

春季肉鸡呼吸道疾病的防控

李巧英

山东省栖霞市观里兽医站, 山东栖霞 265314

摘要 本文主要探讨春季肉鸡呼吸道疾病的发病原因及防治方法, 与广大养殖户互相交流。

关键词 肉鸡; 呼吸道疾病; 发病机理; 防治方法

春季昼夜温差大, 气候干燥, 为肉鸡呼吸道疾病的发生提供了条件。呼吸道疾病一旦发生等于打开了病原体入侵的门户, 黏膜屏障消失了, 大肠杆菌、支原体病毒就乘虚而入, 使得肉鸡发育变慢, 成活率、饲料转化率降低, 给养殖户带来巨大损失。

1 肉鸡呼吸道疾病的原因

1) 禽类呼吸系统的特征是气管长, 肺不可扩张且固定, 没有横膈膜, 有气囊。禽类特有的气囊结构可以说是禽体的“开放”系统, 这样的结构极易发生呼吸道感染, 且很容易扩散到腹腔脏器甚至全身。

2) 春季气温较低, 是鸡呼吸道疾病的高发季节。鸡呼吸道综合征一般是由支原体、大肠杆菌、新城疫等多种细菌和病毒引发的。

3) 环境原因。鸡舍建造不合理, 与生活区太近, 鸡舍较密集等。周围堆积粪便, 死亡鸡只处理不当, 人员出入频繁, 饲养鸭鹅犬等畜禽, 都会造成一些疾病的传播。

2 肉鸡呼吸道疾病的种类

1) 细菌引起的呼吸道疾病。大肠杆菌、沙门氏菌、支原体等都能引起肉鸡的呼吸道疾病。如雏鸡的沙门氏菌以排白色糊状粪便为特征, 称为鸡白痢, 多发生于雏鸡, 死亡率较高。凡患白痢的雏鸡, 大多具

有呼吸道症状。表现为羽毛蓬松, 双翅张开, 呼吸动作加快, 细听有“啞卜”的呼吸声, 少数有咳嗽声。

2) 病毒引起的呼吸道疾病。如新城疫临床症状有发热、咳嗽、排黄绿稀便。解剖可见喉头气管轮状出血、充血, 盲肠扁桃体肿胀出血, 回肠淋巴滤泡呈枣核样肿胀、出血, 直肠条纹状出血, 肌胃角质层下有出血点。

3 肉鸡呼吸道疾病的防控

1) 饲养管理。首先鸡舍要选择在地势高、平坦干燥、向阳背风的地方。其次加强饲养管理, 清除病原, 净化环境。同时保证饲料全价营养, 特别是 V_A 、 V_D 、 V_E 和硒的供给。采用全进全出的生产制度, 严禁不同日龄的鸡在同一鸡舍饲养。也可在饲料中添加微生态制剂, 以提高机体的抵抗力, 降低呼吸道疾病的发病率。

2) 药物治疗呼吸道疾病。对细菌性疾病, 如大肠杆菌、沙门氏菌、支原体等呼吸道疾病的治疗比较好的药物有罗红霉素、泰乐菌素、氟苯尼考、阿米卡星等。对病毒性疾病, 如传染性支气管炎、传染性喉气管炎、新城疫等呼吸道疾病的治疗可采用干扰素、新疫康、黄芪多糖等, 同时联合呼吸道药物治疗, 连用 3~5 d。对细菌和病毒混合感染的治疗主要采用抗病毒药和抗菌药同时治疗, 效果较好。