

FAO/中国非洲猪瘟防控策略技术合作项目  
FAO/China African Swine Fever Prevention and Control Strategy Technical Cooperation Project

## 非洲猪瘟防控知识手册 BASICS OF AFRICAN SWINE FEVER PREVENTION AND CONTROL



疑似样品确诊或技术咨询，请联系：

For confirmation or technical consultation for suspected samples, please contact:

中国动物卫生与流行病学中心  
China Animal Health and Epidemiology Center  
国家外来动物疫病研究中心  
National Exotic Animal Disease Research Center  
0532-87839188  
wlb@cahec.cn

### 项目主要参加单位 Major project participants

中华人民共和国农业部兽医局  
Veterinary Bureau of the Ministry of Agriculture of the People's Republic of China  
中国动物卫生与流行病学中心  
China Animal Health and Epidemiology Center  
联合国粮食及农业组织  
Food and Agriculture Organization of the United Nations

欢迎关注FAO官方微信公众号: FAOChina  
Welcome to follow FAO's official WeChat : FAOChina



非洲猪瘟（简称ASF）是由非洲猪瘟病毒感染引起的猪的一种急性、热性、高度接触性传染病，世界动物卫生组织（OIE）将其列为法定报告的动物疫病，我国将其列为一类动物疫病。

African swine fever (ASF), which is a type of acute, febrile and highly contagious disease caused by African swine fever virus, is a notifiable disease listed by World Organization for Animal Health (OIE) as well as class I animal infectious disease in China.

【共同制作 | Produced by】

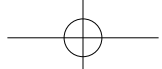
中华人民共和国农业部兽医局 | Veterinary Bureau of the Ministry of Agriculture, People's Republic of China  
中国动物卫生与流行病学中心 | China Animal Health and Epidemiology Center  
联合国粮食及农业组织 | Food and Agriculture Organization of the United Nations



中华人民共和国农业部兽医局  
Veterinary Bureau  
Ministry of Agriculture, P.R. China



联合国粮食及农业组织  
Food and Agriculture Organization of  
the United Nations



历史与分布



危害



流行病学



临床症状



剖检病变

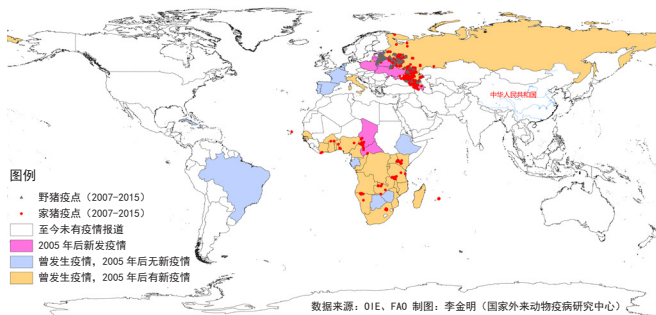


诊断



防控措施

非洲猪瘟全球疫情图（截至 2015 年 8 月）



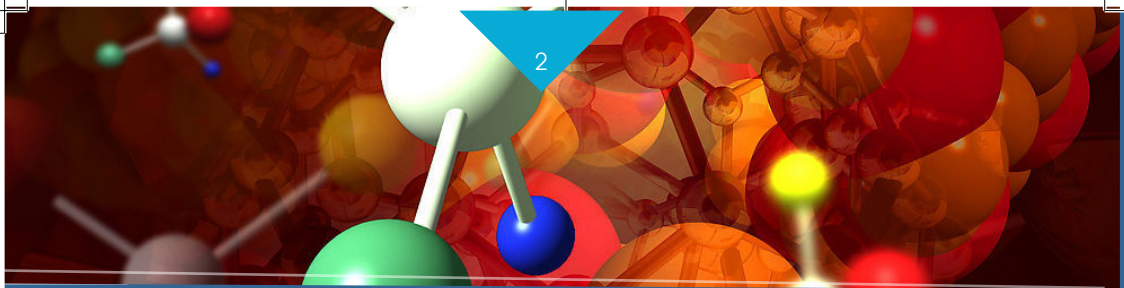
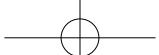
## 历史与分布

1921 年, 东非国家肯尼亚首次确认非洲猪瘟疫情, 随后在非洲流行。1957 年首次传入欧洲, 1971 年传入美洲, 2007 年, 首次传播至欧亚接壤的格鲁吉亚, 随后传入亚美尼亚、阿塞拜疆和俄罗斯, 并在高加索地区定殖, 2012 年传入乌克兰, 2013 年传入白俄罗斯, 2014 年传入欧盟的立陶宛、波兰、拉脱维亚和爱沙尼亚。自该病发现以来, 共有 55 个国家报道发生过疫情。目前, 疫情仍在非洲部分国家、意大利的撒丁岛以及高加索地区流行, 传入我国风险不断加大, 防堵压力持续加大。



## 危害

非洲猪瘟对人不致病, 不是人畜共患病。猪感染后, 发病率和病死率可高达 100%, 常造成巨大经济损失和社会影响。



## 流行病学

### ◆ 传染源

非洲猪瘟病毒感染的家猪、野猪和软蜱；病死猪的血液、组织、分泌物和排泄物。

### ◆ 易感动物

家猪和欧亚野猪高度易感，无明显品种、日龄和性别差异。成年疣猪虽可感染，但临床症状不明显。

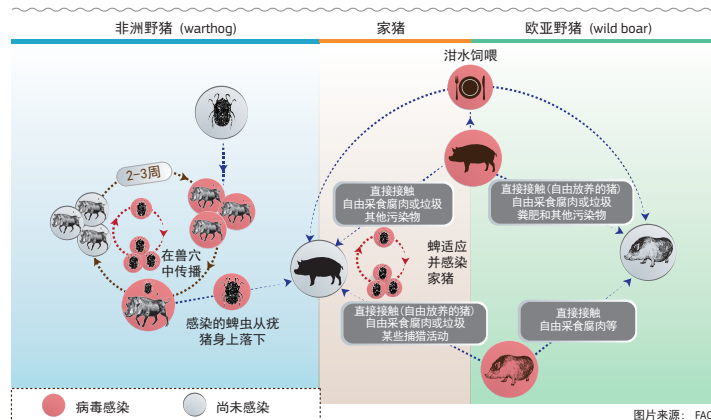
### ◆ 传播方式

通过直接接触、间接接触或软蜱叮咬均可传播。

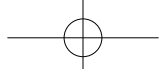
#### 【非洲猪瘟可能传入我国的途径】



#### 【非洲猪瘟在野猪——家猪间的传播】



图片来源: FAO



## 临床症状

OIE 法典规定的潜伏期为 15 天。严重病例一般在感染后 2 ~ 10 天死亡。依临床症状程度不同可分为最急性型、急性型、亚急性型和慢性型。

**最急性型：**无症状突然死亡。

**急性型：**体温升高至 42℃ 沉郁，厌食，耳、四肢、腹部皮肤有出血点、发绀。眼、鼻有黏液脓性分泌物，呕吐，便秘，粪便表面有血液和黏液覆盖，或腹泻，粪便带血。步态僵直，呼吸困难，病程延长则出现神经症状。妊娠母猪在妊娠的任何阶段均可出现流产。

**亚急性型：**症状与急性相同但病情较轻，病死率较低，持续时间较长。体温波动无规律，常大于 40.5℃。呼吸窘迫，湿咳。关节疼痛、肿胀。病程持续数周至数月，有的病例康复或转为慢性病例。

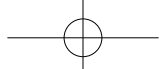
**慢性型：**呼吸困难，消瘦或发育迟缓，体弱。关节肿胀，局部皮肤溃疡、坏死。通常可存活数月，但很难康复。



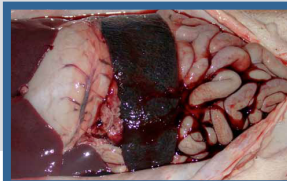
急性型：局部皮肤变红或变蓝

各种毒力的毒株均可导致流产。  
胎儿可能全身水肿；可能在胎盘、  
皮肤、心肌或肝脏有瘀血点



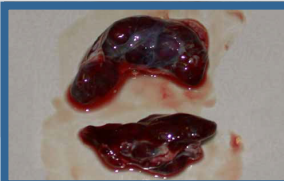


## 剖检病变



脾脏：肿大、易碎、暗红色至黑色\*

\* 标注图由 Institute for Animal Health, Pirbright, United Kingdom 惠赠。未经许可，不得复制



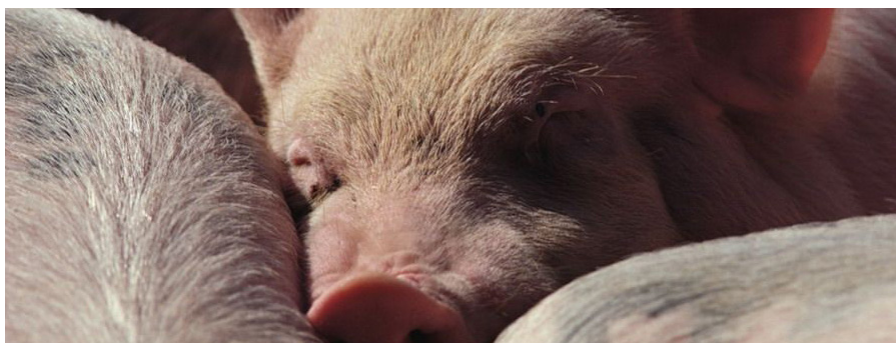
淋巴结，尤其胃、肝、肾各部淋巴结肿大、出血\*



肺脏表面出血或有瘀血斑。浆膜表面充血、出血，肾脏有出血点。有些病例，胸腔、腹腔积液\*

## 诊断

由于非洲猪瘟与古典猪瘟等疫病症状相似，临床上很难鉴别诊断，必须依靠实验室检测进行确诊。发现猪无症状突然死亡，或出现步态僵直，呼吸困难，腹泻或便秘，粪便带血，关节肿胀，局部皮肤溃疡、坏死等症状，可判定为非洲猪瘟可疑病例，应立即向当地兽医部门报告。兽医人员应按照《非洲猪瘟防治技术规范》要求采集抗凝血、脾脏、扁桃体、肾脏、淋巴结等样品，低温运送至中国动物卫生与流行病学中心（国家外来动物疫病研究中心）进行确诊（地址：山东省青岛市城阳区红岛镇东大洋岙东南路 21 号；电话：0532-87839188）。



# 防控措施

严格出入境检验检疫，严禁夹带动物及其制品入境



严禁非法进口

严禁从有非洲猪瘟疫情的国家或地区进口猪及其产品

对进口猪及其产品的入境运输工具进行严格监督、检查、登记和消毒，防止运输工具机械传播



对国际航班、火车、船舶的废弃物和泔水等严格进行无害化处理，防止被家猪接触感染



污染的肉制品

污染的车辆

污染的饲料

污染的注射器等

污染的泔水

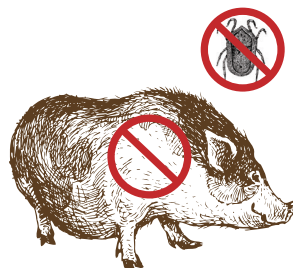
病猪和带毒蚊虫

污染的靴子

养猪场（户）加强饲养管理，提高生物安全水平，严禁使用泔水喂猪



避免家猪与野猪接触，防止蜱等吸血昆虫的叮咬



加强疫情监测，早期识别感染

发现可疑病例及时上报



一旦发生疫情，立即采取措施，严防疫情扩散