

방란을 줄이기 위한 방법

박 만 후

<천호부화장 상무>

산란상에 알을 낳지 않고 계사바닥에 알을 낳는 증계로 인하여 우리는 많은 이익을 빼앗기고 있다. 방란된 알을 닭똥과 세균으로 오염되어 있기 때문에 종란으로 사용된다. 하더라도 사룡란으로 되어 나오거나, 병원균을 보균한 약추로 발생되어 다른 건강한 병아리를 오염시키게 된다.

오늘날 부화업계에서 문제가 되고 있는 살모넬라균증과 대장균증에 대한 어떠한 대책도 깨끗한 종란을 채취하기 위한 계획이 선행되지 않고는 실효를 거둘 수 없을 것이다. 즉 청결한 종란을 채취하는 부화장 위생 관리에 가장 기본이 되는 중요한 작업이다.

깨끗한 종란 채취에 필요조건이 여러가지 있겠으나 본란에서 주로 산란상에 대하여 기술하고자 한다.

산란상은 증계가 첫알을 낳기 최소한 일주일 이전에 산란제사에 설치를 완료하여 일찌기 산란에 익숙해 지도록해 준다.

산란상의 위치

닭이 가기를 싫어하는 곳—너무 높은 곳, 너무 밝은 곳, 너무 어두운 곳, 너무 추운 곳—에 산란상을 놓아주면 닭들이 산란상을 잘 이용하려 들지 않을 것이다. 산란상을 너무 높지 않게 안온한 장소에 설치한다.

특히 방란을 많이 하는 장소에 임시 산란상을 놓아 완고하게 방란을 고집하는 닭들로 하여금 산란상을 이용하는 습성을 드리도록 유도하는 것이 가장 좋은 방법이다—2주 후에 본래의 산란상 쪽으로 매일 1자씩 옮겨 놓아 주어 결국 본래의 산란상을 이용하도록 유도한다.

닭도 사생활을 원한다

산란상 내부는 어두우면서도 환기가 잘되고 편안해야 한다. 산란상의 뚜껑이 없든가, 너무 밝든가, 바람이 너무 잘 통하는 것은 닭이 싫어한다. 산란상에 깨끗한 깔짚을 10cm 두께로 깔아 닭들이 편안한 느낌을 갖게 하고, 파란이나 닭똥으로 오염된 깔짚은 발견 즉시 깨끗한 것을 보충해 주거나, 교체해 준다.

산란상의 바닥이 철망일 경우, 그위에 깔짚을 깔아 주어 닭이 익숙하게 해준 다음 깔짚을 제거해 준다.

계사 바닥에 자리깃을 두텁게 깔지 말것

증계가 초란을 보기 시작할 즈음에 계사 바닥에 자리깃을 너무 두텁게 깔아주는 것(15cm 정도면 너무 두텁고 7.5cm 정도가 적당하다.)은 방란 습성을 조장하는 결과가 된다. 초산에 즈음한 닭이 계사의 구석에 물리는 습성이 있으면 합판이나 확장으로 코너를 막아 놓는다.

헛닭 알을 집란할 때, 산란상에 낳은 알을 전부 거두지 말고 몇 개는 그대로 남겨 놓는다. 산란율이 25%에 도달할 때 까지는 산란상에 몇 개씩 알을 남겨 놓는다.

방란된 알은 매시간 조사하여 집어 내어야 한다. 굳이 방란을 고집하는 완고한 닭은 산란상에 가두어 산란상 내에서 알을 낳는 경험을 얻도록 해 준다. 이것도 매우 효과를 보는 방법이다. 트랩네스트가 있을 경우 이 목적으로 사용될 수 있다.

계사내에 물통과 모이통을 배열할 경우, 산란상

앞에 밀집하여 배열하면 암탉이 산란상을 이용하는데 불편을주게 되어 방란을 증가시킬 수 있다.

산란상의 초기가 중요하다

산란상은 닭이 들어가 앉을 수 있는 충분한 나이를 갖어야 하고 그 안에서 몸을 앞뒤로 돌릴 수 있는 공간 갖어야 한다.

너무 좁으면 닭은 산란상을 이용하려 들지 않는다. 백색 산란계 종류는 산란상 폭이 8인치(20cm), 중종인 부로일러용은 12인치(90cm)로 적당하게 한다. 방란은 습관적인 행동에 기인하는 경우가 많다는 점이다. 즉 닭이 어떤 것을 좋아하고 어떤 것을 싫어하는 지를 우리가 미리 이해하지 못하므로써 방란을 초래하는 경우가 대부분이다.

숫탉의 영향

숫탉은 산란상이 놓여 있는 벽과 계사 중간의 철망 바닥 사이를 위엄있게 돌아 다니면서, 알

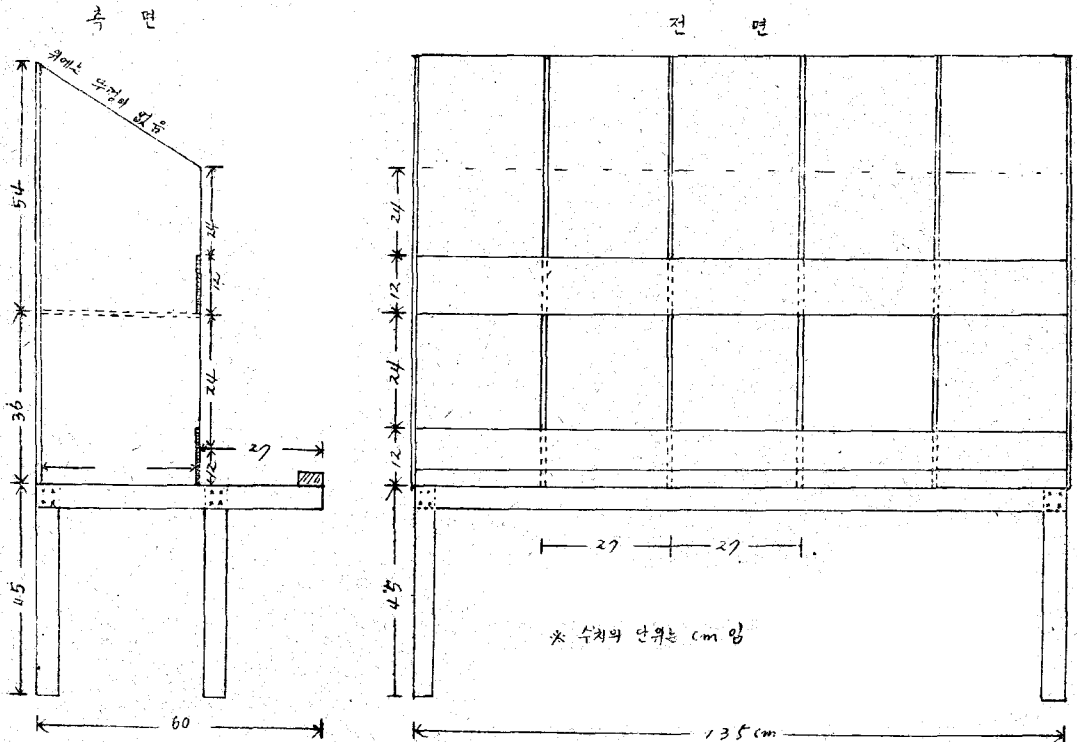
을 낳기 위하여 산란상으로 가려는 암탉들에게 겁을 준다.

계사내에 배경이 잘못 되었거나, 숫탉의 숫자가 너무 많은 때 방란을 초래할 수 있다.

계사 바닥을 시설함에 있어 회, 철망 바닥이나 스프리트 바닥 가는 나무로 만든 스노그 바닥 부분적인 깔짚 바닥을 신중히 조합 배열하여 산란상 이용에 불편이 없게해 주어야 한다.

또한 계사내의 깔짚 바닥이 너무 좁을 때(10자 폭 이하일 때), 방란이 증가할 수 있다고 말하는 전문가도 있다.

왜에서 직접 산란상에 접근할 수 있도록 산란상을 설치하면 방란은 감소된다. 아래에 그림으로 표시된 산란상의 모형은 산란계와 부로일러로 종계에 공용될 수 있는 산란상이다. 산란상은 창문이 있는 부분에 놓지 말고, 벽으로 막혀 있는, 비교적 어두운 부분에 놓아야 한다. 벽이 전혀 없는 개방 계사에서는 산란상 뒤에 합판으로 벽을 만들어 산란상 부분을 어둡게 해 준다.



산란용 종계, 부로일러용 종계 공용(共用)

재료 뒷벽 1.5分 합판
기타 모든면 4分 합판
받침대 2.0 x 1.5 격목

벽 만 후 설계

산란상(産卵箱)