

# 브로일러의 암수 분리 사육

안 형 진  
푸리나코리아 양계부장

세계적으로 선진국일수록 닭고기의 소비는 늘어나는 것이 일반적인 추세이며, 한국도 최근 대단히 빠른 속도로 닭고기 소비가 늘고 있다는 것을 느낄 수 있을 것이다.

한편 지구촌화 되어가는 국제사회는 대단히 가까워져 머지 않아 국제사회도 일일생활권으로 바뀌게 될 것이며, 따라서 수입개방압력도 늘어나지 않을 수 없게 될 것이다.

이러한 국제화 시대에 국제경쟁력을 갖는 것은 시급한 문제로 모든 육계관련 분야가 노력해야하며 가능한 방법을 모두 동원하여 지속적으로 추진해야만 한다. 그 중의 한 방법으로 육계의 암·수 분리사육에 대하여 알아보려고 한다.

## 〈도계장에서의 장점〉

암·수분리사육을 하면 목표한 체중의 닭을 균일하게 출하함으로써, 도계기구의 조절을 보다 쉽고 정확하게 할 수 있으므로 도계능률을 높혀 생산성을 향상시킬 수 있다. 예를들면 암·수분리사육을 하지 않는 일반적인 경우에 1.7kg 평균 체중의 계군을 출하하여 도계한다면 암컷은 1.5kg, 수컷은 1.9kg 이 나가게 된다. 그러나 암·수분리사육을 하게되면 암컷은 6.5주에, 수컷은 6주에 목표체중에 도달하게 될 것이다. 따라서 보다 더 체중분포도를 축소시킬 수

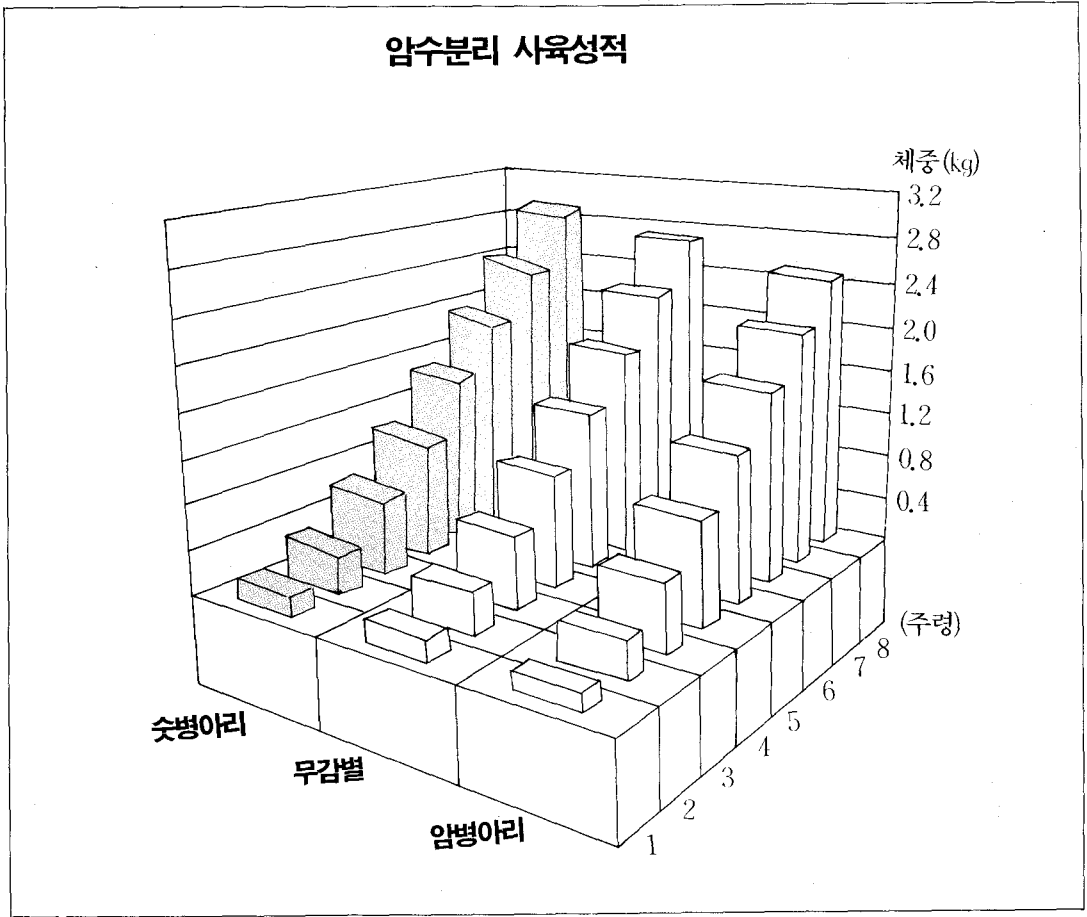
있게 된다. 일정규격 크기의 계육 부분육을 만드는 것은 닭고기를 상품화하는 데는 필수적인 것이며, 계육을 가공하는 데에도 원료육의 크기 및 중량의 범위가 큰 것이 큰 장애물로 되어 있다. 따라서 계육 가공산업이 발전 한 곳에서는 반드시 암·수분리사육을 하고 있다. 한국도 빠른 속도로 발전해 가고 있는 계육가공산업이 더욱 가속화되기 위해서는 암·수분리사육이 필요하게 될 것이다.

## 〈시양측면의 장점〉

연구에 의해 숫병아리는 암병아리보다 오랜기간 더 높은 아미노산 요구량을 갖고 있다는 것을 알아냈다. 암병아리에게는 숫놈이나 무감별사양시보다 다소 낮은 영양수준의 사료를 주어도 된다. 따라서 암·수분리사육은 무감별사육보다 사료비를 절약할 수 있게 될 것이다.

암·수분리사육을 하기 위해서는 암·수감별된 병아리를 쉽게 구입할 수 있어야 하며, 부화장에서는 암·수감별이 적은 용으로 정확하게 이루어져야 한다. 경제적인 암·수감별을 위해 육종회사에서는 우모색감별법을 연구해 실용화시켰다. 따라서 쉽게 경제적으로 정확하게 감별된 병아리를 공급하면 사양가 뿐만 아니라 도계장 더 나아가 육계산업의 경쟁력을 제고하는데 도움이 될 것이다. **양계**

## 암수분리 사육성적



### ● 무감별

| 주령  | 주말체중 (g) | 사료섭취량 (누계, g) | 사료효율 (누계) |
|-----|----------|---------------|-----------|
| 0-1 | 160      | 112           | 0.92      |
| 1-2 | 350      | 370           | 1.19      |
| 2-3 | 632      | 835           | 1.41      |
| 3-4 | 987      | 1,506         | 1.59      |
| 4-5 | 1,391    | 2,350         | 1.74      |
| 5-6 | 1,820    | 3,328         | 1.87      |
| 6-7 | 2,256    | 4,409         | 1.99      |
| 7-8 | 2,681    | 5,544         | 2.10      |

### ● 숫병아리

| 주령  | 주말체중 (g) | 사료섭취량 (누계, g) | 사료효율 (누계) |
|-----|----------|---------------|-----------|
| 0-1 | 166      | 118           | 0.92      |
| 1-2 | 366      | 388           | 1.18      |
| 2-3 | 672      | 887           | 1.40      |
| 3-4 | 1,061    | 1,607         | 1.57      |
| 4-5 | 1,501    | 2,505         | 1.71      |
| 5-6 | 1,962    | 3,505         | 1.82      |
| 6-7 | 2,429    | 4,593         | 1.92      |
| 7-8 | 2,887    | 5,756         | 2.02      |

### ● 암병아리

| 주령  | 주말체중 (g) | 사료섭취량 (누계, g) | 사료효율 (누계) |
|-----|----------|---------------|-----------|
| 0-1 | 154      | 107           | 0.92      |
| 1-2 | 334      | 355           | 1.20      |
| 2-3 | 591      | 784           | 1.42      |
| 3-4 | 913      | 1,409         | 1.61      |
| 4-5 | 1,280    | 2,198         | 1.77      |
| 5-6 | 1,678    | 3,149         | 1.92      |
| 6-7 | 2,082    | 4,212         | 2.06      |
| 7-8 | 2,474    | 5,314         | 2.18      |

(퓨리나코리아 사양표준)