
|      |     | 금액      | 106,070두   | 27,060    | 27,900    | 26.55   |
|      | 수출  | 수 량     | 4,117천\$   | 760       | 870       | 21.13   |
|      |     | 단 가     | 39u\$/두    | 28        | 31        | 79.49   |
| 기타   | 수입  | 수 량     | 2,530두     | 770       | 1,530     | 60.47   |
|      |     | 금액      | 3,124천\$   | 1,060     | 2,789     | 89.28   |
|      | 수출  | 수 량     | 1,236u\$/두 | 1,377     | 1,823     | 147.61  |
|      |     | 금액      | 3,031,040두 | 2,973,800 | 2,999,250 | 98.95   |
| 기타   | 수출  | 금액      | 233,628천\$ | 243,427   | 270,999   | 116.00  |
|      | 단 가 | 77u\$/두 | 82         | 90        | 116.88    |         |

※ 자료: FAO(1990) FAO yearbook, production vol 44. 200-201 ('90년 기준)

으로 소, 돼지, 면양, 산양인데 1990년도에 소는 577두, 돼지는 1,530, 면양 및 산양은 1,660두로 보고되고 있으며, 수입가격은 소는 1두당 평균 2,816달러(2,197천원), 돼지는 1두당 평균 1,823달러(1,422천원), 면양, 산양은 729달러(569천원)로 우량한 것을 수입하고 있다는 것을 추측할 수 있다.

러시아, 홍콩, 동남아, 일본, 동유럽 등지로 수출되는 소는 90년도에 190,713두로 수출단가는 FOB기준으로 두당 평균 330달러(257천원 : 200KG 기준), 돼지는 2,999천두로 1두당 평균 90달러(70천원), 면양, 산양은 27.9천두로 두당 31달러(24천원)로 분석되어진다.

**2. 중국의 축산물 수출입량 및 가격 동향 (수입은 CIF가격, 수출은 FOB가격)**

표8에서 보는 바와 같이 중국의 쇠고기 수입실적은 '90년도에 38,448톤으로 '88년 대비 98.61%로 보고되고 있는데 수입단가는 KG당 3.81달러(2,792원)로 분석되어진다.

한편, '90년도 쇠고기 수출 물량은 158,740톤이며, 수출단가는 FOB가격으로 KG당 1.64달러(1,279원)으로 분석되는데, 주요 수출국은 정확히 파악되지 않

<표8: 중국의 축산물 수출입량 및 가격 동향>

|           |    | (수입은 CIF가격, 수출은 FOB가격) |            |         |         |         |
|-----------|----|------------------------|------------|---------|---------|---------|
|           |    | '88(A)                 | '89(A)     | '90(B)  | 대비(B/A) |         |
| 쇠고기(냉장·동) | 수입 | 수량                     | 38,989톤    | 38,769  | 38,448  | 98.61%  |
|           |    | 금액                     | 133,459천\$ | 157,725 | 146,316 | 109.63  |
|           |    | 단가                     | 3.43u\$/두  | 4.07    | 3.81    | -       |
|           | 수출 | 수량                     | 53,994톤    | 56,494  | 96,593  | 178.90  |
|           |    | 금액                     | 108,090천\$ | 105,940 | 158,740 | 146.86  |
|           |    | 단가                     | 2.00u\$/KG | 1.88    | 1.64    | -       |
| 면·산양      | 수입 | 수량                     | 12,298톤    | 14,782  | 12,566  | 102.18  |
|           |    | 금액                     | 16,915천\$  | 22,520  | 18,606  | 110.60  |
|           |    | 단가                     | 1.38u\$/KG | 1.52    | 1.48    | -       |
|           | 수출 | 수량                     | 4,472톤     | 3,738   | 3,518   | 78.67   |
|           |    | 금액                     | 6,904천\$   | 6,409   | 5,606   | 81.20   |
|           |    | 단가                     | 1.54u\$/KG | 1.71    | 1.59    | -       |
| 돈         | 수입 | 수량                     | 8톤         | 242     | 229     | 2,862.5 |
|           |    | 금액                     | 28천\$      | 397     | 367     | 1,310.7 |
|           |    | 단가                     | 3.5u\$/KG  | 1.64    | 1.60    | -       |
|           | 수출 | 수량                     | 188,315톤   | 200,317 | 281,545 | 149.51  |
|           |    | 금액                     | 724,606천\$ | 668,324 | 874,271 | 120.7   |
|           |    | 단가                     | 3.85u\$/KG | 3.34    | 3.11    | -       |
| 가금육       | 수입 | 수량                     | 25,598톤    | 46,043  | 67,931  | 265.4   |
|           |    | 금액                     | 18,644천\$  | 35,251  | 48,487  | 260.1   |
|           |    | 단가                     | 0.73u\$/KG | 0.76    | 0.71    | -       |
|           | 수출 | 수량                     | 30,016톤    | 36,177  | 48,634  | 162.03  |
|           |    | 금액                     | 61,787천\$  | 75,099  | 103,545 | 167.6   |
|           |    | 단가                     | 2.06u\$/KG | 2.06    | 2.13    | -       |

\* 자료 : FAO(1990) FAO yearbook, production vol 44, p.60-71

았으나 러시아, 홍콩, 동유럽등으로 수출되는 것으로 추측되어진다.

돼지고기의 수입물량은 '90년 기준으로 229톤으로 소량이며, 수출량은 281, 545톤으로 상당 물량이 외국으로 수출되고 있다. 수출단가는 KG당 3.11달러(2,425원)로 쇠고기 보다 비싼편이다.

면양 및 산양육은 수입량이 12,566톤으로 수입단가는 FOB기준으로 KG당 1.59달러(1,240원)으로 분석할 수 있으며, 수출량은 3,518톤으로 소량을 수출하고 있다.

가금육은 수입량이 46,043톤으로 단가는 KG당 FOB가격으로 3.11달러(2,425원)이며, 수출량은 103, 545톤으로 수출 신장율은 '88년보다 167%이다.

**V. 중국의 축산물 소비량**

표9에서 보는 바와 같이 중국의 1인당 연간 육류 소비량은 18.8kg으로 한국의 16.8kg 보다 약간 많은 것으로 나타나는데, 전세계 1인당 평균소비량의 57.5%수준이다.

중국의 육류소비량에서 특이한 것은 돼지고기 소비량이 전체소비량중 82.4%인 15.5kg를 소비하고 있다. 한편, 쇠고기 소비량은 0.45kg으로 생산량은 많으나 인구수가 많아 1인당 소비량은 극히 소량이다.

<표9: 중국의 1인당 연간 육류 소비량 분석 (정육기준 : 94-86평균)>

|             | 세계(A) | 한국(B) | 중국(C) |
|-------------|-------|-------|-------|
| 쇠 고 기       | -     | 4.3   | 0.4   |
| 양고기(면양, 산양) | -     | 0.2   | 0.6   |
| 돼 지 고 기     | -     | 9.2   | 15.5  |
| 닭 고 기       | -     | 3.1   | 1.9   |
| 기 타         | -     | -     | 0.4   |
| 계           | 32.7  | 16.8  | 18.8  |

\* 자료 : FAO(1990) FAO yearbook, production vol 44, p.60-71

**VI. 우리나라와 중국과의 가축 및 축산물의 교역**

앞에서 분석한 바와 같이 중국의 가축사육실태 및 축산물 생산량은 세계 제1위로 나타나고 있어 금번 한중 수교와 아울러 저렴한 축산물을 우리나라에 수출하고자 하는 생각을 가지고 있을런지 모른다.



중국의 축산물이 우리나라에 무제한 수입이 된다면 우리 축산업이 기반을 뿌리채 흔들어 놓을 것으로 판단되는바, 우리 축산관계 종사자들은 중국 축산업에 대한 지역별 가축사육두수, 축산물 생산실태, 주요축산물의 수출입실태, 축산관계 주요정책 추진사항, 축종별 가격동향, 축종별 주요 품종 사육동향, 가축전염병 발생실태 및 유통실태에 대하여 빠른 시일내에 축산 및 수의 관계 전문가를 구성하여 조사, 검토되어야 될 것이다.



그러나, 수교전에 기제류 동물중 말이 약간 수입되어 사육후 도축하여 마육으로 일본에 소량 수출한 것 외에는 별다른 가축 및 축산물의 교역은 없는 것으로 나타나고 있으며, 최근에는 몇몇의 한국기업이 중국의 청해, 흑룡강성등에 진출하여 사업의 타당성 여부체크와 함께 관심을 가지고 있는 것으로 알고 있다.

중국과의 가축 및 축산물교역상 중요한 문제는 그 국가의 가축위생 상태가 어떠한 하는 문제가 중요하다고 생각 할 수 있는데, 중국은 국제적으로 가축위생 상태에 대한 정확한 평가를 받고 있지 않고 있는데, 그 이유는 FAO(세계식량농업기구) 산하의 OIE(국제 무역사무국)에 정회원으로 가입을 하지 않고, 정확한 매년도별 가축전염병 발생 실태를 보고하지 않기 때문이다. 세계 130여개국이 동 OIE에 가입하여 매년 5월 세계의 가축전염병 발생실태 보고와 특정 질병박멸 대책을 논의하고 있는데 중국은 현재까지도 가입을 하지 않고 OIE 가축전염병 발생통계도 제시하지 않고 있는 실정이다. 그러나 중국은 조만간 OIE에 가입할 의사를 가지고 있는 것으로 알려지고 있어 중국의 위생상태가 평가되어 질 것으로 전망할 수 있다.

한편, 중국의 가축 및 축산물의 가격은 상대적으로 싼편으로 우리나라와 가축위생협정체결등 관계가 정상화될 경우에 저렴한 가격의 많은 축산물이 수입되지 않나 하는 문제점을 내포하고 있으며, 우리 축산관계기업의 진출여부가 새로운 관심사로 부각되고 있다.

그러나, 중국과의 축산업 부분 교역을 전망하기란 극히 어려운 상황이나 우리나라의 수출입요령상, 기제류동물(말등)은 지역제한이 없는 관계로 수입이 가능하며, 우제류등(소, 면양, 산양, 돼지등)은 10여개국에서만 수입이 가능하며, 그외 지역은 악성 가축전염병 발생관계상 지역제한을 하고 있어 현재로서는 수입이 불가능하도록 되어 있다.

## Ⅶ. 맺 음 말

축산물 생산량이 세계 제1위인 중국과의 수교에 따라 우리 축산업에 미칠 수 있는 영향 및 우리의 중국 진출 방향을 모색하기란 중국의 축산업에 대한 정확한 조사가 이루어지지 않은 상태에서는 어려운 실정이다.

그러나, 우리나라와 인접한 국가중에서 가축 및 축산물의 가격이 가장 저렴한 국가는 중국일 것이다. 중국의 축산물이 우리나라에 무제한 수입이 된다면 우리 축산업이 기반을 뿌리채 흔들어 놓을 것으로 판단되는바, 우리 축산관계 종사자들은 중국 축산업에 대한 지역별 가축사육두수, 축산물 생산실태, 주요축산물의 수출입실태, 축산관계 주요정책 추진사항, 축종별 가격동향, 축종별 주요 품종 사육동향, 가축전염병 발생실태 및 유통실태에 대하여 빠른 시일내에 축산 및 수의 관계 전문가를 구성하여 조사, 검토 되어야 될 것이다.

그 조사 결과를 바탕으로 우리 축산관계 기업들이 중국에 진출하여 제3국으로 축산물을 수출할 수 있는 기회 모색과 육가공장 합작 건설등이 추진되어야 할 것이다.

한·중수교와 관련하여 중국에 대한 축산분야의 각종 자료 수집부족으로 축산업에 대한 개괄적인 부분만 다루게 되었는데 중국 축산업의 현황을 조금이라도 이해하는데 도움이 되었으면 한다.