

1. ‘아프리카 돼지열병(African Swine Fever,ASF)’ 소독을 위해 사용가능한 권고 소독제는?

- 세계식량농업기구(FAO) 또는 세계동물위생기구(OIE)에서 ASF 소독에 권고하는 유효 성분이 포함된 국내 허가받은 제품
 - 영국 또는 미국 정부에서 ASF 소독제로 인정한 제품의 주요 성분이 포함된 국내 허가 받은 제품
- ☞ 국내 방역용 소독제 중 ASF 소독 가능 권고 소독제로 177개 제품을 선정하였고 제품 목록 및 사용 방법은 농림축산검역본부 홈페이지(www.qia.go.kr)-동물방역-가축방역-아프리카돼지열병-기타 참고자료에 게시되어 있음

2. ‘아프리카 돼지열병(ASF) 소독 가능 권고 소독제의 사용 희석배수는?

- AI(조류인플루엔자), CSF(돼지열병), ND(뉴캐슬병) 중 1개 이상의 바이러스에 대한 권장희석 배수가 정해진 소독제
 - * 바이러스 특성에 따라 Category A 와 B 로 분류(FAO기준)되며, ASF는 Category A에 속함
 - Category A : ASF, AI, CSF, ND, Rabies 등
 - Category B : FMD, Swine Vesicular Disease, Bluetongue 등

☞ 최고농도(낮은 희석배수) 바이러스의 권장희석배수를 준용 사용(예시1)

예시1. ASF 사용 희석배수 ▶ 1:140 으로 사용할 것

소독 대상	대상 질병명		권장 희석 배수				
			일반세균	특정세균	특정 바이러스		구제역 (FMDV)
					<i>Salmonella typhimurium</i>	브루셀라 (<i>B.ovis</i>)	
유기물이 적은 소독대상	축사공간, 000	[일반세균(경)+ 특정(경)]	1:80	1:2000	1:1600	1:1600	1:1200
유기물이 많은 소독대상	000, 00	[일반세균(유)+ 특정(유)]	1:80	1:36	1:140	1:160	

* 단 세균과 바이러스를 동시에 소독할 경우 가장 낮은 희석배수(고농도)로 사용할 것

- 그 이외의 소독제

☞ FAO, OIE, USDA에서 권장하는 희석농도로 사용(예시2)

※ 수산화나트륨(2%), 글루타알데하이드(2%), 구연산(3%)

예시2. 소독제 유효성분인 수산화나트륨이 1,000 그램 들어있는 소독제

▶ 수산화나트륨 20 그램을 넣고 물로 1 리터까지 채움(단, 수산화나트륨의 순도는 100%일 때)

3. '아프리카 돼지열병(ASF)' 소독제 허가를 받기 위한 효력시험기관 인정범위 및 방법은?

<국외 ASF 효력시험기관>

- OIE 표준실험실

남아공(OVI), 스페인(VISAVET), 영국(Pirbright)

- 국가기관 실험실 및 대학 등 연구소

러시아 National Research Institute of Veterinary Virology and Microbiology,

미국 Kansas State University,

네덜란드 Wageningen University Research Center의 Wageningen Bioveterinary Research
Aujeszky Disease Virus and African Swine Fever Virus 연구실

☞ OIE 표준실험실은 인정하되 국내 효력시험지침에 맞게 실험해 와야 하고 국가기관 실험실 및 대학 등 연구소 등 외국 정부 공인 실험실은 실험기관의 인력·실적 및 실험 프로토콜, ASF 바이러스 취득 방법·과정 등 관련 자료를 먼저 제출 후 검토 확인절차를 거쳐야 함

☞ 효력시험조건에 관해서는 OIE 표준실험실의 ASF 효력시험결과(유기물조건 FBS 1%)* 에 대해서는 한시적 허가사항 승인(변경) 및 이후(1년 이내) 국내 소독제 효력시험 지침에 맞는 결과를 제출하고 유기물조건이 국내와 다른 점 등을 고려하여 주의사항에 세척 후 소독실시토록 기재하여야 함

* 인접국가(중국)의 ASF 발생상황 및 현재 국내 방역용소독제 중 ASF 유효희석배수가 정하여지지 않은 점 등을 고려