

# 非洲猪瘟的诊断和防控措施分析

次仁琼拉

西藏日喀则市措布西乡农牧综合服务中心

**【摘要】**非洲猪瘟属于急性、烈性动物传染疫病，一旦生猪感染非洲猪瘟病毒，疫病会快速传播且致死率较高，容易影响养殖效益。同时，非洲猪瘟没有特效药与特效疫苗，因此加强防控管理，优化管理体系，改善养殖环境极为重要。对此，下文基于非洲猪瘟的流行病学与诊断方法，分析了该疫病的防控难点、失败原因及防控措施，以供借鉴。

**【关键词】**猪养殖；非洲猪瘟；疫病诊断；疫病防控

**【DOI】** 10.12252/j.issn.2096-6288.2021.12.1376

一旦爆发非洲猪瘟疫病，养殖户需要扑杀大量生猪，容易波及猪肉的市场价格，既影响着养殖业稳定发展，还会危害人们的食品健康安全。对此，为了保障养殖效益，为市场提供健康的养殖产品，养殖户与相关部门要高度重视非洲猪瘟，明确其流行特点、主要症状，做好综合诊断，及时发现疫病，采取有效措施加以控制。同时，相关部门要分析防控非洲猪瘟的失败原因与难点，通过针对性整改，持续优化养殖环境、健全防控体系，从而有效降低非洲猪瘟的发生几率。

## 1. 非洲猪瘟流行特点与病理变化

### 1.1 流行特点

非洲猪瘟会通过呼吸道或蚊虫叮咬进行传播。其中，若生猪受到蚊虫叮咬，非洲猪瘟病毒容易停留在生猪体内，且传播速度快、感染面积广。同时，非洲猪瘟无季节性特点，每种毒株的发病率与致死率存在一定差异。此外，在养殖生猪时，若养殖户不合理引种，也会增加生猪感染非洲猪瘟的几率，加上该病毒的存活力较强，除了在病猪体内存活，还有可能附着在运输工具、养殖工具、病猪排泄物上，成为爆发非洲猪瘟的主要原因。

### 1.2 病理变化

非洲猪瘟分为最急、急性与慢性三种类型。其中，最急性型的发病速度最快、致死率最高，可达100%。当生猪感染最急性型非洲猪瘟后，会出现发烧、呼吸不畅、进食量减少、精神不振及便秘等症状，也有可能呕吐、四肢出现红斑、分泌大量体液，在2d左右就会死亡。慢性型非洲猪瘟的症状较轻、致死率低，当生猪感染后，会出现发烧、食欲不振、皮肤出现紫红色斑点、肝脏或肾脏出血等症状。在慢性发展下，生猪还会出现体重下降、四肢无力等症状。此外，若妊娠母猪感染非洲猪瘟，整体病症不明显，但容易传染给仔猪，或出现早产等现象。

## 2. 非洲猪瘟综合诊断方法

### 2.1 分析流行病学

非洲猪瘟主要通过生猪的组织器官、体液排泄物等进行传播，其病毒会污染养殖环境、饲料水源等，从而扩大传播范围、出现疫病扩散。其中，蚊虫是携带非洲猪瘟病毒的主要载体，因此相关人员可根据流行病学判断是否为非洲猪瘟疫病。

### 2.2 观察临床症状

结合实际情况来看，非洲猪瘟的易感群体为养殖猪或野猪，但不同品种的临床症状不同。其中，野猪的野外生存能力强、抵抗力佳，因此感染非洲猪瘟病毒后不会出现明显症状。而养殖猪抵抗力一般，更容易感染非洲猪瘟疫病，且症状明显。结合临床症状诊断时，相关人员可观察病猪是否存在精神萎靡、食欲减退、发烧等症状，一部分病猪还会分泌浆液性液体，或皮肤发红、便秘呕吐。

### 2.3 进行解剖检验

解剖检验是更为精准的检验方式，可以准确判断病猪是否感染非洲猪瘟。在解剖期间，可见病死猪的组织器官存在出血点或坏死病变，如淋巴结、肾脏、肝脏等。其中，病死猪的脾脏会肿大变脆，颜色为紫黑色；淋巴结肿胀出血，颜色为深红色，可见明显的大理石纹样；心包有不同程度的深红色积液，心内膜点状出血。此外，少数病死猪的腹腔内有较多的浆液性液体，且消化道肿胀、充血。

### 2.4 开展实验诊断

非洲猪瘟与其他疫病的部分症状相同，为了准确区分疫病类型，相关人员需要开展实验室诊断，以此加强诊断准确率。通常情况下，实验室诊断非洲猪瘟的主要方法有三：一是病毒分离实验；二是动物接种实验；三是酶联免疫吸附实验。现阶段，最为常见的诊断方法为第三种，且高效便捷，可以准确得出结果。

## 3. 防控非洲猪瘟失败的主要原因

### 3.1 缺乏足够重视，禁令未落到实处

非洲猪瘟属于一类动物传染病，危害巨大，但受到经济不足、思想落后等因素的影响，多数养殖户未高度重视非洲猪瘟，在养殖管理中存在侥幸心理，未积极配合防疫部门落实管控措施，在一定程度上增加了非洲猪瘟的爆发几率。同时，在销售养殖产品时，养殖户没有严格消毒与隔离，也提高了生猪患病风险。此外，针对非洲猪瘟防控，相关部门出台了“十不得”禁令，旨在加强疫病防控效果。但部门养殖户缺乏大局意识，只重视养殖效益，没有严格落实禁令，甚至存在隐瞒不报、不合理处理病死猪的问题，导致防控工作难以落实。

### 3.2 过度依赖药物，过度节省成本

在实际养殖中，部分养殖户不愿意加强人财物力的投入

力度，甚至认为用药是防控非洲猪瘟的主要方式，因此经常随意添加抗生素、抗病毒等药物，增加了生猪的抗药性。同时，一些养殖户过度节省成本，没有引进先进的养殖设备，购买的饲料低廉、质量差，在一定程度上影响了生猪健康，不利于防控工作有效落实。

### 4. 防控非洲猪瘟的难点分析

#### 4.1 疾病监测速度慢，防控措施不到位

体检是防控非洲猪瘟的有效措施，可以及时发现生猪的不良情况。但结合现状来看，一些养殖场未定期开展体检，加上缺乏资金、人力不足等问题，导致体检工作滞后，影响了疫病防控有效性。同时，一些养殖场没有全面、及时记录消毒、诊断、药物及疫苗接种的具体情况，缺乏真实有效的数据支撑，导致工作人员无法全面掌握猪群的实际情况。最后，部分养殖户没有严格落实疫病防控措施，增加了非洲猪瘟的发生几率，一旦生猪感染病毒，会快速传播、造成较大危害。

#### 4.2 养殖环境有待优化，存在盲目引种问题

多数养殖户只关注养殖效益，没有意识到防控疫病的重要性。在实际养殖中，既没有全面落实消毒灭活工作，也没有合理搭配饲料，缺乏科学管理。同时，一些养殖场的养殖环境恶劣，各种参数与指标不合格，极易滋生、传播病毒或细菌，影响了疫病防控工作。此外，在引种时，由于养殖户缺乏专业知识，未隔离便直接饲养，也增加了疫病防控难度<sup>[1]</sup>。

### 5. 非洲猪瘟的防控措施分析

#### 5.1 优化非洲猪瘟防控体系

养殖户要要高度重视非洲猪瘟的防控工作，配合相关部门落实各项措施。同时，相关部门要加强宣传，优化疫病防控体系，做好监督指导，要求养殖户结合当地标准高效开展养殖，降低非洲猪瘟的发生几率。此外，各部门要定期检测当地猪群的健康状况，一旦发现疑点要立即采取隔离、诊断措施，结合相关预案控制疫病蔓延。其中，若散养户的养殖区域出现非洲猪瘟疫病，要及时划分疫区，清理病猪的排泄物及接触物，加强规范化处理。最后，为了提高养殖户的防控积极性，相关部门可以进行相应的激励工作，加强奖惩力度，有效提高防控效率。

#### 5.2 改善养殖与销售环境

各养殖场要结合现状，优化改善养殖环境，加强生物安全防控措施，如定期通风、消毒、清洁等，全面预防蚊虫鼠鸟携带病毒传播给生猪，可以准备杀虫剂、灭鼠网等工具有效防控。同时，养殖户要及时清理生猪的排泄物，保证饲料配比均衡、饮用水干净无污染，不随意使用各种药物，以免降低生猪的抵抗力。此外，相关部门要严格监管生猪销售、屠宰场等区域，应做好消毒管理，确保生猪及猪肉产品可以追根溯源，将管理责任落到实处，有效控制疫苗传播。

#### 5.3 严格开展生猪养殖管理

其一，养殖户要树立严格的防控意识，可以掌握非洲猪瘟的相关知识及防控要点，能够有效管理猪群，及时发现不良情况。其二，若养殖户需要引进新品种，需要保证车辆安全，避免随意进入其他区域购买生猪，以免增加疫病传播几率。针对未经过审批、来历不明的生猪，要及时检查或扑杀。其三，在防控非洲猪瘟时，相关部门还要关注饲料销售、猪群配种人员，要加强管理力度，确保各环节的工作人员都能严格消毒，有效落实疫病防控措施。其中，需严格禁止生猪运输车承载饲料，要区分使用各项工具，监管饲料销售人员的饲料质量，避免随意销售，随意配种等。其四，相关部门要严格监管生猪运输车，若发现车辆没有备案信息，应不允许车辆参与运输工作<sup>[2]</sup>。期间，针对生猪的排泄物，要落实严格的消毒工作，不允许排泄物随意丢弃；在装载生猪前，相关人员要全面清洁车辆，避免运输车残留病毒与细菌。最后，一旦运输期间发现异常情况，要及时无害化处理生猪，同时严格消毒运输车辆，避免病毒进一步传播。

#### 5.4 严格落实登记上报工作

无论是病猪或死猪，相关人员都要严格落实无害化处理，结合实际情况做好信息登记与上报，确保资料信息的全面、真实性。防疫部门在检查养殖场时，若发现可疑情况或需要复检时，要将相关情况上报至省级畜牧兽医部门，开展有效检测。一旦确定为非洲猪瘟病毒，要立即实行紧急预案，有效控制疫病蔓延。其中，养殖户与工作人员要全方位消毒养殖区域，在技术人员的帮扶下，确定病死猪的实际死因，结合风险等级进行防疫工作。同时，相关部门要加强对养殖户的指导与帮扶工作，使其明确各种注意事项，可以及时发现疫病、及时上报，全面配合有关部门开展防控工作，这样才能将非洲猪瘟带来的损失降至最低<sup>[3]</sup>。最后，相关部门要加强监测体系的建设工作，可以运用信息技术，实时监测生猪养殖、运输、屠宰等各个环节，确保生猪养殖与销售工作公开透明，能够及时发现不良情况。

### 结束语

总结上文所述，非洲猪瘟传播速度快、危害性强、致死率高，极易威胁养殖业稳定发展，需要相关部门给予高度重视。其中，为了保障生猪健康与食品安全，应采取有效措施，全方位开展非洲猪瘟的防控工作。同时，要加强养殖户的防控意识，指导其掌握正确的防控方法，使其自觉维护良好的养殖环境，可以及时发现、及时上报，配合相关部门有效防控。

### 参考文献

- [1]肖胜南,王瑾,王淑艳,等.浅析基层非洲猪瘟防控存在的问题及对策[J].中国兽医杂志,2020,54(09):112-114.
- [2]王凤武,李晓奇,耿万恒,等.非洲猪瘟与典型猪瘟的诊断与防控[J].畜牧与饲料科学,2020,39(11):103-106.