

猪气喘病的防治策略

冯红星 史盈频 吴志洪

江苏省溧阳市戴埠镇畜牧兽医站,江苏溧阳 213331

摘要 猪气喘病是猪群常见的病症之一,主要由猪肺炎支原体病原引起,属于一类接触性传染性疾病,临床表现主要有咳嗽、气喘,以断奶仔猪的发病率最高。猪场一旦发病,猪生长缓慢、饲料利用率降低,给养殖户造成严重的经济损失。因此,重视猪气喘病的防治非常必要。

关键词 猪气喘病;防治策略

猪气喘病是影响猪正常生长的一种传染性疾病,感染率较高。由于病原微生物很难消灭,病猪及隐性感染猪则变成了病源。病原体在猪的呼吸道与分泌物中长期存在,故在猪场很难彻底消除。另外,猪舍通风不良、潮湿污秽、猪群拥挤,也极易诱发猪气喘病^[1]。因此,为了进一步避免或减少猪气喘病带来的损失,必须重视防治猪气喘病。

1 猪气喘病的临床症状

根据病程的长短,猪气喘病在临床主要有 3 种表现形式,急性、慢性与隐性感染。

1.1 隐性感染

患该类病症时,患猪无明显症状,生长发育也正常,剖检时可发现肺炎病灶。隐性猪气喘病多出现在老疫区病猪中,并由于它是平行散毒与垂直传播的隐性传染源,故会对疫苗效果产生直接影响。

1.2 急性感染

该类感染大多在新发猪群中出现,尤以妊娠母猪、仔猪及哺乳仔猪的发病率较高。感染后,病猪会剧烈喘气,腹式呼吸或者保持犬坐姿势,偶尔出现痉挛性阵咳。体温无异常,激发感染时则体温升高;食欲废绝或大减,病程持续 1 周左右,且病猪常因窒息而死,病死率较高。

1.3 慢性感染

该类感染主要发生在老疫区的育肥猪、架子猪、后备母猪。患猪会长期咳嗽,尤以清晨进食后或

剧烈运动时最显著,严重时还出现痉挛性咳嗽。如果饲养条件及气候有改善,症状则相对缓和。病猪体温正常,但存在被毛粗乱、消瘦、发育不良等症状。病程可持续 2 个月左右,甚至半年,病死率相对较低,但容易出现继发性感染,是导致夏季猪群急性死亡的重要原因。

2 猪气喘病的防治策略

1)对猪场进行全封闭管理。控制外来人员及车辆进入;若有外来人员及车辆进入,应严格按照规定对其消毒,杜绝外来污染源。同时,加大饲养管理力度。对出栏后的猪舍进行彻底清洗与消毒,可选用高效、广谱、刺激较小的醛类消毒剂,且消毒后应空置一段时间再进新猪,以 1 周为宜。注意保持猪舍环境的干净、整洁、空气清新。对于猪舍中的粪便及污物,应及时清理干净。

2)为生猪创造良好的环境。对猪群进行定期保健,注意预防猪瘟、蓝耳病等疾病,增强生猪抵抗力,建立健康的猪群^[2]。在平时的饲养管理中,饲养员应加强对猪群的观察,以便及时发现猪群中的病猪,并在特殊情况时淘汰病猪,以免对猪群造成不良影响。同时,要合理选择防治药物,如新一代喹诺酮类药物。另外,提供的饲料应具有较高的营养水平,并注意保持营养均衡。可以在饲料中添加一些维生素,可有效降低猪气喘病的发病率。

3)加强疫苗免疫注射,并制定有效的免疫程序。

日龄为 5~7 d 的仔猪,可选用气喘苗首免;日龄为 15~20 d 的仔猪,则应增加 1 次免疫。注射疫苗后,虽不能提供完全的免疫保护,对猪肺炎支原体感染也不能起到完全阻止的作用,但能在一定程度上降低肺部病变的发生率。

4) 药物预防。对于猪气喘病,采用有效的药物可取得良好的预防与治疗作用。第一,选用低毒、高效药物。现阶段,猪气喘病的有效防治药物主要有泰妙菌素、替米考星、喹诺酮类等,且联用方案的效果要优于单独用药^[1]。在使用西药的同时,配合使用可提高免疫力的中草药效果更佳,如黄芪多糖、免疫肽等。需要注意的是,由于泰乐菌素、土霉素等药物易产生耐药性,不适合选用。第二,预防应抓重点。对于猪气喘病的预防,有几个关键时期,如母猪产前、产后 7 d,猪群转栏前后 7 d,仔猪断奶前后 7 d 等^[4]。遇到饲养条件或天气变化等情况时,或是周围出现疫情时,用药时间应持续 2 周。

5) 对于已经出现猪气喘病的猪场,应做到尽早诊断、及早隔离,并尽快将传染源消除干净。另外,饲养员应加强观察,若发现病猪病情较重,应适时将之淘汰,避免传染源的扩散与繁殖,带来更大的经济损失。对于猪气喘病,治疗方案也有很多种:①林可霉素,根据 50 mg/kg 的标准选择药物剂量,连续治疗 5 d 为 1 疗程,连续治疗 10 d;②氟苯尼

考,根据 30 mg/kg 的标准选择药物剂量,行肌肉注射,5 d 为 1 疗程,治疗 10 d;③恩诺沙星,根据 5 mg/kg 的标准控制剂量,肌肉注射,连续治疗 19 d。除了西药治疗外,也可采取中药疗法。方剂为:枇杷叶、桑白皮各 35 g,30 g 杏仁,25 g 陈皮,甘草、生石膏、麻黄各 20 g,15 g 款冬花,所有药物水煎汤后灌服,2 次/d,热喘得到控制后,继续服用 5 d,连续服用 2 周。

3 小 结

由上述可知,猪气喘病对猪群的影响很大,一旦猪场出现该症,则会给养殖户带来经济损失。因此,养殖户或饲养管理员必须高度重视猪气喘病的预防及治疗,合理选用防治药物,以保证猪群的正常生长发育。

参 考 文 献

- [1] 王枫,杨龙,贾立超.猪气喘病的防治[J].湖北畜牧兽医,2012(5):39-40.
- [2] 徐加俊.猪气喘病的综合防治[J].畜禽业,2015(1):10-11.
- [3] 邹彦鹏,李军.猪气喘病的防治措施[J].中国畜牧兽医文摘,2014,30(8):156.
- [4] 姚素红.浅谈猪气喘病的流行特点及防治措施[J].山东畜牧兽医,2013(7):48.

全精料育肥断奶羊羔的方法

用全精料育肥断奶羊羔,有两大优点:一是羊羔 3 月龄内生长速度快,早期育肥可获得较高的屠宰率;二是用全精料饲喂劳动量小,且羊羔不易发生消化道疾病,可提高饲料转化率和日增重。试验证明,羊羔在 1.5 月龄、体重达 10 kg 时断奶,用全精料育肥 50 d 后即可上市,体重达 25~30 kg,平均日增重 400 g 左右。

具体育肥方法如下:在羊羔断奶前 15 d 实行隔栏补饲,也可在早晚定时将羊羔与母羊分开,让羊羔在专用栏内活动,栏内放置料槽和水槽,其他时间让母仔同处。此时补喂的饲料应与羊羔断奶后育肥使用的饲料相同,饲料配方为整粒玉米 83%、豆饼 15%、骨粉 1.4%、食盐 0.5%,维生素及微量元素 0.1%。育肥期间槽内不能断料,并保证有清洁的饮水。

来源:陕西现代农业科技网