

加味板蓝根散防治猪蓝耳病的效果

李桂叶

云南省大理州剑川县动物卫生监督所,云南剑川 671300

摘要 笔者使用中药加味板蓝根散防治猪蓝耳病病症,使用剂量以育肥猪每头 1.5 倍量,架子猪每头 1 倍剂量,连续用药 2 周(重症用药 3 周),病猪 249 头,治疗后总计死亡 26 头,死亡率 10.4%,治愈率 89.6%,取得了较好疗效。

关键词 高致病性猪蓝耳病;加味板蓝根散;防治

2017 年 5 月,云南剑川县 3 个乡镇发生了猪发热病,病猪体温升高到 40.0 ~ 41.5 ℃,极个别达到 42 ℃。发病初期,感染率达 85%以上、死亡率达 60%以上。经采病料送云南省兽医总站检验,确诊为高致病性猪蓝耳病。统计结果表明,在金华镇文华村第 8、第 10 小组有 77 户,其中养猪户 58 户,猪存

栏 406 头,发病 32 户,发病猪 249 头,未发病 26 户,猪存栏 157 头(表 1)。

表 1 猪蓝耳病发病情况统计

| 村民小组名称 | 发病 / 户 | 发病数 / 头 | 未发病 / 户 | 未发病数 / 头 |
|---------|--------|---------|---------|----------|
| 第 8 小组 | 19 | 147 | 15 | 92 |
| 第 10 小组 | 13 | 102 | 11 | 65 |

1 症 状

病猪以眼结膜炎、眼睑水肿,咳嗽、气喘等呼吸道症状为特征,发热初期全身体表发红,3 ~ 4 d 后四肢末梢、耳背面出现青紫色,后期病猪四肢无力、衰竭死亡。

2 中医治疗

病初发期没有预防疫苗,在西医无效的情况

收稿日期:2017-11-30

李桂叶,女,1965 年生,高级兽医师。

发感染,仔猪死亡率增加。死亡的猪表现为胃肠溃疡,胰脏急性坏死,心、肝、肾实质器官变性坏死,肾上腺出血,肌肉苍白、柔软、液体渗出,猪可能出现白肌肉或水猪肉。

4 诊 断

根据发病猪的临床症状、遗传易感性、应激病史、应激原环境、死后剖检等信息,可作出初步判断。

5 防 治

对于猪应激综合征,预防的作用远大于治疗。

1)加强饲养管理。防止强光、噪声、惊吓,防止猪舍过冷、过热、过度拥挤,防止打架,撕咬,把仔猪断奶关,去势要轻抓轻放、驱赶换群要轻慢,长途运输不要太过拥挤,抓捕不要猛烈,免疫注射前要

投喂多维,饲料更换要逐渐过渡,圈舍内播放轻音乐,猪舍周围严禁燃放鞭炮烟花,禁止车船鸣笛,饲养员衣服颜色柔和(白色),统一不变,喂料时间不能更改等。

2)猪饲料和饮水中要按不同生长期添加合适的微量元素和多种维生素添加剂,如“全能速补”、“复合维生素粉”、“电解多维益生小肽”。饲料中要添加抗氧化剂,包括维生素 E、维生素 C、多酚、核黄素、微量元素硒、锌等,用来抵抗自由基对猪的影响。

3)预防短期应激反应可使用地西洋,1 ~ 7 mg/kg,也可使用盐酸苯海拉明,0.5 ~ 1.0 mg/kg。中药用“朱砂散”、“镇心散”、“膏苓口服液”来治疗。

4)对于已经发生应激反应的猪,除用镇静药外,还要注意补碱,严重到休克的猪,要进行补液、强心等对症治疗。

下,采用加味板蓝根散对未感染而受威胁猪进行预防性投药。对于已感染的病猪进行治疗性用药,通过 58 户 406 头猪的预防性治疗,取得较好的预防效果。

1)方剂一:预防用加味板蓝根散(按 25 kg/头猪计,其余体重类推)。板蓝根 30 g,柴胡 15 g,陈皮 10 g,连翘 10 g,白芷 10 g。方解:板蓝根清热解毒、凉血、利咽,柴胡和解退热、疏肝理气、升举阳气,连翘清热解毒、消肿、散结,白芷发散风寒、止痛、通鼻窍,陈皮理气健脾、化痰止咳,五味药配伍主要治疗风热感冒引起的发热、咳喘。尤其单味白芷治疗感冒效果很好,笔者常以白芷作为治疗感冒的首选药。

表 2 加味板蓝根散预防猪蓝耳病的效果统计

| 村民小组名称 | 预防 / 户 | 预防投药数 / 头 | 预防后未发病数 / 头 |
|---------|--------|-----------|-------------|
| 第 8 小组 | 15 | 92 | 92 |
| 第 10 小组 | 11 | 65 | 65 |

2)方剂二:治疗用加味板蓝根散。板蓝根 30 g,柴胡 15 g,陈皮 10 g,连翘 10 g,白芷 10 g,黄芪 20 g,生地 10 g。方解:病猪发热,体能消耗大,病后期衰竭,加黄芪补气升阳、托毒生肌、利水消肿,生地,强心、利尿,有助于解热。

3 防治效果

1)预防投药。投药方法:2 d 1 付药 / 头,粉碎后拌猪料饲喂投药,直至疫情结束。案例:刘某为小规模养殖户,存栏育肥猪 15 头(60 kg 左右 / 头),架子猪(30 kg 左右 / 头)23 头,与病猪户为邻居,按方剂一,育肥猪每头 2 倍量,架子猪每头 1 倍剂量,全群连续用药 3 周,整群猪至疫情结束没有发病。预防效果:未发病 26 户存栏猪 157 头,其中 9 头为怀孕母猪,17 头为哺乳仔猪,其余 131 头为育肥猪和架子猪。与病猪户隔离、圈养、每天消毒,并用方剂一预防投药 28 d,从发病到疫情结束,未发病,预防率 100%(表 2)。

2)治疗投药。投药方法:1 d 1 付药 / 头,煮 3 遍后用胃导管投药,直到治愈或死亡。典型病例:李某为散养殖户,存栏育肥猪 7 头(60 kg 左右 / 头),1 周内全群猪相继感染并发病。症状:食欲废绝,饮欲增加,高热稽留(41.5 ~ 42.0 ℃),犬坐姿势,张口

呼吸,前期咳喘明显,后期精神沉郁,高热同时表现出咳嗽,双耳背面、腹部、四肢末梢出现蓝紫色皮下出血斑块,尾部、背部皮肤广泛性出血点,用白布或棉花擦拭则易看到黏有干性血污。病猪继发胃肠道疾病,并出现持续性便秘症状。食欲均废绝的病猪后期表现衰竭,双耳背面出血性坏死的病猪预后不良。

对 7 头发病猪中的 1 头经抗生素治疗无效死亡,其余 6 头经抗生素治疗无效,用方剂二每天投喂药 1 次,同时投喂生理盐水 2 000 mL,以补充体液促进退热,5%葡萄糖 500 mL,维生素 C 50 mL/(d·头),静滴注射。1 d 后,病猪体温下降到 40 ℃,2 d 后病猪体温下降到 39.5 ℃,全身症状明显减轻,双耳背面、边缘、腹部、四肢末梢及尾部皮肤的蓝紫色斑块和出血点开始褪色,并逐渐消散,开始有食欲,连续用药 2 周后,病猪逐渐痊愈。整个治疗过程中,有食欲的病猪适当饲喂优质苜蓿,则便秘症状轻,体能恢复较快,病程明显缩短。治疗效果:治疗 32 个养殖户的病猪计 249 头,以育肥猪每头 1.5 倍量,架子猪每头 1 倍剂量,连续用药 2 周(重症用药 3 周),死亡 26 头,死亡率 10.4%,治愈率 89.6%(表 3)。

表 3 加味板蓝根散治疗猪蓝耳病的效果统计

| 村民小组名称 | 发病 / 户 | 发病数 / 头 | 治疗数 / 头 | 痊愈 / 头 | 死亡 / 头 |
|---------|--------|---------|---------|--------|--------|
| 第 8 小组 | 19 | 147 | 147 | 132 | 15 |
| 第 10 小组 | 13 | 102 | 102 | 91 | 11 |

4 小结

1)2017 年前剑川县没有发生过高致病性猪蓝耳病,对该病没有深刻认识,发病初期病猪都按一般发热进行治疗,经抗生素对症治疗无效,取病料送检得以确诊。

2)发病初期没有认识到该病的高传染、高死亡,对剑川县养猪业威胁较大。在没有疫苗、西医无效的情况下,参考了许多中医书籍和有关文献,参照中医发热性感冒来进行治疗,取得了较好的疗效。

3)加味板蓝根散对其它动物发热性感冒病治疗亦有疗效。

4)在西医高度发展的今天,中医在兽医临床内科的应用上有独到之处,很多内科疾病的治疗上中医疗效优于西医,如牛前胃弛缓。