

# 鸡传染性支气管炎的防治要点

陆俊峰

江苏省常熟市沙家浜动物防疫站,江苏常熟 215500

**摘要** 本文介绍了鸡传染性支气管炎的病原、发病原因以及发病症状,并基于自身工作经验,就该疾病的防治工作要点进行了分析,以期最大限度地降低该病在鸡群中的传播。

**关键词** 鸡传染性支气管炎;发病原因;发病症状;防治要点

鸡传染性支气管炎是一种仅在鸡群当中传播的急性呼吸道传染病,该疾病会造成各日龄段的鸡群受到影响,如不及时进行防治,将会给养殖户带来巨大的经济损失,所以及时针对该疾病进行诊断和治疗,成为了相关工作人员需要重点研究的课题。

## 1 鸡传染性支气管炎的基本特征

### 1.1 病原

该疾病是由病毒所引起,病毒主要出现在染病鸡呼吸道当中的渗出物质中。病毒能够在鸡群当中快速传播,同时还拥有极强的变异性。很大一部分病毒能够导致染病鸡的气管发生特异性病变,还有些变异病毒将会导致鸡群的生殖道或者肾脏发生病变反应,导致鸡群免疫能力大幅度降低,死亡率明显增加。

### 1.2 发病原因

1)鸡舍环境不佳。若鸡舍环境污染严重,通风状况不好,鸡群密度较大,或者鸡舍周围存在有大量粪便没有及时得到清扫都会导致该疾病在鸡群当中蔓延,该疾病通常是凭借空气进行传播,染病

鸡通过呼吸道传播病毒,若通风状况差,则凭借空气将很快传染其它鸡群。

2)饲料存在问题。农户所使用的饲料在生产地上有所不同,导致其在生产、加工、运输或使用过程中,都存在有被病毒感染的可能性<sup>[1]</sup>。

3)管理工作存在问题。农户针对鸡舍的管理工作存在问题,出现鸡群密度过大、保温措施不正确、昼夜温差过大或者鸡群营养不良等都有可能导致鸡群患病的可能性增加。

4)免疫工作存在问题。农户在针对鸡群实行免疫的过程中,如果存在有接种方式错误、免疫流程不合理、疫苗管理疏漏等现象时,都会使得免疫效率受到削弱,导致该疾病的暴发。

### 1.3 临床症状

数据显示,该疾病在鸡当中的潜伏期通常在 36~48 h 以内,鸡在生病之后,将会迅速产生呼吸道病症,并在鸡群当中迅速蔓延。日龄在 28 d 以下的鸡通常表现为张口呼吸(带有啰音)、羽毛散乱、喷嚏、精神萎靡、长时间昏睡等方面的症状;日龄在 35 d 以上的鸡,在患病之后最为明显的症状是气喘、咳嗽、呼吸带有啰音、食欲下降等情况;若染病

收稿日期:2017-05-24

陆俊峰,男,1974 年生,兽医师。

的最佳时间,造成大面积的疫情扩展,导致经济损失。

在日常饲养的过程中,一旦发生任何异常,要将病鸡进行隔离,快速采取措施,以免病情扩散。此外,消毒、免疫以及抗体检测等相关工作一定不能松懈,全面确保鸡的健康成长。

## 参 考 文 献

- [1] 高静,胡北.鸡病的综合防控措施[J].中国畜牧兽医文摘,2017(2):154.
- [2] 林世琴,沈维力.鸡病的综合防控措施[J].养殖技术顾问,2011(5):195.

鸡为产蛋鸡,还会出现产软壳蛋等情况,并排出水样便<sup>[2]</sup>。

## 2 鸡传染性支气管炎的防治要点

1)开展消毒灭源,阻断病毒传播路径。首先,农户应最大限度避免在疫区进行引种,并在正式进行养殖工作之前,对鸡群开展严格的隔离、免疫等措施,并在养殖过程中,定期对鸡舍进行消毒处理,建议农户使用全进全出的养殖方式。在粪便的处理上,农户应让鸡粪和鸡舍之间保持一定的距离,并开展对应的无害处理,针对养殖过程中所出现的病死鸡,农户应迅速对其进行焚烧或者深埋处理。

2)强化饲养过程中的管理。在养殖过程中,农户需要重视对鸡舍的换气通风工作,不能为了追求经济效益的最大化,而随意加大鸡群的养殖密度,防止因为鸡密度过大而导致的疾病迅速蔓延。另外,农户还需要重视在鸡养殖过程中的保温工作,增强鸡饲料的营养成分,并在饲料中加入一定量的维生素以及矿物质,增强鸡群的免疫能力。

3)妥善进行疫苗免疫工作。从科学的角度来说,针对鸡群进行疫苗免疫是防止该疾病在鸡群中传播的最为有效的途径。目前,我国针对该疾病病毒所使用的疫苗在市面上较为常见的有 H120、H520 等。H120 毒力相对较低,适合针对雏鸡进行免疫;H520 毒力相对更强,适合针对日龄在 20 d 以上的鸡群进行免疫。针对肾性传染性支气管炎,农户应

选择 Ma-5 疫苗,在鸡 1 日龄和 15 日龄时分别进行 1 次免疫。值得注意的是,因为该疾病病毒有很快的变异速度,所以农户在进行疫苗选择之前,必须要基于当地实际情况,知晓当地流行病株的血清型,只有这样,才能针对疫苗进行正确有效的选择。

4)病鸡的治疗。针对该疾病,目前全球范围内尚无有效的治疗药物或者治疗方法,农户在发现病鸡之后,必须要及时针对病鸡采取扑杀和深埋处理,并且对未染病鸡群采用一定量的广谱性抗生素与抗病毒类型药物,这对于疫情的控制会起到一定的帮助。

鸡传染性支气管炎对于鸡养殖农户来说危害很大,一旦处理不慎,将会给养殖户带来巨大的经济损失,并且目前尚无有效的治疗方法,针对该疾病的防治,仍然需要以预防为主。因此,农户需要在鸡养殖过程中从鸡舍环境、管理方式、饲料配置、防疫措施等 4 个方面来做好相关的工作,以此来最大限度地阻断病原的传播路径,最大限度地降低该疾病在鸡群中的传播。

### 参 考 文 献

[1] 崔金琢.鸡传染性支气管炎的综合防治措施[J].当代畜禽养殖业,2014(2):25-26.  
 [2] 杜丽银,王冬梅,翟可迅.鸡传染性支气管炎的诊断与防治措施[J].中国动物保健,2012(9):36-38.

## 母猪咬仔猪的预防措施

- 1)要加强怀孕母猪的饲养管理,增加日粮组成的种类,使蛋白质、矿物质及维生素等物质能够满足母猪的需要。
- 2)认真做好母猪的接产工作,要及时清除掉死胎和胎衣,避免母猪吞食,若有需用胎衣补充营养的母猪,则要煮熟后切碎拌入饲料中再饲喂。
- 3)避免仔猪串圈,以免被误伤。
- 4)在母猪生产前要饲喂足够的水,若生产时间过长,则需要在生产中间饲喂适量的温水。
- 5)对于连续几胎都出现咬仔猪情况的母猪,则要淘汰。
- 6)对于有咬仔猪恶癖的母猪,则需要给其戴上嘴笼,饲喂时取下,吃完食后再戴上即可。

来源:中国农业推广网