

# 가축전염병 예방을 위한 세척·소독실시 요령

**세척과 소독은 차단방역의 핵심 키(key)입니다.**



## ✓ 농장 세척, 이렇게 합시다!

소독 전 세척은 필수! **세척만으로도 80%이상의 병원체를 제거**할 수 있습니다.

병원체 생존을 보호해 주는 요인들

- 먼지 • 흙, 깔짚
- 유기물(분변, 분비물, 혈액)

세척은 병원체를 제거 할 수 있습니다

- 바이러스 • 박테리아 • 기생충 • 곰팡이
- ※ 출하 전·후 농장에 존재하는 병원체 제거가 가능합니다.

## ✓ 세척 순서 및 요령

### 1단계 : 청소

- 축사 내 분뇨, 털, 각종 물품을 청소합니다.
- 빗자루, 삽, 끌개, 에어 콤프레셔를 이용하여 먼지, 흙, 유기물을 제거



### 2단계 : 세척

- 축사 내로 연결되는 전선을 외부와 차단·콘센트 등은 비닐로 봉하여 합선에 의한 화재를 방지합니다.
- 사료급여통·음수통의 먼지와 기름기를 세제등을 이용하여 흠뻑 적신 후 솔을 이용하여 제거합니다.
- 고압세척기 등으로 축사 내 **천장→벽면→케이지→바닥** 순으로 세제를 이용하여 물청소를 실시 하고 이후 동일한 순서로 소독제를 적용합니다.



※ 세척의 효과 증대시켜주는 요인~!!

- 세제/비누 • 따뜻한 물 • 문질러 씻기 • 고압세척기 • 스팀기

★ 비누, 세제 성분이 남아있으면 소독제의 효력이 중화되어 감소되게 됩니다.

## ✓ 농장 소독, 이렇게 합시다!

소독은 세척 후 남아있는 병원체를 제거합니다.

※ 소독은 다음과 같은 여러요인이 작용하므로 올바른 사용수칙 준수(반드시 세척 우선 실시)!

**외부온도** 소독액의 온도는 15~20℃ 범위에서 차단방역에 적정효과를 보임  
(일반적으로 10℃ 상승시 소독효과 2배 상승. 단, 염소제와 요오드제는 오히려 감소)

**희석배수** 소독효과를 나타내면서 유해작용을 나타내지 않는 농도로 사용법 및 용량 준수  
(단, 유기물이 다량인 경우 고농도(유기물 조건)로 사용권장)

**물의 경도** 센물 일수록(Ca, Mg, Fe 많을수록) 소독력 저하(특히, 4급암모늄)  
- 지하수를 이용하는 농장은 물 성분검사를 해볼 필요가 있습니다!

**작용(접촉)시간** 소독제는 병원체와 10~30분간 이상 접촉하여야만 효과가 있으므로,  
소독 즉시 물로 세척하면 안된다.  
(농장입구에서 차량 소독 후 접촉시간 고려하여 입구 대기)

## ✓ 외부온도 및 접촉시간에 따른 소독제 효과

계절	평균기온(℃)	소독제 접촉시간	권장소독제	비고
봄 · 가을	15℃	5~15분	· 산화제 계열 · 1%이상 글루타르알데하이드	
여름	25℃ ~ 30℃	5~10분	대부분의 소독제 효과 좋음	
겨울	0℃ ~ -10℃	15~30분	· 산화제 계열 · 1%이상 글루타르알데하이드	소독제가 얼 수 있으므로 시차를 두고 재살포

※ 글루타르알데하이드의 경우 다른 소독제에 비해 사용자에게 독성이 있을 수 있으므로 산화제 계열의 소독제 사용을 권장함.

※ 소독제 품목현황 및 사용요령 등은 농림축산검역본부 홈페이지([www.qia.go.kr](http://www.qia.go.kr))→동물방역→가축방역→조류인플루엔자→소독약품, 소독요령, 자료실 참고