

鸡慢性呼吸道疾病的诊治

付丽媛

辽宁省沈阳市辽中区肖寨门动物卫生监督所, 沈阳 110200

摘要 本文通过对鸡慢性呼吸道疾病的发病基本情况、诊断和治疗等进行报告, 并提出加强饲养管理, 做好防暑降温、防寒保暖和通风, 全进全出, 定期免疫接种等措施, 有效防控鸡慢性呼吸道疾病的发生。

关键词 鸡; 慢性呼吸道疾病; 毒支原体

鸡慢性呼吸道疾病由鸡毒支原体引起, 病程较长, 发展缓慢, 发病鸡生长变缓, 产蛋下降, 给养殖户造成较大的经济损失。笔者于 2017 年 11 月诊治 1 例鸡慢性呼吸道疾病, 现报告如下。

1 基本情况

1) 沈阳辽中区肖寨门王某养殖户养殖肉种鸡现存栏 2 万只, 2017 年 11 月 5 日发现有 500 只鸡出现咳嗽、气管啰音、甩头、流鼻涕眼泪、眼球凸起、眼睑肿大、产蛋量下降等症状。畜主采用阿莫西林饮水, 五毒散拌料治疗 3 d, 收效甚微, 遂来笔者所在处求诊。

2) 笔者现场进行流行病学调查, 该养殖场肉种鸡养殖密度较高, 通风条件较差。按规定程序免疫新城疫、禽流感等, 该鸡群整体状况良好, 未出现大批量发病、死亡现象, 鸡群采食量正常, 精神状态正常。

3) 现场剖检病死鸡 5 只, 可见气囊增厚、浑浊、有珠状小点、眶下窦内积有黏液及干酪样物质、眼睛可挤出白色干酪样物质、鼻腔、喉头、气管内有灰白色略带血的黏液, 产蛋鸡输卵管发炎, 内有渗出物。

2 诊断和治疗

1) 根据发病情况、临床症状、剖检变化和实验室诊断, 确诊发生鸡毒支原体引起的慢性呼吸道疾病。实验室诊断采用平板凝集反应快速检测, 用 7 号

针头在洁净检测板上滴加抗原 2 滴 (约 0.025 mL), 然后滴加等量被检血清, 充分混合, 涂成直径约 2 cm 大小的液面, 摇动检测板, 在 2 min 结束时判定结果。出现明显凝集颗粒或凝集块, 为阳性。

2) 全群鸡采用多西环素上午饮水, 畅乐康下午饮水进行治疗, 5 d 后改用泰乐菌素上午饮水, 畅乐康下午饮水, 治疗 5 d。

3 小结

1) 鸡慢性呼吸道疾病的防控首要是加强饲养管理, 夏天做好防暑降温, 冬季做好防寒保暖和通风。一年四季都要保证鸡舍的良好通风, 尽可能做到全进全出。鸡只出栏以后要做好彻底消毒清扫工作, 消除各种发病的诱因, 做好其他疫病的免疫接种工作, 有条件的对本病也可以开展免疫工作。

2) 一旦发病要在控制原发疾病的基础上, 防止其他病毒性疾病的并发或者继发。为了防止继发感染要适当投药, 大群给药和个别治疗相结合。

3) 鸡毒支原体很容易产生耐药性, 因此, 选用药物时用药量一定要足, 一般连续用药 5~7 d 为好。可以选用多西环素、泰乐菌素、链霉素、支原净等进行饮水治疗。如果与大肠杆菌混合感染还要注意与治疗大肠杆菌药物协同使用。

4) 病鸡搬出以后的鸡舍和用具等, 要经过彻底清洗消毒, 10 d 以后才能重新进鸡、使用, 必要时最好 15 d 以后再使用。