

# 鸡传染性支气管炎的防制

肖福生<sup>1</sup> 施小生<sup>2</sup> 吴传东<sup>3</sup> 王海宝<sup>3</sup> 邹小金<sup>3</sup> 施从福<sup>4</sup>

1.江西省信丰县小河动检站,江西信丰 341600;2.江西省信丰县大阿动检站,江西信丰 341600;  
3.江西省信丰县西牛动检站,江西信丰 341600;4.江西省信丰县大塘埠动检站,江西信丰 341600

**摘要** 鸡传染性支气管炎是由传染性支气管炎病毒引起的一种急性、高度接触性疾病,会降低病鸡的饲料转化率,危害养鸡生产。本文介绍了该病的流行病学、临床症状和防制。

**关键词** 鸡;传染性支气管炎;防制

传染性支气管炎病毒变异频繁、血清型复杂,不同的病毒株侵害鸡不同的脏器部位,使病鸡出现不同的症状。根据病毒侵害鸡的脏器部位,可将该病分为呼吸型、肾型、腺胃型、生殖型,其中以呼吸型最为普遍。鸡感染传染性支气管炎病毒后,不仅饲料转化率降低,而且死淘率提高,对养鸡生产极为不利,因此积极有效防制该病十分重要。

## 1 流行病学

鸡传染性支气管炎一年四季均可发生,尤以冬春寒冷季节多发,南方高温高湿的气候也易促使该病多发;各种日龄的鸡均可感染该病,尤以雏鸡多发,管理不佳、营养不良的鸡群也多发。该病主要通过呼吸道传播,也可通过被污染的饲料、饮水、用具等经消化道传播,病鸡以及康复后的带毒鸡是主要传染源。该病传播速度非常快,如将病鸡与健康鸡群混养,可引起全群发病,但死亡率稍有差异,6周龄以下的鸡死亡率可达25%~30%,6周龄以上的鸡若无混合或继发感染几乎不会死亡。

## 2 临床症状

1)呼吸型和生殖型。病鸡发病突然,先出现伸脖张口呼吸、咳嗽、打喷嚏、有“咕噜”音等呼吸道症状;随着病情的发展,病鸡表现为精神萎靡、眼睛湿润、食欲减退、双翅下垂、羽毛松乱、体质衰弱、夜间尖叫。2周龄以内的病雏鸡,除以上症状外,还伴有

鼻窦肿胀、流泪、流鼻涕、甩头等症状。产蛋鸡感染该病后除出现呼吸道症状外,不仅产蛋率大幅下降、鸡蛋品质明显降低,而且康复后难以恢复以往的产蛋水平。

2)肾型。病雏鸡常伴有缩颈站立、张口呼吸、气管啰音、咳嗽、打喷嚏等明显的呼吸道症状,且精神萎靡、羽毛逆立、饮水增多、鸡爪干枯、反应迟钝、排白色水样粪便、机体脱水严重,病重者较快死亡。成年病鸡主要表现为体质消瘦、抵抗力下降、产蛋量减少、粪便中出现大量白色尿酸盐,有的腹部肿胀、下垂,虽死亡率较低,但很容易造成产蛋障碍综合征,造成严重损失。

3)腺胃型。病鸡初期也会出现明显的呼吸道症状,但不同于一般疾病的短快浅呼吸,而是呈腹式缓慢的张口喘气;随着病情的发展,病鸡呼吸症状减轻,但精神抑郁、食欲减退、羽毛松乱、身体消瘦、拉稀、流泪,剖检可见腺胃肿大、外观似球状,腺胃出血、溃疡。

## 3 防制

1)加强饲养管理。坚持全进全出的饲养原则,加强日常卫生和消毒,调配营养全面的全价饲料,给鸡群提供良好的生活和生产环境。引进鸡只时,尽量选择体质良好的鸡群,做好检疫工作,坚决不从疫区引种。日常管理中,保持鸡舍干净、通风,有效控制饲养密度,调控好舍内温湿度,及

# 鸡常见呼吸道疾病的防制

束礼贵 汪怀志 汪传才 李德风\*  
安徽省桐城市畜牧兽医局, 安徽桐城 231400

**摘要** 应用鸡疾病防制的理论知识及实践经验, 从病因分析、临床表现、病理变化和防制策略等方面来诊断与防控鸡常见的禽流感、慢性呼吸道病、传染性鼻炎、鸡传染性支气管炎、鸡传染性喉气管炎这 5 种疾病, 以促进养鸡生产健康发展。

**关键词** 呼吸道疾病; 病原; 症状; 防制; 检疫; 免疫接种

从事养鸡生产的养殖户常会遇到鸡呼吸道疾病, 这不仅会严重影响鸡只的生长发育和生产性能的发挥, 还会增加药物和饲料成本, 甚至可能引起死亡而造成重大的经济损失。鸡呼吸道疾病的发病原因很多, 其临床表现的症状和病理变化也多种多样, 防制的策略也有所不同。笔者从事养鸡生产指导和鸡病防治多年, 实践中对鸡只主要几种呼吸道疫病从发病原因分析、类别诊断到防控策略总结出一点经验, 现简述如下供同行参考。

收稿日期: 2016-07-29

\* 通讯作者

束礼贵, 男, 1965 年生, 助理兽医师。

时清除鸡粪等污物, 定期清洗鸡舍及用具, 制定合理的消毒制度, 以减少环境中的病毒。调配日粮时, 根据鸡群的营养需求, 使用新鲜可口的原料, 提供营养全面的饲料, 并控制好饲料中的蛋白质含量, 以防尿酸盐沉积; 同时, 供给鸡群充足的洁净饮水, 可于饮水中添加适量电解多维, 以提高机体抵抗力。

2) 坚持疫苗预防。预防疾病最有效的途径便是接种疫苗, 我国主要使用 H120 和 H52 荷兰株弱毒疫苗。H120 弱毒疫苗相当安全, 用于 60 日龄前的雏鸡防疫; H52 弱毒疫苗毒力较强, 用于 60~120 日龄的鸡群加强免疫, 但商品肉鸡最好不用 H52 弱毒疫苗, 以免引起强烈的呼吸道反应。蛋鸡的预防程序参考: 1 日龄使用 H120 弱毒疫苗进行首免, 7 日龄使用 H120 弱毒疫苗进行二免, 22 日龄使用 H120 弱毒疫苗加强免疫, 60 日龄使用 H52 弱毒疫

## 1 禽流行性感冒

禽流行性感冒是由流感病毒引起禽类的一种急性败血性传染病, 各种家禽、野鸟、海鸟均可感染, 对家养的火鸡和鸡引起的危害最为严重。该病可常年发生, 尤其是冬季, 症状尤其明显。发病鸡的尸体、分泌物、排泄物和产品等都可成为该病的传染源, 并通过污染水源、饲料、饲养用具和运输车辆等进行传播, 带毒禽及其产品的交易加剧了疫情的

苗再加强 1 次免疫。种鸡在 2~4 月龄以 H52 弱毒疫苗再接种 1 次; 开产前用传染性支气管炎灭活油乳疫苗再加强 1 次免疫, 可使其子代雏鸡在 3 周内获得母源抗体的保护。由于传染性支气管炎病毒变异频繁, 现有的疫苗并不能提供全面的保护, 研制新型的更有效的光谱疫苗已经成为生产中的迫切需要。

3) 积极隔离治疗。一旦发现疑似病例, 立即隔离饲养, 准确诊断, 并及时采取有效措施制止疫情蔓延。由于该病没有特效治疗药物, 应以清热、解毒、止咳、祛痰为治疗原则, 合理使用药物降低病毒毒力以及防止继发感染, 同时选择一些复方生物制剂以提高机体免疫力。针对肾型传染性支气管炎病例, 应补充一定的钠和钾, 以减少肾炎造成的损伤, 同时降低饲料蛋白含量, 于饮水中添加消肿利尿、调节体内酸碱平衡的药物, 促进尿酸盐排出。