

# 생산성은 육성과정에서의 관심과 노력에 의해 얼마든지 바꿀 수 있다

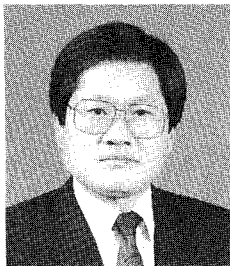
**새**로운 천년이 시작되었다고 떠들썩했던 지난해 우리 채란업계로써는 난가의 하락으로 침체일로를 걸어왔지만 하반기부터 다소 회복된 경기는 금년 들어 생산성 제고 노력에 큰 힘을 불어 넣어 주고 있다.

그렇게 무덥던 여름도 가고 아침저녁으로 다소 서늘한 가을이 되었다. 하지만 이런 계절이 되면 일교차가 심하므로 호흡기 질환에 걸리지 않도록 계군 상태를 유심히 살펴 대처하여야 되겠다.

## 1. 좋은 햇닭으로 기르는 요령

우수한 산란능력은 육추 육성시 사양관리에 좌우된다. 현재의 갈색 산란계는 10년전의 산란계에 비해 능력상에 있어 현저한 향상을 보이고 있다.

성성숙은 빨라져서 초산일령은 10여일 앞당겨졌고, 산란이 시작되면 약 4주후(160일)



김 순 환  
(봉산부화장 부사장)

에 90% 이상 산란하여 95~98%의 피크를 기록하면서 난중도 급속히 증가한다. 그래서 육종회사의 영양학자들은 이제는 갈색 산란계 육성에 제한급이가 필요치 않다고 강조한다.

닭의 유전능력을 최대한 발휘시키기 위해서는 초기에 최대한 크도록 육성시켜야 된다. 즉, 0~6주령까지는 고농도의 사료를 충분히 급여하여 병아리가 최대한 자라 480g이 되도록 육성시켜야 한다.

충분한 성장을 위해서는 좋은 사료를 충분히 먹이는 이외에 ① 충분한 물통과 모이통 ② 밀사가 되지 않도록 충분한 공기 ③ 적절한 환기 ④ 철저한 방역과 백신 접종이 이루어져야 한다.

입추시 병아리는 건강하고 활력이 넘치는 것으로 강선발되어야 하며, 1주일내 폐사율도 0.5% 이내가 되도록 관리되어야 한다.

온도는 32℃를 기준으로 하되 병아리 상태를 보아 조절하고 특히 첫날은 병아리가 어



다가 따뜻한지 구별 못하는 경우가 있으므로 육추장 변두리에 있는 병아리는 안쪽으로 옮겨주는 관심을 가져주고, 상대습도도 60%가 되도록 유지해야 한다. 물론 너무 높은 온도(32~35℃)를 일주일 이상 지속하면 식욕이 떨어져 사료를 충분히 섭취 못하는 문제가 발생할 수도 있으니 4일째부터는 온도를 서서히 낮추어 준다(1일 0.5℃).

또한 짧은 시간이라도 저온 스트레스를 받으면 체중이 떨어지고 균일도에 악영향을 미치게 되므로 4주령까지는 특히 주의를 기울여야 할 것이다.

육추실 물통은 최소 하루에 한번은 남은 물을 모두 버리고 깨끗이 씻은 후에 급수기 바닥은 소독수로 깨끗이 닦아주는 것도 효과적일 것이다(음수백신 접종시는 소독금지).

큰 닭은 몸 성분 중 55%가 수분이나, 병아리는 85%가 수분으로 되어 있어 가히 물덩어리와 같으므로 초기에 충분히 수분을 섭취하여 탈수현상을 예방하고 사료 섭취를 원활히 할 수 있도록 하여 초기 출발이 잘 되도록 해야 한다.

7주령부터는 표준성장 곡선을 따라 성장할 수 있도록 사료량을 조절하여 급여하고, 8주령이 되었을시 체중이 목표에 도달하지 못하면 도달할 때까지 초생추 사료를 연장, 급여하는 것도 필요하다.

## 2. 산란능력은 체중과 균일도에 의해 좌우

1, 2, 3주령에는 50수를 한꺼번에 무게를 달아 평균을 내어 비교하고, 개체별 체중측정

은 4주령부터 시작하여 2주마다 해야함은 물론 평균체중은 계산하여 목표체중과 비교해서 사료급여량을 결정한 후 균일도를 정확히 계산해 봐야 한다.

체중측정은 100수를 오후에 하도록 하고, 계사 여러곳에서 샘플로 측정하되 케이지에 표시를 해서 매번 같은 닭, 같은 시간에 하도록 하는 것을 잊어선 안된다.

① 평균체중을 계산하고 표준체중과의 차이를 계산한다.

- 평균체중을  $\pm 10\%$  이내의 닭을 백분율을 구하여 체중 균일도(%)를 계산한다.

- 평균체중과 표준체중간의 차이가 5% 이내이고 체중 균일도가 80% 이상이면 교정이 필요 없는 이상적인 상태이다.

- 평균체중이 표준보다 낮거나 체중균일도가 낮은 경우 수용수수, 급여량, 급여·급수 면적, 디비킹 상태, 질병 등 요인을 분석하여 시정한다.

- 체중 균일도는 좋으나 체중이 미달되면 사료 품질을 높여 섭취량을 늘린다.

② 특히 6주령말에 480g 도달하도록 하고 18주령말 1,550g이 달성되도록 최대한 노력한다.

③ 난가는 농장 임의대로 올릴 수 없으나 생산성은 관심과 노력에 의해 얼마든지 향상시킬 수 있으니 초기에 체중을 최대한 크게 키우고 균일도를 높여 육종회사가 제시하는 사육지침을 지켜 고난가의 시대에 높은 수익을 올리길 바란다. **양계**

## 음수소독 살균소독 세척소독 약취 및 해충란 제거

# 카스텍-X

### ● 놀라운 음수소독 효과

- 유효성분이 낮은 농도에서도 항균효과가 우수해 음수소독시 설사병, 만성호흡기질병의 예방은 물론 적절한 사용의 경우 치유효과가 있으며, 사료효율의 증대와 가스억제, 항생제사용 절감 등의 효과가 있습니다.

### ● 안전성 공인

- 충북대 동물의학연구소, EPA, FDA, USDA 안전성 등록

### ● 강력하고 광범위한 살균력

- 건국대학교 동물자원연구소, 미 ONYX 미생물연구소 등

### ● 강력한 침투력과 세척력


- EPA 5% 혈청테스트 통과, 음수라인 니플 막힘 해결

### ● 경수내구성과 지속효과

- CaCO<sub>3</sub> 750ppm이상 효과적, 안정화된 알칼배치 화학구조

### ● 약취 및 해충의 유충란 제거

- 약취원인 미생물 살멸, 유충란 살충효과

 (주) **협성환경**

본사 문의전화 : (043)536-3342