

# 中小型猪场非洲猪瘟防控策略

叙州区农业农村局 李曹波

**摘要:** 非洲猪瘟是由非洲猪瘟病毒感染导致的, 主要发生在牲畜上的强传染病, 这种猪瘟传染极其迅速且死亡率很高。一般感染非洲猪瘟的猪群主要临床表现有发热、皮下充血、内脏器官出血等。它传播途径非常广泛, 不仅可以通过病体猪传染, 还会通过呼吸道或者裸露部分传播, 是养猪场的克星。一旦养猪场内有非洲猪瘟病毒, 必然会给广大养殖业主造成重大的经济损失。

**关键词:** 猪场; 非洲猪瘟; 防控; 策略

我国中小型养殖场数量多, 分布广泛, 且以私人养殖为主。由于中小型养殖场规模不大, 大多数是由农民参与, 所以一般很少有专门的防疫专家坐诊。目前普遍存在于中小型养猪场的问题, 除了管理上不够科学之外, 还存在很严重的生物安全意识淡薄以及生物防控技术不专业等问题。这些问题也导致了养猪场经营者蒙受经济损失, 但是由于专业水平限制或者设备技术限制, 一直以来并没有得到很好地解决。

## 一、非洲猪瘟

### (一) 非洲猪瘟的发病原因

非洲猪瘟的病体宿主是家猪和野猪, 它们感染非洲猪瘟病毒以后死亡率几乎达到 100%。而非洲猪瘟影响传染到我国主要还是相关进口链, 例如生猪相关国际贸易、跨过旅客携带的猪肉相关产品、跨国交通运输上的餐厨杂物及猪类的自然迁徙等都有可能

### (二) 非洲猪瘟传播特点及病症

非洲猪瘟的传染性极强, 传播速度也非常快且死亡率非常高。另外非洲猪瘟的传染途径多, 传染源不易发现, 这也是非洲猪瘟难以控制的原因之一。

一般感染非洲猪瘟的猪初期没有特别的反应, 临床反应差别也非常大, 因此在感染初期不易发现。但是在感染后的 1~5 天内会出现高热、食欲不振、表皮充血或者呼吸困难等病状, 在后期病状极速加剧然后死亡。病毒的毒性、传染源及感染地区情况不同都会导致病体猪不同的病状表现。其中超急性感染病体猪, 一般没有来得及出现明显病理和病症表现就会在几小时内死亡, 且死亡率高达 100%。

## 二、中小型养猪场存在的常见问题

### (一) 防控工作不到位

非洲猪瘟的防控工作不是面子工程, 需要养殖场的管理经营人员时刻注意。当下很多养殖人员生物安全防护意识淡薄, 认为不跟进口猪接触, 没有传染非洲猪瘟的风险, 所以在日常管理中疏于防护。中小型养猪场规模不大, 为了控制养殖投入成本有些管理者会简化防控流程或者防控设备。消毒防控工作

### (二) 隔离措施不到位

养猪场的隔离除了新进猪的隔离还包括人员和设备的隔离, 有些养猪场管理者认为近期没有非洲猪瘟传染的事故, 所以相关的隔离工作流于形式。隔离时间和隔离场所选择都是防止非洲猪瘟传染必要的措施。

### (三) 生物处理设备缺乏

除了有些养猪场的消毒设备设施不全的现象, 还有一些养猪场没有化粪池, 甚至也没有化尸池等。对于养猪场的病死猪处理和养猪场内垃圾处理等, 没有相关生物处理设备。有些养猪场的无害化处理设备没有定期维护, 甚至不能够正常使用。

### (四) 人员车辆防控不严

有些养猪场不仅对来往人员没有进行严格管控, 来往车辆进出也很随意。一方面养殖场内部人员的消毒工作不到位, 另一方面外来人员和车辆的管控不严格, 这些都会给非洲猪瘟的传播埋下安全隐患。

## 三、中小型养猪场对非洲猪瘟的防控对策

### (一) 猪群管理

非洲猪瘟病毒的宿主主要是家猪和野猪, 所以对于中小型养

猪场防控工作来说第一步就是猪群的管理。从种猪的选择上就要注意初步的病毒筛查工作, 而且要进行一段时间的隔离观察然后再进入养殖区, 生猪返养也是一样流程。另外, 在养殖猪群时, 尽量在养殖场内, 如果必要需要离开养殖场也必须确保养殖环境没有外带非洲猪瘟。

### (二) 养殖场的人员管理

养猪场主要的人员来往除了管理人员之外, 还有来访人员。首先对所有进出养猪场的人进行备案, 确保 10 天左右没有接触过可能有非洲猪瘟病毒的猪或者场所。所有出入养殖区域的人员都必须进行消毒清洁, 除养殖管理人员外尽量控制外部人员进入, 必须进入的也要消毒之后穿防护服进入。最后所有来访人员不能够随意在养殖区域流动, 限制非饲养员的活动区域。

### (三) 养猪场内饲料管理

猪群进食也是防护工作的关键, 所以做好非洲猪瘟的防控工作还需要对进入养猪场的饲料进行严格把关。在饲料采购时注意饲料生产厂家资质查验, 对饲料进行采样检测。购买粮食时尤其要注意周围是否有过非洲猪瘟病毒史, 或者其他类似疫病。不给猪群喂食不明是否安全的食物, 且饲料存放点的消毒和管理也都要有日志。有的养猪场为了节约养猪饲养成本, 会采买一些食堂的餐厨剩余物, 这也不利于非洲猪瘟病毒的防控。

### (四) 养猪场的设备设施管理

养猪场的建设地要确保之前没有发生过非洲猪瘟传染病史, 且保持跟居住地和其他的养猪场的距离。养猪场经常会有车辆来往, 例如运输和收购猪的车, 种猪和饲料的运输车等, 所以需要保持来往车辆跟养殖区域的距离同时对车辆及人员进行消毒。猪场内的工具车不随便离开养猪场, 维修养护也要注意防控工作。养猪场内定期进行全面消毒, 养殖工具猪槽和打扫工具等都需要定期消毒之外确保不跟外界接触。

### (五) 养猪场环境管理

中小型养猪场的隔离没有大型养猪场严密, 因此还需要对养猪场周围定期消毒。另外, 养猪场出入口分开且分别建消毒室, 消毒室也需要定期清洁消毒。确保养猪场内必要的通风和消毒, 除了保证养猪场没卫生环境之外, 秋冬季节的防寒保暖措施及夏季的防蚊虫工作都需要特别注意。

## 四、结束语

随着我国养殖业技术的发展, 越来越多养殖者开始重视生物防控, 国家相关部门也有提供相关技术指导。但是由于地区不同, 资源分配不均等问题还有很多地方的中小型养殖场并没有得到相关支持, 加上信息延迟很多经营者并没有足够重视安全防控措施。因此, 除了提高养殖专业技术水平之外, 做好非洲猪瘟的防控还需要相关部门在线上线下广泛宣传, 在对相关养殖场定期检查的同时, 给予经营者技术培训和

### 参考文献:

- [1]包福明. 中小型猪场非洲猪瘟防控策略[J]. 畜牧兽医科技信息, 2020(08): 23.
- [2]陆诗雨, 刘进辉. 非洲猪瘟科学防控综合措施综述[J]. 湖南畜牧兽医, 2020(02): 18-21.
- [3]宁远宗. 中小型猪场非洲猪瘟防控存在的问题与对策[J]. 兽医导刊, 2020(05): 22-23.
- [4]张元林. 非洲猪瘟的流行传播特点及防控策略[J]. 国外畜牧学(猪与禽), 2020, 40(01): 50-51.