

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^[1]。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】

要依据。目前,蓝耳病的判定标准包括以下 3 条:体温至少在 41 ℃以上;双耳背面、边缘、腹部及尾部皮肤出现深紫色;食欲下降伴随眼结膜炎与咳嗽哮喘,尸体剖检肺尖叶或心叶出现片状实质病变^[1]。此标准为临床判定猪蓝耳病提供了有利依据,为猪蓝耳病的防治创造了条件。

1.2 实验室诊断

实验室诊断猪蓝耳病主要依据猪病发后存在于肺部及支气管的病毒细胞进行病毒识别。具体的疾病检测中,RC-PCR 方法是猪蓝耳病的实验室诊断技术,首先取发病猪的肺脏和淋巴结进行 RNA 基因提取,然后反转录 cDNA^[2],进而通过特异性引物实现蓝耳病基因的扩增,更好地显现病毒基因,实现精确诊断。

2 综合防治策略

2.1 加强饲料管理

饲料喂养作为养殖场养猪过程中的重点工作,对于猪的健康有很大影响,特别是针对猪蓝耳病、非洲猪瘟等可以由饲料传染的猪疫病,管理人员需要加强戒备,把好饲料进场关,以便从根本上控制猪蓝耳病的暴发。对此,养殖场管理人员应加强饲料管理,严控饲料质量,为猪群的健康保驾护航。与此同时,饲料喂养配比应保证合理性,需要根据生猪成长状况以及个体大小进行有针对性地饲料喂养,以便于创造良好的饲养条件,为提高生猪抵抗力创造有利条件。

2.2 重视消毒与防疫

猪舍的卫生环境也是影响猪蓝耳病传播的一大因素,好的卫生条件有助于提高生猪的抵抗力,有效防止病菌的传播与滋生,这对于猪蓝耳病防疫而言至关重要。因此,在防治猪蓝耳病的过程中,应重视消毒与防疫,以便于创造良好的卫生条件,保障生猪健康成长。如对于四川盆地南部地区的生猪散养户来说,重视卫生条件格外重要,区别于大规模的养殖场,中小规模养殖场在消毒方面做的还不够到位,应加强日常消毒工作,尽量避免疫病发生。可以在日常管理中加入 1~2 次/d 的消毒工作,并且在周围有蓝耳病发生的情况下增加消毒频率。同时,养殖户应定期进行生猪免疫,特别是在猪蓝耳病的高发季节,务必落实灭活疫苗的免疫注射,以便于有效预防高致病性的猪蓝耳病,维护生猪健

康,保障养殖场的综合效益。

2.3 高效落实病猪治疗工作

对于已经感染蓝耳病的生猪,管理人员应尽快采取合理措施将病猪与健康猪隔离,尽量避免交叉传染。特别是针对蓝耳病,其传染性较强,可以通过饲料接触等方式传播,传播途径较多,只有立即开展病猪的隔离治疗,才能有效降低传染机率,这对于猪蓝耳病的综合防治有深远意义。如针对感染蓝耳病的猪,可以在饲料中添加药物拌料,用复方花青素、泰乐菌素、强力霉素以一定的比例调配好给生猪喂食。同时,可以将利巴韦林和恩诺沙星混合进行注射,缓解猪体温快速升高的病症。而全程治疗时可以采取混感统治剂剂和普克针剂混合注射,在根据实际情况调整用药量的基础上有利于猪蓝耳病的治愈。

2.4 强化病死猪的无害化处理

猪蓝耳病的综合防治中,无害化处理至关重要,是能够有效规避猪蓝耳病传染的关键手段。特别是对于养殖场内出现猪蓝耳疫病时,规范的无害化处理可以发挥实效,有助于开展后续蓝耳病防治工作。如蓝耳病发病区域的病死猪以及其排泄物、被污染的饲料等都需要进行无害化处理,同时需要对被污染的物品进行严格消毒,无论是交通工具还是养殖场地的其他用品,均需要采取彻底的消毒处理。只有这样才能避免蓝耳病的传播,将经济损失以及蓝耳病的传播机率降到最低,从而发挥猪蓝耳病综合防治的实际价值。

3 结 语

为了有效强化猪蓝耳病的综合防治效果,养殖人员应注重加强饲料的管理以及日常消毒工作的高效落实,以便于从根本上预防猪蓝耳病的发生。而对于已经发病的生猪,养殖管理人员应在第一时间进行隔离治疗以及无害化处理,以此实现对猪蓝耳病的综合防治,推动养殖场的长期稳定健康发展。

参 考 文 献

- [1] 王书红.浅谈猪蓝耳病的诊断及防治措施[J].畜禽业,2020,31(3):92-93.
- [2] 刘丽晓.高致病性猪蓝耳病、猪圆环病毒 2 型、猪瘟混合感染诊治[J].畜牧兽医科学(电子版),2019(21):132-133.

【责任编辑:胡 敏】