



# 肉猪农户场人员生物安全管理

王 庚 (18777596232)

兽医经理

Wang Geng /Veterinary manager

2018年10月

# 纲要

一

肉猪农户场生物安全现状及特点

二

肉猪农户场人员生物安全净污分区布局

三

肉猪农户场人员进出场流程

四

结语

# 一、肉猪农户场生物安全现状及特点

□ 相比母猪场生物安全等级低

公猪站



母猪场



肉猪场



✓亚计山公猪站



✓桂妃山楼房母猪场



✓农户肉猪代养场

# 一、肉猪农户场生物安全现状及特点

## □ 农户生物安全意识差

缺乏专业知识背景

固化于传统养殖思维

忽略了生物安全的重要性



# 一、肉猪农户场生物安全现状及特点

## □ 平均饲养量小，生物安全硬件简陋



主要以小单间为主，内部配置简单的鞋服，无净污分区功能



# 一、肉猪农户场生物安全现状及特点

## □ 人员进出频繁



✓农户生活及工作需要进出猪场



✓外来人员（施工，参观）进出猪场



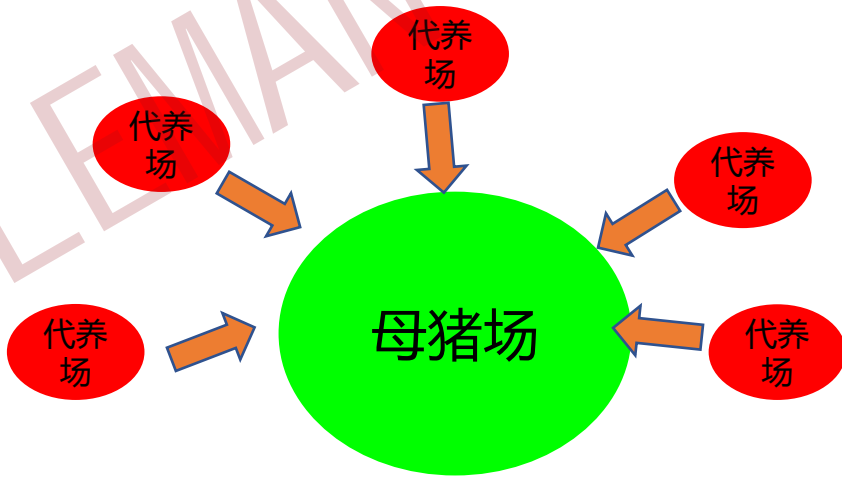
✓技术人员到农户场服务进出猪场

# 一、肉猪农户场生物安全现状及特点

## □ 农户易忽视生物安全投资

□ 与母猪场对生物安全投入不同，肉猪农户场会尽可能的降低生物安全的投入，尽可能多饲养猪只。

□ 疾病多呈区域内流行，母猪场容易受威胁



# ASF发病情况 (截至9月9日)



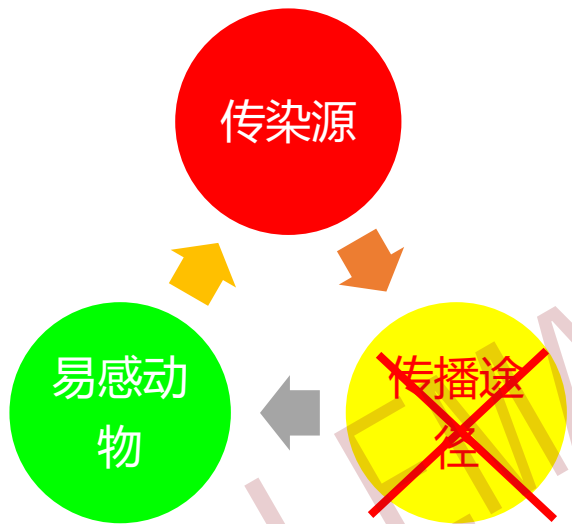
	疫点地址	农业农村部 公布时间	发病猪场 规模	发病数 量(头)	死亡 数量 (头)
1	辽宁沈阳新北区	2018-08-03	383	47	47
2	黑调往豫郑州屠宰场	2018-08-16	260	30	30
3	江苏省连云港市海州区	2018-08-19	大约4000	615	88
4	浙江省温州市乐清市	2018-08-23	规模小的 养殖小区	430	340
5	安徽省芜湖市南陵县	2018-08-30	459	185	80
6	安徽省宣城宣州古泉镇	2018-09-02	285	63	42
7	安徽省宣城宣州五星乡	2018-09-02	440		94
8	安徽省宣城金坝办事处	2018-09-03	308	152	83
9	江苏省无锡市宜兴市	2018-09-03	97	12	9
10	黑龙江省佳木斯市长青乡	2018-09-05	87	39	12
11	安徽省滁州市凤阳县	2018-09-06	886	62	22
12	黑龙江省佳木斯市向阳区	2018-09-06	203	26	10
13	安徽省芜湖市南陵县	2018-09-06	30	13	4
14	安徽省宣城市宣州区	2018-09-06	52	15	15

- 1、发病规模数量较小 (生物安全简陋)
- 2、多为散发
- 3、多为农户

非洲猪瘟受感染压力最大的是**散户场及农户肉猪场**，农户肉猪场生物安全尤为重要！



## 二、肉猪农户场人员生物安全净污分区布局

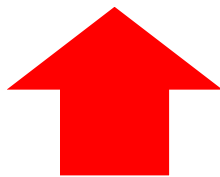


切断传播途径!



净区

污区  
dirty area

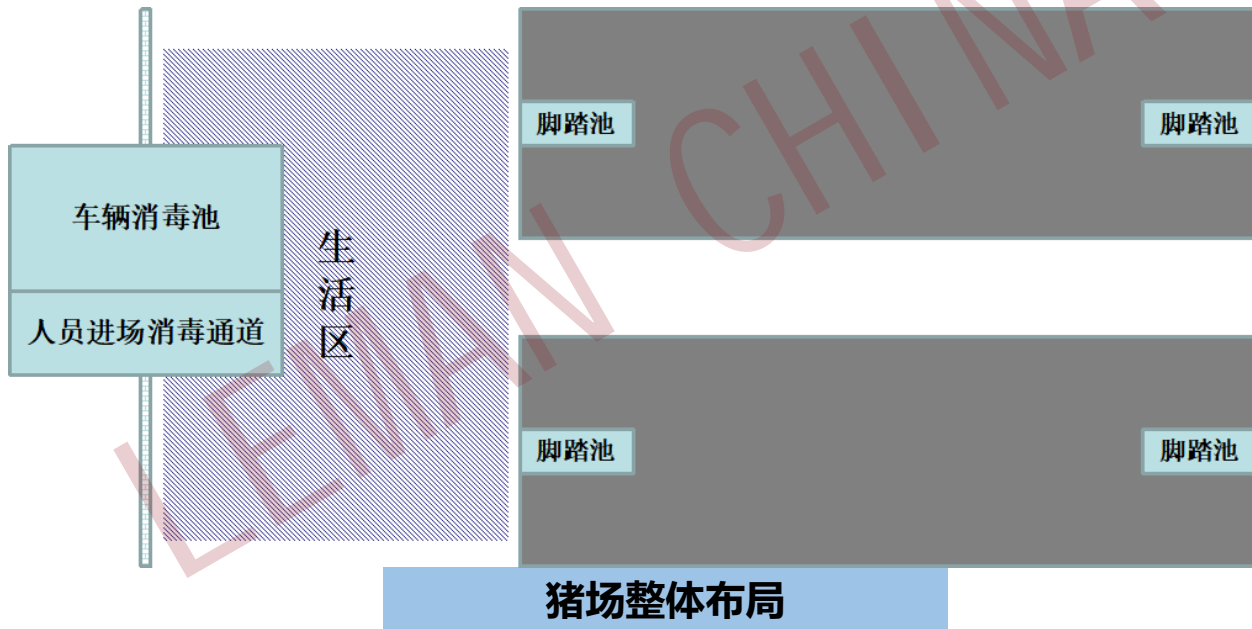


经严格的清洗、消毒后  
方可通行!

区分净污区, 单向不可逆!

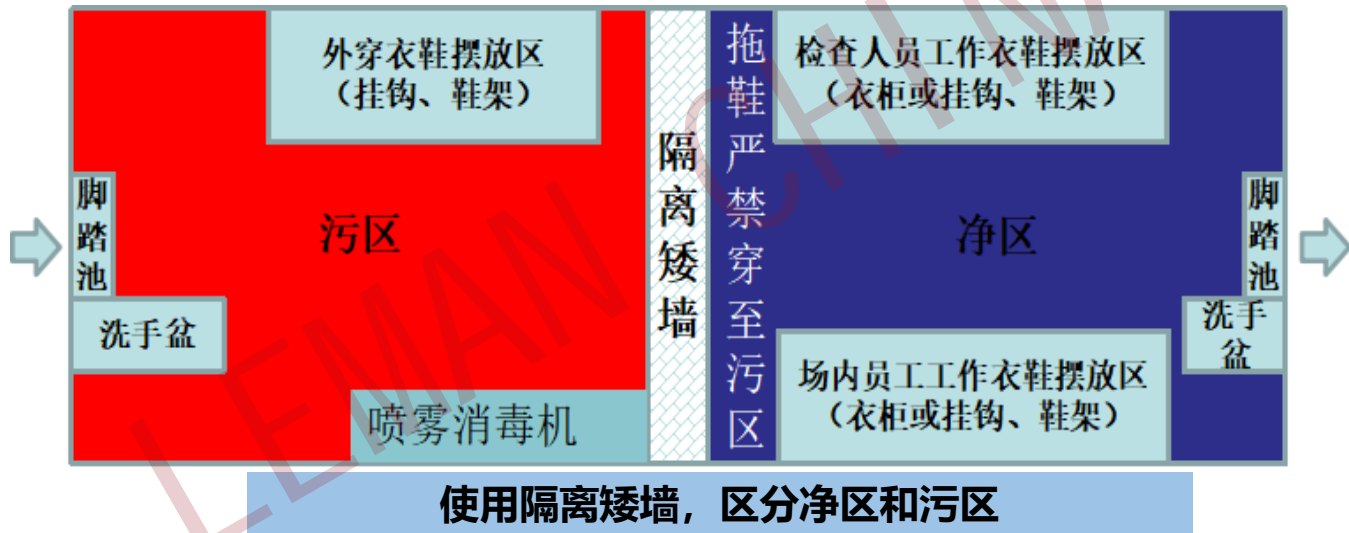
## 二、肉猪农户场人员生物安全净污分区布局

➤ 4000头规模以下布局



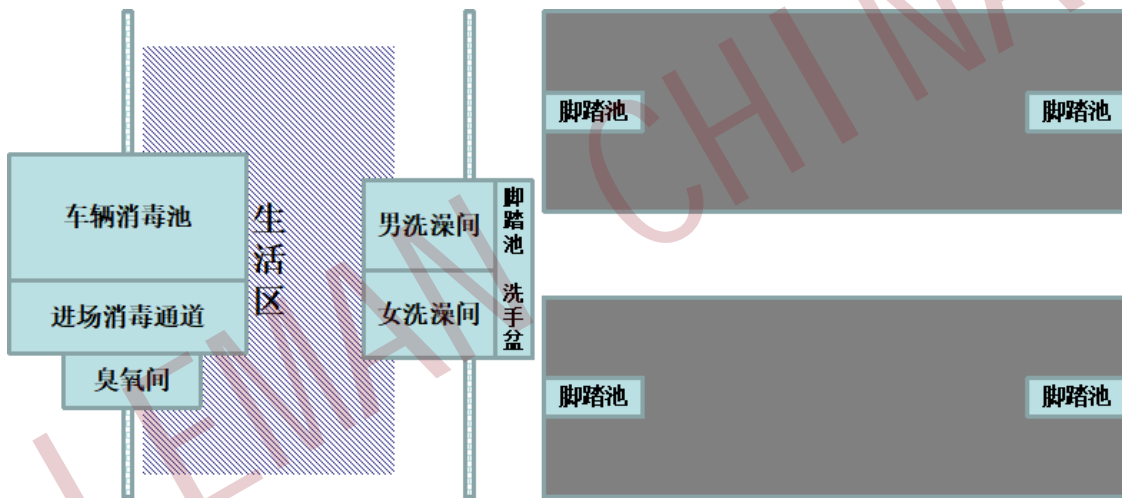
## 二、肉猪农户场人员生物安全净污分区布局

### ➤ 人员消毒通道



## 二、肉猪农户场人员生物安全净污分区布局

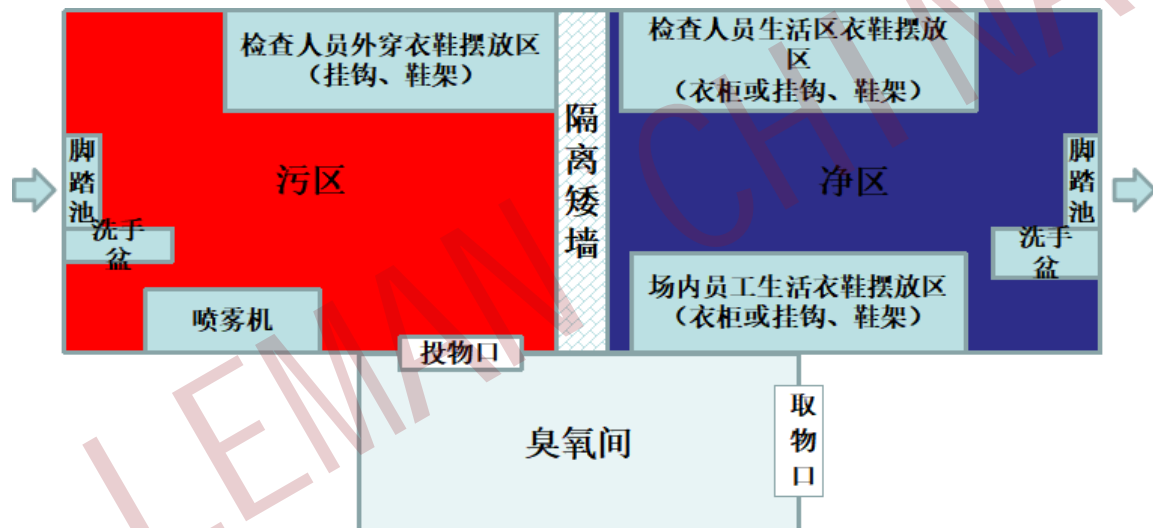
### ➤ 4000头规模以下布局



增加臭氧间，洗澡间等生物安全设施

## 二、肉猪农户场人员生物安全净污分区布局

### ➤ 人员消毒通道



在消毒通道旁，增加臭氧间。要求：进场行李、物资必须臭氧

### 三、肉猪农户场人员进出场流程

农户猪场大门 → 猪场净污分区消毒间 → 猪舍入口



控制措施：养户车辆管理，  
车辆轮胎消毒，停放到专门  
停车区。公司技术人员车辆  
一律不进场。



控制措施：洗手，更换鞋  
服，通过消毒机进行消毒  
，再次脚踏消毒。



控制措施：栋门  
口消毒池





### 三、肉猪农户场人员进出场流程



洗手消毒，过硫酸氢钾1：  
1000，每天换一次



脚踏消毒，烧碱4%，每三  
天换一次

### 三、肉猪农户场人员进出场流程



消毒间外景，长4m×宽  
1.5m，密闭性良好



消毒间内景，隔离墙高度  
60cm，宽15cm



换鞋(场外鞋严禁带入净区  
)

### 三、肉猪农户场人员进出场流程



**脱鞋----转身----穿鞋----换衣**  
**(转身后从鞋架上面取出场内工作胶鞋，场外鞋严禁带入净区)**

### 三、肉猪农户场人员进出场流程



出场后消毒间内景



巡场衣服存放

巡场后对场内鞋服放入脏衣服桶内，由农户进行集中统一清洗后消毒



### 三、肉猪农户场人员进出场流程

#### ➤ 不同规模场消毒间使用消毒设施



✓ 紫外线消毒; 500-1000头



✓ 超声波消毒机; 1000-4000头



✓ 超声波雾化消毒系统; 4000以上

## 三、肉猪农户场人员进出场流程

### ➤ 消毒间硬件配备

- (1) 衣服：500-1000头3套，1000-2000头5套，2000以上8套。
- (2) 鞋子：使用长筒胶鞋或黄胶鞋，所需数量与衣服数量相符。
- (3) 紫外灯：能正常运行，功率40W，2根，3个月更换一次



### 三、肉猪农户场人员进出场流程

- (4) 鞋架：长筒胶鞋必须制作鞋架，倒立悬空放置；黄胶鞋可购买日常用鞋架。
- (5) 洗手桶：配置洗手桶，放置过硫酸氢钾1-2片（浓度约为1:1000）。
- (6) 脚踏池：过氧乙酸1:400，约10ml
- (7) 栋门口脚踏池：过氧乙酸1:400，约10ml
- (8) 雾化消毒机/雾化消毒系统。

### 三、肉猪农户场人员进出场流程

原则上应减少或避免外来人员进场。

如因生产需要，则外来人员应提前对养户告知自己的行程，必须经过养户或驻场场长同意，以及做好相关的防疫措施方可进入。若不进入生产区，则由本场技术人员根据来本场的工作目的，确定相应的隔离防护措施，如穿戴鞋套、防护服等。

## 四、结语



- 1、生物安全风险因素中—猪、车、人三个因素中，最容易管理的是人！
- 2、农户生物安全意识
- 3、生物安全设施的日常维护

LEMAN CHINA

## 四、结语

- 4、重视对大规模场生物安全升级改造。
- 5、区域管控—兽医和技术员区域责任制。
- 6、兽医监测区域范围内疫病流行动态，建立疫病隔离带。



# ASF (African Swine Fever) 肉猪防控要点

- 车辆：
  - (1) 病死猪由养户统一深埋，做无害化处理。
  - (2) 养户车辆和饲料车辆不进入生产区，并做好消毒
  - (3) 外来车辆及技术员车辆严禁进入厂区。
- 人员：
  - (1) 尽量减少任何外来人员进入和施工。
  - (2) 确实要外出，避免进入菜市场、医院、动物交易市场等人员动物密集场所。
  - (3) 做好人员消毒。紫外灯正常使用。做好鞋服的清洗，规范进场流程，换衣，换鞋，消毒。
- 销售：
  - (1) 正常销售猪只，做好外部人员（赶猪队）、车辆消毒
  - (2) 有价淘汰猪只售卖需与技术员联系，联系公司销售人员，并做好消毒，严禁销售人员进场！
- 消毒：
  - (1) 猪场内环境消毒：使用2%的烧碱对场区内所有的车辆道路、人员道路、猪只道路进行彻底消毒，1次/2周。
  - (2) 猪舍内部使用戊二醛进行消毒，包括料库，重点对过道、地面、1.5m以内的墙面、生产工具等，1次/周。



感谢广西扬翔股份兽医中心钱平教授、张伟超博士、方奎博士

Appreciate Professor Qian, Dr. Zhang and Dr. Fang of the Veterinary Center of Guangxi Yangxiang Co., Ltd.

感谢广西扬翔肉猪养殖公司团队

Thanks to the Team of Guangxi Yangxiang Finishing-pig Company







谢谢  
THANK YOU

LEMANN CHINA