

猪常见病的症状与防控

汪淑玲

(宁夏海原县甘城镇畜牧兽医站,宁夏 海原 756000)

摘要:在基层生猪疫病防控工作中,总结了猪瘟、猪丹毒、猪肺疫、仔猪副伤寒、仔猪黄痢等猪常见病的临床症状、诊断及防控措施,以期为广大养猪户提供科学参考。

关键词:常见病;症状;诊断;防治;猪

中图分类号:S858.28

文献标识码:B

文章顺序编号:1672-5190(2012)09-0099-02

随着养猪业的迅猛发展,猪疫病的种类亦越来越多,表现出的症状混杂多变,且病情复杂。由于一些养殖户的防治意识欠缺,不能及时对疫病进行控制,导致生猪发病率和病死率均处于较高的状态,严重影响了养猪经济效益。因此,笔者结合基层生猪疫病防控经验,总结了猪瘟、猪丹毒、猪肺疫、仔猪副伤寒、仔猪黄痢等猪常见病的临床症状、诊断及防控措施。

1 猪瘟

猪瘟在临床上可分为急性型、亚急性型、慢性型和非典型4种,均是由猪瘟病毒引起的,具有高度传染性。

1.1 临床症状 母猪感染猪瘟病毒后,在妊娠后期可出现死胎、流产和畸形胎、木乃伊胎等情况。

1.1.1 急性型:突然发病是急性型猪瘟最典型的表现,体温

收稿日期:2012-09-14

作者简介:汪淑玲(1978—),女,兽医师,主要从事畜牧兽医技术推广工作。

迅速升高至41~42℃,厌食、精神沉郁,结膜和皮肤发绀、出血,症状出现后1d或数天内便死亡。

1.1.2 亚急性型:亚急性型病猪也可出现与急性型相同的症状,但发病至死亡时间延长,在该期间病猪黏膜和皮肤经常出血,时排干便,时排稀便,在其眼周常见脓性或黏性分泌物,发病14~20d后大部分病猪死亡。

1.1.3 慢性型:慢性型猪瘟病猪主要表现为全身衰弱、食欲不振、贫血、消瘦,行走时缓慢无力,常伏卧,时发低烧,腹泻和便秘交替进行,有的病猪皮肤可见坏死痂和紫斑,病程可超过30d,病猪中有些能够自然康复。

1.1.4 非典型:非典型猪瘟可归纳至迟发型猪瘟范围内。一般为先天性感染猪瘟病毒,在出生后相当长的时间内呈无病状态,数月后患猪才表现出局部运动失调、后肢麻痹等症状,随后开始精神沉郁,轻度厌食,并逐渐表现出皮炎、结膜炎、腹泻等症状。此外,某些持续性的隐性感染也可能是由于出生后接种猪瘟病毒弱毒株造成的。

咖注射液20mL,缓慢静脉滴注,1次/d,连用2~3次。贝尼尔静脉注射的效果优于肌肉注射,个别病畜用治疗剂量时出现轻微的副反应,如起卧不安、肌肉震颤、出汗等,可肌注硫酸阿托品5mL来缓解症状。

方案二:乳酸环丙沙星注射液[兽药字(2006)020162769,天津市某动物保健品有限公司生产],0.1mL/(kg·bw),深部肌肉注射;保灵仙方注射液(通用名:氟苯尼考注射液,天津市某动物保健品有限公司生产),0.1mL/(kg·bw),深部肌肉注射。该2种药物自2008年应用于临床治疗病畜,疗效相当显著。

3.1.2 对症治疗:为了提高免疫力、防止继发感染、补充体液、缓解应激反应,可选用可溶性黄芪多糖、口服补液盐、电解多维等。增强免疫机能的药物可选用黄芪多糖注射液、VC,也可应用中草药制剂,如板蓝根注射液、鱼腥草注射液、双黄连注射液、清开灵注射液等。

方案一:头孢噻唑钠5mg/(kg·bw),用鱼腥草注射液30mL稀释或清开灵注射液0.1mL/(kg·bw)稀释,肌肉注射,2次/d,连用3~5d。

方案二:解热速食通便针0.1mL/(kg·bw),肌肉注射,2次/d,连用3~5d。

方案三:中药治疗。可用银花30g、玄参25g、当归30g、桂枝25g、茵陈25g、青蒿25g、黄芩30g、鸦胆子15g、板蓝根25g、乌梅30g、苦参30g、甘草15g、神曲30g,水煎,去渣,候温灌服,1剂/d,连服2~3剂。

3.1.3 防止滥用药物:使用药物治疗时,禁止盲目加大剂

量。不能用糖皮质激素类药物如氢化可的松、地塞米松治疗,因为糖皮质激素类药物对免疫系统有破坏和抑制作用,同时还可增强病毒的毒力,在免疫抑制状态下使病毒繁殖加快,当达到一定数量时就可加速病畜的死亡。不能用钙制剂(如葡萄糖酸钙)治疗,因其对心脏有抑制作用。发病初期可用利尿治疗,后期则不可用。应慎用磺胺类药物,当病畜出现严重酸中毒、严重贫血及肝、肾功能损害时,不能用磺胺类药物。治疗期间,不能随意停药,应连续用药3~5d,以防出现病情反复现象。另外,治疗时,抗生素与抗病毒药物的联用是必要的,还应适时应用清热解毒药及促进胃动力的药物。

3.2 预防措施

3.2.1 加强饲养管理:注意圈舍通风换气和防寒保暖,做好圈舍消毒工作。不要饲喂霉变饲料,灭蝇、灭蚊、灭鼠工作应常抓不懈。

3.2.2 定期做好驱虫工作:每年春、秋两季,集中注射阿维菌素0.02mL/(kg·bw),或在发病季节前注射高免热毒血清0.1mL/(kg·bw),可起到一定的预防作用。

3.2.3 杀灭媒介昆虫:广泛宣传,动员群众进行人工灭蟑。做到杀蟑灭源,群防群控。

参考文献:

- [1] 孔繁瑶.家畜寄生虫学[M].北京:中国农业大学出版社,2008.
- [2] 陈溥言.兽医传染病学[M].5版.北京:中国农业出版社,2007.

(责任编辑:钱英红)

1.2 诊断 病猪全身水肿并伴有出血,淋巴结肿胀,皮下呈现红黑或红白相间的大理石样纹路;会厌软骨、喉、膀胱黏膜、肠系膜及浆膜出现淤血斑或出血点;肾组织被膜下(皮质表面)有明显出血点;脾见出血性梗死;回盲瓣处淋巴组织常伴有继发感染,可见扣状肿或扣状溃疡;死胎仔猪出现明显的腹水及胸腔积液,皮下严重水肿。

1.3 防控措施 控制猪瘟的有效方法是采用大剂量的猪瘟疫苗,从仔猪开始进行免疫接种,是一种行之有效的办法。大多数地区进行常规免疫时,采用 5 倍剂量的猪瘟弱毒疫苗,进行紧急预防接种时,则采用 20~40 倍剂量猪瘟弱毒疫苗。

对于出现症状的非急性型猪瘟,临床上可对病猪肌肉注射黄芪多糖注射液,进行初步治疗,同时为了预防或治疗继发感染,还可饲喂一定量的口服抗生素,效果良好。

2 猪肺炎

猪肺炎俗称锁喉痲,是猪的一种急性传染病,一年四季均可暴发,一般由多杀性巴氏杆菌引发。

2.1 症状 可分为急性型和慢性型 2 种。最急性型常表现为全身呈急性败血症变化,出现咽喉部肿胀、呼吸困难、痉挛性干咳等急性纤维素性胸膜肺炎症状,并突然死亡。一般在流行后期常见到慢性型病猪,主要表现为慢性肠胃炎和肺炎。

2.2 诊断 中小型猪肺炎的发病数较多,一般观察到猪出现咽喉部肿胀、高热、呼吸困难以及剖检时的纤维素性肺炎及败血症变化即能确诊,必要时可作细菌学检查。

2.3 防控措施 定期对猪群进行免疫接种,成年猪春秋两季定期接种,新生仔猪则在 60 日龄时接种。常采用以下 2 种接种方法:①皮下或肌肉注射猪肺炎 EO-630 弱毒苗,剂量为 1 mL,免疫期可达 6 个月;②在猪的饲料中拌入猪口服肺炎弱毒苗,大小猪均用 30 亿个活菌剂量,免疫期为 10 个月。

治疗一般采用链霉素、四环素、青霉素、氟苯尼考等抗生素,均有一定的疗效。

3 猪丹毒

猪丹毒是由猪丹毒杆菌引起的,多流行在雨季,主要发生于 3~12 月龄的猪。

3.1 症状 该病流行初期,病猪常急性死亡;皮肤发绀。亚急性型病猪则出现高烧和皮肤疹块等败血症症状;慢性型可表现非化脓性关节炎。

3.2 诊断 根据临床表现、流行病学资料以及解剖变化一般可对猪丹毒病作出诊断,但最可靠的诊断方法是细菌学检查。

3.3 防控措施 不良的外界刺激是导致该病发生的主要原因,因此,在预防方面遵循自繁自养,搞好圈舍卫生消毒,减少应激刺激,加强检疫和预防接种等原则。成年猪在春秋两季进行免疫接种,仔猪则在 60 日龄时按照标签剂量接种猪丹毒弱毒苗。

一般采用抗生素对猪丹毒进行治疗,其中,青霉素的疗效最好,其次是四环素和土霉素,磺胺类药物对该病无效。

4 仔猪副伤寒

仔猪副伤寒是由沙门氏菌引起的一种常见传染病,主要侵害 2~4 月龄的仔猪,6 月龄以上的猪较少发病。

4.1 症状 可分为急性型和慢性型 2 种。急性型多发生于

断奶前后的仔猪,常在不出任何症状的情况下突然死亡,病程稍长的则表现皮肤发绀、下痢、结膜炎等症状;慢性型的主要病变在大结肠和盲肠上,可见肠壁表面被覆有灰黄色麸皮样物质,淋巴结肿胀、溃疡和坏死,肝脏及肠系膜淋巴结肿大,常见到粟粒大小或针尖大小灰白色的坏死灶等仔猪副伤寒的特征性病变。

4.2 诊断 在一般情况下根据临床表现和剖检变化即可诊断,对某些急性病例诊断有困难时,可采脾、肝病料作细菌学分离鉴定。

4.3 防控措施 按规定剂量给出生后 30 日龄以上的仔猪或断奶仔猪进行仔猪副伤寒弱毒疫苗的免疫接种,免疫期为 9 个月。土霉素、新霉素、氟苯尼考、氯霉素或磺胺类药物对单纯仔猪副伤寒的治疗效果较优。

5 仔猪黄痢

仔猪黄痢又称早发性大肠杆菌病,是以排黄色稀粪为主要症状的一种传染病。

5.1 症状 该病最急性的可于出生后 10 多个小时突然死亡,仔猪多在生后 2~3 d 拉黄色稀粪,很快脱水消瘦不食,最后因衰竭而死亡。剖检可见急性卡他性胃肠炎,以十二指肠黏膜变化最为严重,回肠和空肠次之,肠内容物呈黄色稀薄水样等。

5.2 防控措施 母猪上产床前要洗澡刷拭以保持产房的清洁,并且要对产房彻底消毒,采用仔猪大肠杆菌腹泻菌三价苗,分别于母猪产前 35~40 d 和 15~20 d,分 2 次进行注射免疫。治疗该病一般采用抗菌素治疗,但用药前最好能进行药敏试验以选出最适当的药物进行治疗。

6 小结

在猪病防控中,“防重于治”是养殖者们应该遵循的原则。因此,养殖者应加强猪圈舍内的卫生消毒工作,保持圈舍内适宜的温湿度及良好的通风环境;平时要加强饲养管理,保证饲料营养的充足以及饮水的清洁。在疫病流行到来之前,要结合其他疫区的流行情况,充分做好防疫工作,除了进行免疫接种外,还应定期喂服一些预防性药物,可有效降低各类疫病的发病率。

参考文献:

- [1] 孙焯.九种常见传染性猪病的鉴别诊断要点[J].山东畜牧兽医,2012,33(4):56.
- [2] 宋天永.猪常见疾病的防治措施[J].畜牧兽医科技信息,2012(2):80.
- [3] 雷军玲.规模化猪场管理与常见疫病防治[J].现代农业科技,2011(18):346.
- [4] 王传玲,李娜,郑志伟.秋季常见猪病防治方法[J].现代农业科技,2010(22):346-347.
- [5] 吴与全,陈正林.常见猪病的鉴别诊断[J].四川畜牧兽医,2011,38(12):52.
- [6] 奚红杉.夏季猪常见病的诊治[J].现代农业科技,2012(13):290,294.
- [7] 张立法.常见猪传染病的症状及防治[J].养殖技术顾问,2011(5):106-107.
- [8] 余骅.猪常发病的防控[J].畜牧与饲料科学,2011,32(2):130-131.

(责任编辑:赵景娣)