

散养鸡传染性支气管炎的防治

王天娇

辽宁省北票市动物卫生监督所, 辽宁北票 122100

摘要 本文从鸡传染性支气管炎的流行特点、临床症状、病理变化和综合防治措施等方面进行介绍, 提出以预防为主、加强饲养管理、定期免疫接种等措施, 有效防控鸡传染性支气管炎的发生。

关键词 鸡; 传染性支气管炎; 流行特点; 防治措施

1 流行特点

鸡传染性支气管炎是一种急性、高度接触性传染病, 一般简称为鸡传支, 传染性支气管炎不分鸡的日龄和品种, 所有鸡只都可感染, 一般 40 日龄以内的雏鸡发病较多, 本病的发生无季节性, 一年四季都可发病。鸡传染性支气管炎一旦发病传播迅速, 在最短时间内传遍整个鸡群, 易感鸡群最先发病, 流行时间较短。最直接的传播途径为呼吸道传播, 间接传播途径为鸡舍内的粉尘、饮水、饲料、料槽、工具等。

2 临床症状

发病初期症状不明显, 随着疾病的蔓延, 在鸡群中出现呼吸道症状, 表现为咳嗽、打喷嚏、甩头、呼吸时气管有啰音, 在夜间比较明显。有黏液从鼻孔流出, 鸡冠发绀, 颜色变深, 眼睑和下颌肿胀。发病严重时可导致蛋鸡的输卵管发炎, 性成熟后产畸形蛋或不产蛋, 蛋种鸡感染本病后直接淘汰不做种用。此外, 如果单纯感染鸡传染性支气管炎后, 病程为 7 d 左右, 25~35 d 即可恢复, 死亡率很低, 多数在 10% 以下。如果是混合感染, 死亡率可达 30% 以上。

3 病理变化

剖检病死鸡主要病理变化: 气管黏膜水肿、充血、黏膜增厚, 气管内有大量分泌物; 呼吸道内有水样黏稠分泌物, 鼻窦和窦中有浆液性、卡他性或干酪样的渗出液; 气囊有黄色、浑浊干酪样渗出物; 肺大面积水肿、出血。如果是肾型传支, 表现为肾脏苍

白、肿大, 肾小管内有一层白色的尿酸盐沉积, 由于尿酸盐沉积肾脏呈花斑状, 输尿管变粗。有的病死鸡泄殖腔内也有尿酸盐, 法氏囊出血, 有大量积液。

4 防治措施

1) 加强饲养管理工作, 舍内要定期大清扫, 清扫后的污物和粪便做无公害化处理。

2) 采取全进全出的原则, 执行严格的消毒制度, 进雏前舍内外要彻底清扫消毒, 进雏后要定期消毒, 消毒时不使用有刺激性气味的消毒剂, 以减少对鸡呼吸道黏膜的刺激。

3) 定期进行免疫接种, 使用滴眼法进行传染性支气管炎免疫接种。7~10 日龄进行鸡传支首免, 30 日龄时进行第 2 次免疫接种。

4) 鸡舍要定时通风换气, 尤其是秋冬季节做好保温的同时通风换气, 防止有害气体的含量超标, 引发本病。

5) 每 25 kg 饲料中加入 40 g 盐酸吗啉胍粉, 连用 5 d, 同时每 15 kg 水中加入 1 g 强力霉素原粉, 自由饮水, 连服 3~5 d。

6) 饲料拌入病毒灵、板蓝根冲剂, 添加量为 2 g/kg 病毒灵、40 g/kg 板蓝根冲剂, 自由采食, 连服 7 d。

5 小结

目前, 对于鸡传染性支气管炎的治疗没有效果特别明显的药, 最好的方法是以预防为主, 加强饲养管理。一旦发病后及时诊治, 并进行紧急免疫接种, 对于减少经济损失可起关键作用。

收稿日期: 2017-11-16

王天娇, 女, 1986 年生, 兽医师。