

# 재입식 방역조치 관련 참고자료

농림부령 제1537호 (2006년 8월 16일)

## 1. 부루세라균의 특성

- 부루세라균은 환경에 대한 저항성이 강한 편이 아니며, 통상적으로 사용되는 소독약품에 쉽게 사멸
- ※ 조건에 따라 생존기간은 다양하나, 아포와 협막을 형성하지 않음

## 2. 소독조치를 하지 않을 경우 환경조건별 부루세라균 생존기간

환경조건	생존기간	환경조건	생존기간
흙	30일~7개월	원유	2일~1개월
분뇨	25일~1년	저온살균	15분
물	57일	유산태아	수개월
광선	5시간	사체	44일
우사내	4개월	사료	5개월
퇴비(깔집)	5개월		

※ 외국의 재입식 관련 규정

- 부루세라 발생농장에 대한 재입식 규정은 없으나, 호주는 부루세라균보다 저항성이 강한 소결핵에 대하여 청소·소독 실시한 다음 최소 30일 경과후 입식토록 권장

## 3. 부루세라균(그람음성균)에 효과가 있는 소독약

소독제	적정온도	소독효과 소요시간	생존기간
크레졸(3%)	70~80℃	1시간	축사내, 축산기구
석탄산(3~4%)	"	1시간	"
가성소다(2%)	60℃	3시간	"
알데하이드(2%)	20℃	10분	"
염화칼슘(5%)	실온	1시간	"
염소(0.5%)	실온	4시간	물, 축사내
생석회(5%)	8~20℃	3시간	토양, 하수, 퇴비
치아염소산소다(0.03%)	실온	10분	축산기구

# 돼지소모성질환 워크숍 개최 안내

한국양돈수의사회(회장 : 한병우)에서 오는 9월 25일부터 26일까지 양일간 “돼지 소모성질환 워크숍”을 개최하오니 회원여러분의 많은 관심과 참여를 부탁드립니다.

## 1. 목적

- 최근 돼지소모성질환 발생 극소화
  - 국내의 양돈장에서 돼지 소모성질환으로 인한 돼지의 폐사율이 증가 하여 양돈농가의 피해가 확대되고 있어 이를 개선하는 방안에 대한 검토 및 토의
  - 농림부에서 수립한 "돼지소모성질환 방역대책(06.6.22)"에따라 농가별 컨설팅을 담당할 전문인력에 대한 교육을 통하여 농가별 맞춤형 컨설팅이 가능하도록 컨설팅전략 및 방법에 대한 집중토의
  - 양돈산업의 발전을 위하여 가장 중요한 부분인 질병의 원인과 문제점을 분석하여 질병발생 최소화를 위한 대책수립
- 교육 주요내용
  - 해외 석학 초청 강의
    - 존카박사 : 만성소모성질환과 관련 농장 방문시 점검방법
    - Dr. Tom Gillespie : PRDC 피해 경감 방안
  - 국내 소모성질환 진단과 피해 경감 방안
  - 돼지 소모성 질환 현장사례를 통한 환기, 사양 등의 관리 방안

## 2. 행사의 개요

- 행사명 : 돼지소모성질환 워크숍
  - 일 시 : 2005년 9월 25일(월)~26일(화)
  - 장 소 : 조치원 흥익대 국제연수원 국제회의실
  - 참가인원 : 양돈수의사 및 전문가, 양돈농가, 국립수의과학검역원, 시도가축위생시험소 관계자 등 400여명
  - 주 제 : 돼지소모성질환 교육을 위한 워크숍
  - 주 최 : 한국양돈수의사회
  - 후 원 : 농림부, 대한양돈협회, 국립수의과학검역원, 대한수의사회, 양돈연구회
- ※ 제 5회 한국양돈수의사회 연례세미나와 병행개최

### 3. 세부 시간계획

(9월 25일, 월요일)

시간	내용	진행자/발표자	비고
09:00~10:00	등 록		
10:00~10:30	개회식	강화순	
10:30~12:30	만성 소모성 질병을 위한 농장 방문시 점검 방법	존카 박사	통역(김봉환)
12:30~13:30	중 식		
13:30~14:10	국내 돼지소모성질환 발생동향 및 역학분석	이상진 (역학조사과장)	
14:10~14:40	PMWS 관련 바이러스 분석 및 진단	송재영 (바이러스과장)	
14:40~15:00	휴 식		
15:00~15:50	돼지소모성질환 예방을 위한 환기 관리	최홍림 교수	
15:50~16:20	돼지 PMWS 발생농장 피해 경감 사례	이성균수의사	
16:20~16:40	휴 식		
16:40~18:40	돼지소모성질환 극복 현장사례 발표	양돈현장 전문가	발표(20분간격)
18:40~20:00	석 식		
20:00~20:30	농장컨설팅사례결과 보고서 작성요령	한병우회장	
20:30~21:30	양돈장 사육관리지침서 소개	노재욱박사	

(9월 26일, 화요일)

시간	내용	진행자/발표자	비고
08:00~09:00	조 식		
09:00~09:40	국내 PRDC 발생상황 및 병리학적 진단	진영화 책임연구원	
09:40~10:50	PRDC 피해 경감 방안	Dr. Tom Gillespie (전미국양돈수의사회장)	
10:50~11:10	휴 식		
11:10~12:10	돼지소모성질환 극복 현장사례 발표	양돈현장 전문가	발표(20분간격)
12:10~13:10	중 식		
13:10~14:10	돼지소모성질환 실험실 진단과 역학적 해석	박치규 박사	검역원
14:10~15:00	양돈장 기본 환경관리	김경진수의사	
15:00~15:20	휴 식		
15:20~17:00	돼지소모성질환 극복 현장사례 발표	이오형 박사 외	발표(20분간격)
17:00 ~	폐 회		