

# 猪圆环病毒与猪瘟病毒混合感染的诊治

张 涛<sup>1</sup> 张亚军<sup>2</sup>

1.陕西省榆林市子洲县动物疫病预防控制中心,陕西榆林 718499;

2.陕西省榆阳区小纪汗镇畜牧兽医工作站,陕西榆阳 719015

**摘要** 猪圆环病毒病与猪瘟尚无较好的治疗药物,在广大养殖户中仍注重预防为主,防治结合的策略。本文阐述了 1 例猪圆环病毒与猪瘟病毒混合感染的诊治情况,旨在引导广大养殖户预防和治疗该病。

**关键词** 圆环病毒;猪瘟;混合感染;诊治

2015 年 4 月,陕西榆林地区某农户饲养的 124 头生猪发病,经兽医诊断为圆环病毒与猪瘟病毒混合感染。

遂立即采取消毒和药物治疗措施,病情得到明显控制,截止最后 1 头病猪康复时,共死亡 44 头,剩余 80 头均呈现良性经过。现总结如下。

## 1 发病情况

养猪户邢某于 2015 年 4 月 15 日从省外购买仔猪 124 头。4 月 20 日,购进的少量仔猪表现发病症状,主要症状为体温升高、少食不食、腹泻;到 4 月 22 日时,病情表现严重并波及到全群。

遂立即请当地兽医到场诊治,采用退烧药物混合抗菌药物治疗,但效果未见明显好转;3 d 后,病情进一步加重,仔猪大量死亡,而且表现为迅速蔓延的趋势。

## 2 临床症状

病猪临诊表现为精神萎靡,体温升高至 41 ℃ 左右,食欲减退或废绝,渴欲增加,被毛粗乱无光泽,皮肤苍白,有的可见豆状黑斑,呼吸困难、气喘,咳嗽,严重者表现呼吸极度困难,腹泻,粪便呈水样状,双耳发绀,皮肤出现规则形状的紫斑,指压不褪色。眼结膜充血潮红,常有大量黄色黏性分泌物,仔猪多表现鼻腔出血,怀孕母猪则多数流产,病程较长的猪有的衰竭死亡,有的成为僵猪。

## 3 病理变化

将病死猪进行剖检,发现各肠段充血、出血,肠系膜淋巴结和腹股沟淋巴结肿大、出血,有明显纤维素性病变,呈大理石样花纹,切面呈大理石样;扁桃体肿大;肾肿大、淤血,表面呈沟回状,呈土黄色,有点状出血;膀胱黏膜有较多出血点;胃黏膜有的水肿,肝脂肪变性而带黄色,肺充血、水肿、淤血。

## 4 免疫状况

经调查发现,除该农户新购进的仔猪群没有进行免疫外,本场内其它猪均免疫过猪瘟疫苗、猪高致病性蓝耳疫苗、猪 O 型口蹄疫疫苗,均免疫 2 次,且均在免疫保护期内。

## 5 诊 断

当地兽医通过采集发病猪只的血清、肝、脾、肾、肺和淋巴结等组织器官,送至榆林市动物疫病预防控制中心,经流行病学调查、临床症状和实验室诊断,最后确诊该群发病猪只为非典型猪瘟与猪圆环病毒 II 型的混合感染。

## 6 综合防控

增强机体自身免疫功能,加强饲养,强化营养,提高自身免疫力。特别是要提高机体的日常营养水

# 猪肺疫的科学防制

谷瑞娟<sup>1,2</sup>

1.新疆农业大学,乌鲁木齐 830052;2.新疆维吾尔自治区昌吉市治蝗灭鼠指挥部办公室,新疆昌吉 831100

**摘要** 在猪发生的细菌性疾病中,猪肺疫是常发的传染病,是由巴氏杆菌引起的一种多发性传染病,急性型病例由于猪脖颈部肿胀,呼吸困难,因此也叫“大红颈”、“肿脖瘟”或“锁喉风”。本病的发生也受到天气变化、饲养管理不当等因素影响。

**关键词** 猪肺疫;多杀性巴氏杆菌;防制

引起猪肺疫的病原体是多杀性巴氏杆菌,本菌存在于健康猪只的呼吸道。急性型病猪表现咽喉部肿胀,呼吸困难,俗称“大红颈”、“肿脖瘟”或“锁喉风”。本病的发生与天气变化、饲养管理工作不当等应激因素有关,给养猪业带来的损失较大。

## 1 病原体

病原体是多杀性巴氏杆菌,为巴氏杆菌属成员,革兰氏染色呈现阴性反应,显微镜检查本菌呈现两端钝圆,中央微凸的球杆菌或短杆菌。本菌对外界抵抗力较低,一般阳光直射、干燥、热和常用的消毒药均可杀死本菌。

收稿日期:2015-11-28

谷瑞娟,女,1978年生,兽医师。

平,选用优质、高效、高产、全价、营养均衡的饲料来选喂。确保机体对于所需维生素、微量元素、矿物质、氨基酸的需求。

对发病的栏舍,加强环境卫生消毒,严格控制人员随意串栏,固定生产器具,封闭发病猪舍,全面实行带猪消毒,防制疾病的扩散和蔓延。

目前圆环病毒与猪瘟病毒混合感染主要通过消化道和呼吸道进行传染。在选用猪瘟疫苗的时候,个人建议选用国内疫苗,在猪瘟疫苗方面,国内疫苗处于世界领先水平,例如哈药集团、中牧股份。

第 1 天,肌肉注射高热金针,按每千克体重 0.2 mL 注射,同时搭配柴胡和高含量的头孢噻呋钠。第

## 2 发病特点

本病可发生于各种年龄的猪,生长猪相对发病较多。一年四季均可发生,但以气候多变的春秋、冬季发病较多,传染源为病猪及带菌的猪,通过呼吸道或消化道散播病原,也可经损伤的皮肤而传染。由于目前多数养猪户采用疫苗预防本病,因此本病的发生多成散发状态,也可以与其他疾病混合感染。

## 3 临床症状及病理变化

本病潜伏期 1~5 d。根据发病症状临床上可分为最急性型、急性型和亚急性型。

最急性型病猪呈败血症变化,常突然发病,未

2 天,肌肉注射柴胡和高含量的头孢噻呋钠。第 3 天,如有发烧,可再注射 1 针高热金针,搭配柴胡和头孢噻夫钠。第 4 天,观察 1 d。第 5 天,可以针对当地的疫情,注射疫苗。第 6 天,就能看到明显的效果,治愈率可达 90%以上。

## 7 体会

猪瘟和圆环病毒病尚无较好的治疗药物,在广大养殖户中仍注重预防为主,防治结合的策略。要加强饲养管理,坚持做到自繁自养,猪群全进全出。认真做好场内卫生,对环境和圈舍定期消毒,经常更换消毒药品种,适时进行猪瘟疫苗和圆环疫苗的免疫接种,将农户的经济损失降到最小。