

鸡球虫病和绦虫病的防治

徐 梅

云南省通海县动物疫病预防控制中心,云南通海 652700

摘要 本文主要从流行特点、临床症状、预防措施和治疗 4 个方面分别对鸡球虫病和绦虫病进行简要阐述,预防球虫病和绦虫病,要以饲养管理和药物预防为主,积极防治,才能有效地提高养殖经济效益。

关键词 鸡;球虫病;绦虫病;临床症状;防治

1 球虫病

1)流行特点。球虫病是一种原虫病,寄生在鸡小肠及盲肠黏膜的上皮细胞中,从而引发肠道损伤以及继发感染。球虫病的传播途径为口腔传播,发病率和致死率较高。该病主要的流行季节为夏季,南方地区 7-8 月最为严重。在温度高、湿度大的区域常发生暴发流行,养殖密度过大也是发病率高原因之一。鸡球虫是一种艾美耳科艾美耳属的原虫,主要分布在小盲肠和小肠的上皮细胞中。球虫在我国已经发现的有 9 种,毒性最强的为毒害艾美耳球虫和柔嫩艾美耳球虫,其余分别为哈氏艾美耳球虫、和缓艾美耳球虫、堆型艾美耳球虫、巨型艾美耳球虫、布氏艾美耳球虫、早熟艾美耳球虫以及变位艾美耳球虫。球虫病对所有鸡种都具有易感性,大多数发病期在 7~40 日龄的鸡群,成年鸡群发病率低、对球虫病有较高的抵抗力^[1]。

2)临床症状。急性球虫病感染后,患病鸡的主要症状为患病鸡鸡冠苍白,精神不振,排便次数增加,粪便中有红色或棕褐色的血液,体重增长缓慢甚至降低,双腿无力、步履蹒跚甚至瘫倒不起。鸡只大面积死亡,死亡率超过 50%;慢性球虫病感染后,患病鸡的主要症状为食欲不振、间歇性拉稀,过料,消瘦,继发感染的病例会出现肠毒,从而引起鸡只轻度瘫痪。

3)预防措施。加强饲养管理对球虫病的预防起着关键作用,保持鸡舍内空气清新,时常通风,垫料

干净,保持适宜的饲养密度,及时清理鸡舍内的粪便和垃圾,定期对鸡舍及其内的器具设施进行消毒。在育雏阶段可以在饮水中适当添加葡萄糖和维生素,增强雏鸡的抗病能力,使成活率得到提升。

4)治疗。在使用药物治疗球虫病时,要考虑耐药性的问题,但是球虫对已经出现耐药性的药物,停用一段时间后,仍能恢复预防效果,因此应该多种药物轮换使用和穿梭使用来预防球虫病。有鸡群发病时,首先选择敏感度高、高效、广谱的药物,如地克珠利、妥曲珠利、盐酸氨丙啉、磺胺氯吡嗪类等,同时在饮水中添加维生素和葡萄糖。

2 绦虫病

1)流行特点。鸡绦虫病可以分为 4 种类型,包括四角赖利绦虫病、棘钩赖利绦虫病、有轮赖利绦虫病和节片戴文绦虫病。农村散养鸡的发病率高,且感染持续时间长,时常反复发作;规模化养殖场饲养的蛋鸡在夏季和秋季发病率较高,严重影响蛋鸡的产蛋率,也会造成肠道疾病或死亡。通常 17~40 日龄的雏鸡和青年鸡的发病率和死亡率都较高。

2)临床症状。青年鸡和产蛋鸡患绦虫病的临床症状有所不同,在诊断过程中要区别对待。患病青年鸡的临床症状为采食量降低,大量饮水,增重缓慢,整体鸡群的发育状况差,生长不均匀,翅膀向下垂,羽毛杂乱蓬松,慢慢变瘦,同时出现贫血的症状,精神不振且随着病情加重情况越发明显,喜静,经常独处;患病产蛋鸡的临床症状最典型特征是消

鸡传染性鼻炎的诊治

薛 飞¹ 李英杰¹ 王 剑²

1.北京市延庆区动物疫病预防控制中心,北京延庆 102100;2.北京市延庆区环保局,北京延庆 102100

摘要 本文针对鸡传染性鼻炎进行剖析研究,主要介绍鸡传染性鼻炎的病原、流行病学、临床症状、病理变化、诊断和防治措施,加强饲养管理,做好鸡舍的清扫和消毒工作。

关键词 鸡;传染性鼻炎;诊治

鸡传染性鼻炎是由鸡副嗜血杆菌感染后引发的一种呼吸道疾病,该病主要是对育成后的鸡或处于产蛋期的鸡影响严重,雏鸡很少发生。产蛋鸡在感染此病后可导致产蛋量下降、机体体质变差。副嗜血杆菌通常分布广泛,最早是在 20 世纪 30 年代初由 DeBlieck 初次分离到。自从分离到病原后世界各地均开始发生和流行,随之有大量报道,我国

不同省份也相继报道发生该病。虽然目前已有疫苗可以用于预防该病,但由于免疫失败或有养鸡场不免疫该病,造成鸡传染性鼻炎在我国还时有发生。

1 病原

鸡传染性鼻炎的病原菌为鸡副嗜血杆菌,它是一种两极浓染的革兰氏阴性的短小杆菌,不能形成

收稿日期:2017-12-25

薛 飞,女,1987 年生,兽医师。

化系统病变,具体表现为粪便稀薄,其中含有黏稠的血液,鸡群时常发生相互追逐啄咬的情况,所产蛋硬度变低,颜色变浅,蛋黄变小,没有产蛋高峰,产蛋量显著下降甚至停止产蛋。还有一些患病蛋鸡在夜间会表现出神经症状,有脖子伸长、嘴张开、摇头摆动、仰卧做划水动作^[1]。

3)预防措施。①制定消毒制度。制定严格的消毒制度是预防绦虫病最有效的方式,首先鸡舍的湿度要保持在正常范围内,不能过于潮湿,否则容易加速绦虫的繁殖;其次,及时清理鸡舍内外的垃圾、粪便和杂物,减少绦虫寄生的场所。此外,做好驱虫工作,定期使用杀虫剂进行喷洒灭虫,减少鸡场内的蚊蝇虫。散养鸡群需要时常翻耕养殖区域的土地,能够有效地预防鸡绦虫病;②药物预防。绦虫病的预防也可以使用在饲料中添加药物的方式,可以选择的药物有吡喹酮、氯硝柳胺、丙硫咪唑等。60 日龄的青年鸡、120 日龄的初产蛋鸡需要进行 1 次药物预防性驱虫,成年产蛋鸡在每年的 5 月和 8 月分别进行 1 次预防性驱虫。

4)治疗。鸡绦虫病的治疗可以使用阿苯达唑拌

入饲料中饲喂,拌料比例为每千克体重 20 mg,添加 1 次,同时在饮水中添加硫酸丁胺卡那霉素,饮用 3 d,能够防止肠道感染造成的继发感染。此外,在治疗期间应提供优质的全价饲料,以增强鸡群的体质,提升抗病能力^[2]。

3 小结

鸡球虫病和绦虫病都是鸡养殖生产中很常见的寄生虫病,各级相关部门应该加强对检疫的重视,此外,养殖场要做好相应的防护措施,制定严格的消毒程序,保证鸡场内卫生环境良好,以期减少疾病的发病率,增加养殖的经济效益,推进养殖业的健康稳定发展。

参 考 文 献

- [1] 索勋,李国清.鸡球虫病学[M].北京:中国农业大学出版社,1998.
- [2] 熊波,武林,张继斌.鸡绦虫病的临床症状与防治[J].中国动物保健,2012,14(3):93-94.
- [3] 王芳蕊,崔捷.蛋鸡球虫病和绦虫病的防治措施[J].畜牧兽医科技信息,2017(9):118.