

猪传染性萎缩性鼻炎的诊疗

任万坤*

(昆明市东川区动物疫病预防控制中心,东川 654100)

摘要:针对猪传染性萎缩性鼻炎在东川的发病情况、临床症状、病理变化,结合实际有关技术要求对该病提出诊断、治疗及防治建议。

关键词:猪;传染性萎缩性鼻炎;诊疗;建议

猪传染性萎缩性鼻炎是一种由支气管败血波氏杆菌和产毒素多杀巴氏杆菌引起的以鼻炎、鼻中隔弯曲、鼻甲骨萎缩和病猪生长迟缓为特征的慢性接触性呼吸道传染病。本病虽然死亡率不高,可导致患猪生长发育缓慢,降低饲料报酬,给养猪业造成巨大经济损失。列入《云南畜禽疫病》传染病名录,但无详细记载。

1 发病情况

2013年春季,东川区铜都镇大寨2组某农户从大寨街购入2头架子猪和3头双月猪,购回10d左右,5头猪陆续发病,农户前来求诊。经检查,患猪体温正常,精神沉郁,频繁打喷嚏,鼻孔流出脓性分泌物,呼吸急促,吸气困难,眼内角有泪斑。其中有一头双月龄猪面部出现轻微变形,鼻子歪斜。

2 流行病学和发病学

该病主要以鼻炎,鼻梁变形,颜面部变形,猪鼻甲骨萎缩,鼻部变形及生长迟滞为主要特征,不同年龄的猪均易感染,通常以幼猪的病变更为明显,成年猪感染后无明显症状而成为带菌者。病猪和带菌猪是主要的传染源。病菌在猪的鼻腔内繁殖,健康猪与病猪通过直接接触以及飞沫传播,经呼吸道感染,

多为散发或地方流行性,饲养密度大,通风不良,日粮营养缺乏等均可能引起本病的发生。支气管败血波氏菌是猪、狗和啮齿类动物上呼吸道的严格寄生菌,偶尔亦可发现于其它宿主,主要见于患有呼吸道亚临床或临床疾病的或正在康复的幼年动物,康复后的动物大多数能从呼吸道清除此菌。D型多杀性巴斯德氏菌在很多种动物的口咽部正常携带,感染一般为散发,其宿主范围很广,当存在某些诱发因子时才大量繁殖,穿透呼吸道的生理和免疫防线而致病。

3 临床症状

发病仔猪鼻部表现炎性反应,分泌物增加,频繁打喷嚏、咳嗽和流鼻涕,有不同程度的卡他性鼻炎,有浆液性或粘液性鼻分泌物,体温不高。病猪表现不安、摇头、拱地、奔跑,在地面或墙壁摩擦鼻端、呼吸困难,吸气时鼻孔开张,发出鼾声。有的病猪采食时经常中断采食,抬头呼吸后再继续采食。病猪鼻孔中流出水样、浆液性或黏液性鼻液,有的混有血丝,严重的流鼻血。病情重者,发生鼻甲骨萎缩,鼻腔阻塞,呼吸困难、急促,鼻脸部变形,两个鼻孔大小不一,门齿咬合不正。有的猪舍内地面有含细小软骨块的血样液体。病猪结膜发炎,眼角流泪,在眼眶下的皮肤上形

* 作者简介:任万坤(1966-),女,中专、兽医师。长期从事畜牧兽医技术推广工作。

E-mail:rwk7890@163.com

成半月形的湿润区,粘附尘土后变成黄、灰、黑色斑块称为“眼斑”和“泪斑”。

4 病理变化

最特征的病变是鼻中隔软骨和鼻甲骨的软化和萎缩,病变仅限于鼻腔和邻近组织,鼻中隔扭曲,鼻粘膜充血、潮红,附有粘稠脓性分泌物,有的分泌物混有血丝,鼻短缩,鼻背部皮肤增厚,有较深的皱纹,形如狮面,鼻斜歪。鼻腔中有大量的黏脓性和干酪样渗出物。

5 诊断

根据病猪频繁喷嚏,鼻粘膜发炎,鼻孔流出浆液粘液脓性鼻涕、泪斑和鼻部变形等临床症状和流行病学调查诊断为猪传染性萎缩性鼻炎。

6 治疗

笔者根据流行病学和临床症状诊断为猪传染性萎缩性鼻炎。治疗:肌注 30% 氟苯尼考,按每 kg 体重 0.1 ~ 0.15ml,每日一次,病情重的一日 2 次,连续注射 5d,同时肌注复方磺胺间甲氧嘧啶钠注射液,每 10kg 体重 2ml,3 日一次,注射 2 次,患猪症状明显减轻,呼吸正常。10d 后回访患猪痊愈,未造成疫情扩散。

7 小结与体会

7.1 加强猪群的管理,改善饲养条件

加强饲养管理条件,保持猪舍清洁卫生、定期做好圈舍消毒,保持通风良好、空气新鲜,猪舍要干燥,防止潮湿,猪舍内猪只适中,避免过度拥挤。尽量做好防冷、防热和防潮

工作。科学饲养,饲料营养搭配要合理,青、精料投喂要科学,运动适量,饮水清洁充足。

7.2 做好免疫接种

使用支气管败血波氏杆菌单苗、支气管败血博代氏杆菌-多杀性巴氏杆菌二联苗以及支气管博代氏杆菌加 D 型/A 型多杀性巴氏杆菌类毒素疫苗进行免疫接种。

7.3 药物治疗

早发现,早采取措施,及时治疗发病猪只,避免延误病情。病情较轻的病猪可用磺胺二甲嘧啶、金霉素、阿莫西林、氟本尼考等治疗,也可用药物冲洗鼻内。症状严重的猪直接淘汰,进行无害化处理,减少传染源。

7.4 减少猪的应激

该病的发生与多种应激因素有关,应激能降低猪只的抵抗力和免疫机能紊乱。如猪舍内空气污浊、潮湿、卫生条件恶劣、天气突变、转群、长途运输等会诱发或加重病情。尽量减少或防止各种应激因素的发生。

7.5 加强检疫

坚持自繁自养,少引种猪或不引种猪,不能从疫区引种,必须引种时,要严格检疫和隔离。

参考文献

- [1] 高作信主编. 兽医学[M]. 北京:中国农业出版社,2001
- [2] 陆承平主编. 兽医微生物学[M]. 北京:中国农业出版社,2001
- [3] W. A. 黑根, D. W. 布隆纳尔原著. J. H. 吉莱斯皮, J. F. 蒂蒙乃著. 胡祥璧, 方定一, 粟寿初, 等译. 家畜传染病(第七版)[M]. 北京:农业出版社,1988