

# 鸡传染性鼻炎的防治

杜 琼

浙江省临海市畜牧兽医局,浙江临海 317000

**摘要** 本文主要从鸡传染性鼻炎的病原特征、流行性特点、临床特征、病理变化、诊断以及防治技术等方面对该病进行综述,并提出从饲养管理着手,做好日常消毒工作,注意防寒保暖、通风换气,定期免疫接种等措施,旨在为生产中该病的防治提供技术参考。

**关键词** 鸡;传染性鼻炎;防治

鸡传染性鼻炎是由副鸡嗜血杆菌所引起的鸡的一种急性上呼吸道传染病。该病主要侵害育成鸡和产蛋鸡,可严重影响鸡群的生长发育和产蛋性能,严重威胁养鸡业的健康发展,并造成重大损失。

## 1 病原学特征

副鸡嗜血杆菌是巴氏杆菌科,嗜血杆菌属的成员,为革兰氏阴性菌。该菌呈球杆状或者多形性,有时还呈丝状,无鞭毛,不能运动,不形成芽孢。在病料中以单个、成双或者短链形式散在或者丛在。

## 2 流行病学特点

病鸡和健康带菌鸡是本病在鸡群中长期流行的重要原因。本病可通过被污染的饮水、饲料等经消化道传播,也可通过空气经呼吸道传播。饲养管理因素,如饲养密度过大、通风不良、闷热或寒冷,鸡群年龄等也是影响该病发病程度的重要因素。

## 3 临床症状

本病的潜伏期较短,只有 1~3 d,因此在鸡群中传播很快,几天之内可席卷全群。病鸡最明显的变化是脸部肿胀、肉锤水肿,鼻腔内有浆液性或者黏液性分泌物,其次是可见结膜炎和窦炎。病初眼结膜发红、肿胀、眼泪、眼睑水肿、打喷嚏等,鸡群中不时发出“库、库”声。病程一般 1~2 周,若无继发性感染,则很少引起死亡;若继发感染其他疾病,则

病情加重,病程延长,死亡增多。

## 4 病理变化

主要病变在鼻腔、鼻窦和眼睛。鼻腔内、鼻窦黏膜充血肿胀,被覆有黏液,病程较长者,鼻腔、鼻窦内有鲜亮、淡黄色干酪样物。

## 5 诊断

单纯感染本病时,根据其流行特点和临床症状,如多发生于 2 月龄以上鸡,发病急、传播快、病程短、虽有呼吸道症状但是很少死亡等,不难作出初步诊断。若要确诊或有混合感染和继发感染时,可借助实验室技术进行确诊,常用的实验室技术有细菌的分离鉴定和血清学诊断技术。需要注意的是,要将本病与鸡的慢性呼吸道病和传染性喉气管炎相区别。

## 6 防治技术

为了更好地防治本病,首先应从饲养管理着手,要搞好鸡舍内外的卫生,并按照日常安排做好消毒工作,包括带鸡消毒,同时还要防止鸡群的密度过大。在疾病多发的冬春季节,既要做好防寒保暖,又要注意通风换气,以保持空气新鲜,减少氨气等有害气体的含量。免疫接种是预防本病的主要措施之一。目前主要使用灭活菌苗,国内疫苗目前以 A 型单价灭活苗为主,常规的免疫程序为 4~6 周时皮下注射

# 鸡肌胃腺胃炎的诊治

廖国强

广西钦州市灵山县畜牧技术服务站, 广西灵山 535400

**摘要** 本文主要从鸡肌胃腺胃炎的发病情况、流行特点、发病原因、临床症状和综合防治措施等 5 个方面简要进行了介绍, 对于鸡肌胃腺胃炎主要是以积极预防为主, 早发现早治疗, 为养鸡生产中该病的综合诊断和预防提供理论支持和技术指导。

**关键词** 鸡; 肌胃腺胃炎; 诊治

鸡肌胃腺胃炎是由病原微生物感染和饲养管理不当所造成的一种常见病, 但是其病因还不明确, 有待进一步的研究。本病会导致鸡生长不良、消瘦、鸡群整齐度低, 料肉比明显上升, 经济效益降低, 给养殖场带来很大损失, 临床必须予以重视。

## 1 发病情况

随着养鸡业的发展壮大, 集约化和规模化程度的提高, 各种群发性疾病也在不断流行, 鸡肌胃腺胃炎便是给养殖业带来重大威胁和损失的新疫病之一。个别地区由于对该病的关注较少, 没有及时采取有效的防治措施, 从而导致本病有愈演愈烈的态势。

## 2 流行特点

本病可发生于不同品种、不同日龄的肉鸡和蛋鸡, 但是目前以白羽肉鸡的发病率最高, 症状最为严重, 其次为蛋雏鸡和其他品种的肉鸡。各种日龄的鸡均可发病, 最早的可见于 7~8 日龄, 以 15~50 日龄为多发常发期, 发病率 10%~30%, 并呈间断性死亡, 死亡率在 30% 左右<sup>[1]</sup>。成年鸡多为隐性发病, 感染率和隐发率高达 90%, 如无继发感染发生, 发病鸡的死亡率较低。本病的发病没有季节性差异, 一年四季均可发病流行, 但是以 4~9 月发病率最

高, 流行最为严重。

发病鸡的生长发育受阻, 生长缓慢, 病体消瘦, 蛋鸡产蛋率下降, 肉鸡料重比增大。该病能引起严重的免疫抑制, 导致免疫失败, 容易继发球虫病、肠炎、大肠杆菌病和新城疫等其他疾病。由于霉菌毒素是引起本病的潜在因素之一, 因此种鸡如因霉菌毒素而感染本病, 则霉菌毒素会长期沉积于动物体内, 并可经过代谢活动进入种蛋, 以引起垂直感染。

## 3 发病原因

本病的病因复杂, 至今还没有发现确切病因。但是根据临床和生产实践首先可确定与饲养环境温度高、湿度大等不良养殖环境有关; 其次是在病原方面与种源垂直传播、免疫抑制以及霉菌毒素感染等有关, 在这里需要强调的是霉菌及霉菌毒素是肌胃腺胃炎不断发作流行的重要原因之一。

1) 饲料营养不平衡。饲料各种营养成分如氨基酸的配比不平衡, 有毒有害物质如生物胺超标和某些成分如铜过量添加以及缺乏粗纤维等都可诱发此病发生。

2) 应激。饲养环境不良, 如饲养密度过大、环境湿度过大、通风不畅等; 免疫、长途运输、换料、突然断水断料等应激。

3) 霉菌及霉菌毒素。动物采食被霉菌污染的饲

收稿日期: 2017-08-25

廖国强, 男, 1963 年生, 畜牧师。

0.3 mL, 同时在开产前 1 个月再加强免疫 1 次。多种抗生素和磺胺类药物都可用于该病的治疗, 但是应

该注意的是要交叉用药, 以免产生耐药性, 同时还要保证治疗效果, 不要中断治疗, 以免复发。