

家禽衣原体病的临床表现及防控措施

王雪莲

新疆昌吉市滨湖镇农业(畜牧业)发展服务中心,新疆昌吉 831100

摘要 家禽衣原体病可经消化道、呼吸道等途径传播,鸚鵡、鸽子、火鸡、鸭等动物最易感,病禽和隐性带菌禽是主要传染源,可引发全身症状和神经症状,此病未得到有效治疗的情况下病禽很容易死亡。本文简述了家禽衣原体病的临床表现,从注重鸡场消毒工作、提升鸡场管理水平方面介绍了家禽衣原体病预防技术要点,并归纳了治疗家禽衣原体病的方法,以供参考。

关键词 家禽;衣原体;临床表现;防控

家禽衣原体病由鸚鵡热衣原体感染所引起,是一种高度接触性传染病,民间又称“鸟疫”,鸚鵡、鸽子、火鸡、鸭等禽类易发生感染,鸡有一定抵抗力,幼龄家禽感染后发病率和病死率均较高,受危害程度最大^[1]。

收稿日期:2021-01-18

王雪莲,女,1975年生,兽医师。

取适当的防寒措施,保持鸡舍适当的温度和湿度。提高种蛋的质量,改善孵化条件,并确保孵化器中的氧气含量合适^[2]。还应有效控制蛋白质含量和能量,以免含量过高,并适当增加维生素含量,并应注意确保钾离子含量,以有效维持电解质的平衡。另外,还应注意饲料质量,避免肉鸡因食用过期饲料引发腹水综合征。

5.2 治疗措施

治疗肉鸡腹水综合征,中药可服用以健脾补水、理气补虚为主的药物,西药可服用如利尿、通便、健心的盐酸盐、硫酸镁、肝、葡萄糖浆等。患病肉鸡中药治疗方法:茺菁 150 g,醋制甘水 150 g,车前草 150 g,大戟 150 g,白术 200 g 和泽泻 350 g,并以一剂煎煮。喝水 2 次,然后将其分成 5~7 份,以供 400~500 只鸡饮用,可有效治疗肉鸡腹水综合征。对于有严重腹水的病鸡,可同时注射 20 000 IU 的青霉素,经过 2~4 次治疗,病鸡可以康复^[3]。

1 衣原体简介

衣原体是一种革兰氏染色呈阴性的原核细胞微生物,在分类上介于病毒和细菌之间,比病毒高等,比细菌低等,具有滤过性,在细胞内寄生,通过

参 考 文 献

- [1] 盛伟. 肉鸡腹水综合征的发病原因及防治 [J]. 当代畜牧, 2014 (17): 64-66.
- [2] 李蕴玉, 李佩国, 张香斋, 等. 肉鸡腹水综合征防制研究进展[J]. 中国家禽, 2014, 36(15): 40-42.
- [3] 蔡冬英, 江汉金. 肉用仔鸡腹水综合征的防治[J]. 医学动物防制, 2006, 22(8): 613.
- [4] 徐晓勇. 肉仔鸡腹水症的发生及防制[J]. 安徽农业科学, 2000, 28(5): 667-668.
- [5] 甘孟侯. 中国禽病学[M]. 中国农业出版社, 1999.
- [6] 何芳. 肉鸡腹水综合征[J]. 湖南畜牧兽医, 1999(5): 6-7.
- [7] LISTER S. Mechanism of ascites[J]. Journal of world poultry science, 1997, 53: 61-67.
- [8] 管敏强. 肉仔鸡腹水征及其防治 [J]. 动物科学与动物医学, 2001, 9(5): 43-45.
- [9] 刘文群. 肉鸡腹水症的防治建议[J]. 中国畜牧兽医文摘, 2016, 32(7): 157.
- [10] 薛丽红, 钟小平. 肉鸡腹水综合征的发生原因及防治措施[J]. 畜牧与饲养科学, 2012(5): 56-59
- [11] 田仁, 张静. 肉鸡腹水综合征[J]. 当代畜禽养殖业, 2017(2): 20-21.

【责任编辑:胡 敏】

二分裂的方式进行繁殖。衣原体对外界不良环境的抵抗力较弱,阳光直射、紫外线、高温、干燥等环境均不利于其生存。病禽和隐性带菌禽是本病的最主要传染源,病禽主要通过粪便、鼻液、痰液、泪液等将病原排入环境中,污染饲料、饮水后很容易造成疾病的扩散。消化道是该病的主要传播方式,病原体依附尘埃粒子悬浮在空气中时,健康家禽吸入后也很容易经呼吸道感染,另外,交配过程也可以传播病原。兽医临床常用的消毒剂以及常规消毒方法都能轻易将病原体杀灭。

2 临床表现

大部分家禽呈隐性感染,尤其是鸡、野鸡、鹅等,但鸚鵡、鸽子、鸭和火鸡感染后潜伏期较短,很快表现症状。病禽机体发热,采食量下降或食欲废绝,全身不自主颤抖,走路时容易摔倒,共济失调,粪便呈硫磺色的胶冻样,眼睛和鼻孔常流出一种浆液性或脓性的分泌物,眼睛周围羽毛粘附的分泌物久之可成为结痂而干燥在羽毛上。如果病禽没有得到及时治疗就会出现肌肉萎缩,身体渐进消瘦,直至最后晕厥而亡^[2]。

病死禽剖检后可发现气囊增厚、胸肌萎缩、呼吸道中有大量分泌物,全身浆膜发炎而浑浊,心包表面有纤维素性渗出,肝脏和脾脏肿大,质地变脆,切面外翻,表面存在灰黄色坏死灶。伴发肠炎的病禽可见到肠黏膜增厚或脱落,泄殖腔内容物含有较多的尿酸盐,肺部有弥漫性充血,心肌肥大。

3 预防

预防本病必须采取多方面的综合性措施,平时注重消毒工作,不断提升鸡场的管理水平。

3.1 注重消毒工作

衣原体自身对不良因素抵抗力较差,一旦排入环境中,只需要加强消毒就能很快将其杀灭,建议疫区鸡场每周消毒不低于 3 次,消毒剂可选择稀碘溶液、新洁尔灭溶液、戊二醛癸甲溴铵溶液或过硫酸氢钾溶液等。所有外来车辆和人员必须严格消毒后才允许进场,尤其是车体、车轮以及底板部位,司机也应下车严格消毒,消毒剂可用 1% 的火碱溶液。经常出行的道路、走廊等可撒生石灰粉,进入鸡舍要更换消毒过的本舍专用衣物,出舍时将衣物挂于缓冲间进行紫外线照射。公共用具闲置时可在太阳下曝晒处理。

3.2 提升管理水平

加强禽群的检疫,防止新传染源的引入,保持舍内通风,每天对舍内的小环境进行打扫,打扫卫生期间要防止尘土飞扬,注意个人的卫生保护。由于病原也可感染人,故兽医人员或一线员工在接触病禽时一定要做好自我防护^[3]。散养鸡群粪便在地面分布较散,为了便于清理和消毒,需对地面做硬化处理,垫草、羽毛、地面垃圾等最好和粪便一起发酵处理,利用生物热将其中的病原杀灭。采用科学的免疫接种能显著降低本病发生率,鸚鵡热衣原体疫苗能诱导机体产生细胞免疫和体液免疫,有效抵抗野毒的感染。

4 治疗

衣原体对四环素类药物敏感,如土霉素、强力霉素、四环素等,可用于本病的治疗,除了四环素类药物外,氟苯尼考也可用于该病的治疗。由于禽类为小规格体型动物,注射给药操作不方便,临床建议大群治疗时使用可溶性粉或预混剂等剂型,以饮水或拌料方式给药,但一定要集中用药,时间控制在 2 h 内最好,这样药物可快速达到血药浓度高峰。对于重症病例可单独挑出进行注射给药。需要注意的是,对于临出栏的家禽,一定要注意休药期,防止兽药残留超标而引发食品安全问题。

5 小结

禽衣原体病虽然近些年报道的案例大大减少,但在我国个别地区仍然存在,特别是不规范的小型鸡场,由于缺乏技术人员的指导,养殖人员也多为未经专业技术培训的本地人员,生物安全意识不强,造成本病在某些地区反反复复。建议政府相关部门定期组织科学养殖类的下乡宣传活动,普及衣原体病防控相关知识,从而将本病彻底控制。

参考文献

- [1] 刘鹏,肖红琼.一起禽衣原体病的诊断与防治[J].中国畜禽种业,2012,8(6):148.
- [2] 唐国梁.鸚鵡热嗜衣原体病例的诊断与治疗[J].中国兽医杂志,2019,55(3):48-49,53.
- [3] 何礼贤,陈雪华.衣原体肺炎的诊断和治疗[J].医学临床研究,2003,20(3):192-195.

【责任编辑:胡 敏】