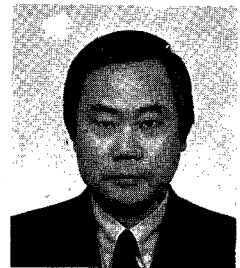


# 닭 관찰요령의 스크린화



김 중 택

천호제일사료 기술지원이사

**닭**은 자신의 의사를 수많은 시그널을 통해 내보내고 있다. 그러나 사람이 이것을 알아 듣지 못할 뿐이다. 예를들어 벼슬색깔은 자신의 건강상태를, 계분색깔과 냄새는 자신의 배속 상태를, 소리는 호흡기 상태를 등등. 그렇다면 우리는 닭이 내보내는 많은 시그널을 어떻게 포착하여 닭의 언어로 알아 들을 수 있을까? 바로 이것이 가축을 키우는 사람의 기본자세인 스톡 맨 쉽이라고도 할 수 있다. 스포츠 맨은 스포츠 맨 쉽이, 영업사원은 세일즈 맨 쉽이 있듯이...


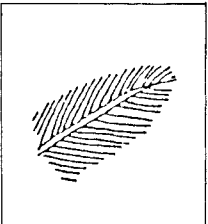
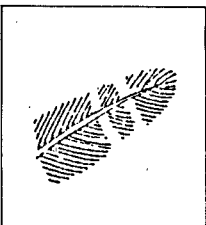
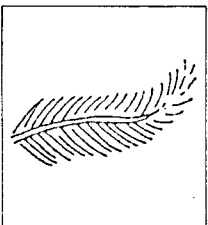
먼저 계사내에 들어 가기전에는 닭 소리를

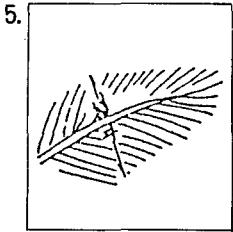
듣고서 계사내에 일어 나고 있는 모든 상태를 머리 속에서 화면화 할 수 있어야 하며, 계사내에 들어가서는 모든 것을 오감으로 느끼며 온몸으로 관찰하여야 한다. 또한 머리 속에 그린 이 스크린으로 닭의 지난 상태와 앞으로 일어날 상태를 움직이는 화면으로 머리 속에 그려 보는 것이다. 이것을 관찰요령의 스크린화라 하며 필자가 오래전 부터 사용해 오고 있는 이 스크린화법을 신년호에 소개하고자 한다. 양계인 여러분들의 많은 활용이 있으시기를 바라며 아울러 생산성 향상에 도움이 되기를 간절히 바란다.

# 1. 병아리 도착시(박스내) 관찰요령과 스크린화

관찰포인트	관찰요령	스크린화	대비
1. 머리 높이의 가지런함	수송거리에 따라 달라지지만 자세가 낮은 병아리에 대해서 다리상태 점검 1. 정강이 이면 상부층 충혈 있음 2. 정강이 이면 상부층 충혈 없음 3. 다리, 발가락의 탈수상태	1. 조기발생된 병아리 및 난폭한 운전 2. 정 상 3. 수송시 무리, 장거리수송, 첫모이 급여시간 경과	1. MS포도상구균등 각약원인균 대책으로 음수 소독제를 이용하여 분무소독(소독수 5ml/박스1개) 2. 정 상 3. 우선음수(17°C이상). 바로 모이 급여 하면 폐사증가, 급수후 2시간뒤 급이
2. 전두부 깃털상태	1. 짧고 깎인듯한 모양으로 일어난 상태 2. 후방으로 빳은듯이 되어 있는 상태	1. 환기과잉(습도저하), 병아리적음 2. 정 상	1. 공기유통이 좋은곳에 두면 한냉 스트레스로 설사 유발하기 쉬움. 보온에 유의(특히 셋바람) 2. 정 상
3. 부리 색깔	1. 부리의 벼슬사이 1.5mm 정도의 붉은 점상돌기 2. 부리측면에 자색	1. 과과시간이 길은 것 2. 초산란에서 생긴 병아리 혹은 각화가 느린 것	1. 효모류 첨가 2. 디비킹시 폐사증가, 살짝 끊어준다.
4. 다리, 발가락 상태	1. 다리, 물갈퀴, 발가락 측면색 1) 창백 2) 정강이 색과 동일 3) 암자색 4) 관절부 마르고 검은색	1. 병아리 보관실, 온도저하 2. 정 상 3. 1의 경우에서 다시 온도 저하 4. 탈수증상	1. 온도주의 2. 정상 3. 하리발생 쉬우므로 연이사로 급여하여 온도를 높여준다. 4. 온수 급수후 급이

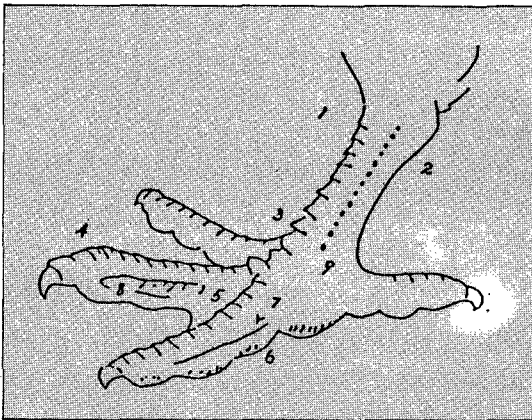
## A. 깃털 관찰요령과 스크린화

<p>1. </p> <p>1) 육추기내, 바닥온도가 적은에 달하지 않았을 때 입추한 경우 2) 첫모이 급이 후 약3 시간 정도뒤에 적은에 달했을 때 나타난다. 3) 바닥이 습하거나 밀사시 하리발생이 쉽다. 4) 첫모이 섭취불량, 충다리의 원인</p>	<p>3. </p> <p>1) 주야간의 온도차 등 온도가 완만히 변화할 때, 일정 온도유지가 되지 않았을 경우 나타난다. 2) 내장기관의 발달에 영향이 나타난다.</p>
<p>2. </p> <p>1) 병아리 수송 또는 도착시 찬바다에 박사를 두었을 때 나타난다. 2) 정전, 난로불꺼짐, 창문개방, 백신접중후 한냉 등 스트레스시 나타난다. 3) 급격한 온도저하시 나타난다. 4) 첫모이 섭취불량, 섭취량 저하 등 발육정체가 일어난다.</p>	<p>4. </p> <p>1) 바닥온도가 낮고 습할 때 나타난다. 2) 우편이 틀어질 때는 다리와 발바닥이 적갈색을 띤다. 3) 내장발달이 정체되고 하리, 항문이 지저분해진다. 4) 섭취량이 줄고 호흡기 병이 발생되기 쉽다.</p>



정 상

### B. 다리와 발가락 관찰요령과 스크린화

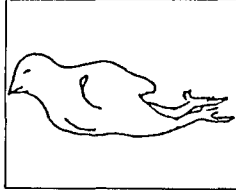
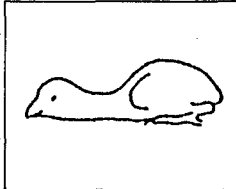
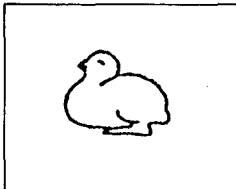
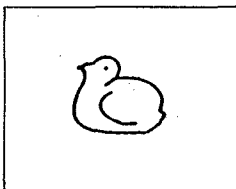


1. 다리를 관찰하는 경우 1부위의 색을 표준으로 한다.
2. 2부위에 충, 출혈, 발적이 있는 경우 조기발생 병아리, 수송시 난폭운전 등에 기인하며 MS, 포도상구균 등에 의한 각약장애 대책을 세운다.
3. 습도가 심하게 낮을 경우 3부위의 비늘이 거칠어지며 거꾸로 쓰다듬으면 비늘이 일어난다.
4. 고온, 습도부족시 4부위에 비늘이 일어나며 먼지가 끼어 검은선이 나타난다.
5. 5부위의 물갈퀴와 8부위의 발가락 측면 변색  
 창 백 : 병아리가 필요로 하는 온도보다 1~1.5°C 높다.  
 암자색 : 병아리가 필요로 하는 온도보다 2

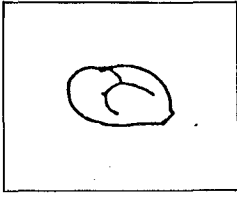
~2.5°C 이상 높다.

6. 바닥의 온도가 낮고 습할 때 6부위에 적갈색이 나타난다.
7. 저온의 경우 입추 2시간 이내에 7, 8부위에 변색을 보이며 2시간 정도에서 온도 교정이 되면 변색도 없어지지만 계속 방치하면 7, 8부위의 변색은 성계가 되어도 없어지지 않으며 장과 간이 충분히 발달되지 못한다.  
 7의 혈관, 9의 부분이 빨강게 변한 경우 체력저하가 심하여 발병이 되기 쉬운 닭이라 보아도 좋다.

### C. 취침자세 관찰요령과 스크린화

- 1)  다리를 쪽 뺀고 잔다.
- 2)  머리를 앞으로 뺀고 배를 바닥에 대고 잔다.
- 3)  주간에 소낭부를 바닥에 대고 쉰다.
- 4)  머리를 치켜들고 다리가 옆에서 보이지 않는다.

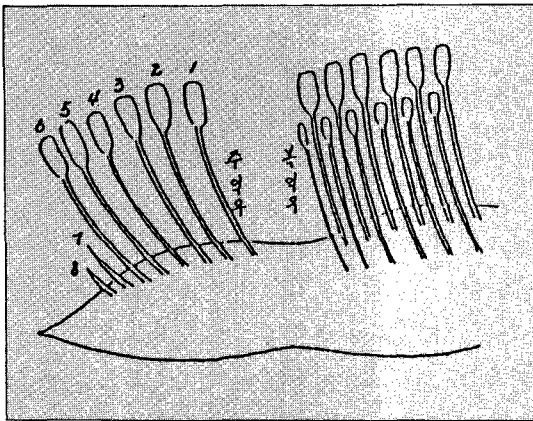
5) 날개속에 머리를 감춘다.



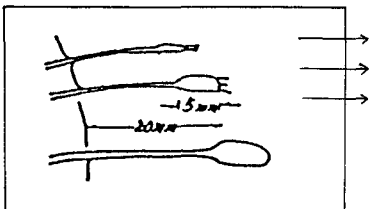
※1. 1),2),3)은 장발달도 좋으며 이런 자세를 취하면 좋다.

2. 4),5)는 배의 발달이 좋지 않고 이런 자세를 취하는 것은 나쁘다.

### 11. 첫모이 급이시 주익우 관찰요령과 스크린화



#### 1. 첫모이 시간판정 요령

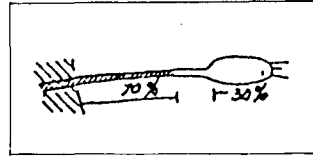


첫모이 급이시 시간이 다르다.

첫모이 급이 적기

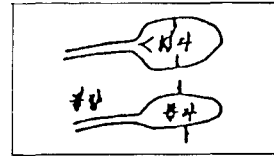
그 후 시간경과와 함께 커 나온다.

#### 2. 병아리 강약 판정 요령



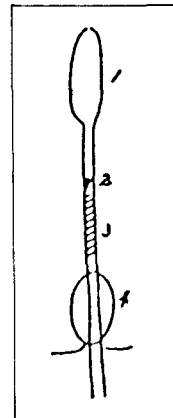
우측길이의 약 70%가 선명한 복숭아색을 띤다면 소화흡수력이 좋은 건강한 병아리

#### 3. 보관 및 수송관리 판정요령



우판이 넓다면 그때까지의 병아리 보관, 수송관리가 양호했다는 것을 나타낸다.

#### 4. 특히 주의해야 하는 경우



- 1) 우반폭이 좁다.
- 2) 홍색부선단이 갈·흑색화 되어 있다.
- 3) 선홍색이 아니고 백색이다.
- 4) 우측 기부 가까운 곳의 색이 토색되어 있다.

※대책

- 1) 온·습도는 적정범위보다 낮아서는 안된다.
- 2) 우선 음수를 시키고 연이사료를 수회 나누어 급이한다.
- 3) 특히 야간 온도관리에 주의를 기울인다.

**양적**