

# 猪高热病的综合防控

王宏凯

云南省峨山县双江街道双江畜牧兽医工作站, 云南峨山 653200

**摘要** 猪高热病通常是由猪免疫系统受到抑制造成多病原感染或是继发性感染的疾病, 具有传染性高、传播速度快及传播范围广的特点, 发病没有季节性特征, 发病率及死亡率极高。本文介绍了该病的发病特点、发病原因以及综合防控措施。

**关键词** 猪高热病; 发病原因; 综合防控

云南省峨山县双江街道是峨山政治、经济、文化的活动中心, 县政府所在地。全街道辖 7 个社区, 1 个居委会, 8 个村委会, 140 个村(居)民小组。农业户 7 445 户, 总人口 48 091 人。2016 年末生猪存栏 20 702 头, 肥猪出栏 53 281 头, 生猪存栏 100 头以上规模养殖户有 29 户。

2016 年峨山县生猪出栏量超过了 5 万头, 是峨山县农户主要的经济产业之一。在对峨山县 2016 年生猪病源调查中, 猪高热病虽然零星发生, 但是却具有极高的死亡率, 需要引起重视。以下主要依据猪高热病发病情况提出在峨山县养猪中可以应用的防控措施, 为峨山县养殖户提供综合防控建议。

## 1 发病特点

猪高热病表现为急性阶段性发病, 并伴有高热、便秘、尿黄、食欲不振、眼膜充血等情况, 怀孕母猪出现滑胎、死胎、木乃伊胎等情况, 病情后期出现倒地不起、呼吸困难及猝死的现象。对病死猪进行病理剖检后, 可见其肝部肿胀且呈暗黄色, 并且肝脏变硬, 表层变脆, 淋巴结明显增大且恶化。病猪临床病理表现特征受病原微生物感染类型影响, 病理现象会有一定区别。

## 2 发病原因

1) 病原因素。目前引发猪高热病的病原主要分为病毒、细菌及寄生虫等, 并且这些病原微生物可

能会产生并发或是继发性感染, 常见的病原微生物有附红细胞体病毒、链球菌、猪瘟病毒、弓形体、流感病毒等, 其主要体现为抑制生猪免疫机能, 降低免疫力, 造成生猪出现急性、高热等症状<sup>①</sup>。

2) 免疫因素。在峨山县养殖户中许多生猪的饲养属于散养, 因此存在着免疫工作不到位、没有及时接种疫苗的情况, 因此生猪对此类疾病的免疫力较低, 同时在疫苗接种时与其他抗生素的联用会导致疫苗失效, 免疫机能降低, 加大生猪染病的风险。

3) 药物因素。农户在生猪疾病预防中会选择使用大量的抗生素, 长期对生猪使用抗生素将会使猪产生耐药性, 降低药物使用效率。并且在进行此类疾病的防控中, 一些农户会随意增减药量, 极大地影响了药效。

4) 管理因素。猪舍的通风、采光、密度、温度、清洁等都与猪高热病的发生有一定的关系, 在管理中不注重环境的影响将会造成生猪免疫力下降, 并且脏乱的环境会为病原微生物的繁殖提供载体, 增加生猪染病机率。

## 3 综合防控

### 3.1 坚持自繁自养, 建立疾病监测制度

根据峨山县生猪存栏情况, 峨山县农户可以采用自繁自养的模式来避免外地病猪的流入, 形成自产自出的养猪模式。同时也要注重传染病的监测, 由于猪高热病没有季节性, 因此每个季度都要进行

血清检测，并每隔 6 个月进行猪流行性疫病检测，重点检测猪瘟、口蹄疫、蓝耳病、伪狂犬病及猪流感等。若出现隐性高热病的患猪则需要隔离饲养，病情加重时及时淘汰处理，避免在猪群中造成大规模感染，降低猪群发病率。

### 3.2 加强饲养管理

1)改善饲养条件,大型养殖场可采用封闭式专业化管理养殖,制定严格的管理制度,而小型养殖场或是农户散养猪需要尽量改善饲养环境及饲养条件。其次,做好卫生防疫工作,及时对猪舍进行清扫,避免粪便积累致使病原微生物滋生,定期对猪舍进行清洁及消毒工作,防止病菌流入。

2)改善养殖环境,保持猪舍温度及做好通风工作,在夏季需要注意降温并控制猪舍密度。

3)保证猪舍供水充足且水源清洁,控制粗精饲料配比,根据实际情况添加生猪所需维生素及微量元素。

### 3.3 制定合理的免疫程序

1)生猪需要及时接种疫苗,在接种疫苗前期、后期不可应用抗病毒及抗生素等药物。

2)定期对生猪进行检测,如果出现生猪抗体水平较低的情况时需要及时进行补苗。

3)根据峨山县猪高热病疫情发生情况及发生率制定科学的免疫流程,根据生猪健康情况进行疫苗接种。

### 3.4 治疗措施

在猪高热病病发时首先要确认其病原类型及感染类型,确认后方可用药。猪群感染病毒性疾

病时也要使用抗菌药物辅助治疗,配合一些清热解毒的中药治疗效果更佳。在饲料内添加一些抗菌药物如环丙沙星、多西环素、土霉素等药物,会收到良好的预防和治疗效果。

猪群感染细菌性疾病时,除使用退热药外,应选择对细菌敏感的抗生素药物。首先,增强免疫机能可选黄芪多糖、维生素 C、转移因子等。同时,中草药及其制剂对该病有很好的治疗作用,可采用的中草药有金银花、鱼腥草、板蓝根等,也可选用相应的中草药制剂。

防止和控制继发感染的药物可选头孢类、左旋氧氟沙星、阿米卡星。对于重症病例,还应注意补充能量和调节电解质平衡,静脉注射 5%葡萄糖等,在饮水中添加电解多维对治疗该病有积极作用。

## 4 结 语

根据对猪高热病发生机制及特点的调查,可以看出其主要是由病原入侵引发的高传染性疾病,同时在日常的生猪饲养中药物使用不合理、饲养管理不当、卫生条件差等都可能成为猪高热病发生的诱因,为了避免此类疾病所造成的经济损失,养猪户需要注意在日常饲养管理中采用适当的防控措施来进行预防。

### 参 考 文 献

[1] 杨俊娟,宁春算,陈春江.浅谈猪高热病的防控措施[J].兽药市场指南,2016(1):30-31.

## 羊咳嗽的治疗方法

引起羊咳嗽的原因有很多,最常见的是呼吸道感染,如气管炎、支气管炎、肺炎等。常用的治疗方法如下。

1)西药。可用青霉素 160 万 IU 加穿心连针 10 mL,复方氨基比林针 2 mL 同时肌肉注射,2 次 /d,连用 3 d 即可。

2)中药。金银花 20 g,连翘 25 g,牛蒡子 30 g,杏仁 15 g,前胡 25 g,桔梗 30 g,薄荷 20 g,共为细末,开水冲调,一次灌服。

3)复方。氯化铵 10 g,复方甘草合剂 80 mL,分别一次口服。

来源:山东省畜禽遗传资源网