

# 非洲猪瘟

## 你关心的那些事儿



正博和源

扫描二维码，关注公众号，在“**培  
训课堂**”获取更多精彩课件

汇报人：李涵润

西南大学食品学院

# 非洲猪瘟是什么？

是由非洲猪瘟病毒感染家猪和各种野猪（非洲野猪、欧洲野猪等）引起的一种急性、出血性、烈性传染病。非洲猪瘟病毒能低温暗室内存在血液中之病毒可生存六年，室温中可活数周，加热被病毒感染的血液55℃、30分钟或60℃、10分钟，病毒将被破坏，许多脂溶剂和消毒剂可以将其破坏。



# 非洲猪瘟发病情况

1909年，在肯尼亚首次报道，

1957年先后流传至西欧和拉美国家

2007年以来，非洲猪瘟在全球多个国家爆发，特别是俄罗斯及周边地区

2017.3，俄罗斯远东地区伊尔库茨克州发生非洲猪瘟疫情

2018.8.2，沈阳市沈北新区发生疑似非洲猪瘟疫情，并于8月3日上午11时

确诊



# 非洲猪瘟是如何传播的？

- ❑ 一是生猪及其产品跨区域调运，占全部疫情约19%
- ❑ 二是餐厨剩余物喂猪，占全部疫情约34%
- ❑ 三是人员与车辆带毒传播，这是当前疫情扩散的最主要方式，占全部疫情约46%



切断传播途径是最好的防控措施



病毒污染的餐食剩余垃圾、饲料、水源、器具  
也能传播非洲猪瘟病毒。  
图片来源于网络

# 如何判定活猪患上了非洲猪瘟？

- 无症状突然死亡；
- 高热（40.5-42℃），皮肤发红发紫、有出血、呕吐、便血，母猪流产；
- 消瘦，体温偶尔升高，局部皮肤出现红斑溃疡，耳部、腹部、大腿内侧可能出现坏死，有的病猪可临床康复，但持续带毒排毒

猪被感染非洲猪瘟病毒后主要出现这些症状：



# 猪肉是不是又涨价了？



9月第4周全国猪肉平均价格42.98元/公斤，比前一周上涨1.0%，同比上涨82.5%

## 猪肉会不会不够吃了？

截至2019.7.3，全国各地在疫情控制过程中共扑杀生猪约116万头，约占生猪年出栏量的0.17%。

截至2019.9.6，国家统计局数据显示，今年上半年牛羊禽肉产量同比增长4.3%。结合海关总署的进口数据，今年前8个月，猪肉进口116.4万吨，同比增加40.4%。同时，为了填补市场缺口，中国正在增加进口，并从中央储备中释放冷冻猪肉。



昵图网 www.nipic.com

By:liang279900 No:20170525112602039000



# 我国如何应对非洲猪瘟疫情？

我国针对非洲猪瘟打出了一套“组合拳”

- 一是强化应急处置措施，通过扑杀病猪及风险猪群，及时消灭传染源
- 二是禁止疫区生猪及其产品外调，限制生猪及其产品从高风险区向低风险区调运，关闭活畜禽运输绿色通道，关闭高风险区生猪交易市场，加强生猪运输车辆管理。
- 三是禁止餐厨剩余物喂猪，加强规模猪场和种猪场防控，提升养殖场生物安全防护水平，保护生猪免受病毒侵害。



## 提醒出国旅游或工作人员



## 扑杀后，养殖户会不会亏惨了？



我国将非洲猪瘟纳入强制扑杀补助范围，暂定扑杀补助标准为1200元/头。国际上扑杀补助标准的通行做法一般为市场价格的50%—100%，我国现在的扑杀补助标准达到了市场价格的75%。

## 非洲猪瘟不感染人，为啥还要将猪扑杀并无害化处理？

为了防止疫情扩散蔓延，危及更多的生猪养殖场户，保护生猪产业发展，我们不仅对感染发病的生猪进行了扑杀，还对疫点内的生猪和疫区内监测阳性的生猪进行扑杀，并通过化制、深埋等措施进行无害化处理。同时，还对生猪饲养圈舍、运输车辆等进行彻底清洗消毒，对其他养殖废弃物一并进行无害化处理，确保疫病不扩散，不传播。

（《农民日报》2019年1月25日）

# 你听说非洲猪瘟进入三全水饺里面了吗？

2019年2月15日，有媒体报道三全生产的灌汤水饺在湖南湘西、甘肃酒泉两市抽检出疑似非洲猪瘟病毒核酸阳性，疑似批次包括20190113H的1000g灌汤猪肉水饺、20181111H的500g灌汤猪肉香菇水饺、20181129H的500g灌汤猪肉芹菜水饺。



猪肉韭菜



猪肉芹菜



猪肉芹菜



猪肉香菇

# 那些关于非洲猪瘟的食品安全事件

2018.8.14，郑州双汇食品有限公司屠宰厂出现非洲猪瘟疫情。产地检疫证明显示来自黑龙江的一车生猪发生不明原因死亡。该疫点被实施6周封锁，事发批次生猪及圈内待宰的其它生猪共计1362头全部扑杀并无害化处理。

2019.1.21，安井食品被曝出旗下公司泰州安井食品有限公司生产的撒尿肉丸疑似非洲猪瘟病毒核酸阳性。



# 非洲猪瘟对俄罗斯的影响

## 疫情情况：

截至2018.8.27，俄罗斯联邦境内因非洲猪瘟被扑杀的生猪数量超过了100万头，经济损失近千亿卢布。俄罗斯自2019年起发生15起家猪和24起野猪共39起非洲猪瘟疫情。（数据来源于 财新网）

## 控制措施：

- (1) 对全部供应链实施定期、严格、强制性的非洲猪瘟检测；
- (2) 减少后院养殖的数量并积极创造农场周围没有其他养殖场的条件
- (3) 实施地理分区制度和农场生物安全等级划分系统；
- (4) 规划运送动物的路线以避免被感染地区



提醒养猪场（户）



图片来源于网络

严禁从疫区调运生猪!



# 非洲猪瘟对韩国的影响

## 疫情情况：

2019.9.17，在韩国京畿道坡州首次出现非洲猪瘟疫情。10.7，韩国农业、食品和农村事务部召开新闻发布会称，截至10.7，韩国境内确诊病例增至13起；官方正对出现疫情的养猪场周围区域的生猪进行收购和掩埋处理，目前有超14万头猪被扑杀。

## 控制措施：

- (1) 严格管制疫区并已开始防疫工作
- (2) 使用消毒车对重点管理地区的养猪农场和各条公路进行消毒
- (3) 防疫当局每天对疫情发生地10公里范围内的1671个农场进行检疫

# 为什么非洲猪瘟疫情的防控难度大？

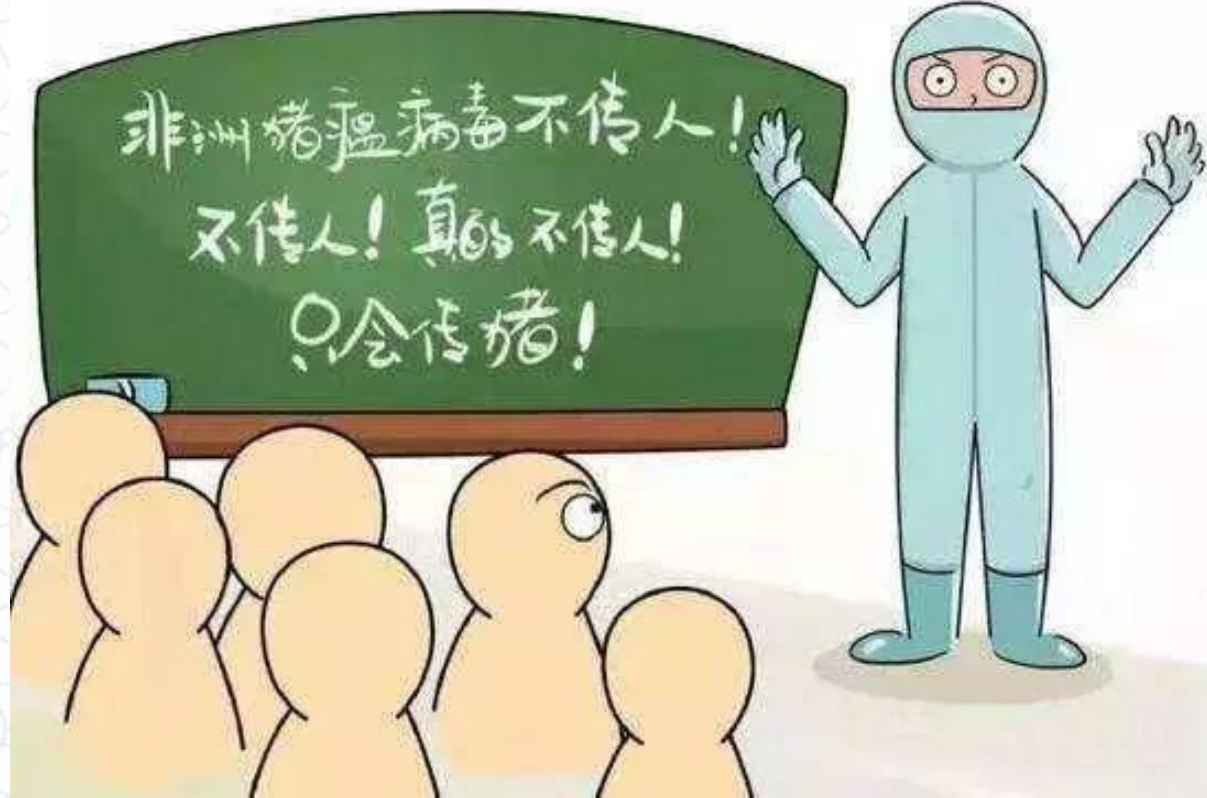
- ❑ 一是非洲猪瘟潜伏期长，生猪感染后3周可能不表现临床症状，但同时病毒可通过多途径扩散，再加上全球尚未研发出安全有效疫苗。
- ❑ 二是我国生猪养殖方式总体还比较落后，全国2600万生猪养殖场户中，年出栏500头以下的中小散养户占99%以上。
- ❑ 三是我国老百姓普遍喜食热鲜肉，加之生猪的主产区和主销区分离，造成了大量生猪长途调运，而车辆消毒等措施没有跟上。
- ❑ 四是境外非洲猪瘟疫情频发，我国与疫区国家的人员和交往频繁，生猪及其产品走私活动屡打不绝，边境地区野猪种群密度和活动范围加大。

# 为什么非洲猪瘟没有疫苗呢？

全世界尚没有有效预防非洲猪瘟的疫苗。  
但是只要采取有效的预防措施，就可以避免发生非洲猪瘟。



主要非洲猪瘟病毒基因组庞大，基因型众多，免疫逃逸机制复杂多样，可逃避宿主免疫细胞的清除，导致非洲猪瘟疫苗研发难度极大。现阶段已研制的一些非洲猪瘟疫苗，有些免疫效力不理想，有些存在安全隐患，尚不能临床应用。由于疫苗研发困难，基于国际非洲猪瘟防控经验，当前首要任务依然是完善**非洲猪瘟综合防控措施**，同时强化新型疫苗研究的联合攻关。



非洲猪瘟病毒不传人！  
不传人！真的不传人！  
只会传猪！

谢谢