

# 猪副嗜血杆菌病的诊断与防治

牟晓阳

山东省栖霞市畜牧兽医站, 山东栖霞 265300

**摘要** 猪副嗜血杆菌病是由猪副嗜血杆菌引起的一种高死亡率传染病。该病不仅可导致患病猪发生多发性浆膜炎、关节炎等临床症状, 还可以通过危害仔猪和青年猪的健康来进一步制约我国养猪业的健康发展。本文主要从流行特点、临床症状、解剖症状、鉴别诊断和防治 5 个方面对猪副嗜血杆菌病进行综述, 以期对猪副嗜血杆菌病的临床诊断与防治提供理论参考。

**关键词** 猪; 猪副嗜血杆菌病; 诊断; 防治

猪副嗜血杆菌病又称多发性纤维素性浆膜炎和关节炎, 该病是由猪副嗜血杆菌引起的一种高死亡率传染病, 多发于青年猪和断奶前后的仔猪, 且危害程度较大, 不仅对养殖户造成了严重的经济损失, 还严重制约了我国生猪产业的健康可持续发展<sup>[1]</sup>。

## 1 流行特点

1) 猪副嗜血杆菌病只能够感染猪, 其中断奶前后的仔猪和青年猪最为易感。

2) 猪副嗜血杆菌具有多种血清型, 且各种血清型之间交叉免疫力差。

3) 猪副嗜血杆菌易产生耐药性。

4) 猪副嗜血杆菌易与其他猪病产生混合感染。

5) 猪嗜血杆菌属条件性致病菌。养殖环境、天气变化、运输、转舍、饲料配方的改变等因素均可对猪群产生应激, 进而诱发该病。

6) 首次感染猪副嗜血杆菌的猪只临床症状明显。

7) 猪副嗜血杆菌病主要是通过呼吸系统传播, 故当猪群发生蓝耳病、流感等猪呼吸道疾病时, 该病更容易发生。

## 2 临床症状

患猪副嗜血杆菌病的猪只发病初期出现体温升高, 且呈现持续性升高, 体温 41.0~42.5 ℃, 猪体表皮肤潮红, 严重者皮肤为酱红色, 猪耳发绀, 个别

猪甚至出现皮肤坏死和脱落。患病猪的精神萎靡、迟钝, 食欲和饮欲减退, 畏寒怕冷, 昏睡不醒, 并伴有咳嗽、呼吸急促等呼吸道疾病症状。在发病后期, 患病猪体重减轻, 皮肤和黏膜逐渐苍白、发绀。关节肿大, 共济失调, 眼睑皮下水肿, 严重者出现四肢无力, 无法自主起立, 跛行。患病猪的被毛粗乱, 全身淋巴结, 特别是腹股沟淋巴结严重肿大, 生长发育缓慢。濒死时期, 患病猪侧卧或四肢呈划水样。

## 3 解剖症状

患病猪胸膜炎明显, 关节炎次之, 腹膜炎和脑膜炎出现情况较少。病变部位主要以浆液性、纤维素性渗出为主要特征, 其中肺部的病变出现间质水肿、粘连; 心包的病变部位出现积液; 肝脾的病变部位肿大、与腹腔粘连; 后肢关节切开有胶冻样物。此外, 猪副嗜血杆菌病还可使猪的腹股沟淋巴结呈大理石状, 颌下淋巴结、肝脏、肾乳头和脾脏严重出血。

## 4 鉴别诊断

猪副嗜血杆菌病与猪链球菌病、猪传染性胸膜肺炎的临床症状极为相似, 故养殖户应注意该病与猪链球菌病、猪传染性胸膜肺炎的鉴别诊断<sup>[2]</sup>。猪副嗜血杆菌病患病猪主要症状表现为关节炎, 其中跗、腕关节肿大、剧痛; 剖检表现关节腔内有浆液性纤维蛋白渗出物。猪链球菌病患病猪主要症状表现

# 猪蓝耳病临床诊断与综合防治

何德昌

四川省荣县高山镇农业综合服务中心,四川荣县 643121

**摘要** 本文分析了猪蓝耳病临床诊断,并针对性提出了加强饲料管理、重视消毒与防疫、高效落实病猪治疗工作和强化病死猪的无害化处理等防治措施,以便于从根本上预防猪蓝耳病的发生,推动养殖场的长期稳定健康发展。

**关键词** 猪;蓝耳病;防治

猪蓝耳病作为一种发病率较高且传染性强的疾病,近年来其临床诊断以及防治已经成为养殖场关注的重点内容,对于养殖场综合效益有直接影响。特别是对于四川盆地南部的养殖场而言,规模以中小居多,如何加强对猪蓝耳病的防治是强化养殖场综合管理能力的必由之路,对于生猪养殖总体效益有保障意义。

收稿日期:2020-12-22

何德昌,男,1964年生,兽医师。

为关节炎、关节肿大,初期坚硬、温度升高,后期变软,触之有波动感,针刺流脓;少数变硬、皮肤增厚;剖检表现滑液浑浊,有黄白色奶酪样块状物,关节周围皮下胶样水肿,有化脓性坏死灶,严重者关节软骨坏死。猪传染性胸膜肺炎患病猪主要症状表现为脑膜炎、关节炎和四肢跛行等。

## 5 防治

### 5.1 病猪治疗

猪副嗜血杆菌对磺胺类药物较为敏感<sup>[1]</sup>。养殖户交替使用氟苯尼考、磺胺二甲、磺胺嘧啶、泰乐菌素或阿莫西林等药物进行拌料,不仅可以治疗猪副嗜血杆菌病,还可有效防止耐药。

### 5.2 疫苗接种

由于猪副嗜血杆菌具有多种血清型,养殖户可根据养殖场出现的猪副嗜血杆菌制作自家苗,并在全养殖场接种。

### 5.3 预防措施

养殖户应加强养殖场的饲养管理、环境消毒等

## 1 临床诊断

### 1.1 临床综合诊断

猪蓝耳病一经发病,所表现出来的症状较多,主要临床表现有咳嗽、哮喘等呼吸道症状,同时伴有明显的食欲不振以及高热现象。其中高热是一个主要表现,因此也作为临床判定猪蓝耳病的一个重

工作,以此消除猪副嗜血杆菌病和诱因,并做好猪呼吸道疾病的预防工作,来减少猪副嗜血杆菌病发生的可能性。

## 6 小结

猪副嗜血杆菌病是一种发于猪身上的细菌性疾病。该病的发生不仅会对生猪的健康造成严重的威胁,还会对养殖户造成严重的经济损失。因此,养殖户在加强养殖场的饲养管理等工作的同时,还应加强对猪副嗜血杆菌病的认识,以保证养殖场的可持续发展。

## 参考文献

- [1] 王天奇,董发明,白喜婷.哺乳仔猪副嗜血杆菌病的诊断及控制[J].中国兽医杂志,2004,40(8):53-54.
- [2] 钟妮娜,汪开毓,吴永刚,等.仔猪猪副嗜血杆菌病的诊断与防治[J].中国兽医杂志,2005,41(12):22.
- [3] 王建,刘自立,王佳,等.2012年我国部分省市规模化猪场副嗜血杆菌分离鉴定及菌株血清分型[J].动物医学进展,2014(3):48-52.

【责任编辑:胡敏】