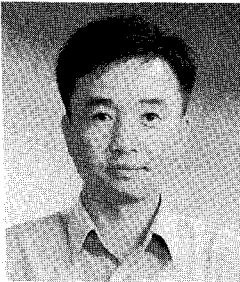


# 산란노계의 강제환우 실태 및 문제점



주 재 진  
(주)한국양계TS 이사

## 1. 강제환우 실태

산란계에서 강제환우는 이전부터 해오던 사양관리 기술이다. 이전에 강제환우는 그 계군이 ND나 IB 같은 질병에 걸렸거나 아니면 현재 난가가 낮고 2~3개월 후에 난가가 상승할 것으로 예측될 때에 강제환우를 많이 실시하였다. 또한 근래에는 노계시 좋은 난각을 유지하기 위해 60주령 전후에 강제환우를 권장하는 추세이다.

위와 같이 어떠한 목적이 생겼을 때 필요에 의해 강제환우를 하는 것으로 인식되었으나 최근에는 노계도태 지연, 자금사정 악화로 후보계를 육성할 수 없는 농장에서 어쩔 수 없이 강제환우를 실시하고 있는 실정이다.

심지어 어떤 농장에서는 강제환우를 한번만 하는 것이 아니라 두번, 세번까지도 실시하고 있다고 한다. 한편 어떤 농장은 강제환우를 하지 않고 노계 도태되는 닭을 노계 유통상인으로부터 구입하여 강제환우를 한다고 하니 정말 심각한 문제가 아닐 수 없다.

## 2. 문제점

이런 무차별적인 강제환우로 인해 많은 문제점이 발생하는데, 가장 큰 문제점은 농장에 질병이 만연하여 청정농장 유지가 어렵게 되어 결국 살모넬라 없는 계란 생산에 차질

이 생길 수 있다는 것이다.

또한 산란노계에서 생산된 계란은 계란 품질이 저하되어 소비감소의 주요인이 되기도 한다. 또한 중추 육성농장에서 육성해 놓은 중추가 팔리지 않아 중추 육성농장의 어려움으로 이어져서 병아리 수요까지 감소하는 현상이 초래되고 있다.

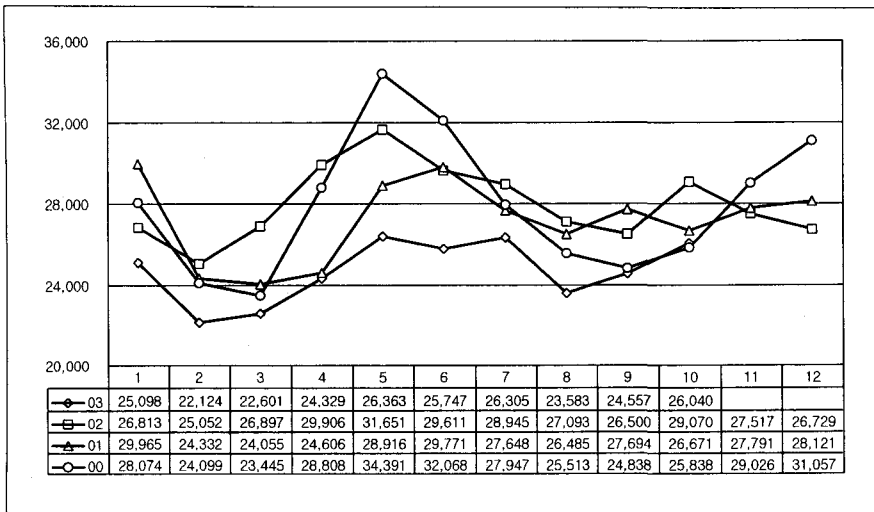
그림1, 2에서 보면 육성사료는 전년 대비 13%가 줄었지만 산란사료는 계속 전년 대비 100% 수준에서 머물고 있는 것으로 보아 산란노계의 심각성을 알 수 있다.

### 3. 문제 해결방안

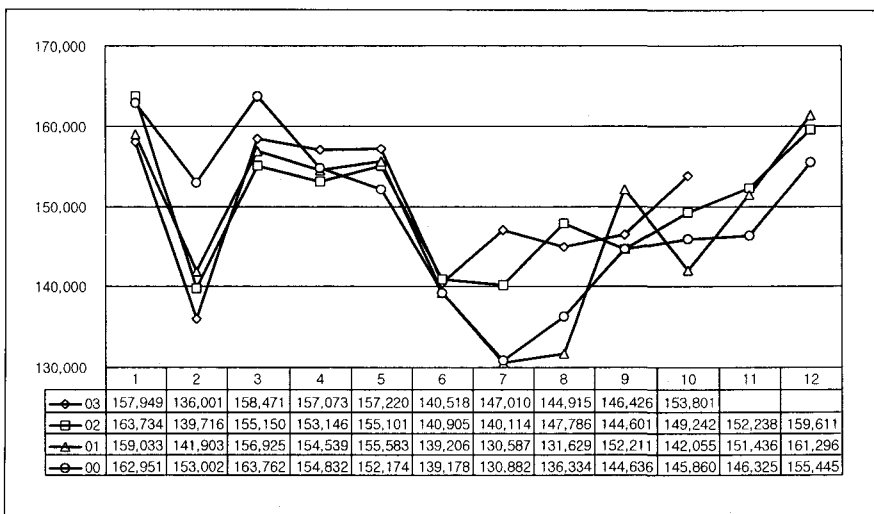
이런 문제점들을 해결하기 위한 방안으로는 먼저 업계의 중지를 모아 원활한 노계출하를 위한 방안을 모색해야 할 것이다.

노계 전문 렌더링 회사나 전문 도계장의 설립, 노계 정육 판매방안 강구, 육가공 원료육 판매, 노계의 사료화 등 여러 방안을 검토하여야 하며, 또한 양축가에 대한 교육을 통하여 이제 노계는 비용을 들여서 처리하는 생산 폐기물 개념을 인식시키도록 해야 할 것이다.

또한 강제환우에 대한 올바른 교육과 홍보로 어떠한 경우에도 무리한 강제환우를 하지 않도록 노



〈그림1〉 육성사료 소비량 통계



〈그림2〉 산란사료 소비량 통계

표1. 산란종계 입추현황

(단위: 수)

구분	2000		2001		2002		2003	
	입식수수	누 계	입식수수	누 계	입식수수	누 계	입식수수	누 계
1	80,000	80,000	41,400	41,400	23,000	23,000	26,000	26,000
2	-	80,000	35,000	76,400	59,000	82,000	47,000	73,000
3	56,000	136,000	22,000	98,400	88,500	170,500	24,500	97,500
4	40,800	176,800	58,500	156,900	-	170,500	33,000	130,500
5	52,000	228,800	61,200	218,100	42,600	213,100	55,000	185,500
6	30,000	258,800	42,800	260,900	52,800	265,900	12,000	197,500
7	33,000	291,800	25,000	285,900	34,500	300,400	0	197,500
8	46,200	338,000	79,000	364,900	23,000	323,400	75,510	273,010
9	34,000	372,000	81,000	445,900	63,415	386,815	15,000	288,010
10	66,500	438,500	39,000	484,900	37,500	424,315	52,500	340,510
11	28,000	466,500	68,500	553,400	28,000	452,315	-	340,510
12	20,000	486,500	45,300	598,700	41,000	493,315	484,000	424,510

력해야 한다.

2004년 새해에는 노계 도태의 원활한 흐름을 조성하여 품질 좋은 계란을 생산하여 좋은 가격에 판매할 수 있는 한해가 되기를 기대한다.

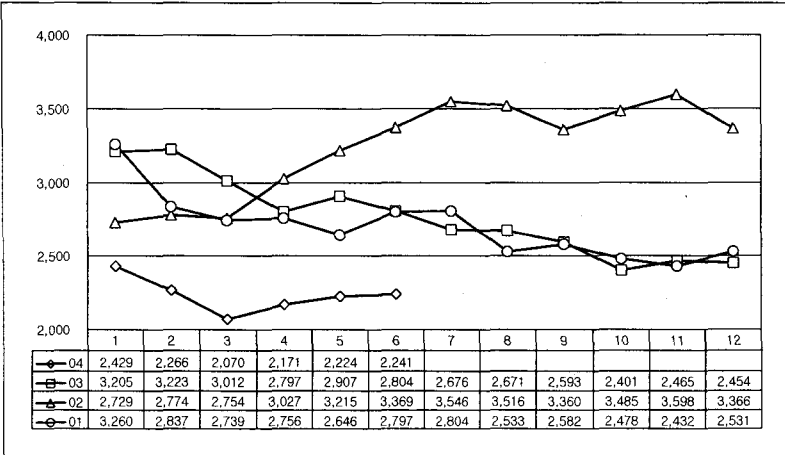
#### 4. 2004년 시장 전망

표1에서 보면 2003년 산란종계 입식수수가 2002년 대비 13 % 감소되어 입추되었다. 그 결과 병아리 생산 잠재력은 2004년 2월 이후

로 많은 양이 감소(그림3)하므로 병아리 생산은 점차 줄어들 것으로 보인다.

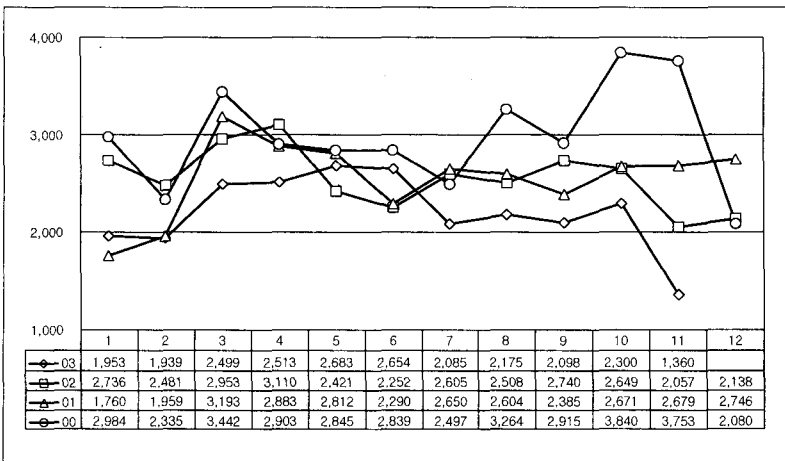
그림4에서 보면 산란 실용계 입추수수는 2002년에 비해 15 % 정도 감소되어 입추되었고, 전반기보다는 후반기에 감소폭이 많아 후반기에 입추된 병아리가 산란을 시작할 무렵부터 점차 난가가 상승할 것으로 보인다. 특히

2003년 11월 입추수수가 136만 수로 사상 유래 없이 적은 수수가 입추되어 2004년 3월 이후에 계란이 부족할 것으로 보이므로 2004년도에 경기회복이 이루어진다면 소비회복과 맞물려 산란계 시장은 사료값 인상이라는 변수가 있기는 하지만 병아리 가격뿐만 아니라 계란 가격도 회복될 것으로 전망된다. **양계**



〈그림3〉 산란 실용계 초생추 생산잠재력

(단위 : 1,000수)



〈그림4〉 산란 실용계 입추현황 그래프

(단위 : 1,000수)