

鸡肿头综合征的防治

黄雪石

辽宁省阜蒙县兽药饲料畜产品安全检测所, 辽宁阜蒙 123100

摘要 鸡肿头综合征是禽肺炎病毒引起的一种传染病, 主要症状是头部肿胀伴有呼吸困难、咳嗽特征性的神经症状和呼吸道症状, 发病率较高, 传播速度较慢。该病目前尚无有效的治疗药物, 可用病毒唑、清热解毒的中草药进行治疗, 同时可用抗菌的药物, 该病以预防为主。

关键词 鸡; 肿头综合征; 流行特点; 预防治疗

1 主要症状

鸡肿头综合征最典型的临床表现是头部肿胀, 因此鸡肿头综合征又称粗头症或面部蜂窝组织炎。它是由禽肺炎病毒引起、并继发感染其他致病菌的一种传染病, 同时还伴随特征性神经症状和呼吸道症状。发病初期, 肉鸡出现呼吸困难、咳嗽、喘气、打喷嚏, 鼻腔流泡沫性分泌物, 有时可听见呼吸摩擦音。1 d 内就可发生眼结膜潮红, 泪腺肿胀, 严重的病鸡眼睛完全闭合。然后继续发展到头部, 再波及下额组织和肉垂。部分病鸡出现脑的定向障碍, 表现持续摇头、斜颈、行动不稳及角弓反张等; 还有一部分病鸡表现不爱走动, 食欲下降, 极度沉郁与昏迷。

2 流行特点

1) 肉鸡的发病年龄在 4~7 周龄, 5~6 周龄为高峰期, 肉用种鸡和商品蛋鸡则可以发生在各个年龄段, 该病的发病率为 1%~90%。

2) 主要通过接触水平传播, 病鸡或康复鸡的消化道和鼻腔分泌物污染饮水以及环境而成为传染源, 该病传播速度较慢。

3) 该病的发生与环境因素直接相关, 鸡舍内温度低、通风不良、空气尘埃大或被污染、氨气浓度过高、舍内卫生环境差、饲养密度过大等均可促

使该病的发生。

3 防治措施

1) 治疗。该病目前尚无有效的治疗药物, 可用病毒唑、清热解毒的中草药进行治疗, 同时可用抗菌的药物如泰乐菌素、丁胺卡那霉素、先锋霉素等, 用于控制继发感染的各种细菌、支原体和绿脓杆菌等的感染, 降低其发病率和死亡率。在饮水中加入 V_C 和拌饲鱼肝油等能够增加机体抵抗力, 也可用氟苯尼考、磺胺类及广谱抗生素进行口服。病重鸡可以通过后颈部注射丁胺卡那霉素、病毒唑及地塞米松进行治疗。

2) 预防。首先鸡舍内要加强通风, 降低舍内氨气浓度, 确保鸡舍内温湿度适宜。发现病鸡立即隔离或淘汰, 实行全进全出的养鸡制度, 对发病鸡舍进行彻底消毒; 其次可以通过疫苗进行预防。目前, 在欧洲各国已有灭活油乳剂苗和弱毒苗的供应, 南非正在大量使用此疫苗。对 1 日龄商品肉鸡进行喷雾法免疫可获得中等程度的经济效益和免疫应答以及明显降低临诊发病率, 我国尚无预防本病的疫苗。免疫的同时还应该重视药物保健, 在规模养鸡场中仅靠疫苗防疫是远远不够的, 暂无疫苗的情况下可以依赖药物控制, 必要的药物保健是疫苗的完善和延伸。