

鸽球虫病的诊治

王永梅

河南省泌阳县动物卫生监督所,河南泌阳 463712

摘要 鸽球虫病是由一种或数种艾美尔球虫引起的一种常见且危害严重的寄生虫病。本文介绍了某鸽场发生球虫病的情况,通过临床症状及病理变化、实验室诊断提出了治疗方案,并根据病因分析提出了预防措施。

关键词 鸽;球虫病;治疗;预防

鸽球虫病(Coccidiosis in Pigeons)是由一种或数种艾美尔球虫引起的一种常见且危害严重的寄生虫病,如不及时采取应对措施,致死率可达 50% 以上。艾美尔球虫寄生于肠道内,能引起肠道组织的多种病变,尤其对幼鸽损伤最大,其生活史简单,不需要中间宿主,主要通过饲料、饮水、尘埃等媒介传播。该病多发于温暖湿润季节,球虫卵囊生命力非常顽强,土壤中可保持长达 9 个月的活力,阴凉处可生存 18 个月。由于近年来对鸽球虫病的预防一直没有得到重视,鸽球虫病疫情越发严重,给养殖户带来了巨大的损失。

1 发病情况

豫南某肉鸽养殖场鸽群中突然出现了排出大量血便,逐步消瘦,严重者陷入昏迷甚至死亡的现象。发病鸽以幼鸽为主,鸽舍卫生条件较差,饲养密度较高,病鸽数量日渐增多。

收稿日期:2016-12-22

王永梅,女,1970 年生,助理兽医师。

水,然后用筛子盖上,再在筛子上覆盖 2 层纱布,将病鹅放纱布上,轮换熏治,每次 30 min,1 次/d,连用 3 d。

7)治疗鱼细菌性肠炎、烂腮病。鲜艾叶 5 kg,捣烂取汁,加石灰 1.5 kg,兑水调匀,均匀泼洒全池。每隔 3 d 用 1 次,连用 3~5 次。

8)治疗鱼竖鳞病。用艾叶浸出液洗病鱼,每次 20 min,1 次/d,连用 4~5 d。

参 考 文 献

[1] 陈正伦. 兽医中药药理学 [M]. 北京: 中国农业出版社,1999:

2 临床症状及病理变化

病鸽起初精神萎靡,食欲和增重下降,被毛粗乱,缩头闭眼,饮水增多,厌食,排便便,肛门周围粪便较多;几天后出现呆立,两脚无力,两翅下垂,痉挛等症状,严重者休克甚至死亡。

经剖检可发现,嗉囊充满液体,盲肠显著肿胀,外观呈棕红色,质感较硬。盲肠内部可见肠壁增厚、发炎,含有血液和凝血块。肠道浆膜侧可见斑点状病变,黏膜有出血现象等。

3 实验室诊断

1)寄生虫收集法。采集病鸽粪便,置于饱和氯化钠溶液中,待其充分溶解,再用孔径为 0.25 mm 的小铜筛过滤,滤液装在消毒过的青霉素瓶中,用吸管取适量滤液于带有凹槽的载玻片上,可在显微镜下观察到有卵囊漂浮在液面。

76-77.

[2] 郑继方. 兽医中药学 [M]. 北京: 金盾出版社, 2012: 551-553.

[3] 刘娟, 朱兆荣. 兽医中药学 [M]. 重庆: 西南师范大学出版社, 2014: 246-247.

[4] 刘旭银, 胡朝锦. 动物中草药新用途 [M]. 重庆: 重庆大学出版社, 2000: 27-28.

[5] 施仁波, 宋会东, 仲华政. 艾叶作畜禽饲料添加剂的试验 [J]. 中兽医学杂志, 2003, 47(5): 23-24.

[6] 李振清. 艾炭治疗羊的疥螨与细菌混合感染 [J]. 中兽医学杂志, 2005, 49(4): 42.

[7] 毛增荣, 陈伟, 毛爱鑫. 艾叶灰治疗猪直肠脱出血 [J]. 中兽医学杂志, 2008, 42(6): 52.

2)病料镜检。采集病变的肠道或肝脏刮取物,置于洁净载玻片上,在显微镜下观察,可发现有卵囊、裂殖子或裂殖体等不同阶段虫体。

4 确 诊

根据流行病学、临床症状、病理剖检、实验室诊断等结果,可以确定该场肉鸽所患疾病为球虫病。

5 治疗与疗效观察

大群肉鸽:磺胺氯吡嗪钠,第 1 天用 100 kg 水 / 袋,第 2 ~ 3 天用 150 kg 水 / 袋。

不吃不喝的肉鸽:灌服 1 次青霉素钠,乳鸽每只每次 20 000 ~ 30 000 IU,童鸽 50 000 ~ 60 000 IU。待其饮水状况得以改善后,再以大群肉鸽治疗方法治疗。

饮水中适当添加超浓缩甘油,用以修复肠道黏膜,并配合 VK₃ 作辅助治疗,防止肠道出血和炎症。

6 病因分析

多项研究表明,引起鸽球虫病的主要病因有病原因素、环境因素、营养因素等,另外也可能是其他疾病并发症之一。

6.1 病原因素

鸽可由于食入球虫卵而被感染,受卵囊污染的

多种诱因都可引起健康鸽患病,如饲料、饮水、土壤或用具、苍蝇、鼠类等。因此,加强饲养管理,消除传染源可有效减少球虫病发生。

6.2 非病原因素

1)营养因素。饲料单一, V_K、V_A 缺乏等都可引起本病发生。

2)环境因素。温暖、潮湿环境有利于球虫生长发育,而球虫只有在适宜环境下才能发育为孢子化卵囊,对健康鸽有致病性。所以,对鸽舍环境有效控制是减小球虫病发生机率的有效手段。

3)应激因素。有研究表明,球虫病在应激因素(惊吓、营养失调、运输、环境变化等)下发病机率明显增高。

7 预防措施

1)加强饲养管理。及时清粪,食槽和饮水器最好每天消毒 1 次,经常换气,保持鸽舍干燥、保暖和通风。合理分群,同时加强营养,发病期间要提供充足 V_A、V_C 和 V_K。

2)药物预防。定期在饲料和饮水中添加抗球虫药物。

3)营养预防。在日粮中添加硒 0.25 ~ 0.5 mg/kg, V_E 100 IU/kg, 饲喂纤维素高的颗粒料,可增强鸽对球虫病的抵抗力。患病肉鸽日粮要更换为低蛋白饲料,可有效降低病鸽死亡率。

鸡虱及螨虫病的防治方法

本病是寄生在鸡羽毛上的外寄生虫。

1)症状。患鸡瘙痒不安,羽毛脱落。幼鸡常秃头,身体瘦弱;母鸡产蛋率下降。

2)防治。可采用沙浴法防治,在运动场上挖一浅池,用 10 份黄沙加 2 份硫磺粉拌匀放入池内,任鸡沙浴,同时舍内喷洒 1%敌百虫溶液,待干后再进鸡。

河北省魏县农牧局