

1 例鸡盲肠球虫病的诊治

宋淑梅

辽宁省大连市普兰店区大谭动物卫生监督所, 辽宁大连 116204

摘要 2017 年 8 月普兰店区一养殖户饲养的 20 日龄肉鸡, 发生肉鸡盲肠球虫病, 本文通过对该病例的发病基本情况, 临床症状, 剖检变化进行报告, 阐述预防鸡盲肠球虫病的重要性和必要性。

关键词 鸡; 盲肠球虫病; 柔嫩艾美耳球虫; 诊治

球虫病是鸡的常见原虫病, 分布广泛, 发生普遍, 是严重危害雏鸡的常见病之一。常见多发的为柔嫩艾美耳球虫和毒害艾美耳球虫。柔嫩艾美耳球虫主要寄生在鸡的盲肠及其邻近肠道组织内, 雏鸡发病, 死亡率可达 70%。毒害艾美耳球虫主要寄生在鸡的小肠内, 青年鸡多见, 死亡率也可达 50% 以上。

1 基本情况

2017 年 7 月 20 日, 普兰店市大谭镇石山村肉鸡饲养户于某所饲养的 20 000 只肉鸡, 出现少量血便, 采食下降症状。笔者前往诊治, 调查发现该养殖户饲养的肉鸡 20 日龄左右, 其中有 2 栋鸡舍 10 000 只左右连日来少数出现血便等症状。笔者观察发现该户饲舍中的肉鸡饲养密度大, 通风不良, 饲养环境卫生较差, 舍内潮湿闷热, 饲槽、饲具污秽不洁。调查畜主该群肉鸡免疫情况: 该养殖户的鸡雏厂家 1 日龄皮下注射法氏囊疫苗, 7 日龄新城疫、传染性支气管炎二联苗滴鼻点眼。该户及该村周边肉鸡养殖户未发现相同临床症状和疫病流行情况。4 栋鸡舍整体状况良好, 未出现大群发病、死亡现象, 鸡群采食量正常, 精神状态正常。

2 临床症状和剖检变化

鸡群有急性血痢, 泄殖腔周围有血迹, 排出鲜

红色血便, 3~5 d 死亡。剖检病死鸡发现, 主要是盲肠肿大, 外观呈紫红色或紫色, 浆膜下有出血斑点, 斑点呈紫红色或红褐色不等。有病鸡 2 根盲肠明显肿大, 肠内充满暗红色血液, 整个盲肠似细长紫茄子状。

3 诊断和治疗

根据流行病学、临床症状和剖检变化, 临床诊断为肉鸡盲肠球虫。立即采取措施进行治疗。

1) 加强饲养、卫生管理, 对 4 栋鸡舍进行严格消毒, 将饲喂用具清洁消毒, 加强鸡舍通风干燥、温暖、清洁, 将积分堆积发酵。

2) 注意对发病 2 栋鸡舍的护理, 用中药驱虫散和地克珠利混饲饲喂治疗 3 d。鸡群预后良好, 3 d 后鸡群基本没有新发病, 治愈。

4 小结

该户发病主要是由于对肉鸡的饲养管理不当, 鸡舍的卫生条件差, 通风不良, 造成饲养环境中传染性微生物较多, 环境闷热潮湿, 加之饲喂用具不洁, 鸡雏饮用污水等饲养环节出现问题, 由鸡球虫引起的腹泻、血便等情况。预防球虫病的关键是要做到全进全出, 彻底清栏消毒, 保持环境卫生和干燥, 粪便堆积发酵。