

雏鸡白痢的综合防治

张维震

辽宁省东港市动物疫病预防控制中心, 辽宁东港 118300

摘要 本文主要总结了雏鸡白痢的临床症状、病理剖检、预防和治疗措施, 并提出了加强育雏期饲养管理、做好种鸡场白痢净化工作、实行全进全出制度等措施, 有效控制该病的发生, 促进养鸡业健康稳定发展。

关键词 雏鸡; 白痢; 综合防治

鸡白痢是由鸡白痢沙门氏杆菌引起的一种发病快、感染率高, 对养禽业危害极大的常见、多发性传染病, 该病对各日龄的鸡都易感, 尤其对雏鸡危害更为严重, 发病率、死亡率都很高, 病死率可达 80% 以上。

1 临床症状

雏鸡白痢一般于 3~4 日龄开始发病, 病初表现精神不振, 饮水增多, 羽毛松乱, 翅膀下垂, 缩脖呆立, 聚堆怕冷, 闭眼嗜睡, 采食量下降甚至废绝, 随后拉白色或灰白色的稀粪, 肛门周围被石灰样水便污染。有的病雏出现盲眼或肢关节肿胀, 病程后期发病鸡衰弱脱水, 缩脖蜷缩成一团呆立一角, 呼吸困难, 伸颈张口呼吸。发病后病程一般为 4~7 d, 病死率一般为 40%~70%, 3 周龄以上发病者, 病死率较低, 耐过鸡生长发育不良, 产蛋率低, 体内长期带菌。

2 病理剖检

病死雏鸡消瘦, 肝脏肿大、充血, 表面呈土黄色并有灰白色坏死灶, 脾稍肿大, 心、肺、肌胃和盲肠等部位可见灰白色坏死点和结节, 盲肠内有白色豆腐渣样的物质。病死鸡大多卵黄吸收不良, 未吸收的卵黄呈黄色奶酪样。也有部分发病雏鸡出现出血性肺炎症状。

3 预防

1) 加强育雏期间饲养管理, 保证合理的饲养密

度、湿度, 维持育雏室温度恒定, 通风良好。饲料搭配合理, 营养要全价, 防止发生啄癖。

2) 做好种鸡场白痢净化工作。定期对种鸡群进行白痢净化, 及时淘汰带菌鸡, 是预防本病的关键。孵化前用福尔马林对种蛋进行熏蒸消毒, 也可以选择 1% 来苏尔或 0.1% 高锰酸钾溶液消毒, 孵化场要定期对孵化器具进行彻底消毒, 防止垂直传播。

3) 鸡场实行全进全出制度。空栏期间做好鸡舍内和鸡场内环境的消毒工作, 彻底消灭传染源。

4 治疗

当鸡群确诊为鸡白痢时, 可采用以下方法进行治理。①采用链霉素饮水。第 1~2 天用 0.03% 链霉素饮水, 第 3~4 天改用 0.02% 链霉素饮水, 全天供应。②1 月龄内的雏鸡每只每天用土霉素 20~40 mg, 大蒜 3~4 瓣, 研成粉末, 连用 3~4 d, 此药要现配现用。③青霉素, 每只雏鸡每天 2 000 单位, 放在适当的饮水中饮用。④在饲料中拌入 0.04% 土霉素, 连喂 3~5 d。⑤采用 0.03% 氟苯尼考饮水, 连续 6 d。全天饮用, 效果较好。⑥用磺胺甲基嘧啶, 添加量 0.5%, 拌料饲喂; 或土霉素 0.02% 拌入饲料, 或庆大霉素按比例饮水, 都具有较好的效果。