

# 鸡传染性鼻炎的发病特点与防治

孙树国

辽宁省北票市城区动物卫生监督所, 辽宁北票 122100

**摘要** 本文主要介绍鸡传染性鼻炎的发病特点、临床症状和治疗, 提出做好鸡舍的温度控制和通风、增强鸡群体质、保持鸡舍湿度适宜、加强饲养管理、疫苗接种等防治措施。

**关键词** 鸡; 传染性鼻炎; 发病特点; 防治

## 1 发病特点

鸡传染性鼻炎的发病不受年龄的限制, 但随着年龄的增大, 患病会更为严重。该病主要的传染源是患病鸡和隐性带菌鸡, 4 周龄以上的鸡只最容易患病, 通常是通过飞沫或尘埃中的病菌侵袭呼吸道导致发病, 有时饮水或饲料被污染, 健康鸡误食也会经消化道感染。一年四季都能发生, 但发病率在季节交替时较高, 一旦发病, 传播速度会很快, 3~4 d 即可导致全群感染, 并且会长时间存在难以净化, 经治愈的鸡只还可能会反复发作 2~3 次, 死亡率较高, 严重影响鸡群的生产活动和养殖的经济效益。

在规模化养鸡场中, 通风和保温很难做到配合完美, 尤其是在冬季天气寒冷时, 很多鸡场只能牺牲通风来确保舍内温度, 而通风不良是导致鸡传染性鼻炎的主要原因。夏季温度高, 在依靠风扇等降温设施调节温度的过程中, 容易出现风直接吹着鸡群导致受凉患病的情况存在。另外, 在鸡群中出现患病鸡或隐性感染鸡时没有及时发现和控制, 导致健康鸡被传染。

## 2 临床症状

患病鸡在发病初期的临床症状是体温升高、食欲下降、精神萎靡沉郁, 鼻腔内有稀薄分泌物流出。发病 3 d 后, 鼻腔分泌物变黏稠, 鼻孔处有黄色固形物, 呼吸时有呼噜声和咳嗽声, 摇头或将头缩到翅膀下面, 流泪, 眼部下方浮肿, 鸡冠肿胀, 下颌肿

胀, 蛋鸡产蛋率下降 10%~30%。

## 3 防治措施

1) 做好鸡舍的温度控制和通风。温度不适宜, 通风差造成空气污染严重能够导致鸡传染性鼻炎的发生, 夏季降温过程中, 使用湿帘时要避免风直接吹鸡的身体, 可以在进风口处放置遮挡物, 避免降温导致鸡群受寒。在通风时, 要以保证鸡舍温度为前提, 不能忽略通风而盲目保温, 从而带来反效果。科学的权衡好通风和保温才是有效的方式。

2) 增强鸡群体质。提高鸡群的抗病能力, 保证体重或日增重在合理的数值范围内, 给予营养搭配合理的日粮对提高鸡群的体重有很积极的意义。

3) 保持鸡舍湿度适宜。鸡舍内过于潮湿, 会使粪便水分含量高, 潮湿的粪便会增加有害气体的释放, 从而使鸡的呼吸道黏膜受损, 这也是导致传染性鼻炎发病的原因之一。要防止鸡舍漏雨、漏水, 控制好鸡舍内的湿度。

4) 加强饲养管理。保证饲料品质, 不能饲喂发霉变质、冰冻的饲料, 积极预防因肠道感染而导致的腹泻, 加强卫生清理, 定期冲洗、消毒, 在饲料中添加预防类药物, 如土霉素、新霉素等。

5) 疫苗接种。接受疫苗接种的鸡群虽然还是有患病的可能, 但发病率大大降低, 也更容易治愈, 复发率也低。因此, 接种疫苗是预防传染性鼻炎较好的一种方式。通常在 40 日龄左右时, 接种浓缩鸡传染性鼻炎油苗<sup>[1]</sup>。

# 鸡大肠杆菌病的诊治

王 伟

吉林省梅河口市动物卫生监督所,吉林梅河口 135000

**摘要** 鸡大肠杆菌病可以通过流行特点、临床诊断、病理解剖变化和实验室诊断来确诊。提高饲养管理水平,做好疾病防控,合理选择治疗药物等综合防治的方法能够很好地预防该病的发生。由于耐药性和药物残留问题的存在,选择生物制剂预防该病也是一种很好的选择。

**关键词** 鸡;大肠杆菌病;流行特点

## 1 流行特点

鸡大肠杆菌病的发病没有年龄和季节的限制,但在潮湿、温度较高的雨季更易发病。大肠杆菌在自然界中广泛存在,饲料、饮水、鸡舍内的器具等都有大肠杆菌,在鸡蛋中、孵化过程死亡的胚胎中及鸡的尿液囊中的数量最多。因此,养鸡生产的各个环节都有感染大肠杆菌的可能,如果饲养管理不良、卫生条件差会增加患病的机率。此外,该病的死亡率受治疗效果和是否发生继发感染的影响较大。

## 2 临床诊断

鸡大肠杆菌病通常情况下是一种没有明显临床特征的疾病。但不同的发病年龄、不同品种、病程长短和继发感染的情况能够导致不同的症状显现。初生雏鸡在患大肠杆菌病时主要是脐炎的症状,患病雏鸡精神萎靡、食欲下降,有时废绝,肚脐附近组织红肿、充血,发病 7 d 以内就会迅速死亡。肉鸡是大肠杆菌病发病率最高的群体,并且大多数患病鸡都会出现继发感染,患病鸡精神萎靡不振,食欲减

退,羽毛杂乱无光泽,粪便稀薄,常继发感染鸡法氏囊病或慢性呼吸道感染疾病。蛋鸡患大肠杆菌病通常是群体发病,导致发病的主要原因是饲养管理不当,鸡舍内空气质量太差,湿度大。21~25 周龄的蛋鸡发病率最高,其主要表现为产蛋率明显下降,产蛋高峰期不明显或时间短,死亡率上升,患病鸡精神萎靡,羽毛蓬乱,颤抖,食欲降低,个别鸡张口呼吸,脖子伸长,鼻腔内有分泌物,鸡冠颜色变深,粪便稀薄呈白绿色,肛门附近有粪便污染,腹部胀大,脱垂。

## 3 病理诊断

根据发病情况的不同,不同鸡只的病理解剖也不同。病死雏鸡是由于脐炎致死,所以可见其肚脐周围的皮肤组织水肿,皮下有暗红色淤血,卵黄未完全吸收,卵黄液稠度较高且呈绿色,肠道有卡他性炎症。解剖蛋鸡可见卵黄性腹膜炎,腹腔内部充斥着蛋黄液,并附着在肠道表面,有些病死鸡的肠黏膜上有大量的纤维状物质,有些呈现输卵管炎症,且内部有大块的白黄色异物,输卵管切面干燥,

收稿日期:2017-10-24

王 伟,女,1981 年生,助理兽医师。

## 4 治 疗

鸡传染性鼻炎的治疗原则为“早发现、早诊断、早隔离、早治疗”。磺胺类药物的治疗效果最好,但最好选用毒性小、残留低的药物。非产蛋鸡使用泰灭净、磺胺间甲氧嘧啶进行治疗;病情较为严重的

注射链霉素。

## 参 考 文 献

[1] 李相安,杨雪梅.鸡传染性鼻炎[J].养禽与禽病防治,2007(5): 10-11.