

1 例鸡球虫病与慢性呼吸道病混合感染的诊治

李明华

福建省古田县畜牧站,福建古田 352200

摘要 鸡球虫病是由鸡球虫引起的急性流行性肠道寄生虫病,是养鸡生产中最常见的疾病之一。而鸡慢性呼吸道病是一种以咳嗽、流鼻涕、呼吸啰音、窦部肿胀为特征的慢性呼吸道病,给养鸡业造成重大的经济损失。本文通过发病情况、临床症状、剖检变化和实验室检查结果相结合的方法进行诊断,并采用加强饲养管理与药物治疗相结合的综合性防治措施,取得了良好的效果。

关键词 鸡;球虫病;慢性呼吸道病;诊治

鸡球虫病是由鸡球虫引起的急性流行性肠道寄生虫病,由艾美耳球虫等引起的传染性寄生虫疾病。所有品种和日龄的鸡都可以感染,是养鸡生产中最常见的疾病之一。而鸡慢性呼吸道病是一种以咳嗽、流鼻涕、呼吸啰音、窦部肿胀为特征的慢性呼吸道病,是由鸡败血性支原体引起的,虽然死亡率低,但生长缓慢、饲料转化率低、生产性能低,会给养鸡业造成重大的经济损失。

1 发病情况

古田县凤凰巢养殖专业合作社于 2020 年 1 月 28 日调进刚出壳鸡苗 550 羽,采用地面平养,在 7 日龄时用新城疫 IV 系-传支 H120 二联冻干苗点眼滴鼻,14 日龄时用多价法氏囊冻干苗倍量饮水,21 日龄用新城疫 IV 系-传支 H120 二联冻干苗倍量饮水,到 3 月 17 日早晨,饲养员在鸡舍内发现死亡 5 羽仔鸡,第 2 天又发现死亡 6 羽仔鸡,还有 50 多羽仔鸡采食量明显减少,无精打采,羽毛蓬松,缩颈呆立,流鼻涕,出现咳嗽等症状,同时排浅红色稀便。3 月 19 日前来就诊时,经现场了解,该鸡场饲养环境差、通风不良;共发病 328 羽,发病率达 59.64%(328/550),共死亡 18 羽,病死率为 5.49%(18/328)。

2 临床症状

病鸡消瘦、羽毛蓬松、精神沉郁、食欲减退、嗦囊膨胀、鸡冠苍白;病鸡咳嗽、打喷嚏、甩头、流眼泪、窦部肿胀;眼球凸起、内有黄白干酪样物;粪便含有大量肠黏膜且带血液。

3 剖检变化

共剖检病死鸡 11 羽,消瘦(11/11);黏膜、鸡冠苍白(11/11);嗦囊膨胀(11/11);鼻道、支气管及气囊出现炎症(11/11);气囊内有干酪样渗出物(11/11);肺出现坏死区(10/11);心包炎(10/11);肝纤维索性被膜炎(10/11);肠管扩张、肠壁增厚呈透明状(11/11);肠壁大头针大小的出血点(11/11);肠黏膜出血点(11/11)。

4 实验室检查

1)取无菌采集病死鸡支气管内容物和病变小肠组织,制成涂片用姬姆萨染色镜检,可以看到大量被染色的呈现多种形态的如球形、棒状、丝状、螺旋状致病菌。

2)采集 10 羽有典型症状的患病鸡翅下新鲜血液

鸡呼吸道疾病的防控

段会英

河北省香河县农业农村局,河北香河 065400

摘要 本文分析了鸡呼吸道疾病的症状、发病原因(诱发呼吸道疾病的病原微生物和诱发鸡呼吸道疾病的环境因素),并提出了做好生物安全防护,加强鸡舍通风、做好鸡舍除尘消毒工作,对症治疗、合理用药等防控措施。

关键词 山区农村;饲草;种植;利用

在养殖鸡的过程中,鸡呼吸道疾病是较为常见的一种,而这种疾病容易让鸡的生长发育受阻和生产性能降低,甚至还会导致鸡死亡,严重影响鸡的养殖经济效益。

1 鸡呼吸道疾病的症状

气囊是鸡呼吸道系统中一个特殊的组成部分。

收稿日期:2020-07-07

段会英,女,1980年生,兽医师

滴入抗原,轻轻搅拌载玻片并静置 2 min 后,有 9 份新鲜血液出现蓝紫色凝块,确诊为鸡败血性支原体。

3)诊断从病死鸡的盲肠内,刮取少量的肠黏膜于载玻片滴加 1~2 滴甘油饱和盐水(等量),充分调匀,加盖玻片置显微镜下观察,可见椭圆形浅黄色的卵囊,外有一层壳膜,周围是透明区,中间结构均匀的球虫卵。

根据发病情况、临床症状、剖检病理变化和实验室检查结果,诊断为鸡慢性呼吸道病与球虫病混合感染。

5 治疗措施

5.1 严格的隔离与消毒制度

勤于观察并及时发现病鸡,将病鸡剔出、隔离,清除粪便并作无害化处理,彻底地清洗用具,做好环境卫生,鸡舍周围环境用 2%的热烧碱溶液消毒,料槽和饮水器用 0.5%卫可喷洒消毒,同时带鸡消毒,1 次/d,连续 5 d。

5.2 病鸡的药物治疗

1)泰乐菌素注射液,5 mg/kg,2 次/d,连续使用 5 d。

鸡的气囊主要涉及到肺的呼吸,其功能就是为了贮存气体,这样鸡在双重呼吸的过程中能够提高氧含量,减少气囊壁血液的供应。然而,这种结构一旦有病原体侵入,则很难将其清除干净。一旦鸡的呼吸道黏膜受外界不良因素刺激时,其病原微生物和灰尘则无法在纤毛的物理运动中排出体外,从而很容易诱发呼吸道疾病^[1]。在临床中,甩鼻子、打呼噜、咳

2)患病鸡,在每千克饲料中加入硫氰酸红霉素 62 mg、氨丙啉 150 mg、百球净 100 mg、维生素 A 6 万单位、维生素 K 320 mg,拌匀后全群饲喂,连用 5 d;饮水中加入 10%水溶性恩诺沙星 0.5 g 和 10%水溶性环丙沙星 0.5 g,供鸡群饮用,2 次/d,连饮 5 d。

5.3 加强管理,做好卫生

做好通风换气,保持适宜温、湿度;降低饲养密度,减少应激反应;提供优质新鲜饲料、清洁饮用水;补充复合维生素及微量元素,提高机体免疫力;勤换垫料,降低鸡粪湿度,保持鸡舍干燥;定期消灭老鼠、蚊蝇等传播者,定期用 0.5%卫可消毒鸡舍,减少传播机会与杀灭球虫卵囊及支原体。

采取以上综合措施后的第 2 天,鸡的精神状态明显好转,食量增加,第 3 天死亡数量减少,临床症状减轻,第 5 天起未出现死亡,第 6 天后鸡群恢复正常。在治疗过程中死亡鸡 75 羽,并逐渐恢复正常,治愈率 75.81%。

【责任编辑:胡 敏】