

# 鸡慢性呼吸道疾病 与传染性支气管炎的鉴别诊断

王德冰<sup>1</sup> 姜亮亮<sup>2</sup> 王晓艺<sup>3</sup>

1. 山东省烟台市牟平区大窑街道畜牧兽医工作站, 山东烟台 264100;

2. 山东省烟台市牟平区畜牧兽医工作站, 山东烟台 264100;

3. 山东省烟台市牟平区姜格庄街道畜牧兽医工作站, 山东烟台 264100

**摘要** 慢性呼吸道疾病和传染性支气管炎是家禽的常见病, 两者在临床症状上相似, 易混淆, 本文根据病原、流行病学、临床症状、实验室诊断及治疗等方面的不同之处来探讨这两种疾病的鉴别诊断方法。

**关键词** 慢性呼吸道疾病; 传染性支气管炎; 鉴别诊断

家禽的常见病较多, 许多疾病在临床症状上相似, 在诊断时容易造成混淆, 笔者对慢性呼吸道疾病和传染性支气管炎进行了总结, 根据病原、流行病学、临床症状、病程、病理变化、实验室诊断及治疗方法等方面的不同之处加以鉴别。

## 1 病原

慢性呼吸道疾病的病原是败血霉形体。传染性支气管炎的病原是冠状病毒。

## 2 流行病学

慢性呼吸道疾病主要侵害 4~8 周龄的鸡和火鸡, 呈慢性经过, 可经蛋传染。传染性支气管炎只有鸡能自然感染, 各种年龄的鸡均可发病, 但雏鸡发病严重, 传播迅速, 发病率高。

## 3 临床症状

1) 慢性呼吸道疾病的主要症状是流浆液或黏性鼻液, 喷嚏, 咳嗽, 呼吸困难, 出现啰音, 后期眼脸肿胀, 眼部凸出, 眼球萎缩, 甚至失明。

2) 传染性支气管炎的主要症状是咳嗽, 喷嚏, 张口呼吸, 气管有啰音, 鼻窦肿胀, 流黏性鼻液, 蛋鸡产蛋量下降, 产软壳蛋、畸形蛋或粗壳蛋。

## 4 病程

慢性呼吸道疾病病程 1 个月以上, 甚至 3~4 个月。传染性支气管炎的病程 1~2 周, 有的延长到 3 周。

## 5 病理变化

1) 慢性呼吸道疾病的病变主要是鼻、气管、支气管和气囊内有黏稠渗出物, 气囊膜变厚和混浊, 表面有结节性病灶, 内含有干酪样物。

2) 传染性支气管炎的主要病变是鼻腔、鼻窦、气管、支气管黏膜呈卡他性炎症, 有浆液性或干酪样渗出物, 产蛋鸡卵巢滤泡充血、出血、变形, 有的腹腔内有卵黄物。

## 6 实验室诊断

1) 慢性呼吸道疾病最常采用的血清学检查方法是全血平板凝集反应, 或是做分离培养。

2) 传染性支气管炎常用的实验室诊断方法有琼脂扩散试验、中和试验、血凝抑制试验以及酶联免疫吸附试验(ELISA)和荧光抗体技术。

## 7 治疗方法

1) 慢性呼吸道疾病可用红霉素 100 mg 加入 1 kg