

春夏季节鸡球虫病的防治

郝晓娜

河北省乐亭县庞各庄乡动物防疫站,河北乐亭 063600

摘要 球虫病是一种肠道寄生性原虫病,对养鸡生产的危害十分严重。在春夏季节,高温高湿是球虫最适宜的生长环境。总结了鸡球虫病的流行特点、临床症状、剖检症状、实验室诊断以及用药方法。

关键词 鸡;球虫病;春夏季节;防治

鸡球虫病是一种肠道寄生性原虫病,主要由艾美耳属的 9 种球虫引起。分布很广,对养鸡生产的危害十分严重。高温高湿是球虫最适宜的生长环境。携带传染性卵囊的病鸡是本病的传染源,被病鸡污染的饲料、饮水、用具均会有虫卵存在。苍蝇、鼠类均为机械性传播媒介。春夏季节气温变化无常,空气中湿度大,是球虫的高发时期。笔者通过走访庞各庄乡养殖户 15 家,其中罗斯 308 肉鸡养殖户 9 家,817 肉鸡养殖户 4 家,海兰蛋鸡养殖户 2 家。发现小肠球虫 6 例,盲肠球虫 3 例及 1 例隐性球虫,针对不同的病症采用不同的抗球虫药物进行治疗,取得了良好的效果。现将在实践中总结出的防控治疗与用药心得进行详细的叙述。

1 鸡球虫病的流行特点

春夏季节随着气温的升高,雨水的增多,以致鸡舍内温湿度过高,或加上通风不良、管理不善等原因,易导致鸡球虫病的广泛发生。

2 临床症状

发生球虫病的鸡多会出现精神沉郁,羽毛松乱,食欲减退,饮水量增加,闭目呆立,伏地不起,行动迟缓,嗦囊内充满液体,排白色稀便或水样稀便,重症者排出西红柿样或红色血便,粪便中充满黏液,粘污肛门周围羽毛等症状。病程稍长者鸡冠、肉髯、腿、爪、皮肤颜色变白,精神极度萎靡、消瘦、食欲废绝,数日内倒地死亡,鸡呈零星发病或死亡。

3 剖检症状

可视黏膜、腿部肌肉、胸部肌肉苍白;肠道呈严重的出血性炎症,肠黏膜增厚出血,膜上有白色结节或麸糠样的伪膜覆盖;盲肠肿胀充气,盲肠内充满血液或血凝块,盲肠黏膜增厚,有许多出血斑或坏死灶,在小肠内有血色或西红柿样的内容物。

收稿日期:2015-05-07

郝晓娜,女,1977 年生,兽医师。

好的通风换气,防止鸭舍内过于潮湿,如低温高湿或通风不良也易发此病。

3)采用全进全出的饲养方式,同一饲养场不要混养不同日龄的肉鸭,注意饲料和营养的均衡。

4)发病的鸭群注射鸭病毒性肝炎卵黄抗体,5~10 日龄每只鸭注射 1.5~2.0 mL,同时饮用增强免疫力和抗应激的药物,如黄芪多糖、电解多维等。

这几年以来,该病呈暴发趋势,没有明显的季节性,一年四季均可发生,用药物治疗效果不明显,建议应尽早注射鸭病毒性肝炎卵黄抗体,12 h 内可以控制死亡,严重的第 2 天可以重复注射。对母源抗体水平低的鸭群,可于 5~8 日龄每只鸭注射 1.5~1.8 mL 卵黄抗体,有利于降低该病的发生率,也可大大提高肉鸭养殖的经济效益。

4 实验室诊断

将肠内容物放在干净载玻片上,加入 1~2 滴生理盐水,并用棉签混合均匀,盖上盖玻片,在高倍显微镜下可见到大量月芽形的球虫裂殖子、圆形的球虫裂殖体、椭圆形球虫卵囊。

5 用 药

5.1 常见的预防用药

氨丙啉:按 0.0125%混入饲料,从雏鸡出壳第 1 天用到屠宰上市为止,无休药期。

常山酮:按 0.0003%混入饲料,休药期为 5 d。

地克珠利:按 0.0001%混入饲料,无休药期。

马杜拉霉素:按 0.0005%~0.0006%混入饲料,无休药期。

5.2 治疗用药

磺胺喹噁啉(SQ):按 0.1%混料,喂 3 d,停 2 d,再喂 3 d;或按 0.04%饮水,饮 2 d,停 3 d,再饮 2 d。休药期 10 d。

磺胺氯吡嗪(三字球虫粉 ESB3):以 0.03%饮水 3 d。16 周以上鸡和产蛋鸡禁用。休药期 5 d。

妥曲珠利 2.5%溶液:将妥曲珠利 1 mL 加入到 1 L 水中。可让后备鸡群连饮 3 d。

5.3 使用抗球虫药的注意事项

1)早诊断,早用药。鸡球虫病的治疗阶段主要是裂殖增殖期,当鸡发生死亡时,粪便中尚无卵囊排出。当粪便中发现球虫再去治疗,为时已晚。防治球虫最有效的方法是做好药物预防;平时密切注意鸡群状况,一旦发现鸡球虫病先兆或出现死鸡,应及时剖检和并做镜检,尽快用药,才能获得较好的防治效果。

2)防止球虫产生耐药性。如果单一、低浓度、长时间地使用某种抗球虫药物就容易出现耐药虫株,因此,在养鸡实践中,应在短时间内有计划地交替、轮换使用不同种类的抗球虫药或联合用药,以防止或延缓球虫耐药虫株和耐药性的产生。

3)合理选用药物。在用药时,除考虑抗球虫药物的安全性、抗球虫效果、抗虫谱、适口性和价格等因素外,还应根据抗球虫药作用于球虫发育阶段和作用峰期、鸡的用途和用药目的合理选用适宜的抗球虫药。

4)注意药物对产蛋的影响和预防残留。由于抗球虫药一般使用时间较长,有些药物如磺胺类、莫能菌素、盐霉素、氯苯胍等,会使蛋质量和产蛋量下降,在肉、蛋中出现药物残留现象,被人误食后影响身体健康。因此,在蛋鸡产蛋期间应限制应用或不宜长时间应用上述药物,肉鸡在屠宰前数天应停止用药。

饲料添加剂的 4 大认识误区

1)不少客户认为饲料添加剂在饲料中添加量越大越好,以期达到好的饲养效果。这是不当的,其一:国家有《饲料添加剂安全使用规范》,根据畜禽品种的需要量,对一些容易蓄积或中毒的添加剂规定了使用上限;其二:过量添加造成浪费,增加了成本,降低了利润,造成经济效益下降。

2)认为饲料中添加剂的种类越多越好。其实不然,在添加饲料添加剂时应根据不同动物的营养指标和不同阶段的需求添加,解决一个问题,有很多同类的添加剂,要慎重选择,不能凭感觉重复添加。

3)购买添加剂时,往往只看价格和考查在饲料中的成本。这种出发点也是不正确的,要从添加剂的含量、质量、厂家、效益等方面考虑,关键要看投入产出比,也就是性价比。

4)当畜禽产品市场不景气时,有些用户减少添加剂用量或取消添加剂以降低成本,这也是不合适的。饲料利用率讲究饲料营养等各方面搭配平衡,当失去或降低某一添加剂时,会使饲料质量下降,不能满足动物生长需求,增加了饲养周期,从而提高了饲料成本,降低了经济效益。

总之,应用饲料添加剂,要坚持安全、经济、高效、方便的原则,掌握添加剂的应用方法和使用技术,充分发挥其功效和作用,以达到良好的经济效益。

来源:猪 e 网