



蔡宝祥先生：

**现在依然是扑灭非洲猪瘟的
最佳时机**

2018年9月7日 南京

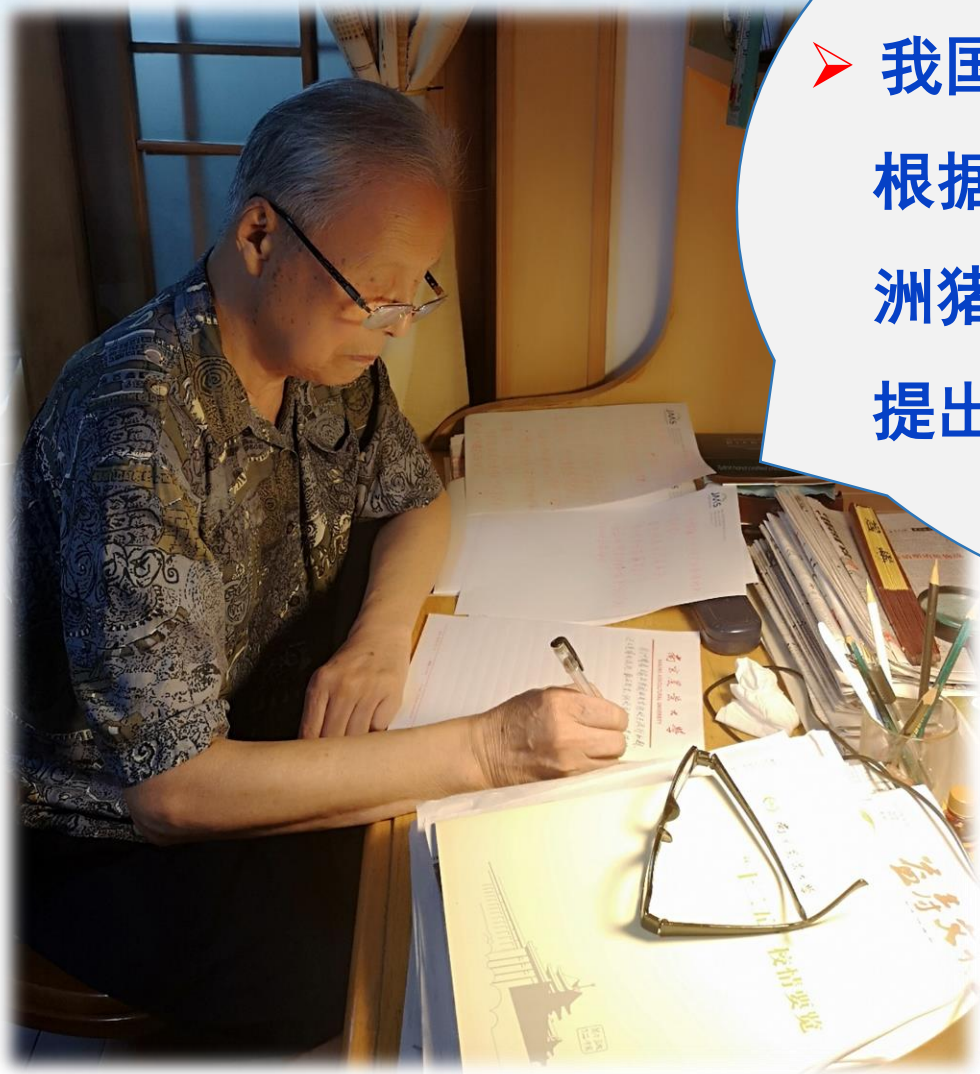


正当举国凝心聚力

抗击大疫之时

非洲猪瘟却更加肆虐

➤ 我国动物传染病学家蔡宝祥先生
根据对动物传染病防控和国外非洲猪瘟疫扑灭的历史进程
提出五点看法



蔡先生对当前非洲猪瘟的五点看法

1. 非洲猪瘟目前在我国的发生仍处于流行初期，还不是爆发流行，散在发生，仍处于扑灭的最佳时机，不必草木皆兵，惊慌失措
2. 要尽快弄清各疫点的传染来源，仍应贯彻早、快、严、小的原则，控制疫情发展
3. 国家实施合理赔偿措施，影响措施成败
4. 建议国家在少数有P3条件的实验室加快疫苗研究
5. 相信在党的坚强领导下，依靠科技，依靠群众，应能克服万难，将该病消灭

南京农业大学

NANJING AGRICULTURAL UNIVERSITY

非洲猪瘟目前在我国的发生仍处于流行初期，还不是爆发流行，散在发生，仍处于扑灭的最佳时机，不必草木皆兵，惊慌失措。

要尽快弄清各疫点的传染来源，仍应贯彻早、快、严、小的原则，控制疫情发展。

国家实施合理赔偿措施，影响措施成败。

建议国家至少数有P3条件的实验室加快疫苗研究。

相信在党的坚强领导下，依靠科技，依靠群众，应能克服万难，将该病消灭。

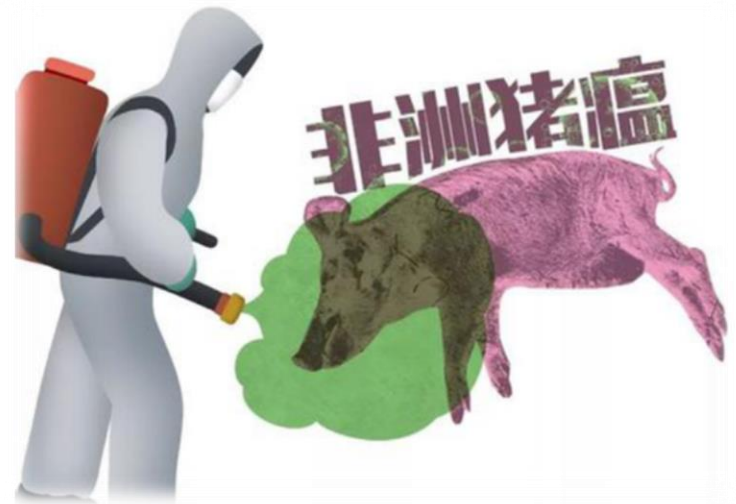
蔡宝祥

2018.9.5



一、现在依然是扑灭非洲猪瘟的最佳时机

- 非洲猪瘟在初期发生都具有高度致死性
- 近日我国虽已发生多起疫情，相对于中国而言仍处于流行初期
- 还不能认为是爆发流行，散在发生
- 现在仍处于扑灭的最佳时机
- 不必草木皆兵，惊慌失措



二、我国扑灭牛瘟，国家强有力的领导和组织起了关键作用

- 解放初期，农业部兽医局调集全国兽医力量
- 集中到牧区参加扑灭工作
- 这时牛瘟的大流行已经过去，消灭牛瘟比较有利
- 全国干部、科技人员同心协力
- 五年时间就完成了消灭任务

牛瘟有很高效的疫苗，牛在牧区很分散形成天然隔离，牛瘟病毒不能在免疫后牛体内存活，这些特点都和非洲猪瘟有很大区别，非洲猪瘟的扑灭会更加艰难。

三、国外消灭非洲猪瘟的有效方法是封锁扑杀

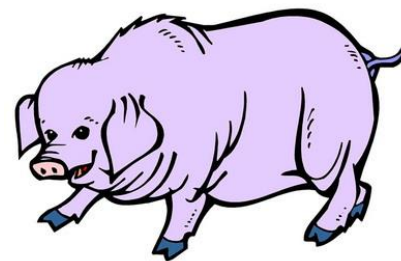
➤ 最成功的是法国，所用的方法类似早、快、严、小

➤ 发现疫情后立即封锁扑杀，很快消灭了疫情

➤ 与欧洲、拉美等其他国家相比
坚决封锁扑杀政策使法国所受损失最小

四、要尽快弄清我国各疫点的传染来源

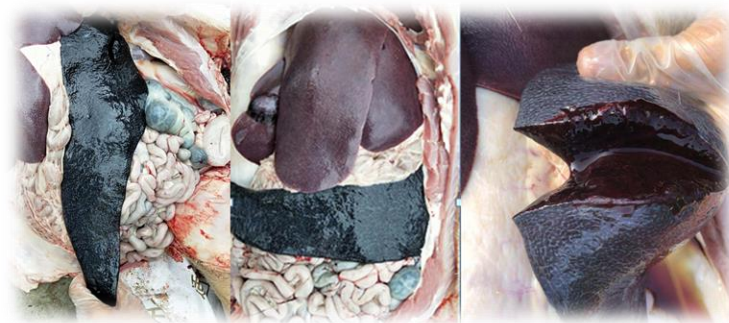
- 法国1974年非洲猪瘟入侵
- 经病毒来源诊断确定是由一株变异病毒引起
- 该病在法国隐蔽发展，感染需要在猪只中传递若干代，再
在猪群呈现典型特征
- 由于诊断明确，法国政府下决心采取果断扑灭该病的措施
- 花了很高的代价，传播迅速中止，损失大为减小



四、要尽快弄清我国各疫点的传染来源

我国多起案例病原来源关联性如何？有无变异株？

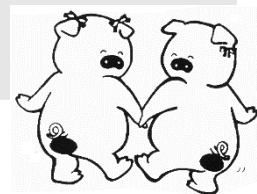
- 传染源是必须尽快明确的重要问题
- 历史上多次流行由变异株引起，初期发病死亡率高，多见急性病例，但不久病原广泛散布，死亡率大为降低
- 疫点周围蜚虫和野猪的感染情况也要迅速调查清楚



五、国家赔偿政策要合理到位，绝不让扑灭功亏一篑

- 由于扑杀补偿问题，国外许多国家都没有能彻底消灭非洲猪瘟，养猪产业遭受重大损失
- 中国是养猪大国，集约化猪场非常多，我们最好学习法国的经验，即使付出高昂的代价，也要严格执行封锁扑杀

在扑杀赔偿上不能怕多花钱，不能让老百姓吃亏。以前我国只在口蹄疫上实行过扑杀政策，按照早、快、严、小原则，但在猪口蹄疫扑杀时很难执行，那时穷，赔偿少，基层有时会瞒报疫情，口蹄疫在全国已得到根本控制的大好时机下，最后未能彻底消灭。幸亏口蹄疫有疫苗防疫，才免受重大损失。



六、建议国家尽快开展非洲猪瘟疫苗研发

- 非洲猪瘟在欧洲起初使用活疫苗，但免疫效果差，而且造成了病原变异和隐性感染，所以不推荐使用
- 欧洲的病原已经发生了变异，我国须明确流行毒株的背景，并迅速开展疫苗研究。世界上其他国家没有做成，但中国必须做，**我们必须依靠自己**，而且是时候了，最好在少数有P3条件的实验室进行，避免病原扩散
- 未来非洲猪瘟病毒的自然储主及其变化很难料定，一旦我国成为地方流行性国家，没有疫苗储备，养猪风险巨大

七、相信在党的坚强领导下，依靠科技，依靠群众，应能克服万难，将该病消灭

依靠科技：严格的封锁隔离是这样做的

70年代我们传染病组师生30多人参加了一次安徽省牛口蹄疫疫点扑灭行动，几百头口蹄疫发病牛隔离封锁在灵璧供销社大院，一半师生封锁在大院内进行消毒免疫，饭菜均由外边送入，其他师生对疫点外周边牛群普遍免疫，**形成免疫隔离带**。疫点区域一个镇实施封锁，老百姓不许外出，商店关门，封锁区道口有民兵站岗。经过一个多月，疫点内牛群已康复，经检查已不带毒，随即解除了封锁，没有扑杀一头牛，避免了重大损失。



七、相信在党的坚强领导下，依靠科技，依靠群众，应能克服万难，将该病消灭

- 现在实施封锁隔离的难度更大，老百姓需要引导，讲清危害
- 充分发动群众的作用，就有办法控制疫情
- 疫区周边活猪的处理国外有不同的做法，病猪和死猪均予焚毁，但相当数目外表健康的猪的肉品则可加工供当地消费，这可以加速病的扑灭，并可以降低代价
- 今天和几十年前一样，“根除”仍然是扑灭非洲猪瘟的唯一方法
- 国家现在有条件可以实施赔偿，总体疫情还在初期，下定决心下足力量坚持扑杀，可以消灭非洲猪瘟



蔡宝祥先生简介

蔡宝祥（1926—）浙江杭州人
我国著名家畜传染病学家
南京农业大学教授，博导
1947年国立中央大学毕业

曾任中国畜牧兽医学学会动物传染病学分会、禽病学分会荣誉理事长，并获终身成就奖。从五十年代开始，多次编著我国《家畜传染病学》教材逾三十年，为促进中国现代兽医学发展作出了贡献





采访制作：

邵国青 研究员、博导

郝 飞 DVM、博士研究生

王 丽 幻灯制作

江苏省农业科学院兽医研究所