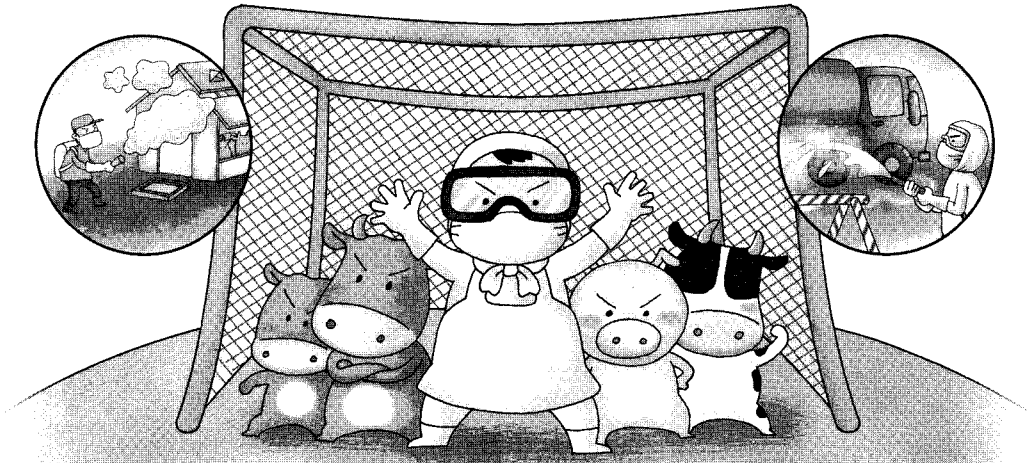


# 구제역방역 겨울철 소독요령



겨울철은 구제역 병원체의 야외 생존성이 길어지므로 더욱 더 철저한 소독이 필요합니다. 소독을 실시하지 않았거나 소독실시기록부의 기록·보관을 하지 않았을 경우 300만원 이하의 과태료가 처분되며, 살처분 시 보상금이 최대 60%까지 감액됩니다.

## 구제역 방역 겨울철 소독요령

### 1. 소독순서 및 요령 소독 전 청소

- 농장에 발생이 없는 경우
  - 분뇨, 사료 등은 소독약의 효력을 저하시키므로 깨끗이 청소하여 제거한다.
- 구제역이 발생하였거나 의심될 경우
  - 분뇨, 사료 등 오염물질을 청소전에 2% 가성소다액 등으로 철저히 소독한다.

### 2. 물청소 및 소독

- 고압세척기 등으로 축사의 지붕→벽→바닥 순으로 오물을 세척·건조 후 소독약 살포
  - 시멘트, 목재 등 침투성표면에는 평방미터당 200~300ml를, 플라스틱, 금속 등 비침투성 표면에는 평방미터당 100ml의 소독약

을 살포하여 약 30분간 반응시킴

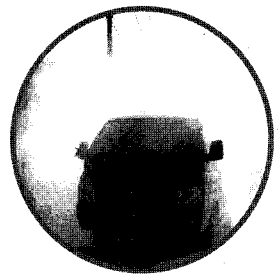
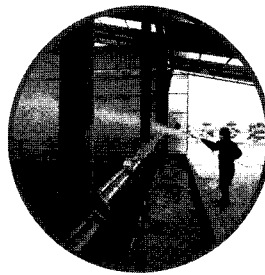
- 농장 안과 밖을 평상시 주 1회 소독하고, 인근 지역 구제역 발생 시 또는 의심축 발견 시 1일 수회 이상 소독 실시

## 적용대상에 따른 소독방법

### 1. 축사바닥 및 토양

- 축사의 지붕→벽→바닥 순으로 소독
- 축사바닥이나 흙(도로, 운동장 등)은 알칼리제를 사용하되 사용 시 주의
- 계류장 등의 표피층 흙은 긁어내고 충분히 젖을 정도로 소독
- 소독기간이 지난 후 철저한 세척 실시
- 새로 동물을 입식 시 소독제가 마른 후 약 2개월 정도 지난 후 입식

>> 구제역방역 겨울철 소독요령 >>



2. 분변 등 오물

- 평상시에는 축산분뇨처리요령에 따라 수거·처리하되 분뇨운반차량과 도구 등을 철저히 소독
- 구제역 등 주요가축전염병이 발생 및 의심될 경우 가축방역관과 전문가의 지시에 따라 소독작업

- ② 차바퀴 차체를 충분히 소독한다.
- ③ 운전석 등 차량내부는 스펀지에 소독제를 묻혀 닦는다.
- ④ 강알칼리제는 부식성이 있으므로 산성제제 등을 사용한다.

3. 정문소독조 및 축사입구 소독조

- 정문소독조에는 차바퀴가, 축사입구 소독조는 장화가 충분히 잠길 수 있도록 함(2~3일 간격으로 소독수 교체, 눈·비 유입방지)
- ※ 축사입구 소독조는 2% 가성소다, 4% 탄산소다, 2% 글루타알데히드 등 유기물에 강한 소독제 사용

**소독용 생석회 사용요령**

1. 생석회(CaO, 과립형) 소독효과

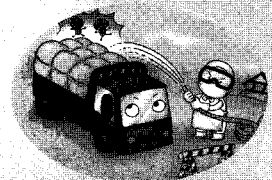
- 물을 뿌린후 생석회를 살포하면 1차적으로 물과 생석회가 열반응(고열)을 일으켜 병원체를 사멸시킴(온도 200℃정도)
- 열반응이 일어난 후에는 소석회로 변해 강알칼리(pH 11~12) 작용이 있어 소독효과를 나타냄
- ※ 구제역 바이러스는 pH 6 이하, pH 9 이상에서 사멸됨

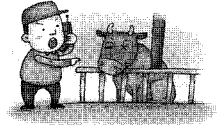
4. 차량 소독

- ① 차량에 붙은 흙 등을 깨끗이 제거 후 소독한다.

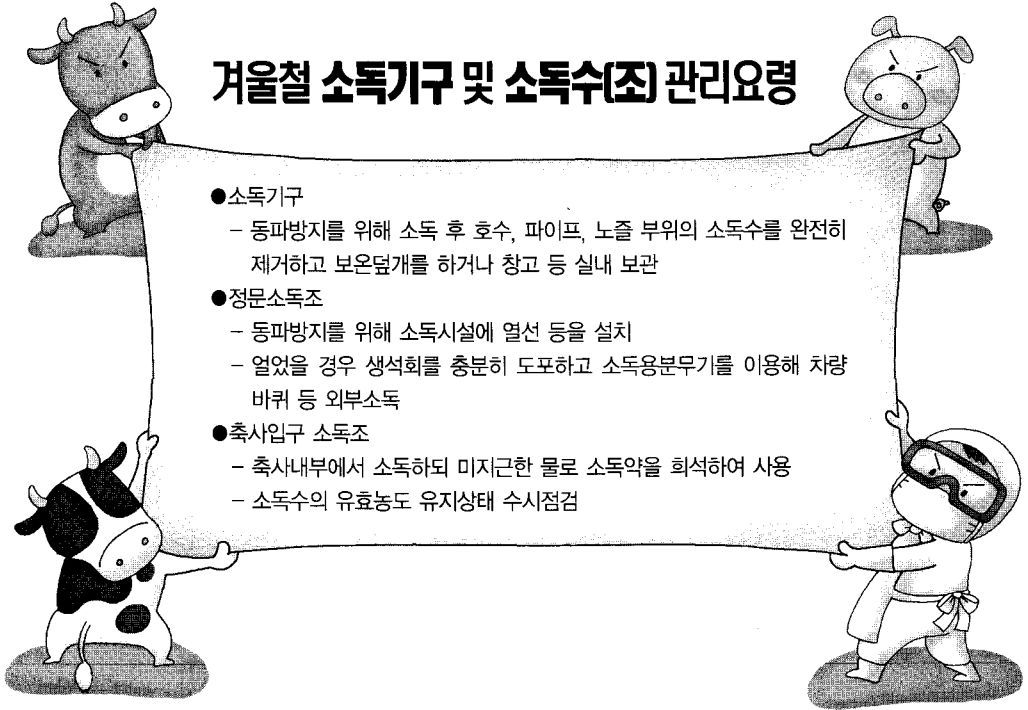
**겨울철 소독제 사용 시 주의사항**

- 알칼리제와 산성제를 함께 사용하지 않는다.(중화되어 효과 없음)
- 포르말린액은 사람과 가축에 직접 접촉되지 않도록 하며, 수질오염에 주의 한다.
- 소독효과가 떨어지지 않게 희석하는 물의 온도는 미지근하게 맞춘다.(온도가 낮을수록 소독효과가 떨어지나 염소제와 알데히드제는 20℃ 이상이면 오히려 효과가 감소됨)
- 소독수가 얼지 않도록 소독기구 및 소독조 관리를 철저히 한다.
- 정문 소독조 등은 소독수가 얼지 않도록 열선 등 보온장치를 설치한다.
- 부동액은 섞지 않는다.
- 저온에서도 효과적인 알데히드류나 염소제를 사용한다.
- 다량의 소독제가 하수구나 분변처리시설로 유입되지 않게 한다.(소독제 배출구 설치)





## 겨울철 소독기구 및 소독수(조) 관리요령



- 소독기구
  - 동파방지를 위해 소독 후 호수, 파이프, 노즐 부위의 소독수를 완전히 제거하고 보온덮개를 하거나 창고 등 실내 보관
- 정문소독조
  - 동파방지를 위해 소독시설에 열선 등을 설치
  - 얼었을 경우 생석회를 충분히 도포하고 소독용분무기를 이용해 차량 바퀴 등 외부소독
- 축사입구 소독조
  - 축사내부에서 소독하되 미지근한 물로 소독약을 희석하여 사용
  - 소독수의 유효농도 유지상태 수시점검

### 2. 공통사항

- 땅바닥에 소량의 물을 골고루 뿌린 후 생석회를 충분히 살포한다.
- 생석회는 알칼리성이므로 생석회 위에 산성 소독약을 뿌리지 않도록 한다(중화되어 소독 효과가 없어짐)

### 3. 이동통제초소에서 사용시

- 이동통제 초소 옆에 생석회와 물을 충분히 준비해 둔다.
  - ※ 생석회와 물 접촉 시 위험하므로 격리하여 관리 철저 필요
- 차량 바퀴가 1회전 할 정도로 살포 [1포대 반 (30kg)/바퀴당, 차량 통행로 5m 길이로 살포
- 도로에 사용시 생석회가 날리지 않도록 도로를 좁혀 서행을 유도한다.
- 축산관련차량은 도로옆 넓은 공간으로 유도하여 차량 바퀴 및 하부를 포함하여 내·외부 분무소독 조치, 도로 옆 축산관련차량 소독을 위

한 유도공간에도 생석회 살포

### 4. 농가에서 사용시

- 농장 진입로 등 땅바닥에만 사용한다.
- 최소한 일주일 간격으로 생석회를 살포한다.
- 비나 눈이 온 후에는 다시 생석회를 살포한다.

### 5. 주의사항

- 겨울철에 사용이 용이하나 바람이 불 때는 눈·피부에 접촉되어 사고 발생소지가 있으므로 주의한다.
- 살처분 장소 등에서 생석회를 다량 뿌릴 때 눈에 들어가지 않도록 방독면 및 밀폐 안경을 착용한다. (☹)

**구제역 의심축 발생 즉시**

국번없이

**1588-4060/9060**