

## 조류인플루엔자(AI) 차단방역을 위한 생석회 사용요령과 주의사항

출처 : 농림축산식품부

◆ 생석회(산화칼슘, CaO) : 물과 접촉 시 1차적으로 열반응(약 200℃)에 의한 병원체 사멸, 이후 강알칼리 (ph11~12) 작용으로 소독효과 및 쥐 등 야생동물 차단효과

### ◎ 살포장소

- (소독) 농장진입로, 축사 바닥 또는 토양 (오염원 제거가 주목적, 차량바퀴는 부수효과)
- (구서+소독) 농장 울타리 밖, 축사 사이와 외부

### ◎ 살포기준

- 살포량 : 1㎡당 500~600g (두께는 지면으로부터 약 2~5cm)

\* 반드시 수분이 있는 상태에서 바닥이 보이지 않을 만큼 충분히 도포

- 살포폭 : 약 2~3m (농장 진입로는 최소 차량바퀴 1회전 이상의 폭)

### ◎ 살포방법

- 땅바닥에 소량의 물을 골고루 뿌린 후 생석회 충분히 살포
- 최소 1주일 간격으로 반복 살포(생석회가 굳어진 경우 1주일 전이라도 걷어내고 재 살포, 비나 눈이 온 경우 다시 살포)

\* 굳어 있는 상태에서 다시 뿌리면 효과를 볼 수 없으므로 바닥을 드러내게 긁어 낸 다음 소량의 물을 뿌린 후 다시 살포

- 생석회는 쥐 등 야생동물 기피효과가 있어 위험지역인 경우 농장 울타리 둘레로 도포권장 (폭 2m 및 두께 약 2cm)

### ◎ 주의사항

- 반드시 과립형 생석회를 사용할 것
- 바람이 불 때는 눈·피부 접촉으로 사고 우려가 있으므로 주의
- 다량을 뿌릴 때는 눈에 들어가지 않게 방독면과 밀폐안경 착용
- 생석회는 알칼리성이므로 생석회 위에 산성소독약을 뿌리지 말 것