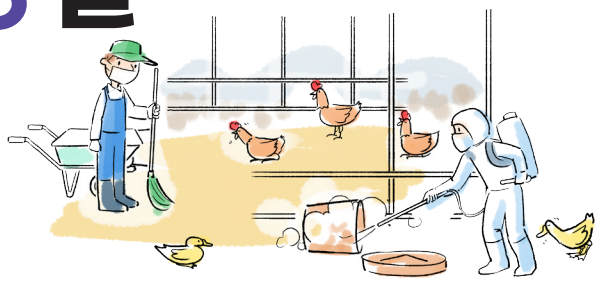
AI 가축질병예방을 위한 소독요령



소독 순서 및 요령

- **농장에 가축질병 발생이 없는 경우**
  분뇨, 사료 등은 소독약의 효력을 저하시키므로 깨끗이 청소하여 제거한다.
- **AI가 발생하였거나 의심될 경우**
  분뇨, 사료 등은 오염물질을 청소전에 2% 가성소다액 등으로 철저히 소독한다.
- **물청소 및 소독 순서는 고압세척기 등으로 축사의 지붕→벽→바닥 순으로 오물을 세척 · 건조 후 소독약을 살포한다.**
- **정문 소독조에는 차 바퀴가 축사입구, 소독조는 장화가 충분히 잠길 수 있도록 한다.**
  2~3일 간격으로 소독수 교체, 눈 · 비 유입방지
- **차량에 붙은 흙 등을 깨끗이 제거한 후 소독하고, 운전석 등 차량 내부는 스펀지에 소독제를 묻혀 닦는다.**

소독약품 사용시 주의사항

- **염기제제는 부식성 강하므로 차바퀴외 차체 등에 사용시 페인트가 벗겨질 우려가 있으며, 알루미늄 계통에는 사용을 금지하고 눈 · 피부에 직접 접촉되지 않도록 주의할 것**
- **포르말린액은 사람과 가축에 직접 접촉되지 않도록 하며, 특히 수질오염이 없도록 주의를 요할 것**
- **산성제제와 염기제제를 같이 사용할 경우 중화되어 소독효과가 없어질 수 있으므로 같이 사용하지 말 것**

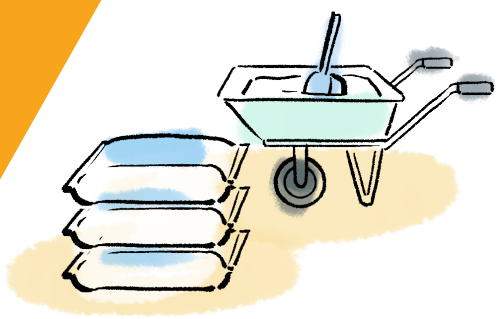
AI 소독약 희석배수 사용요령

- **제품의 사용설명서에 AI 희석배수가 표기된 소독제 (표기된 희석배수 준용)**
- **희석배수가 표기되지 않은 소독제**
  유기물이 많은 소독대상(일반세균)은 소독제 포장지의 사용설명서에 기재된 희석배수를 준용

농림축산식품부 Ministry of Agriculture, Food and Rural Affairs
가축위생방역지원본부

생석회는 사용시 주의를 기울여야 합니다!

소독용 생석회 사용요령



1 생석회(CaO, 과립형) 소독효과

➜ 물을 뿌린후 생석회를 살포하면 1차적으로 물과 생석회가 **열반응**(고열)을 일으켜 **병원체**를 **사멸**시킴(온도 200℃정도)

➜ 열반응이 일어난 후에는 **소석회**로 변해 **강알칼리**(pH 11~12) 작용이 있어 소독효과를 나타냄

2 공통사항

➜ **땅바닥**에 소량의 **물을** 골고루 **뿌린 후** 생석회를 충분히 살포

※ 차량 **바퀴**가 **1회전** 할 정도로 살포 [1포대 반(30kg)/바퀴당]

➜ 생석회는 알칼리성이므로 **생석회** 위에 **산성 소독약**을 뿌리지 않도록 한다 (중화되어 소독효과가 없어짐)

3 이동통제초소에서 사용시

➜ 이동통제 초소 옆에 생석회 포대를 충분히 준비해 둔다

➜ **도로**에 **사용시** 생석회가 날리지 않도록 도로를 좁혀 서행 유도

※ **차량에 생석회가 부착되지 않도록 반드시 서행유도 필요**(차량에 부착된 경우 운전자에 신속히 세차토록 설명)

➜ **축산관련차량**은 도로옆 **넓은 공간**으로 **유도**하여 소독약으로 차량 내 · 외부 소독 조치

※ **도로 옆** 축산관련차량 **소독 공간**에도 **생석회 살포**

4 농가에서 사용시

➜ 농장 진입로 등 **땅바닥**에만 사용한다

➜ 최소한 **일주일 간격**으로 생석회를 살포한다

➜ **비**나 **눈**이 온 후에는 다시 생석회를 살포한다

5 주의사항

➜ **겨울철**에 사용이 용이하나 바람이 불 때는 **눈 · 피부**에 접촉되어 사고 발생소지가 있으므로 **주의**할 것

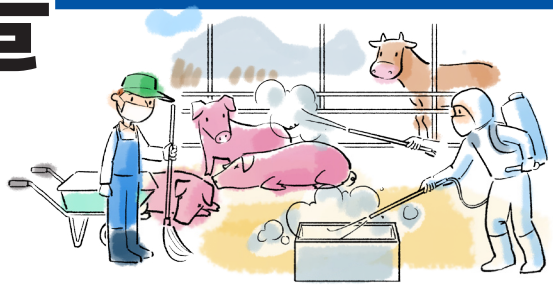
➜ **살처분 장소** 등에서 생석회를 다량 뿌릴 때 **눈**에 들어가지 않도록 **방독면** 및 **밀폐 안경**을 착용할 것

※ 만약 눈에 들어 갔을 때 손으로 비비지 말고 즉시 흐르는 수돗물이나 식염수로 눈을 씻은 후 병원으로 가서 진찰을 받을 것

➜ **생석회(과립형을 사용할 것)** 보관시 수분과 접촉을 할 경우 200℃이상의 발열이 일어나 화재위험성이 있기 때문에 수분과의 접촉을 피할 것

농림축산식품부 Ministry of Agriculture, Food and Rural Affairs
가축위생방역지원본부

가축질병예방을 위한 소독요령



소독 순서 및 요령

- **농장에 가축질병 발생이 없는 경우**
  분뇨, 사료 등은 소독약의 효력을 저하시키므로 깨끗이 청소하여 제거한다.
- **구제역 등 가축질병이 발생하였거나 의심될 경우**
  분뇨, 사료 등은 오염물질을 청소전에 2% 가성소다액 등으로 철저히 소독한다.
- **물청소 및 소독 순서는 고압세척기 등으로 축사의 지붕→벽→바닥 순으로 오물을 세척 · 건조 후 소독약을 살포한다.**
- **정문 소독조에는 차 바퀴가 축사입구, 소독조는 장화가 충분히 잠길 수 있도록 한다.**
  2~3일 간격으로 소독수 교체, 눈 · 비 유입방지
- **차량에 붙은 흙 등을 깨끗이 제거한 후 소독하고, 운전석 등 차량 내부는 스펀지에 소독제를 묻혀 닦는다.**

소독약품 사용시 주의사항

- **염기제제는 부식성 강하므로 차바퀴외 차체 등에 사용시 페인트가 벗겨질 우려가 있으며, 알루미늄 계통에는 사용을 금지하고 눈 · 피부에 직접 접촉되지 않도록 주의할 것**
- **포르말린액은 사람과 가축에 직접 접촉되지 않도록 하며, 특히 수질오염이 없도록 주의를 요할 것**
- **산성제제와 염기제제를 같이 사용할 경우 중화되어 소독효과가 없어질 수 있으므로 같이 사용하지 말 것**

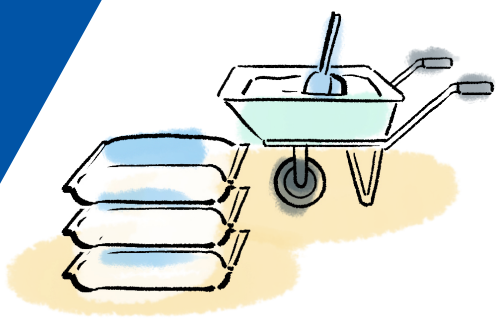
소독약 희석배수 사용요령

- **제품의 사용설명서에 희석배수가 표기된 소독제 (표기된 희석배수 준용)**
- **희석배수가 표기되지 않은 소독제**
  유기물이 많은 소독대상(일반세균)은 소독제 포장지의 사용설명서에 기재된 희석배수를 준용

농림축산식품부 Ministry of Agriculture, Food and Rural Affairs
가축위생방역지원본부

생석회는 사용시 주의를 기울여야 합니다!

소독용 생석회 사용요령



1 생석회(CaO, 과립형) 소독효과

➜ 물을 뿌린후 생석회를 살포하면 1차적으로 물과 생석회가 **열반응**(고열)을 일으켜 **병원체**를 **사멸**시킴(온도 200℃정도)

➜ 열반응이 일어난 후에는 **소석회**로 변해 **강알칼리**(pH 11~12) 작용이 있어 소독효과를 나타냄

※ **구제역 바이러스는 pH 6 이하, pH 9 이상에서 사멸됨**

2 공통사항

➜ **땅바닥**에 소량의 **물을** 골고루 **뿌린 후** 생석회를 충분히 살포

※ 차량 **바퀴**가 **1회전** 할 정도로 살포 [1포대 반(30kg)/바퀴당]

➜ 생석회는 알칼리성이므로 **생석회** 위에 **산성 소독약**을 뿌리지 않도록 한다
(중화되어 소독효과가 없어짐)

3 이동통제초소에서 사용시

➜ 이동통제 초소 옆에 생석회 포대를 충분히 준비해 둔다

➜ **도로**에 **사용시** 생석회가 날리지 않도록 도로를 좁혀 서행 유도

※ **차량에 생석회가 부착되지 않도록 반드시 서행유도 필요**(차량에 부착된 경우 운전자에 신속히 세차토록 설명)

➜ **축산관련차량**은 도로옆 **넓은 공간**으로 **유도**하여 소독약으로 차량 내 · 외부 소독 조치

※ **도로 옆** 축산관련차량 **소독 공간**에도 **생석회 살포**

4 농가에서 사용시

➜ 농장 진입로 등 **땅바닥**에만 사용한다

➜ 최소한 **일주일 간격**으로 생석회를 살포한다

➜ **비**나 **눈**이 온 후에는 다시 생석회를 살포한다

5 주의사항

➜ **겨울철**에 사용이 용이하나 바람이 불 때는 **눈 · 피부**에 접촉되어 사고 발생소지가 있으므로 **주의**할 것

➜ **살처분 장소** 등에서 생석회를 다량 뿌릴 때 **눈**에 들어가지 않도록 **방독면** 및 **밀폐 안경**을 착용할 것

※ 만약 눈에 들어 갔을 때 손으로 비비지 말고 즉시 흐르는 수돗물이나 식염수로 눈을 씻은 후 병원으로 가서 진찰을 받을 것

➜ **생석회(과립형을 사용할 것)** 보관시 수분과 접촉을 할 경우 200℃이상의 발열이 일어나 화재위험성이 있기 때문에 수분과의 접촉을 피할 것

농림축산식품부 Ministry of Agriculture, Food and Rural Affairs
가축위생방역지원본부