

# 鸡呼吸道疾病的防控

段会英

河北省香河县农业农村局,河北香河 065400

**摘要** 本文分析了鸡呼吸道疾病的症状、发病原因(诱发呼吸道疾病的病原微生物和诱发鸡呼吸道疾病的环境因素),并提出了做好生物安全防护,加强鸡舍通风、做好鸡舍除尘消毒工作,对症治疗、合理用药等防控措施。

**关键词** 山区农村;饲草;种植;利用

在养殖鸡的过程中,鸡呼吸道疾病是较为常见的一种,而这种疾病容易让鸡的生长发育受阻和生产性能降低,甚至还会导致鸡死亡,严重影响鸡的养殖经济效益。

## 1 鸡呼吸道疾病的症状

气囊是鸡呼吸道系统中一个特殊的组成部分。

收稿日期:2020-07-07

段会英,女,1980年生,兽医师

滴入抗原,轻轻搅拌载玻片并静置 2 min 后,有 9 份新鲜血液出现蓝紫色凝块,确诊为鸡败血性支原体。

3)诊断从病死鸡的盲肠内,刮取少量的肠黏膜于载玻片滴加 1~2 滴甘油饱和盐水(等量),充分调匀,加盖玻片置显微镜下观察,可见椭圆形浅黄色的卵囊,外有一层壳膜,周围是透明区,中间结构均匀的球虫卵。

根据发病情况、临床症状、剖检病理变化和实验室检查结果,诊断为鸡慢性呼吸道病与球虫病混合感染。

## 5 治疗措施

### 5.1 严格的隔离与消毒制度

勤于观察并及时发现病鸡,将病鸡剔出、隔离,清除粪便并作无害化处理,彻底地清洗用具,做好环境卫生,鸡舍周围环境用 2%的热烧碱溶液消毒,料槽和饮水器用 0.5%卫可喷洒消毒,同时带鸡消毒,1 次/d,连续 5 d。

### 5.2 病鸡的药物治疗

1)泰乐菌素注射液,5 mg/kg,2 次/d,连续使用 5 d。

鸡的气囊主要涉及到肺的呼吸,其功能就是为了贮存气体,这样鸡在双重呼吸的过程中能够提高氧含量,减少气囊壁血液的供应。然而,这种结构一旦有病原体侵入,则很难将其清除干净。一旦鸡的呼吸道黏膜受外界不良因素刺激时,其病原微生物和灰尘则无法在纤毛的物理运动中排出体外,从而很容易诱发呼吸道疾病<sup>[1]</sup>。在临床中,甩鼻子、打呼噜、咳

2)患病鸡,在每千克饲料中加入硫氰酸红霉素 62 mg、氨丙啉 150 mg、百球净 100 mg、维生素 A 6 万单位、维生素 K 320 mg,拌匀后全群饲喂,连用 5 d;饮水中加入 10%水溶性恩诺沙星 0.5 g 和 10%水溶性环丙沙星 0.5 g,供鸡群饮用,2 次/d,连饮 5 d。

### 5.3 加强管理,做好卫生

做好通风换气,保持适宜温、湿度;降低饲养密度,减少应激反应;提供优质新鲜饲料、清洁饮用水;补充复合维生素及微量元素,提高机体免疫力;勤换垫料,降低鸡粪湿度,保持鸡舍干燥;定期消灭老鼠、蚊蝇等传播者,定期用 0.5%卫可消毒鸡舍,减少传播机会与杀灭球虫卵囊及支原体。

采取以上综合措施后的第 2 天,鸡的精神状态明显好转,食量增加,第 3 天死亡数量减少,临床症状减轻,第 5 天起未出现死亡,第 6 天后鸡群恢复正常。在治疗过程中死亡鸡 75 羽,并逐渐恢复正常,治愈率 75.81%。

【责任编辑:胡 敏】

嗽、流鼻涕和喘气呼吸等都是鸡呼吸道疾病发生的症状。

## 2 鸡呼吸道疾病的病因

细菌、病毒、支原体等病原微生物是诱发鸡呼吸道疾病的重要病因。同时,部分鸡舍因管理不善而导致鸡舍内的空气质量较差,这样也很容易诱发非传染性的呼吸道疾病。

### 2.1 诱发呼吸道疾病的病原微生物

在鸡的养殖过程中,当有鸡受到支原体感染或者是大肠杆菌、禽流感、传染性支气管炎等感染的时候,则很容易因为疫苗免疫不到位而导致机体的免疫系统无法战胜病原体,以此诱发鸡的呼吸道疾病。尤其是在存在免疫抑制性疾病的条件下,很容易出现传染性法氏囊病、禽白血病、网状内皮组织增生症,从而严重破坏鸡的免疫系统,甚至还容易让鸡形成免疫抑制,让鸡的呼吸道出现病变。

### 2.2 诱发鸡呼吸道疾病的环境因素

通常当鸡舍内的通风效果不好的情况下,有害气体(如氨气、二氧化碳、硫化氢等)将会在时间推移的过程中不断积累,当积累到一定量的时候便容易诱发鸡的呼吸道疾病。尤其是秋冬、冬春季节变换的气候具有变化莫测特点,当温控不到位的时候,鸡舍内部的温度则忽高忽低,很容易产生应激,降低鸡的抵抗力,这样则为病原体入侵鸡体创造了条件<sup>[1]</sup>。

在养殖鸡的过程中,当鸡舍内部的湿度较低且空气非常干燥的情况下,便会导致粉尘增大,出现飞沫和羽屑等一些可吸入性的颗粒物,以此导致鸡的呼吸道黏膜受到严重的损害。同时,饲养的密度较大也是鸡呼吸道发生疾病的一个重要诱因。

## 3 鸡呼吸道疾病的防控措施

### 3.1 做好生物安全防护

在防控鸡呼吸道疾病中,生物安全防护是非常重要的措施。其中,在采取生物安全防护措施的过程中,主要涉及以下几项内容:1)消灭传染源,让鸡舍能够与外界真正隔离开,禁止所有的外来人员和物品进入鸡舍内,直接将病原体隔离在养殖场外。2)将传播途径切断,并需要做好鸡舍内的灭蝇、灭鼠工作,全面做好鸡养殖场人员、物品的消毒工作,有效防止病原体的侵入<sup>[2]</sup>。3)积极做好易感动物的

保护工作以及日常的管理和免疫工作,不断提升鸡对于病原体的免疫力和抵抗力,切实防控鸡的呼吸道疾病。

### 3.2 加强鸡舍通风,做好鸡舍除尘消毒工作

通过采取通风换气的方式来降低鸡舍内的氨气、硫化氢等有害气体的浓度,需要采取通风换气的措施,让鸡舍内的空气质量能够切实得到改善,这样对鸡呼吸道疾病防控具有重要的作用;全面清除鸡舍内部出现的羽屑、灰尘、粪污和杂物,定期进行鸡舍内部的食槽、水槽、地面、墙壁的卫生工作,经常对鸡舍进行冲洗和消毒,让鸡舍内部所含的可吸入颗粒物能够真正被去除掉,最大限度降低鸡呼吸道黏膜的刺激作用,预防鸡的呼吸道疾病发生。

### 3.3 对症治疗,合理用药

在鸡呼吸道疾病的治疗过程中,需要注意用药的科学合理性,并积极配合中药来增强鸡群的免疫力,有效提升鸡呼吸道疾病的治疗效果。其中,通过合理选用恩诺沙星、环丙沙星等一些易溶性的药物饮水进行给药,这样能够避免细菌发生继发性感染,切实增强鸡体的抵抗力;通过合理使用泰乐菌素等抗菌范围较广的药物进行拌料来预防支原体性呼吸道疾病,采取喂服的方式,以此保证鸡呼吸道疾病的防控效果。

总之,鸡呼吸道疾病的病因复杂多样,且鸡呼吸道疾病的症状表现各不相同。因此,为了能够有效防控鸡呼吸道疾病,需要积极做好养殖鸡的饲养管理工作,有效保证鸡舍内通风透气,让鸡舍的温度、湿度均能够控制在合理的范围内。同时,还需要积极采用疫苗或者药物来预防鸡呼吸道疾病,最大限度降低鸡呼吸道疾病的发生机率,增强鸡群的生产性能,最大限度提高养殖鸡的经济效益。

## 参 考 文 献

- [1] 查琳,邓元彬,周天予.浅论鸡常见呼吸系统疾病及防控措施[J].中兽医学杂志,2019(4):101-102.
- [2] 孔艳华.鸡慢性呼吸道疾病的流行病学、临床表现与防控[J].养殖技术顾问,2019(4):38-39.
- [3] 边国强.中医治疗鸡呼吸道疾病有效措施分析[J].国外畜牧学(猪与禽),2020(2):45-46.

【责任编辑:胡 敏】