

一起断奶仔猪呼吸道疾病的诊治

赵善友

广西壮族自治区贺州市八步区贺街镇水产畜牧兽医站, 广西贺州 542899

近年来,随着规模化养猪业的发展,饲养密度不断加大,呼吸道疾病已成为影响养殖效益的主要疾病之一。该类疾病主要以咳嗽、气喘为临床特征,以支原体感染为主,感染率达 80% 以上,成年猪病死率不高,仔猪易造成混合感染导致病死率明显上升;一旦发病,很难彻底消灭病原微生物,感染猪生长发育迟缓、饲料利用率降低,造成严重的经济损失。2011 年 3 月上旬,贺州市莲塘镇黄某饲养的 850 头断奶仔猪发生了以咳嗽、气喘为主的呼吸道疾病,根据临床症状和剖检病变并结合送检结果,诊断为以断奶仔猪肺炎支原体感染为主的呼吸道疾病,笔者采用中草药、替米考星、氟苯尼考、强力霉素等药物对病猪进行了综合预防和治疗,治愈率达 92.5%,1 个月后病情得到有效控制。现将具体情况介绍如下。

1 发病情况

2011 年 2 月下旬,黄某从广西某猪场引进 25 日龄断奶仔猪 850 头。仔猪进栏后天气突然转冷且昼夜温差大(白天温度 25℃,晚上温度 10℃左右),畜主用尼龙薄膜为猪舍保温。仔猪进栏 2 d 后,出现零星咳嗽现象,7 d 后逐渐增多,15 d 后发病率达 60.0% 以上。畜主采用头孢噻唑钠、氟苯尼考等药物治疗,效果不明显。至 3 月 10 日,死亡 65 头,死亡率达 7.6%。

2 临床症状

病仔猪主要表现为咳嗽、气喘等(尤其是清晨进食前后及剧烈运动时),大部分病仔猪体温升高不明显,但消瘦、发育不良、被毛粗乱。病情严重的仔猪

出现痉挛性咳嗽,呈腹式呼吸或犬坐姿势,体温升高至 40℃,食欲废绝,日渐消瘦而死亡。

3 剖检病变

剖检 5 头病死猪,主要病变(病灶粟粒大至绿豆大)在肺小叶,然后逐渐扩展到尖叶、中间叶及膈叶前下缘,形成融合性支气管肺炎;两侧病变大致对称,病变部位肿大、呈淡红色或灰红色半透明状、界限明显,呈鲜嫩的肌肉样病变。肺和胸膜可见纤维性、化脓性、坏死性病变,肺有弥漫性、急性、出血性坏死,出现胸膜炎和胸膜粘连。其他器官未见明显病变。

4 诊断

根据发病情况、临床症状和剖检病变,初步诊断为仔猪呼吸道疾病;将病变组织送至广西某科研单位实验室检查,结果显示主要由支原体、肺炎球菌引起,进而可确诊为以肺炎支原体感染为主的仔猪呼吸道疾病。

5 防治

1) 改善饲养管理。将病死仔猪进行深埋或焚烧,并用醛类消毒剂对环境进行消毒。改善猪舍的环境条件,保持舍内空气新鲜,及时清除粪便和污物,搞好猪舍环境卫生。尽量减少转栏和混群的次数。提供营养水平高且均衡的饲料。尽量减少各种应激。

2) 药物防治。预防用药:鱼腥草煮水,让猪自由饮用,连用 15 d。治疗用药:替米考星拌料饲喂,400 g/t 饲料,连用 5~7 d;10% 氟苯尼考(400 g/t 饲

料)+40%林可霉素(200 g/t 饲料)或 60%头孢拉啶(300 g/t 饲料)拌料饲喂,连用 5~7 d,上述药物组合交替使用。对病重仔猪,可用泰乐菌素(氟苯尼考或恩诺沙星)+地塞米松,肌肉注射,3 d 为 1 个疗程;对发热病猪,同时肌肉注射安乃近和柴胡各 5 mL。

6 小 结

1)实践证明,采用药物预防控制猪呼吸道疾病是可行的,也是十分有效的,但应选高效、低毒的药物。目前预防猪呼吸道疾病比较有效的药物有替米考星、泰妙菌素、氟苯尼考、林可一壮观霉素以及氟喹诺酮类药物,联合用药比单独使用某类药品效果明显。使用时,配合使用能提高猪群免疫力的中草药(如免疫肽、黄芪多糖等),效果更好。

2)本病的发生,主要是因为畜主从外地引进了携带病原菌的仔猪。断奶仔猪抵抗力弱,进栏后环境发生改变且昼夜温差较大,加之畜主为了保证猪舍温度而忽视了通风换气(尼龙薄膜通风性能较

差),导致空气质量下降,诱发该病。目前,猪呼吸道疾病尤其是猪气喘病在我国流行较为普遍,并且使用一般抗菌剂(如磺胺类药物、青霉素、链霉素、红霉素等)无明显治疗效果,控制的主要措施是加强饲养管理、合理调配饲料、坚持自繁自养。采取“自繁、自养、自育”的饲养模式,是阻止病猪或带菌猪进入猪场(群)的关键措施,也是保护猪群免受感染的重要手段。

参 考 文 献

[1] 杨小燕. 现代猪病诊断与防治[M]. 北京:中国农业出版社, 2005.
 [2] 张泉鑫. 猪病中西医综合防治大全[M]. 北京:中国农业出版社, 2005.
 [3] 邓建明,沈阳,朱新华. 猪流感继发肺炎的诊断与防治[J]. 畜牧与兽医, 2004, 36(5): 44.
 [4] 黄如渠,卢荣洲,钟志林. 一起严重猪呼吸道病综合征的诊治报告[J]. 畜牧与兽医, 2004, 36(7): 31-32.

(责任编辑:郭会田)

如何降低生猪养殖成本

1)充分利用当地资源,降低饲料成本。养猪的主要成本来自于猪饲料(占养猪总成本的 65%~70%),而成品饲料价格居高不下。使用饲料发酵剂,利用当地盛产的玉米、木薯等农作物副产品自制青贮饲料,与成品饲料混合使用,可大大降低饲料成本、节约饲料费用支出。如合理喂给母猪青贮饲料(或青料),可减少 1/3 以上的配合饲料的投放。

2)根据生猪的生长期,合理调整饲料喂量。在育肥前期,猪生长发育较快,对饲料的营养需求高,此阶段可以让猪自由采食,充分提高生猪的生长速度。后期育肥猪生长速度开始变慢,积累脂肪,不宜饲喂太久,应考虑适时出栏(一般毛猪 110 kg 左右出栏为宜),可减少饲料喂养成本。

3)加强猪舍清洁卫生,减少隐性成本支出。保持猪舍干净卫生,不但可以减少病菌及寄生虫的感染、防止各种猪病的发生,还能有效控制养猪用药成本。

4)因地制宜地饲养性价比高的猪种。目前,国内主要有对饲料营养水平要求高、生长速度快但肉质较差的瘦肉型良种猪和耐粗饲、肉质鲜美但生长速度较慢的土杂猪 2 种,一般来说,土杂猪猪肉要比瘦肉型猪猪肉贵一点。因此,养殖户要根据自身条件和市场需求,有选择地喂养性价比高的猪种,最大限度地减少饲养成本、增加收入。

5)提高饲养人员科学管理水平。提高饲养人员的科学管理水平,可降低管理人员的费用支出,在饲料成本无法压缩的情形下,可有效减少养猪隐性成本。这在当前养猪面临困境的情况下,对提高养猪效益也是一种可行的办法。

来源:中国农业新闻网