

几例肉鸡盲肠球虫病的诊治

张亚娟 徐雪琼 张振言

223800 宿迁市宿豫区畜牧兽医站 江苏省

中图分类号:S858.31

文献标识码:B

文章编号:1003-6245(2007)04-0293-01

随着饲养规模的不断扩大,肉鸡球虫病特别是肉鸡盲肠球虫病变得多发和易发。我通过对数十例肉鸡盲肠球虫病的诊治,对该病症发生、诊断、预防有了比较清楚的认识,现选取一些典型病例报道如下:

1 临床症状

发病鸡群均表现精神不振,食欲减退,采食量显著下降,渴欲增加,粪便中带血液或排出鲜血,并且鸡冠变白,闭眼呆立,羽毛粗乱,缩头垂翅,泻殖孔周围的羽毛被排泄物污染,外观呈现“怕冷”样,不愿走动,鸡发生死亡。

2 剖检变化

大部分病鸡剖检变化基本类似:两侧盲肠显著肿胀。从浆膜表面可见许多小米粒大的出血点,剖开盲肠,肠道内充满血液和坏死组织的混合物,肠黏膜出血、坏死,胆汁稀薄呈淡绿色,胸部肌肉苍白无光泽,其他脏器无明显异常变化。少数病例剖析后,盲肠内形成红白相间的干酪样栓塞。

3 实验室诊断

剖析病死鸡,刮取少量肠黏膜涂在载玻片上,加 3~6 滴生理食盐水,调和均匀,加上盖玻片,放置显微镜下镜检,发现视野内有大量球虫卵囊,确诊为盲肠球虫病。

4 预防措施

- 4.1 加强饲养管理,保持鸡舍垫料干燥。
- 4.2 搞好卫生消毒工作,水泥地面及墙壁应火焰喷

射消毒,经常清扫舍内粪便,粪便应发酵处理。

4.3 饲喂优质、全价饲料。

4.4 球虫易产生耐药性,所以球虫药要交替使用。

5 治疗

5.1 磺胺氯吡嗪钠(Esb,即三字球虫粉),在每升饮水中添加 Esb 药 1.5g,同时配用少量维生素 K₃,连用 3~5 天。

5.2 0.1%球虫灵,同时配用少量维生素 K₃,添加到水中,自由饮用,连喂 3-5 天。经治疗发病鸡群逐渐好转。

6 小结与讨论

6.1 球虫病是目前世界性的难题,应从三方面着手控制:环境、药物、免疫。并且随着养殖密度的加大,各种疾病相互交叉感染,更应加大球虫的预防和控制。

6.2 球虫往往会引起肠炎,在治疗球虫时应该结合治疗肠炎,这样才能治疗彻底。

6.3 本病多发生于夏季,易在卫生条件差的平养鸡场流行发生(上述发病的鸡群均是平养),4 周一 16 周的鸡多发,主要通过病鸡排出的粪便污染饲料、饮水、土壤以及用具,由消化道感染,所以搞好鸡舍卫生,使鸡少接触粪便及污染物是预防本病发生的有效措施。加强鸡舍环境卫生管理,鸡舍要保持干清燥洁,通风良好;料槽、饮水器采用悬挂式,以防止饲料和饮水被鸡粪污染;运动场所要定期清除粪便或用沙土覆盖,以减少仔鸡与孢子化卵囊接触的机会。

《医学动物防制》杂志特色栏目征稿

《医学动物防制》是国内唯一一家研究报道医学动物防制的学术性期刊。杂志创刊 23 年来,受到广大读者的厚爱,充分显示了她的生命力。

该期刊已先后被权威部门收录为“预防医学卫生核心期刊”“中国期刊全文数据库期刊”“中国学术期刊综合评价数据库统计源期刊”“中国核心期刊(遴选)数据库收录”“万方数据——数字化期刊群上网期刊”“中文科技期刊数据库”等国内多家数据库收录。为了体现本刊物的特色,真正做到引导潮流、荟萃精华、贴近专业、服务读者”的办刊宗旨,全面研究人畜共患疾病的预防与治疗,合理采取消灭的手段控制各种传染病的发生和蔓延。以保障人类的健康!为此,特向本学科领域的专家、学者以及广大同仁征集以下特色栏目的稿件。

(下转第 294 页)