

# 청소의 중요성을 잊고 소독약에만 의지할 경우 기사를 질병의 온상으로 만들 수 있다



최 성 태  
(동광공업 대표)

## 1. 허술한 소독은 질병 발생을 부추긴다

해마다 질병피해가 증가하는 상황에서 농가에 대한 방역 중요성은 굳이 말 할 필요조차 없게 되었다.

정부에서 이를 근절하기 위한 다방면으로 노력한다고 하지만 아직까지 뚜렷한 결과가 나온 것이 없다. 질병 근절이 어려운 것은 양계농가의 철저한 방역과 질병대책의 문제점이 있다고 생각된다.

농가에 있어 입추전후로 청소 및 소독은 방역의 기초이다. 이런 관계로 최근에는 전문적으로 농장을 청소해 주는 업체들의 활동이 분주하다.

그러나 일반 양계 농가는 청소 대행에 관

한 설명을 하면 “우리가 지금까지 알아서 잘 해왔는데 많은 돈을 들여서 청소할 필요가 있느냐?”고 부정적인 시각이 많다.

대부분의 양계농가에서 실행하는 청소방법은 일반 콤프레사의 공기압으로 대충 먼지를 털어내고 소독약만 뿌린다는 것이다.

농장 청소에 소요되는 시간은 장비를 갖추지 않고 대충하는 농가는 보름이 소요되고 어느 정도 장비를 갖추고 세밀하게 청소하면 한 달이 소요된다. 장비를 갖추지 않고 15일간만 청소한 기사는 대개 소독약만 잔뜩 뿌려 놓은 것이 대부분이다. 그러나 장비를 갖추고 청소한 농장은 그런대로 깨끗하였으나 세밀한 부분은 손을 못대는 경우를 발견하게 된다.

질병이 원인이 되는 곳은 미처 손길이 닿지 않는 먼지속이나 찌든 때 속일 것이다, 깨끗하게 청소하기 힘들고, 안심이 되지 않으면 동물약품회사의 권유로 약품만 믿고 소독약만 잔뜩 살포한다. 그로 인한 질병을 퇴치하기보다는 면역을 키워주는 결과가 초래되어 다시 병이 발생되며 질병은 약성에서 강성으로 또는 변이종으로 악화되어 점점 퇴치하기 어렵게 된다.

허술한 소독은 질병을 대치하기보다는 엄

청난 손실을 가져오는 경우를 많이 보았다. 그렇다면 근본적인 원인은 무엇인가?

신계사에 입추하여 사육해 보면 누구나 높은 산란율이 지속된다는 점을 새삼 언급할 필요성이 없다고 본다. 신계사는 구계사에 비해 모든 면에서 청결하기 때문에 질병 감염 가능성은 떨어질 수 밖에 없다.

이와 같이 계사의 깨끗한 환경이 얼마나 중요한가를 농가에서는 누구나 느꼈을 것이라고 본다. 청소시간이 오래 걸려 계사의 운전율이 낮아지고, 청소작업 미숙으로 시설에 대한 손실을 가져오는 부분까지 생각한다면 자가소독이 농가에 이익이 되지 않을 수 있다.

## 2. 전문 청소업체의 계사 소독 방법

계사내의 환경이 개선된다면 내부 감염 질

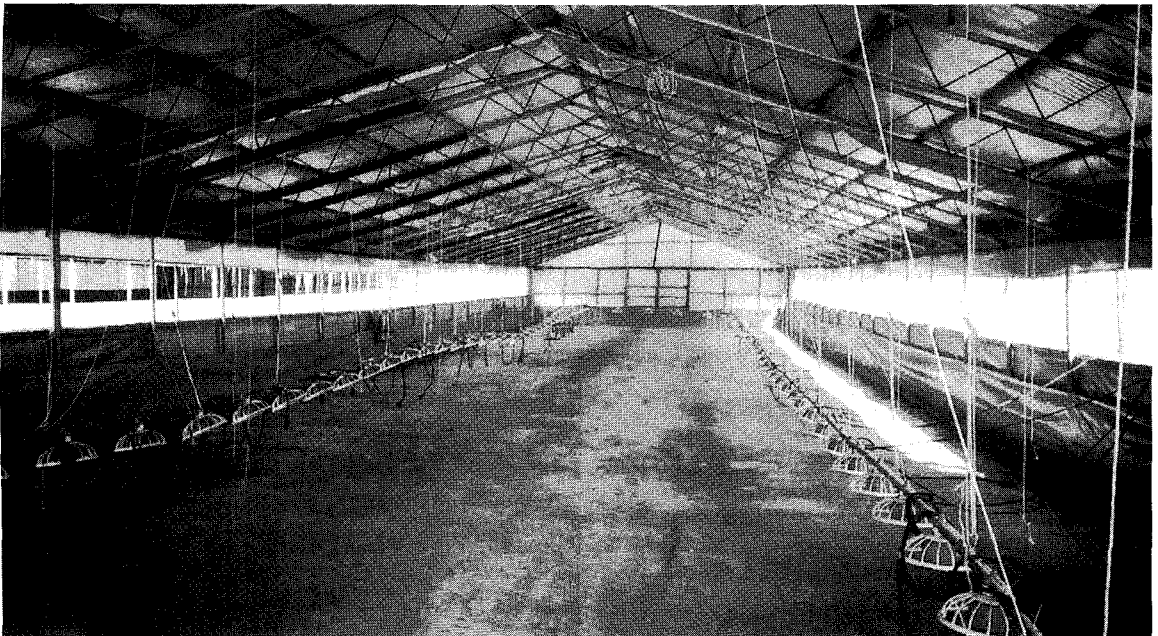
병 발생을 1차로 막는 역할을 하게 될 것이고 2차로 인접 농가로 질병 전파를 차단하게 된다.

철저하게 계사소독을 하는 것은 내 농가의 질병이 사라진다면 다른 농장에도 질병이 사라질 수 있다는 의미를 내포하고 있다.

전문업체에서 실시하는 소독 절차를 살펴본다면 첫째, 고압의 공기압으로 계사내의 먼지와 찌꺼기를 동시에 제거한다.

둘째, 고압을 이용한 수압으로 급이기 시스템, 급수라인, 케이지, 입기구 등의 물세척이 동시에 이루어진다.

셋째, 소독약을 동시에 계사내에 투입함으로써 소독 효과를 증가시킨다. 전문업체의 청소기간은 직립케이지와 A형 케이지에 따라 약간 차이가 있지만 일반적으로 3일이면 가능하다.



△계사내의 환경이 개선된다면 내부 감염 질병 발생을 1차로 막는 역할을 하게 될 것이고 2차로 인접 농가로 질병 전파를 차단하게 된다

### 3. 계사소독시 문제점

현재의 계사 안을 둘러보면 전기 배전함과 컨트롤 박스가 대다수 계사내에 설치되어 있다. 이런 장치는 농장주의 편리보다는 설치자의 편리에 의해 계사안에 설치하는 경우가 많다.

이것은 계사소독시 수세 작업에 있어 감전이나 화재를 초래하며, 또한 배선이 잘못되어 합선의 원인이 되기도 한다. 또한 이러한 점들이 세밀하게 청소하지 못하는 원인이 되고, 질병 발생 원인이 되기도 한다.

케이지 설치업자들이 바다 공사시 배수구를 만들지 않고 케이지 설치 공간만 만들어 물세척 작업 후 물을 제거하는데 상당히 불편을 주고 있는 계사도 있다. 또한 일부 농가에선 각종 자동화 기기 때문에 계사에 물세

척을 하여도 되는가 하는 의구심을 가지고 있다. 찌든 때를 수세하지 않고 지울 수 없다는 것을 계사를 운영하고 있는 농가에서는 누구나 느낄 것이다. 청소에 따라 계사의 환경이 많은 차이를 보인다는 것도 어느 정도 느낄 것이다.

농가에서 계사 청소시 꼭 필요한 약만을 사용하였으면 한다. 일부 약품업자들이 상업성에 치우치다 보니 필요 없는 약품까지 농가에 권하게 되고, 양계농가에서는 무조건 소독약에만 치우쳐 청소의 중요성을 망각하는 경향이 있다.

계사소독은 미세량의 소독약만으로도 청결히 할 수 있다. 소독약에만 의지하여 과다한 양을 사용하다 보면 먼지위에 소독약만 뿌리는 형태가 되어 질병 근절이 아니라 질병의 온상이 될 것이라고 본다. **양계**

깨끗하게 청소하여 질병에서 해방되자!

# 자동화 계사 청소대행

- 원적외선 산업 (맥반석, 견운모)
- 중추이송 케이지 주문제작

## 동 광 공 업

대 표 : 최 성 태

사무실 : 경남 양산시 상북면 석계리

전 화 : (055)374-8461~2, 팩 스 : (055)375-8461

휴대폰 : 011-374-8461~2