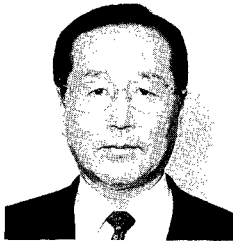


# 중국의 육계산업



정 선 부  
제주농업시험장 장장

## 연 재 순 서

1. 중국의 육계산업
2. 태국의 육계산업
3. 미국의 육계산업
4. 일본의 육계산업

본고는 한국육류수출입협회가 상공자원부의 무역특계 자금으로 실시한 “닭고기 대일 수출 가능성과 대책에 관한 조사연구” 결과의 일부이다.

필자가 본 연구 책임자로 참여하여 닭고기 수출 경쟁국인 미국, 태국 및 중국과 닭고기 수출대상국인 일본의 육계산업 관련 전문가에게 조사활동 비용을 주고 해당국의 육계산업에 대한 조사를 의뢰하여 조사보고서를 받고 이 보고서를 검토한 후 연구참여자가 해당국에 출장하여 현지확인과 동시에 미비한 사항을 보완 조사하여 국별로 해당국의 육계산업의 현황과 전망에 대한 자료를 정리한 것이다.

**중** 국은 국토면적이 932,641천ha, 인구 1,142백만명의 세계최대 인구를 가진 나라로 각종 농업통계가 잘 조사되지 않아 최근까지 입수가 가능한 자료를 가지고 농업과 축산 현황을 분석해보면 다음과 같다.

### 1. 중국의 농업중 축산업 비중

중국은 국토면적이 932,641천ha로 한국의

표 1. 중국의 국토 이용 현황

(단위 : 천ha)

| 구 분  | 중 국     |        | 한 국   |        | 중국/한국   |
|------|---------|--------|-------|--------|---------|
| 국토면적 | 932,641 | 100(%) | 9,873 | 100(%) | 94.57배  |
| 경작면적 | 415,725 | 44.6   | 2,217 | 22.5   | 187.5   |
| 경지면적 | 96,645  | 10.4   | 2,127 | 21.5   | 45.4    |
| 초지면적 | 319,080 | 34.2   | 90    | 0.9    | 3,545.3 |
| 임 야  | 117,115 | 12.6   | 6,648 | 65.7   | 18.1    |
| 기 타  | 399,081 | 42.9   | 1,171 | 11.9   | 341.4   |

표 2. 중국 농업인구

(단위 : 천명)

| 구 분       | 중 국       | 한 국    | 중국/한국 |
|-----------|-----------|--------|-------|
| 총 인 구     | 1,141,980 | 42,793 | 26.6배 |
| 경제활동인구(A) | 679,565   | 18,818 | 36.1  |
| 농업인구(B)   | 458,428   | 4,633  | 98.9  |
| (B/A)     | 67.5      | 24.6   | —     |

95배 정도이고 경작면적은 415,725천ha로 한국의 188배이며 특히 초지면적은 319,080천ha로 한국의 3,545배이다.

중국 인구는 1,141,980 천명으로 우리나라 인구의 26.6배나 되며 경제활동 인구는 679,565 천명으로 우리나라의 36.1배가 되어 많은 중국인들이 경제활동에 참여하고 있다.

농업인구는 458,428천명으로 경제활동 인구의 67.5%를 차지하는 전통적인 농업국가로 알려져 있다.

중국의 1991년 국민 총생산액은 20,236.3억 원이었고 이 중 농업생산액은 8,451.8억 원으로 국민 총생산의 41.8%를 차지하고 있으며 농업 생산액 중 축산생산액 2,226.8억 원으로 농업 생산액의 26.3%로 차지하고 있는데 국민 총생산액 중 농업생산액의 비율은 1990년 46.1%에서 1991년에는 41.8%로 1년에 4.3%나 낮아져 국민 총생산액 중 농업생산액의 비율이 앞으로

표 3. 중국의 농업 및 축산생산액

(단위 : 억 원)

| 년도  | 국민총생산액 (A) | 농업생산액 (B) | 축산생산액 (C) | B/A  | C/B  |
|-----|------------|-----------|-----------|------|------|
| '90 | 17,695.4   | 8,151.2   | 2,045.6   | 46.1 | 25.1 |
| '91 | 20,236.3   | 8,451.8   | 2,226.8   | 41.8 | 26.3 |

도 점차 낮아질 것으로 전망된다.

## 2. 중국의 가축사육두수

중국은 국토가 방대하여 각종 통계를 신속히 발표하지 못하고 있는데 1991년말 가축통계를 보면 고기소는 104,592천두로 국민 13명당 고기소 1두 비율이며 젖소는 2,946천두로 낙농업은 사육두수면에서나 사육기술면에서 초기에 지나지 않고 있다.

한편 돼지나 닭의 사육두수 및 사육기술은 최근 빠른 속도로 발전하고 있어 축산물 중 중국의 주요 수출산업으로 자리잡고 있다.

표 4. 중국의 연도별 가축사육두수

(단위 : 천두)

| 구 분 | '90       | '91       |
|-----|-----------|-----------|
| 고기소 | 102,884   | 104,592   |
| 젖 소 | 2,691     | 2,946     |
| 돼 지 | 362,408   | 369,646   |
| 양   | 210,021   | 206,210   |
| 닭   | 2,035,837 | 2,231,164 |

## 3. 중국의 축산경영 형태

중국의 축산업은 자본주의 국가에서와는 달리 국가 경영형태로 발전하고 있는데 그 경영 유형을 보면 표5과 같다.

표 5. 중국의 축산 경영형태

| 경영형태                    | 경영방법  |
|-------------------------|---|
| 1. 국가경영<br>(군, 부대, 각기업) | ○경영방식 : 국영농장에서 축산물을 생산하는 방식<br>○주원임무 : 우량종축을 생산하여 집단농장이나 농가에 분양<br>○국영농장이 보유하는 가축두수 : 총사육두수의 3%내외   |
| 2. 집단경영<br>(진, 향, 촌기업)  | ○경영방식 : 인민공사나 그 하부조직인 집단, 경제단체에서 축산물을 생산하는 방식<br>○주원임무 : 사원 또는 농가에 종축을 배부하고 사회에 축산물을 공급함<br>○집단농장이 보유하는 가축 비율<br>- 전국 총사육두수의 31%<br>- 닭 84.8%, 돼지 7.4%, 양 48.9%                       |
| 3. 농가경영(개인)             | ○경영방식 : 농가에서 농민이 축산물을 생산하는 방식<br>○축산물 처리<br>- 주로 국내시장에 공급<br>- 국내시장 육류공급 비율이 90%임<br>○농가경영이 보유하는 가축비율<br>- 전국 총사육두수의 66%<br>- 돼지 90.4%, 소 12.1%, 양 45.9%<br>○1980년 이후 부업위주에서 전업위주로 전환 |

#### 4. 중국 축산물 생산 및 소비량

##### 가. 중국의 축산물 생산

중국의 육류 총생산량은 31,446천톤이며 이 중 돼지고기의 생산량은 24,523천톤으로 육류 총생산량의 80% 가까이 되며 그 다음이 가금육 3,950천톤이고 쇠고기는 1,536천톤이었다.

중국은 전형적인 농업국으로 쇠고기의 수출량은 132천톤으로 가장 많았고 돼지고기는 119,342톤은 수출하고 있으며 가금육의 대일 수출량은 최근 크게 증가하여 1995년에는 200천톤을 웃돌것으로 전망되고 있다.

##### 나. 중국의 닭고기 생산 및 수출

표 6. 중국의 축산물 생산량

(단위 : 천톤)

| 축산물 종류 | '90    | '91    |
|--------|--------|--------|
| 쇠고기    | 1,256  | 1,536  |
| 돼지고기   | 22,808 | 24,523 |
| 가금육    | 3,229  | 3,950  |
| 양고기    | 1,068  | 1,180  |
| 기타     | 206    | 257    |
| 계      | 28,567 | 31,446 |

표 7. 중국의 축산물 수출량

(단위 : 톤)

| 축산물 종류 | '90     | '91     |
|--------|---------|---------|
| 쇠고기    | 96,593  | 132,039 |
| 돼지고기   | 127,102 | 119,342 |
| 가금육    | 37,813  | 45,394  |
| 양고기    | 6,039   | 10,207  |
| 기타     | 3,035   | 2,307   |
| 계      | 270,582 | 309,289 |

표 8. 중국의 닭고기 생산량, 소비 및 수출량

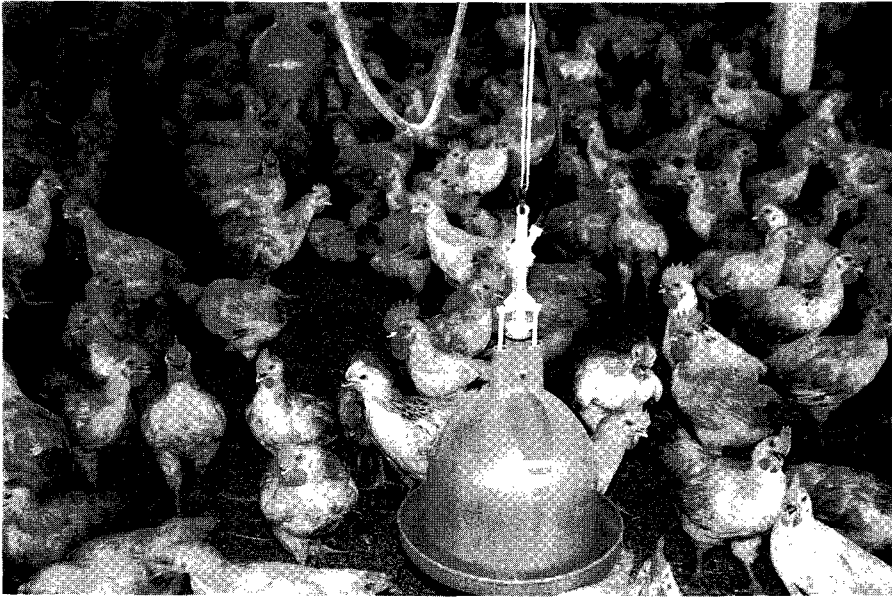
(단위 : 천톤)

| 구분          | '90   | '91   | '92   | '93   | '94   | '95   | '95/'90 |
|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|
| 생산량(A) (천톤) | 1,400 | 2,030 | 2,310 | 2,800 | 3,400 | 3,800 | 271     |
| 수출량(B) (천톤) | 86    | 93    | 132   | 145   | 180   | 224   | 261     |
| B/A         | 6.1   | 4.6   | 5.8   | 5.2   | 5.3   | 5.9   |         |
| 1인당 소비량(kg) | 1.54  | 1.51  | 1.68  | 1.90  | 2.10  | 2.39  | 157     |

중국의 닭고기 생산량은 1990년에 1,400천톤이었으나 1995년도에는 3,800천톤으로 5년만에 171% 증가되었고 닭고기의 수출물량도 1990년에 86천톤이었던 것이 '95년에는 224천톤으로 5년만에 161% 증가하였다.

한편 닭고기 총생산량중 수출량의 비율은 5~6%선에 이르고 있어 중국에서 생산된 닭고기의 대부분은 국내에서 소비되고 있다.

국민 1인당 1년간 닭고기 소비량은 1990년 1.54kg이었던 것이 5년뒤에는 2.39kg으로



57%가 증가하여 앞으로 닭고기의 소비량이 빠른 속도로 증가될 것으로 추정된다.

## 5. 중국의 닭고기 수출

### 가. 중국의 닭고기 수출 관련 제도

#### 1) 수출 총괄기관

중국 량유식품 진출국 총공사(북경)와 각지방에 분공사가 있어 독립적으로 수출입 업무수행.

#### 2) 수출상품의 검사

국가 수출입 상품 검사국에서 통일관리하고 각지방에 검사국이 있어 검사 업무수행

수출용 닭고기 생산공장에 각지방 검사국 직원을 파견하여 도계공장의 설비, 위생상태, 제품의 규격품질, 포장등을 검사하여 합격된 것만 수출함.

#### 3) 중국의 닭고기 주요 수출지역

중국은 국토가 방대하여 많은 육계 사육단지

가 있으나 1993년 대표적인 대일본 닭고기 수출지역을 보면 표 9과 같다.

중국의 주된 닭고기 수출지역은 표9와 같은데 상해시는 도계공장 7개소에서 1993년 닭고기 53천톤을 생산했으며, 이중 20천톤을 일본에 수출했으며, 산동

성은 23개 도계공장에서 61천톤의 닭고기를 생산하여 26천톤은 일본에 수출하였고 요령성은 32개 도계장에서 47천톤의 닭고기를 생산하여 13천톤을 일본에 수출하였다. 이와같이

표 9. 중국의 주요 닭고기 생산 및 수출지역 ('93)

| 지역구  | 공장수 | 생산량(톤)  | 수출량(톤) |
|------|-----|---------|--------|
| 상해시  | 7   | 53,000  | 20,000 |
| 산동성  | 23  | 61,000  | 26,000 |
| 요령성  | 32  | 47,000  | 13,000 |
| 길림성  | 2   | 27,000  | 12,000 |
| 흑룡강성 | 13  | 14,000  | 2,000  |
| 천진시  | 1   | 6,000   | 1,200  |
| 북경성  | 4   | 11,000  | 200    |
| 광둥성  | 3   | 14,000  | 2,500  |
| 하북성  | 4   | 12,000  | 1,200  |
| 강소성  | 2   | 4,000   | 2,700  |
| 강서성  | 2   | 2,000   | 300    |
| 안징성  | 2   | 3,000   | 900    |
| 합계   | 96  | 254,000 | 82,000 |

닭고기를 외국과 합작으로 생산하여 일본에 수출하고 있는 지역은 13개 성이고 이곳에는 모두 96개 지역의 닭고기 생산공장이 있으며 이곳에서 1993년에는 254천톤의 닭고기를 생산하여 82천톤을 일본에 수출하였으며 앞으로 대일본 닭고기 수출량이 크게 증가될 것으로 전망하고 있다.

**나. 중국의 냉장 닭고기 수출 현황**

한편 최근 냉장 닭고기를 일본에 수출하기 시작하였는데 1993년부터 1995년 초까지 일본에 수출한 냉장 닭고기의 물량과 단가를 보면 표10에서와 같다.

표10에서 보면 일본은 중국으로부터 냉동닭고기 대신 냉장 닭고기를 수입하기 시작하였는데 1993년에는 중국으로부터 수입한 냉장닭고

기 물량은 319톤이고 수입단가도 kg당 최고 293엔이나 되었으며 냉장닭고기 수입물량은 1994년에 1,901톤으로 1993년보다 6배가 증가되었고 1995년 3월에는 냉장닭고기 수입량 410톤으로 1993년 1년간 수입량 319톤 보다 많았다. 중국은 앞으로 냉동닭고기 보다 냉장 닭고기의 대일 수출로 방향을 전환 할 것으로 생각된다.

**다. 중국의 닭고기 대일 수출의 사례**

1) 북경 화도 육계 연영 공사

- 설립년도 : 1983년

- 총자본금 : 100억원 (1억원)

- 설립형태 : 북경시 축단국과 중국농업성 합작회사로 미국 아비에이카 회사가 55%의 주식을 가지고 있음.

- 회사의 구성 : 종계장, 부회장, 사료공장 도계공장

- 종계사육규모 : 종계 200 천수, 실용계 6,000천수

- 도계장 : 8시간 작업, 연16,000천수 도살, 1시간당 4,000수의 부분육 생산(부분육 80%, 통닭 20% 비율임)

- 닭고기 수출 : 1994년 10천톤 수출

- 수출육계의 체중 : 생체중 2.5kg, 도체중 1.6kg.

2) 무순 육계 연영 공사

- 설립년도 : 1990년

- 화란과 합작으로 설립

- 회사의 구성 : 종계장, 부회장, 도계장, 사료공장

- 사육품종 : 피터슨

- 종계와 실용계는 농장에서 직영으로 사용

**표 10. 중국의 월별 대일본 냉장육 수출량 및 단가**

| 수입년도  | 수출량 (kg) | CIF가격 (엔/kg) | 수입년도  | 수출량 (kg)  | CIF가격 (엔/kg) |
|-------|----------|--------------|-------|-----------|--------------|
| 93년1월 | —        | —            | 4     | 88,231    | 294          |
| 2     | —        | —            | 5     | 71,772    | 288          |
| 3     | —        | —            | 6     | 122,235   | 289          |
| 4     | 17,835   | 229          | 7     | 99,080    | 277          |
| 5     | 23,782   | 226          | 8     | 224,485   | 270          |
| 6     | 24,615   | 234          | 9     | 212,788   | 269          |
| 7     | 16,941   | 278          | 10    | 187,864   | 275          |
| 8     | 45,366   | 259          | 11    | 319,767   | 285          |
| 9     | 53,190   | 270          | 12    | 399,887   | 282          |
| 10    | 36,600   | 293          |       |           |              |
| 11    | 42,360   | 286          |       |           |              |
| 12    | 58,856   | 269          |       |           |              |
| 93년계  | 319,545  | —            | 94년계  | 1,901,336 |              |
| 94년1월 | 45,251   | 273          | 95년1월 | 270,844   | 239          |
| 2     | 39,325   | 255          | 2     | 219,444   | 283          |
| 3     | 90,651   | 250          | 3     | 410,339   | 262          |

하고 있으며 생산되는 닭고기는 연간 6,000톤으로 대부분 일본에 수출하고 있음

## 6. 중국의 육계 생산성

중국의 육계산업은 1980년대 초부터 외국과의 합작으로 우수한 육용종계와 자본 그리고 기술을 도입하여 국내 닭고기 공급은 물론 외국에 수출할 수 있는 닭고기 생산을 위해 고도의 생산능력을 가진 육용종계를 도입함으로써 국영농장이나 집단농장의 육계 생산성은 선진국 수준에 도달하고 있으나 농촌에서 사육하는 재래닭의 능력은 크게 뒤지고 있다.

### 가. 중국의 육용종계 수입

중국이 수입하고 있는 육용종계는 외국과의

표 11. 중국의 육용종계 수입량

(단위 : 수수)

| 년 도  | 원 종 계   | 종 계       | 계         |
|------|---------|-----------|-----------|
| 1977 | 15,690  | 781,835   | 797,525   |
| 1978 | 38,890  | 905,531   | 944,421   |
| 1979 | 51,560  | 2,004,413 | 2,055,973 |
| 1980 | 84,785  | 1,265,106 | 1,349,281 |
| 1981 | 98,785  | 970,008   | 1,068,793 |
| 1982 | 101,160 | 645,067   | 746,227   |
| 1983 | 129,558 | 758,870   | 888,428   |
| 1984 | 119,284 | 780,035   | 899,428   |
| 1985 | 115,924 | 654,820   | 770,744   |
| 1986 | 143,076 | 917,662   | 1,060,738 |
| 1987 | 133,002 | 1,170,101 | 1,303,103 |
| 1988 | 191,056 | 2,006,705 | 2,197,761 |
| 1989 | 179,458 | 1,720,159 | 1,899,617 |
| 1990 | 269,374 | 1,422,925 | 1,692,299 |
| 1991 | 259,174 | 1,522,349 | 1,781,523 |
| 1992 | 338,872 | 1,788,592 | 2,127,464 |
| 1993 | 270,556 | 671,289   | 941,845   |

합작으로 설립된 회사에서 1977년부터 도입하여 이용하고 있는데 연도별 육용종 원종계(G.P.S)와 종계(P.S.)의 도입실적은 표 11과 같다.

원종계의 도입수수는 1977년 당시 15,690수였으나 1982년에는 101,160수로 100천수를 넘어섰고 1990년부터는 원종계의 도입수수가 200천수를 넘어 1992년에는 338천수의 원종계를 도입하였다.

한편 육용종계는 1977년 782천수 도입을 시작으로 1979년에는 종계도입수수가 2,000천수를 넘었고 그후 원종계 도입량의 증가에 따라 종계의 도입수수는 줄어들어 1993년도에는 671천수의 종계를 도입하였다.

### 나. 중국의 종계 생산능력

원종계의 능력은 북경의 경우 육성을 95%, 성계생존율 93%, 암탉 1수당 종란생산수 140개, 수정율 90%, 부화율 80%로 원종계 1수당 55수의 종계를 생산하는 반면 신양지역은 암탉 1수당 산란수가 130개로 원종계 암탉 1수당

표 12. 중국의 원종계 및 종계 생산능력

| 구 분            | 원 종 계 |      |     | 종 계 |     |     |
|----------------|-------|------|-----|-----|-----|-----|
|                | 북경*   | 신양** | 평 균 | 북 경 | 신 양 | 평 균 |
| 육 성 율(%)       | 95    | 95   | 95  | 97  | 97  | 97  |
| 성계생존율(%)       | 93    | 93   | 93  | 95  | 95  | 95  |
| 종란 생산수         | 140   | 130  | 135 | 170 | 160 | 165 |
| 수 정 율(%)       | 90    | 90   | 90  | 90  | 90  | 90  |
| 부 화 율(%)       | 80    | 77   |     | 81  | 79  |     |
| 초생추생수수 (암 1수당) | 55    | 35   | 40  | 124 | 113 |     |

\*북경농장은 아바에이카를 사육하고 있는데 전세계 아바에이카 원종계 농장 중 가장 좋은 종계 능력 유지

원인 : 넓은지역 완전격리 벽돌담 차단

— 질병관리는 대외비임

\*\*신양은 화란과의 합작으로 "피터슨"

표 13. 중국의 육용실용계 능력

| 구 분       | 북 경 | 북 경 | 평 균  |
|-----------|-----|-----|------|
| 출하체중(kg)  | 2.5 | 2.2 | 2.35 |
| 출하일령(일)   | 49  | 49  | 49   |
| 육 성 율 (%) | 95  | 93  | 94   |
| 사료요구율     | 2.1 | 2.2 | 2.15 |

35수의 종계를 생산하고 있으며 종계의 능력에서도 북경은 산란수가 170개 종계 1수당 실용계 병아리 생산수수는 124수인 반면 신양의 경우 종계 1수당 산란수는 160개 실용계 병아리 생산수수는 113수에 지나지 않아 지역이나 국영공사에 따라 종계의 능력에 큰차이가 있었다.

특히 중국은 국토가 넓어 종계는 완전히 격리된 곳에서 위생적으로 사육하기 때문에 청결한 종계의 생산이 가능하고 앞으로 외국종계 육종회사가 중국을 동남아시아 종계 증식보급 기지로 부상할 가능성이 충분히 있다고 생각된다.

**다. 중국의 육용 실용계 능력**

육용실용계의 능력은 국가에서 외국과 합작으로 설립한 국영농장을 조사하였다. 개인농장은 그 규모가 영세하고 사양관리 기술이 한국보다 20~30년 뒤져있으며 이들이 생산한 닭고기는 전량 국내 공급하고 있으며 수출용 닭고기의 출하체중은 2.2~2.5kg으로 출하도달일령이 7주, 육성율 93~95%, 사료요구율 2.1~2.2로 우리나라 육용계 사육농장의 1.5~1.8kg 출하 육용계와는 직접 비교하는데는 무리가 있으며 양계협회 육용계 경제능력 검증성과 비교할 경우 약간 뒤지는 것으로 조사되었다.

**7. 중국의 육계 생산비**

육계산업의 국제경쟁력을 비교하는데 가장 큰 비중을 차지하고 있는것이 생산비라고 생각된다.

**가. 중국의 육계 생산비 구성**

북경 화도 육계 연영공사의 경우 2.5kg 육계 1수당 생산비는 1,580원(15.8元)이고 1kg당 생산비는 632원으로 비교적 낮지만 신양 무순 육계 연영단지 2.5kg 육계 1kg 생산비가 2,160원이며 생체 1kg당 생산비가 864원으로 큰 차이가 있는데 무순의 경우 생산비가 높았던 것은 시설상각비가 18%를 차지하고 있기 때문이라고 생각된다.

표 14. 중국의 지역별 육계 생산비

(단위 : 元/수)

| 구 분     | 북 경  |       | 신 양  |       |
|---------|------|-------|------|-------|
|         | 元    | %     | 元    | %     |
| 초생추대    | 2.5  | 15.8  | 2.0  | 9.3   |
| 사료비     | 12.0 | 76.0  | 14.5 | 67.0  |
| 인건비     | 0.5  | 3.2   | 0.2  | 1.0   |
| 위생비     | 0.5  | 3.2   | 0.4  | 1.9   |
| 광열비     | 0.2  | 1.3   | 0.6  | 2.8   |
| 상각비     | 0.1  | 0.5   | 3.9  | 18.0  |
| 계       | 15.8 | 100.0 | 21.6 | 100.0 |
| kg당 생산비 | 6.32 |       | 8.64 |       |

\* 1수당 생체중 2.5kg, 1元 = 100원

**나. 중국의 육계 생산 관련 자재 가격**

육계 생산비의 60~70%를 차지하는 사료 1kg당 단가를 “북경 M사료공사”에서 조사한 결과 육계 전기사료가 236원, 육계 중기사료가 232원 그리고 육계 후기사료가 219원으로 우

표 15. 중국의 육계용 배합사료 가격

| 구 분        | 영 양 소 함 량 |           | kg당 가격<br>(원) |
|------------|-----------|-----------|---------------|
|            | C.P(%)    | M.E(kcal) |               |
| 육계전기(0~3주) | 22~23     | 3,000     | 236           |
| 육계중기(4~6주) | 18~21     | 3,100     | 232           |
| 육계후기(7~출하) | 16~20     | 3,200     | 219           |

표 16. 중국의 원료 사료가격 변화

(단위 : 원/kg)

| 사료명 | '95.1월 | 3월     | 5월     | 7월     | 9월     | 11월    | 11/1 |
|-----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------|
| 옥수수 | 137.43 | 142.16 | 158.42 | 164.97 | 165.30 | 166.46 | 121  |
| 밀기울 | 112.36 | 127.00 | 134.51 | 137.29 | 121.19 | 123.44 | 110  |
| 대두박 | 175.00 | 175.27 | 184.17 | 182.17 | 200.27 | 213.14 | 122  |
| 어 분 |        |        |        |        |        |        |      |
| 국 산 | 264.19 | 254.28 | 334.03 | 334.03 | 352.01 | 353.74 | 133  |
| 수 입 | 430.00 | 430.00 | 431.29 | 428.79 | 448.88 | 470.32 | 109  |

리나라 육계사료 보다는 낮지만 앞으로 중국의 옥수수값이 상승하게 되면 사료단가가 높아질 가능성이 있다(표 15 참조).

참고로 북경 M사료공사에서 1995년 1월부터 11월까지 11개월간에 원료사료 비용의 인상을 보면 옥수수는 21%, 밀기울 10%, 대두박 22%, 중국산 어분 33%, 수입어분 9%로 연간 원료사료 단가가 10~20% 높아지고 있는데 이는 중국의 인플레이가 연간 15%인것을 감안하면 앞으로 사료가격은 연간 10~15%가 상승할 것으로 전망된다(표 16 참조).

## 8. 중국의 닭고기 유통

중국의 닭고기 유통체계는 우리나라나 일본과 같이 복잡하지 않고 국영 또는 농장에서 사육한 닭은 통닭 형태로 소매점에 납품하면 소매점에서 부분육으로 분할 판매하고 있다.

### 가. 중국의 육계 종류별 시장점유율

중국에서 거래되고 있는 육계는 대형육계는 생체중 2.7kg 이상을 가르키며 국내시장의 50%를 차지하고 있고 체중 2.2kg의 중형육계는 시장점유율이 35%, 소형육계는 체중 1.8kg 전후로 시장점유율이 15%에 지나지 않고 있다.

표 17. 중국의 육계 종류별 구성비율

| 규 격  | 출하체중(kg) | 출하일령(일) | 사료요구율 | 구성비율(%) |
|------|----------|---------|-------|---------|
| 대형육계 | 2.7      | 56      | 2.3   | 50      |
| 중형육계 | 2.2      | 51      | 2.2   | 35      |
| 소형육계 | 1.8      | 42      | 2.0   | 15      |

### 나. 중국의 닭고기의 유통형태

표 18. 중국의 닭고기 및 기타 산물 소매가격

(단위 : 원/kg)

| 닭 고 기 |       | 돼 지 고 기 |       | 쇠 고 기 |       |
|-------|-------|---------|-------|-------|-------|
| 부 위   | 가 격   | 부 위     | 단 가   | 부 위   | 가 격   |
| 통 닭   | 1,040 | 앞다리     | 1,400 | 쇠고기   | 1,700 |
| 날 개   | 1,300 | 등 심     | 1,220 | 쇠꼬리   | 1,600 |
| 가 슴   | 1,440 | 족 발     | 1,000 | 천 엽   | 1,440 |
| 다 리   | 1,120 | 위       | 1,600 | 내 장   | 900   |
| 발     | 1,100 | 창 자     | 660   | 심 장   | 2,000 |
| 근 위   | 1,400 | 심 장     | 2,000 |       |       |
| 내 장   | 500   |         |       |       |       |

중국 재래시장의 닭고기 소매상은 국영농장이나 집단농장에서 도살한 통닭을 구입하여 소매상에서 부분육으로 분할 판매하고 있는데 소매상의 통닭 구입가격은 소매가격의 70~80%로 평균 유통마진은 25%로 추정하고 있다. **양계**