

大难将至





江苏省农业科学院  
Jiangsu Academy of Agricultural Sciences

PDC Share102: ASF-002

非洲猪瘟认识7:

# 大猪场如何各自为战

邵国青 研究员

江苏省农业科学院兽医研究所

2018年8月31日 南京

## ASF-001 上篇提示

### 非洲猪瘟的九个认识

1. 养猪产业恐怖灾星
2. 坚持扑杀彻底灭源
3. 及时报告早快严小
4. 致死率高传播缓慢
5. 临床三个早期症状
6. 剖检三个典型病变
7. 封场消毒各自为战
8. 技术规范操作手册
9. 抗击大疫共享交流

# 大猪场如何各自为战

一、提高认识 知己知彼

二、坚壁清野 封场消毒

三、地方联合 各自为战

# 扑灭非洲猪瘟是一场人和病毒的战争

战争取胜三要素：

知己  
知彼

了解病毒特性  
了解养猪国情

兵草  
钱粮

战争打的是后勤  
国家财力支持是基础

天时  
地利  
人和

举国体制 万众一心  
是我国消灭牛瘟、  
牛肺疫的历史经验

知己知彼  
百战百胜

天时不如地利，地利，不如人和  
三里之城，七里之郭，环而攻之而不胜。夫环而攻之，  
必有得天时者矣，然而不胜者，是天时不如地利也  
城非不高也，池非不深也，兵革非不坚利也，米粟非不多也，  
委而去之，是地利不如人和也



## 不可误判非洲猪瘟：对手是生命力顽强的冷酷杀手

- 高度接触性传染病
- 感染性严重程度超乎想象：非洲、欧洲多起案例猪群几乎全部发病，几乎全部死亡
- 环境抵抗力较强，感染较慢，但在尸体中长期存活，腌制烟熏也不能灭活，跨国传播主要通过未煮熟肉品

### 知彼

我们刚接触非洲猪瘟疫情时，曾经有两个认识错误：

猪群中传播较慢，误以为病原感染力低

消毒药较容易灭活，误以为病原抵抗力不强

## 出非洲60年, 非洲猪瘟病毒终于找到“迦南地”



知己

病原一旦在湖广腹地的野猪和软蜱中扎根  
华中、华南、四川将成为地方流行性疫源地

## 尚未知己知彼，无奈战事已开

- 病原扩散动态究竟怎样？ 尚未知彼
- 流通限制法律保障不足，扑杀政策国家赔偿不足 正待战争准备
- 天时地利人和 东风已起 尚欠力道

知己：我们有攻无不克、战无不胜的“王炸”！



发挥举国动员体制优势  
迅速打响人民战争  
形成全民参与的雷霆之“势”  
一定能将世纪恶魔扼死在萌芽状态

仓促应战只能一个被动选择：迅速组织，封场消毒，各自为战

## 规模化猪场必须迅速行动：

### 坚壁清野，封场消毒，各自为战

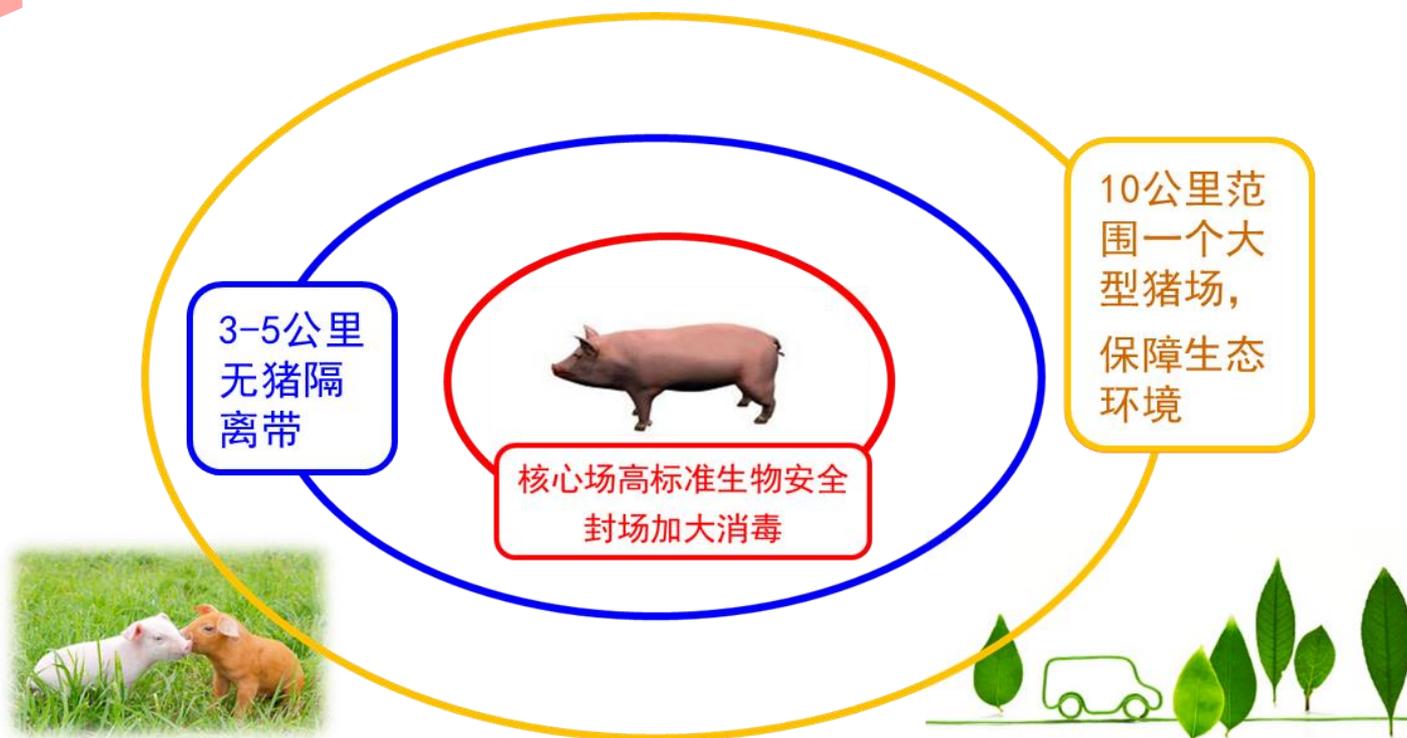
- 种猪场、规模化场迅速建立**高标准的生物安全体系**
- 唇亡齿寒，大猪场为了生存必须主动承担更大范围的社会责任，协助政府消灭散养，以保护自己的安全
- 核心场封场、无死角大消毒，尽快建立周边3-5公里隔离带
- 建立地方联合体，真实掌控疫情，早快严小处置
- 公司加农户或散养区域建立自助合作社，实施关键点大消毒，逐步取消散养点，加入地方联合体

# 核心种猪场高标准生物安全体系示意图

改变  
养殖模式



建议政府实施养猪牌照制，尽快取缔散养猪场，  
保障国家工业化养猪生产安全



# 高标准生物安全措施举要

## 完全封闭核心场和生产区

限制人员出入

休假后场外衣物消毒

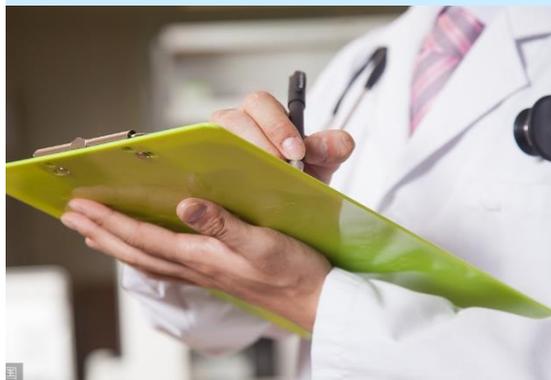
隔离72小时



增加场内消毒频次

大门消毒池用2%烧碱溶液

每2天更换一次



生产区原则上禁止人员流通，  
无拜访、不交流，设备维修、  
施工人员进场有陪同，并严格消毒，  
更换衣鞋，隔离36  
小时方可进入



## 完全封闭核心场和生产区

彻底清理垃圾杂草  
灭杀虫蝇



猪苗、淘汰猪只出不进  
病死猪无害化处理



调拨种猪不停服务区，  
不停牲畜车位，不靠近疫  
区，屠宰场及肉市，  
外调种猪至少隔离42天



## 关键点无死角消毒彻底消灭病原生存机会

- 进入生产区大门车辆次氯酸盐、有机碘混合物或过氧乙酸2次无死角喷雾消毒，两次消毒需间隔30min以上。进入生产区更换消毒衣服鞋帽，通过3%-5%苏尔消毒池
- 10%石灰乳覆盖所有生活场区及生产场区道路和地面，不留死角，受威胁地区石灰乳中另加2%烧碱；栋舍、办公区、食堂等，每天用2%的烧碱溶液喷洒一次
- 猪舍入口消毒池使用2%烧碱溶液为靴子消毒，铺麻袋片擦鞋上泥土。每天两次带猪消毒
- 病死猪及时隔离治疗处理，不许随意解剖，病猪停留的地方清除粪便垃圾，铲除表土，再用2%烧碱溶液进行彻底消毒
- **建立5公里外中转消毒点**，主要负责对进出猪场的人员、车辆（引种车、运猪车和饲料车）及猪群进行2次消毒工作，中转消毒点专人进行跟踪



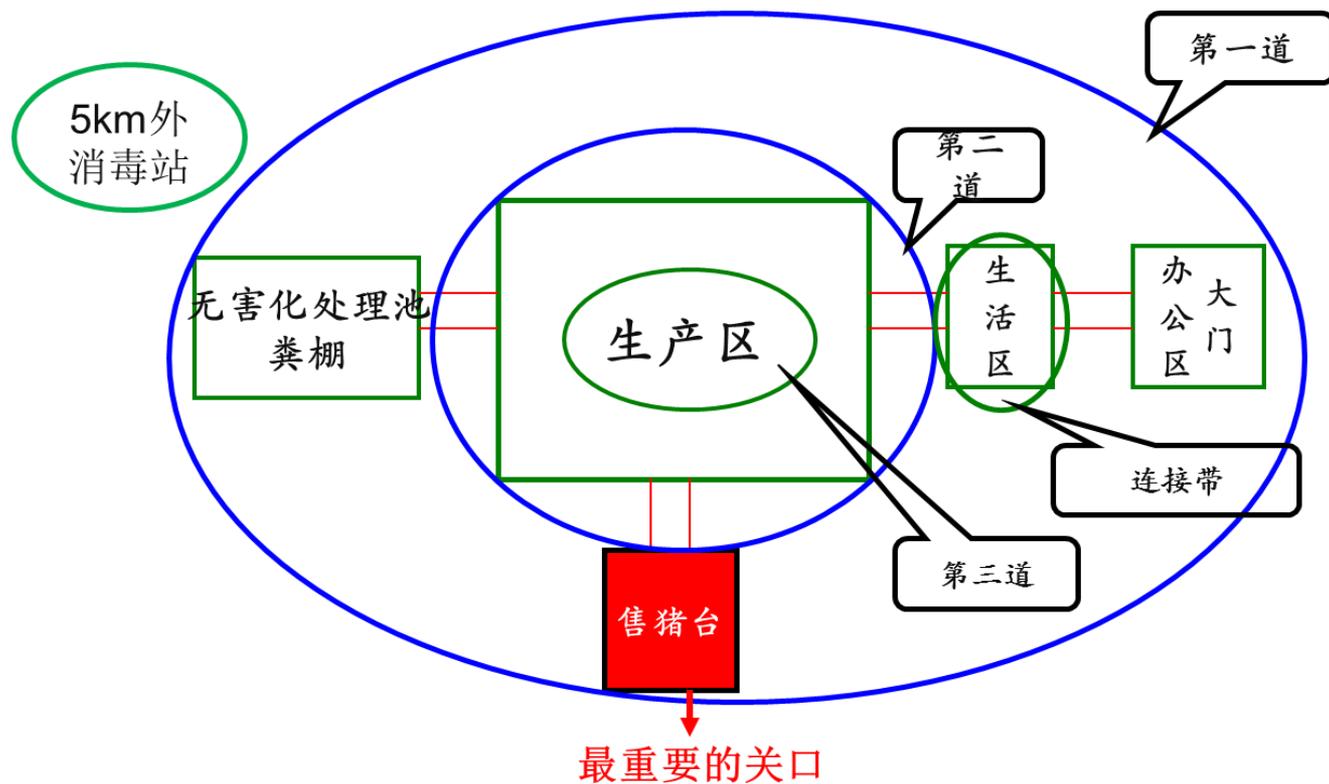
## 规范车辆进出管理



- 转猪运输车辆每天消毒，严禁出场
- 高度关注运料车、运猪车辆在疫区、生猪交易、屠宰场及肉档市场等高危场所。进场前包括苫布、包装原料严格消毒，司机全程禁止下车，严禁与外部猪车人员接触
- 外部车辆、员工车辆禁止入场



## 猪场消毒关键点



注意：消毒剂选用应高效适度，避免引起不必要的环境污染

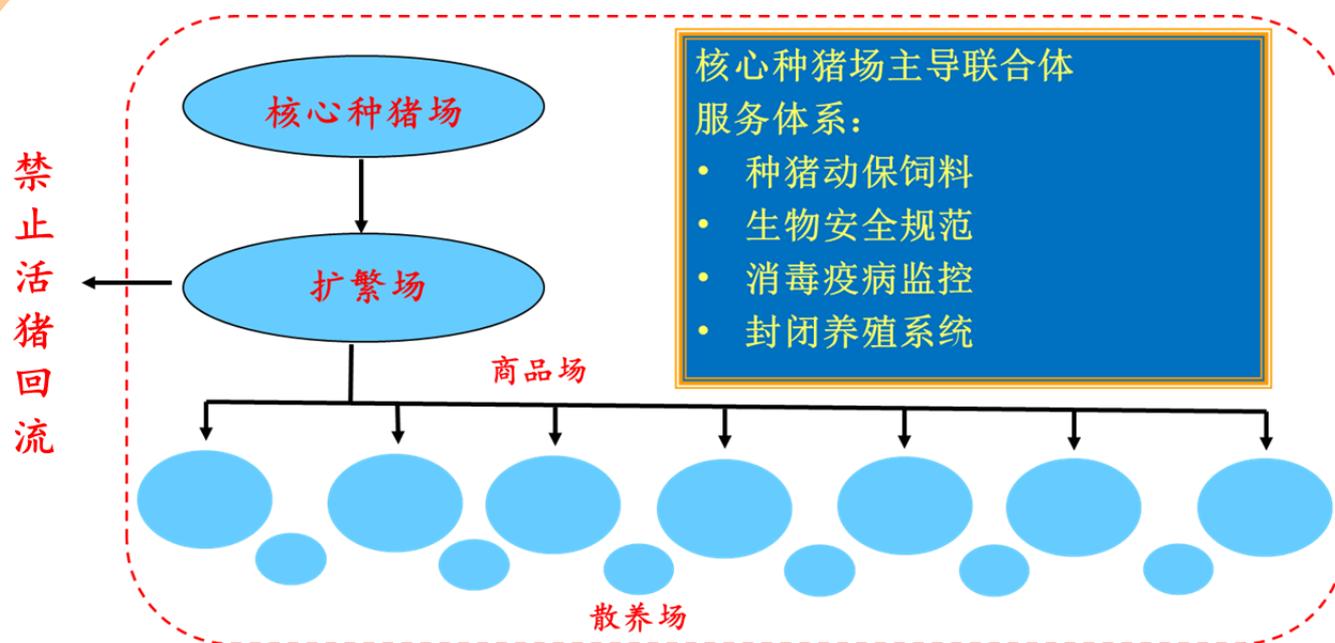
## 建立地方养猪联合体

- 由核心种猪场或规模化猪场出资构建地方养猪联合体，保障周边5-10公里之内的养猪生产安全，对异常疫情和生物安全实现快速反应和严格管理
- 出资拆迁周边散养猪，尽快营建3公里无猪安全隔离带
- 核心场、扩繁场、商品场大生产区域内统一供应种猪、饲料、动保产品，统一制定猪场内外生物安全措施，疫情及时报告，严格处理，形成区域封闭养殖系统



## 区域生物安全自主管理：地方养猪联合体

周边3公里消灭散养猪场，形成安全隔离带



# 非洲猪瘟认识详解

## 认识 1

解析非洲猪瘟病毒的病原学和流行病学特征

## 认识 2

国内外重大疫病扑灭的经验教训  
非洲猪瘟的不同控制模式和启示

## 猪病防控研究室临床团队提供资料

01



**冯志新 博导、研究员**

Tel : 025-84391320  
E-mail : fzxjaas@163.com

02



**华利忠 博士、DVM**

Tel : 13814095230  
E-mail : steven828@126.com

03



**郝飞 DVM、博士研究生**

Tel : 15850501458  
E-mail : haofeijaas@163.com

02

**资料共享联系人：王丽**

Tel : 15850547032  
E-mail : wangliadc@163.com

01

03

04

## 重要文献网上共享

网址：[www.piginfo.com](http://www.piginfo.com)支原体网

### PDC Share文件目录

1. 农业农村部《非洲猪瘟防治技术规范（试行）》
2. 中国动物疫病预防控制中心《非洲猪瘟现场排查手册》
3. 联合国粮食及农业组织《非洲猪瘟：发现与诊断》中、英文版
4. 美国农业部FAD——非洲猪瘟防制策略 英文版
5. 国家外来动物疫病研究中心 吴晓东：非洲猪瘟综合防控技术
6. JAAS PDC对非洲猪瘟的九个认识 邵国青