
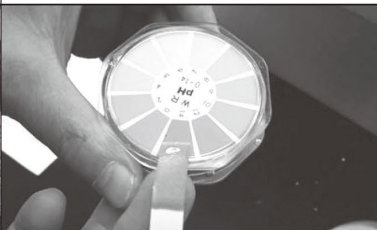

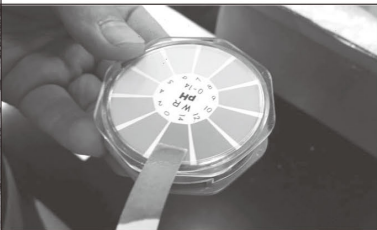
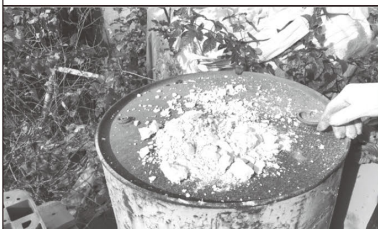
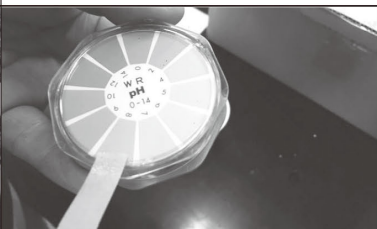


생석회 살포 후 기간 경과에 따른 소독효과(PH측정) 및 사용요령

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

◎ 야외에 장시간 햇빛, 습기에 노출된 생석회에 물을 뿌려 PH를 측정
 - 야외에서 9개월이 지난 생석회의 PH가 14를 기록하여 소독효과를 나타냄

경과 기간	생석회 보관상태	PH 측정결과	소독효과
0일	신선상태	14	양호
2개월	햇빛, 습기에 노출	14	양호
			
9개월	햇빛, 습기에 노출	14	양호
			
2년	햇빛, 습기에 노출	8	없음
			

◎ 생석회는 도포 후 장시간 소독효과가 지속되므로, 축사 주변, 진입로 등에 도포 시 빈 공간이 없도록 충분히 추가 도포

* 너무 오랜 시간이 지나면 소독효과가 사라지므로 자주 추가 도포하는 것이 좋음

◎ 생석회 살포방법(예시)



- 화재 등 사고 예방을 위하여 비닐 벽 등 가연성 물체와 일정 거리를 두어 도포
- 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)

◎ 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)

◎ 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