



摘要：非洲猪瘟属于一种急性、热性、高度接触性传染病，自2018年8月3日在我国发现首例非洲猪瘟后，已在全国多地扩散，给生猪养殖业造成了严重损失。为此，本文就非洲猪瘟的防范措施进行简要介绍，以期更好地防控此疫病。

关键词：非洲猪瘟；养殖场；防控对策



1 关于非洲猪瘟

非洲猪瘟（ASF）的病原为非洲猪瘟病毒（ASFV），属于猪的急性烈性传染病之一，被世界动物卫生组织列为法定动物报告疫病。该疫病于1921年在肯尼亚被首次发现，随后在非洲、欧美多国出现。2018年

浅谈非洲猪瘟应对措施

冯杰¹，陈天毅¹，邓泽涛¹，邹建¹，牟春娅²

(1. 重庆市种畜场 重庆 401120; 2. 重庆市动物园管理处 重庆 400050)

8月3日我国首例非洲猪瘟在辽宁省沈阳市被发现。该疫病只感染家猪与野猪，带毒猪的脏器组织与分泌物、排泄物均含有很多ASFV。该病毒是虫媒病毒中仅有的一个DNA病毒，钝缘蜱、隐喙蜱等软蜱是主要的生物媒介。该病毒耐酸碱，在pH值4~10的溶液中仍可生存，但对脂溶剂、有机溶剂等消毒剂较为敏感。一旦发病会迅速扩散，可引起较高的死亡率。

2 非洲猪瘟对我国养猪业的影响

该病不会感染人，无公共卫生危害，但没有商品化疫苗可用，生猪染病后死亡率高达100%，因此是养猪业的头号杀手。从2018年8月3日首例非洲猪瘟疫情被发现以来，在短短几个月内，疫情就扩散到国内14个省，共扑杀生猪近50万头，造成的直接经济损失达数十亿元。该疫病的发生给我国养猪业造成了深远的影响。①养猪模式的改变。规模化猪场必须构建生物安全体系，加强对常见疫病的防范。②终结泔水养猪模式。国内非洲猪瘟疫情的发生与泔水养猪有关，且泔水已被证实是一个危险的传染源，必须严禁泔水养猪。③经营/盈利模式的挑战。该疫病的暴发造成生猪跨区域禁运，加之屠宰加工分布不均衡，给养殖场的经营带来了难题。一些猪场压栏问题严重，资金与养殖空间压力大。为此，规模化猪场需重新统筹布局养殖配套产业，朝着饲料、饲养、屠宰、加工、冷链运输、销售一体化的经营模式转变。

3 非洲猪瘟的防控对策

3.1 科学选址，合理布局

猪场应建立在地势平坦高燥、通风良好、水源充足、交通便利的地方。同时，必须远离公路、河流、居民区、屠宰场等地方，保持0.5~1.0km的距离。场区布局要合理，尽量解决场区内部环境交叉污染问题。根据方便管理、防疫、改善场区小气候等要求对场内的道路、排水、功能区进行合理布局。分开污道与净道，对各功能区的位置与朝向进行合理设置。规模化猪场需配备四个

功能区：生活区、生产区、隔离区、生产管理区。对猪舍进行绿化，既能起到隔离防疫的作用，也能改善场区内的小气候。隔离区应设置在生产区的下风向，与猪舍相距至少50m。粪污与病死猪无害化处理区必须设置在生产区外下风向，并建立硬化地面，配齐防水、防渗漏、防溢流等设施。

3.2 加强场内卫生消毒管理

在猪场门口设立消毒池、消毒室，外来车辆与外来人员不能直接靠近猪场，可经已消毒的中转车对猪进行转运，严禁外部人员进入猪场。规模化猪场应严格按照规定设立脏区与净区。每个进场人员都必须在消毒室消毒，穿上工作服进入场内。猪场可开辟绿色通道，防止交叉感染，消灭全部传染源。每天及时清理粪污积水，定期消毒，建议选用高效低毒消毒剂。同时，做好防蚊灭蝇、消灭蜱虫、禁止猫狗进入等工作。

3.3 科学饲养

猪场应遵循自繁自养、全进全出的原则，以尽量减少疫病发生风险。为猪群准备干净水源，并结合猪群生长需要配备营养合理的饲料。严禁投喂动物性食源饲料，如肉骨粉与血浆蛋白粉等。同时，也必须严禁泔水作为饲料。

3.4 科学免疫，防治疫病

根据猪场实际确定科学的免疫计划，做到应免尽免，不留空档。必须免疫的项目包括蓝耳病、伪狂犬病、PCV-2型病、亚洲猪瘟等。如果条件允许应在疫苗接种后21~28d内开展抗体监测工作，掌握免疫情况，酌情进行补免。为预防疫病可在1t饲料中添加下列药物：补中益气散、七补散、盐酸多西环素各1kg。同时，可将板青颗粒与水按照1:1000的比例混合，让猪群饮用，提高生猪的免疫力，可有效防范常见的消化道疾病、呼吸道疾病和混合感染类疾病。

3.5 统一处理废弃物

对病死猪要根据规定进行统一填埋或焚烧。将粪便、尿液等废弃物统一收集后进行消化降解处理，再集中堆肥发酵获得有机肥，变废为宝，也能减少污染源。■