

中西医辨证施治仔猪副伤寒

李瑞峰

陕西省榆林市定边县动物疫病预防控制中心, 陕西定边 718699

摘要 仔猪副伤寒是由致病性沙门氏菌引起的一种条件性传染病,以仔猪下痢、卡他性肺炎和坏死性肠炎为主要发病特征。本病倘若治疗不及时,具有较高的死亡率,给养殖户造成极大的经济损失。笔者结合多年基层工作经验,对仔猪副伤寒进行了简要总结,同时提出中西医结合治疗方法,临床疗效显著,有效提高了治愈率。

关键词 仔猪;副伤寒;中西医;治疗;预防

仔猪副伤寒又称猪沙门氏菌病,沙门氏菌广泛存在于自然界和猪胃肠道内,属于条件致病菌,通常不会表现出致病能力,当外界不良因素刺激致使仔猪机体抵抗力下降时,该菌的毒力增强而造成内源性感染副伤寒。若混合感染其他疾病,则会增加病死率,因此科学诊治仔猪副伤寒对确保养猪户的养殖效益具有重要的现实意义。

1 流行特点

本病以 2~4 月龄的仔猪患病率和死亡率最高,成年种猪和肥猪发病较少。健康猪吞食被致病菌污染的饮水、饲料后经消化道感染发病;当猪舍阴冷潮湿、气候骤变、空气流通不佳、饲养拥挤、卫生条件差以及饲养管理不当导致猪机体抵抗力下降,潜

收稿日期:2020-06-16

李瑞峰,女,1981 年生,兽医师。

肠道内的有益菌含量大规模增加,从而良好地抑菌和灭菌。治疗时剂量要远大于预防剂量,才能使得有益菌迅速占据整个胃肠道。在治疗效果方面,使用生物饲料治疗仔猪腹泻,经过长期的实践证明,仅使用生物饲料进行治疗的治愈率为 85%以上,而配合其他药物共同治疗的治愈率为 98%以上^[1]。

4 使用生物饲料的注意事项

生物饲料是一种由活菌组成的制剂,在保存和使用的过程中要充分考虑其活性及对消化道的耐受性、菌群是否适宜在肠道内定殖等。在使用生物饲料的同时,还应保证仔猪的生存环境舒适,减少环境中的应激因素等。选择生物饲料产品要确保价格合理,并按照使用说明书正确应用,以使其达到最佳的效果,降低成本。

5 小结

仔猪腹泻病能够引起仔猪死亡,带来较大的经

济损失,环保意识的增强使得绿色安全的畜产品受到了越来越高的重视。生物饲料在对仔猪腹泻的预防和治疗中均能起理想的效果,并且具有安全、无副作用的特点。在仔猪未患病时,使用生物饲料作为饲料添加剂能够预防仔猪腹泻的发生,并且还能够提高饲料利用率,提高机体抗病能力。综上所述,生物饲料可以作为一种绿色饲料添加剂在养殖生产中推广使用。

参 考 文 献

- [1] 唐明红. 微生态制剂与酶制剂配合使用对保育仔猪腹泻率和生长性能的影响[J]. 饲料工业, 2015(12): 32-35.
- [2] 张怀信, 辛占友. 微生态制剂在仔猪腹泻中的应用[J]. 现代畜牧科技, 2010, 37(4): 52.
- [3] 张红彦. 微生态制剂在防治仔猪腹泻中的应用[J]. 中国畜牧兽医文摘, 2018, 34(6): 446.

【责任编辑:胡 敏】

藏在其体内的致病菌伺机繁殖而致病。此外,仔猪感染寄生虫病或其他传染病时也可以引发本病。仔猪副伤寒呈地方性或散发性流行,无显著季节性,但以阴雨连绵时节多发。

2 临床症状

2.1 急性型

患病猪发病十分迅速,体温升高到 42℃以上,精神萎靡不振、食欲下降直至废绝、呼吸极度困难以及眼结膜高度充血水肿,病猪先便秘后下痢,粪液恶臭呈灰绿色并伴有血液,多于发病 2 d 后死亡。

2.2 亚急性型

患病猪体温升高到 40℃以上,病初便秘,继而下痢,食欲减退,饮水量增加,患病猪排出灰绿色水样腥臭稀便,机体逐渐消瘦,因出现肺水肿而喘息强烈,部分病猪咳嗽,眼角内分泌出黏稠或脓性分泌物,数周后死亡。

2.3 慢性型

病猪临床症状不显著,发育不良,机体逐步消瘦,饮食量下降,出现周期性下痢,排灰白色腥臭粪便,腹部可见暗红色斑点,倘若继发肺炎,极易致其死亡。

3 剖检病变

病变主要呈坏死性肠炎特征,急性型病死猪剖检可见肠系膜淋巴结呈现索状肿大充血,切面呈大理石纹路病变,淋巴结呈现不同程度的增大,水肿充血,肝脏、肾脏严重充血肿大,其表面存在点状出血病变;亚急性和慢性型病死猪解剖发现大肠黏膜变厚,溃疡层较大,表面附有假膜呈麸皮样;肠系膜淋巴结充血肿大,肺脏呈卡他性炎症,肝脏、脾脏可见灰黄色坏死病灶。

4 诊断

采集病死猪淋巴结、脾、肾和肝脏等制成涂片,通过革兰氏染色镜检发现革兰氏阴性两端钝圆、不形成芽孢和荚膜的短杆菌;取病猪回肠和十二指肠等,剪碎取小块组织接种于麦康凯培养基,37℃培养 24 h,菌落呈无色半透明状,圆形光滑,直径 1~2 mm^[1]。通过实验室检测,结合流行特点、临床症状以及解剖病理变化,可确诊仔猪副伤寒。

5 中西医结合疗法

及时隔离病猪,做好病死猪及其污染物、排泄

物的无害化处理工作,圈舍采用戊二醛溶液和聚维酮碘轮换消毒,加强仔猪饮水卫生消毒,对未发病仔猪紧急接种副伤寒疫苗。

5.1 西药治疗

本病要选择高敏抗生素对症治疗,仔猪肌肉注射头孢噻唑钠 5 mL/头,1次/d,连用 3 d 或肌肉注射恩诺沙星,5 mg/kg,2次/d,连用 3 d;饲料中添加黄芪多糖原粉、恩诺沙星原粉 100~200 g,连用 5 d;病猪出现发热症状,可加注氨基比林,病猪严重腹泻、出现明显脱水症状,使用 5%葡萄糖生理盐水、安钠咖进行补液强心。

5.2 中药治疗

中药治则为清热解毒、消肿散瘀、扶正健脾。方剂一:龙胆草 10 g、生地 10 g、金银花 10 g、木香 10 g、栀子 8 g、苦参 8 g、青藤香 6 g、陈皮 6 g 和甘草 6 g,煎 3 次/剂,灌服 1 次/d,连用 5 d。方剂二(针对慢性病例):白头翁 50 g、金银花、黄连、陈皮、黄檗、连翘各 30 g,共研细末,水煎灌服,1 剂/d,连用 5 d^[2]。

方解:中药木香、陈皮、连翘、龙胆草、青藤香和金银花具有清热解毒、活血镇痛、消肿化滞之功效,生地清热凉血,苦参主治湿热泻痢,白头翁、黄连和黄檗具有散风利湿、凉血生血以及止痢杀菌之功效。

6 预防措施

一方面,实施批次全进全出程序,坚持自繁自育原则,严禁盲目引种,杜绝致病菌引入猪场。必须引种时,要严格做好产地检疫工作,确保无病后才能混群饲养,同时严格猪舍环境和场地消毒;另一方面,加强仔猪和带仔母猪的饲养管理,保证初生仔猪早吃、吃足初乳,断奶后合群时避免突换圈舍环境,减少应激因素,保持饲养密度合理,圈舍干燥卫生、温湿度适宜,保证饮水洁净,饮水中添加电解多维,同时做好疫苗免疫工作,使用仔猪副伤寒冻干弱毒苗进行接种,能够有效防控仔猪副伤寒的发生和流行。

参 考 文 献

- [1] 蒋冬福,秦毅斌,周英宁,等.一例仔猪副伤寒病的诊疗报告[J].养猪,2019(3):108-109.
- [2] 王平.中西医结合治疗仔猪副伤寒[J].当代畜禽养殖业,2015(8):49.

【责任编辑:胡 敏】