

# 肉鸡呼吸道疾病的防治

魏亚光

安徽省宣城市宣州区孙埠镇畜牧兽医站,安徽宣城 242000

**摘要** 肉鸡呼吸道疾病是指肉鸡呼吸系统发生障碍,影响正常生理功能的一类疾病的统称。本病主要特点为发病原因复杂多样、病程长,难以根治。本文分析肉鸡呼吸道疾病的流行特点和发病原因,并提出有效的预防和治疗措施。

**关键词** 肉鸡;呼吸道疾病;防治

肉鸡由于具有生产速度快,饲养周期短,繁殖能力强等特点,其饲养技术得到了快速发展。然而目前我国肉鸡饲养环境普遍拥挤潮湿,空气混浊,存在很多潜在的应激因素会引起肉鸡呼吸道疾病,使鸡体免疫力下降,并发其他疾病。肉鸡呼吸道疾病的临床症状多表现为口鼻有黏液、呼吸有啰音、肺水肿、严重者咳血引发死亡。因此,了解本病的流行特点和发病原因,掌握有效的防治措施,对提高肉鸡养殖者的经济效益十分重要。

## 1 流行特点

本病的发生有一定季节性,秋、冬、春季均是高发季节,夏季发病则一般相对较轻,但是在季节交替和气温多变时,发病率较高。本病可以感染各种日龄的肉鸡,有的是由细菌引起,有的是由寄生虫引起,有的是病毒引起,有的则是混合感染或继发感染。一般鸡群感染本病后雏鸡生长发育迟缓,成年鸡则出现产蛋下降,各种日龄的肉鸡开始出现相继死亡的现象。此外,随着肉鸡养殖业的蓬勃发展,本病还呈现旧病复发,新病不断出现的特点。因此,在肉鸡养殖过程中本病不容忽视。

## 2 常见的发病原因

本病的发病原因较为复杂,主要有 3 种因素,即疾病因素、饲养管理因素和免疫因素。

1) 疾病因素。很多实验室诊断均证明,本病的

发生并不是由单一病原体引起,而多与禽流感 H9 亚型病毒、非典型新城疫、大肠杆菌、传染性支气管炎病毒、支原体混合感染或继发感染有关。同时各种原因导致的机体免疫抑制,会增强病原体的致病力,从而诱发本病。常见的免疫抑制病有鸡传染性囊病、禽网状内皮组织增生症、鸡传染性贫血等均可使肉鸡对呼吸道病原的易感性大大增强。此外,近年来该病的发生又出现了新的发病原因,即病毒株不断变异、病原毒力增强和耐药菌株增多。

2) 饲养管理因素。① 饲料营养因素。饲喂肉鸡的饲料品质较差,蛋白质浓度不足,引起肉鸡机体免疫球蛋白产生不足,抗病抗应激能力低,极易发生呼吸道病。同时,饲料中长期缺乏维生素或维生素吸收障碍,尤其是维生素 A,无法及时修复受损的呼吸道黏膜,使肉鸡极易感染病原体;② 饲养环境因素。现在肉鸡饲养很多是在标准化鸡舍,为了降低冬春季节气候骤变、昼夜温差大等温度变化的影响,标准化鸡场多采用暖风炉供暖、风机向外排风换气。这虽然可以避免肉鸡呼吸道因受寒冷刺激而发病,但该方法送入鸡舍内空气为干热风,会导致肉鸡在呼吸过程中气管、支气管流失大量水分,气管壁绒毛枯萎脱落,机体的第一道免疫屏障受损。同时又因为鸡舍内湿度过低,鸡饲养密度大,如若粪便不及时清理、死鸡乱扔、大小鸡混养、无消毒设施、人员进入频繁等因素,产生或携带大量的病原菌,均会诱发呼吸道疾病。此外,如果鸡舍粪便清理不及时,导致粪便堆积发酵,产生大量氨

# 鸡痘病的防治

霍忠军

辽宁省瓦房店市九龙动物卫生监督所, 辽宁瓦房店 116307

**摘要** 鸡痘病是由鸡痘病毒引起的一种高度接触性病毒性传染病, 在鸡的皮肤无毛或少毛部位发生痘疹是本病的主要特征, 可以分为皮肤型、黏膜型和混合型。本文通过研究鸡痘病的流行特点、临床症状和病理变化, 提出合理的诊断、预防和治疗措施, 以期为本病的防治提供理论依据。

**关键词** 鸡痘病; 诊断; 防治

鸡痘病是由鸡痘病毒引起的一种急性、接触性传染病。本病主要是通过皮肤或黏膜的伤口侵入体内, 秋冬季节容易暴发本病, 特别是夏季, 鸡舍内蚊子较多, 会加速该病的传染。在无毛或少毛的部位皮肤发生痘疹, 鸡口腔、咽喉部位黏膜形成纤维索性坏死性假膜是本病的主要特征。本病一般可以分为皮肤型、黏膜型和混合型, 而黏膜型死亡率较高, 常带来巨大的经济损失。因此, 对于本病的防治具

有十分重要的现实意义。

## 1 流行特点

本病一年四季均可发生, 但是尤其以蚊子猖獗的夏季最易流行, 主要侵害 30 d 以上鸡群, 且雏鸡和中雏发病较多。冬季大多发生白喉型鸡痘, 而夏秋季节, 蚊虫等吸血性昆虫吸吮过病灶的血液后感染正常的鸡群, 带毒时间可达 15~30 d。此外, 饲养密

收稿日期: 2017-09-30

霍忠军, 男, 1977 年生, 中级兽医师。

等有毒有害气体, 空气中氨气浓度的升高, 急剧地破坏了呼吸道黏膜的完整性, 从而引发本病。

3) 免疫因素。免疫疫苗质量参差不齐, 免疫程序不合理 (剂量过高或过低, 作用时间不够或太长), 免疫方法不当 (滴鼻点眼改成了饮水), 免疫次数过多等均可导致免疫失败。而免疫失败的鸡群, 机体内抗体水平低, 且抗体维持时间缩短, 免疫应答水平不高, 容易感染新城疫、传染性支气管炎等流行病的病原, 从而诱发呼吸道疾病。

## 3 预防和治疗

由于肉鸡呼吸道疾病的发病原因复杂多样, 且病情易反复无法根除, 所以对本病的防治应遵循预防为主, 治疗为辅的原则, 采取预防和治疗相结合的方法, 对疾病早发现、早治疗的综合性防治措施。

1) 构建并执行生物安全体系。定期带鸡消毒, 及时清理鸡舍堆积的粪便, 病死鸡要深埋。同时在空栏期, 对鸡舍内外进行清扫和消毒工作, 对上批

肉鸡饲养所遗留下来的设备和用具严格清洗和消毒。此外, 饲养员进入鸡舍必须穿消毒后的工作服和工作鞋, 避免将外来病原带入鸡舍, 严禁外来人员进入鸡舍, 尤其是本病高发的季节, 应严格封锁。

2) 加强饲养管理。不喂发霉变质的饲料, 保证饲料、饮水干净卫生。注意饲料中各类营养物质的搭配, 尤其是蛋白质和维生素的含量, 提高饲料利用率。降低空气中有害气体如氨气 ( $\text{NH}_3$ )、硫化氢 ( $\text{H}_2\text{S}$ ) 等的含量, 防止刺激肉鸡的呼吸道黏膜。还要避免免疫抑制病, 提高肉鸡抗病抗应激能力。

3) 免疫接种与药物防治。制订合理的免疫接种程序, 严格执行免疫程序, 注意免疫前后药物的使用。由于气候突变、免疫接种等因素会产生应激引起呼吸道疾病, 因此可以在免疫时适当添加抗应激药物, 减少免疫应激反应。此外要准确判断发病时机, 科学用药, 如当鸡群发生大肠杆菌感染时, 选择敏感药物; 而发生病毒与细菌感染时, 选用清热解毒类药物同时搭配敏感的抗菌药进行治疗。