

猪衣原体病的综合防控

胡云洋

山东省平邑县畜牧发展促进中心柏林畜牧兽医站,山东平邑 273304

摘要 猪衣原体病是由衣原体感染造成的传染病,此病多呈慢性经过,成年猪多呈隐性感染。此病对仔猪和妊娠母猪的危害较大,会造成仔猪高死亡率,妊娠母猪流产、死胎等。由于此病能垂直传播,对病猪最好是不治疗而直接淘汰,治疗价值较高的商品猪,可注射盐酸土霉素,同时肌肉注射复合维生素 B。预防此病需养殖户加强饲养管理、科学饲喂,来提高猪群的抗病力和免疫力。

关键词 猪衣原体病;诊断;治疗;预防

猪衣原体病是养猪业常见的一种传染病,病原是衣原体。此病发病率和死亡率较低,但是养殖场一旦发生此病,短期内很难彻底治愈。仔猪和妊娠母猪对此病的抵抗力较低,会造成仔猪高死亡,妊娠母猪发生早产、流产、死胎、弱胎等,给养殖户带来了严重的经济损失。

1 流行病学

猪衣原体病没有季节性,全年可以感染且多数病猪呈隐性感染。此病不分猪的品种、年龄,都可以感染,尤其会对仔猪和妊娠母猪造成较严重的危害,死亡率较高,育成猪患病死亡率较低。此病主要的传染源是病猪和隐性感染的猪,也可以通过带有衣原体的媒介进行传播。病猪的分泌物和排泄物,如粪尿、乳汁、流产胎儿或者被分泌物污染的饲料和水源等都会带有大量的衣原体。此病主要通过呼吸道和消化道传播,也可以通过性交接、蚊虫叮咬进行传播。此病可以垂直传播,病公猪的精液中就会存在衣原体,发现病猪最好淘汰,并进行无公害处理,以免造成地方流行。

2 临床症状

猪衣原体病的潜伏期 3~11 d,不同猪群在感染衣原体后会有不同的临床症状,猪衣原体病总共

分为肠炎型、关节炎型、流产型和肺炎型^[1]。仔猪患此病的临床症状为生长发育缓慢,精神不振,眼角有分泌物,食欲不佳,脱水,体温升高,发烧,出现呼吸道症状和消化道症状,开始咳嗽、流鼻涕、呼吸急促、腹泻;有的仔猪也会出现神经症状,如做划水姿势、转圈、尖叫等;也有仔猪会出现关节肿胀、跛行,其死亡率极高。母猪患病后呈隐性,妊娠母猪会出现早产、流产和死胎等,产下的胎儿体质较弱,存活率低,如果产下死胎,胎儿明显出血肿大,伴有恶臭味;部分母猪也会出现眼结膜发炎、关节肿胀等症状。公猪感染此病后多表现为生殖系统的疾病,生殖能力下降,精神萎靡、食欲不佳、生殖系统出现睾丸炎、附睾炎、尿道炎等。

3 病理变化

患病仔猪的关节周围会水肿,关节腔内有黄色的絮状物渗出液。气管和支气管中有黏液,肺泡膨胀,肺脏肿大,表面有出血点,且质地较硬。肠道黏膜红肿,有出血点,肠道内容物呈水样,有时会发生纤维素性的腹膜炎。肝脏和脾脏肿大充血,肾脏颜色为土黄色,且表面有出血点。脑膜水肿,出血,伴有脑脊液增加。流产的胎儿症状类似仔猪的症状,可以观察到流产的胎儿红肿,皮下组织呈胶冻样浸润,皮下出血,肺、肝、脾脏红肿,腹腔可以看到红色

渗出液。患病流产的母猪主要病变在子宫,可以看到子宫红肿,有大大小小的坏死灶,腹腔也有大量渗出液,心脏表面有出血点、肺脏红肿。患病的公猪主要病理变化为生殖器的变化,睾丸质地变硬,阴茎肿大,输精管出血,部分公猪会出现腹股沟淋巴结肿大,肺脏水肿,肺表面有出血点,气管和支气管中有大量的黏性分泌物。要是伴有肠道症状,会看到肠系膜的淋巴结红肿,肠道黏膜红肿,有出血点,内容物呈水样,肝脏和脾脏红肿^[2]。

4 诊 断

此病可以根据流行病学、临床症状和病理变化进行初步诊断,具体的诊断需要进行实验室诊断。实验室诊断可采取细菌镜检、病原分离培养、PCR方法和ELISA法进行确诊^[3]。注意此病需要与猪繁殖与呼吸障碍综合征和猪瘟进行鉴别诊断。

5 防控措施

5.1 治 疗

由于此病能垂直传播,对病猪最好是不治疗而直接淘汰,并进行无公害处理。对价值较高的商品猪可选择治疗,采用注射用盐酸土霉素,按药品说明书用量进行肌肉注射,2次/d,连续使用2~3 d,同时肌肉注射复合维生素B,1次/d。

5.2 预 防

养殖户要加强饲养管理,进行科学饲喂,来提高猪群的抗病力和免疫力。每天清扫粪尿,定期对墙壁、地面、饲槽、水槽和用具进行消毒,同时保证猪舍内的空气流通,保证养殖密度的适宜,并且进

行通风。冬季注意做好猪舍的保温工作。保证产房的干净卫生,要消毒后进行接生。坚持自繁自养原则,如果必须引进种猪,一定要从非疫区通过正规渠道购买,要有合格的检疫手续。引进之后,需进行隔离饲养,半个月后经检疫合格才可混群饲养。对外来人员和车辆进入养殖场前需消毒方可入场。预防此病最好的方法就是疫苗免疫,可以注射猪鸚热衣原体流产灭活疫苗,进行耳根皮下注射,每头注射2 mL。使用疫苗时需要注意保存条件(低温避光),使用前摇匀。

6 小 结

猪衣原体病是养猪过程中比较常见一种传染病,给养猪业造成了严重的经济损失。猪衣原体病由于其发病的过程一般都是呈慢性经过且隐性病例较多,没有典型特征,比较容易被忽视,一旦出现此病要立刻隔离,最好将病猪淘汰。养殖户要积极防治此病,加强饲养管理,进行科学的饲喂和疫苗免疫,降低此病的发生,促进养猪业可持续发展。

参 考 文 献

- [1] 吴名亮,薛军华.猪衣原体病综合防治措施[J].中国畜禽种业,2020,16(10):160-161.
- [2] 张金文,熊凌燕.猪衣原体感染防治[J].中国畜禽种业,2020,16(8):172.
- [3] 于爱露,许瑜伟.猪衣原体病的诊治与综合防控技术[J].饲料博览,2020(4):56.

【责任编辑:胡 敏】