

心包积液综合症 – 肝炎症的诊治

卢金荣

河北省辛集市畜牧局,河北辛集 052360

摘要 心包积液综合症 – 肝炎症是由腺病毒引起的一种传染病,主要引起肾炎、包涵体肝炎、心包积液、产蛋下降及呼吸道疾病。介绍了该病的发病情况、流行特点、临床症状、剖检变化以及综合防治。

关键词 心包积液综合症 – 肝炎症;流行特点;临床症状;防治

心包积液综合症 – 肝炎症是由腺病毒引起的一种传染病,主要引起肾炎、包涵体肝炎、心包积液、产蛋下降及呼吸道疾病。本病潜伏期短,一般为 1~2 d。本病病毒侵害后引起肾脏严重病变,排泄排毒功能下降;脾脏肿大,有灰白色斑点;肝脏变性,呈黄褐色且质脆,被膜下有大面积淤血和出血点,肝脏解毒功能降低。该病一旦发生,给养殖户造成重大经济损失。

1 发病情况

河北省辛集市田家庄乡某养殖户饲养的 8 000 只杂肉鸡,于 2016 年 3 月进雏 10 多天后,鸡群开始发病,前期鸡群大体正常,轻微剩料,20 d 时突然每天死亡 3~4 只鸡,期间使用腺胃炎药物和肠炎药物,26 d 死亡加剧,每天死亡达 100 只,大群精神萎靡,采饲稍降,突然死亡。

解剖 30 只,可见心包积液,为黄色透明渗出液,肝脏肿大、发黄,有坏死、出血,肺脏淤血。肾脏条状出血,多混有别的疾病感染而表现为腺胃出血,肠道出血。

2 流行特点

1)肉鸡的高峰为第 4~6 周,日龄越小发病率越高,死亡率越高,后备蛋鸡在感染 5~9 周排毒量达到高峰。一般是肾脏首先出血,随后肝脏才出现病变,心包积液发生。

2)散发、发病无特征、接触性传播。

3)潜伏期短,一般为 1~2 d。

3 临床症状

病鸡表现萎顿,羽毛蓬松,冠髯和面部皮肤苍白,排灰白色或粉灰色水样粪便,多呈蜷曲姿势。发病鸡群前期采食不见下降,鸡群精神不见明显变化,多突然死亡,以中等和偏大鸡为主。发病第 2~3 天多表现突然死亡,但死亡率极低,3~4 d 后死亡迅速增加,死亡率上升特快,高峰持续 1 周左右。每天死亡率可达 5%左右,病程 15 d 左右,总死亡率达 10%~30%。死亡严重的多混有别的疾病,霉菌毒素和对肝肾有损害的药以及免疫抑制病如法氏囊炎等可以加速本病的死亡。

4 病理剖检

病鸡尸体表现贫血、黄疸;皮下、胸肌和腿部肌肉有明显的出血。

病死鸡特征性病变为心包积液,心力衰竭,心包内有大约 10~30 mL 液体,积液为黄色透明,为渗出液;肝脏肿大发炎,肝色浅质脆,有坏死和出血斑点;肺脏淤血、水肿,气囊云雾状浑浊;肾脏肿大,有条状出血;喉头有出血斑点,气管有大量黏性分泌物,肉眼可见轻度至中度的卡他性气管炎;盲肠扁桃体发炎,肠道淋巴结有突起,多混有别的疾病感染而表现为腺胃出血,肠道出血。

5 综合防治

用药原则:解除疫痢之毒,行气活血,利水除湿,消肿排毒,扶助阳气,安和五脏,平衡阴阳。

收稿日期:2016-09-21

卢金荣,女,1966 年生,高级畜牧师。

科学防控鸡传染性喉气管炎的措施

汲全柱

辽宁省畜产品安全监察所, 沈阳 110003

摘要 鸡传染性喉气管炎是由传染性喉气管炎病毒所引起的一种呼吸道传染病。本文简要从该病的病原学、发病特点、临床症状、病理变化和临床诊断以及防控措施等方面进行了综述。

关键词 鸡传染性喉气管炎; 诊断; 防控措施

鸡传染性喉气管炎是由传染性喉气管炎病毒所引起的一种呼吸道传染病, 发病急, 传播快, 病鸡呼吸困难、气喘、咳嗽, 并咳出血样的分泌物。喉头和气管黏膜的上皮肿胀, 甚至发生黏膜坏死和充血。该疾病在世界上很多地区和我国均有发生或流行, 目前是严重威胁我国养鸡业的重要呼吸道传染病之一。

1 病原学特征

鸡传染性喉气管炎病毒属于疱疹病毒科, 传染性喉气管炎病毒属。病原主要通过呼吸道传播, 主要存在于病鸡的气管及其渗出物中, 在肝、脾和血液中一般较为少见, 并可在鸡胚细胞中增殖。

2 流行病学特点

鸡是该病毒的主要宿主, 不同性别或者日龄的

鸡均可感染, 但是其发病率和死亡率有所差异, 主要与病毒的致病能力、饲养密度以及环境状况等有关。感染后的病鸡和康复后的带毒鸡是主要的传染源, 可以通过分泌物、排泄物等排出病毒, 受污染的空气、饲料、饮水、垫料、饲养及运输用具等是主要的传播媒介。该病一年四季均可发生, 可能由于该病毒在高温下存活时间较短, 因此该病多发生于秋、冬和春季, 而在夏季较少发病。该病毒在鸡群中的传播速度很快, 发病率有时可高达 90% ~ 100%, 而死亡率则在 5% ~ 70%。

3 临床症状

鸡感染传染性喉气管炎的潜伏期一般为 6 ~ 12 d, 人工接种时 2 ~ 4 d。一般在发病的初期, 常有数只鸡突然死亡, 病鸡出现流泪, 流鼻液症状。1 ~ 2 d 后出现本病的特征性症状。病鸡精神沉郁, 食欲减退,

收稿日期: 2016-09-25

汲全柱, 男, 1977 年生, 高级兽医师。

5.1 预防

济安饮水: 清热解毒, 疏风消肿, 增强机体抵抗力。

肾佳饮水: 行气化湿, 滋肝补肾, 消肿, 增强机体抵抗力。

新生命维他饮水: 动物营养专家, 优选、优加, 优抗力。

5.2 治疗

对因: 抗病毒, 双黄连口服液(精品)饮水。

对症: 心包积液和肝炎, 肾佳饮水。

防继发感染: 肠杆美安。

补充营养: 新生命维他。

6 结论

为确保鸡场不发病或少发病, 采取综合有效的管理措施, 严格控制好鸡舍温湿度, 调整好合适的饲养密度, 消除各种应激, 定期投喂防霉菌药物。饲料中多种维生素用量增加 1 倍、添加多种氨基酸、全面提高鸡群免疫力, 消除可引发此病的各种因素, 同时联合用药, 保肝护肾, 防止病毒与细菌交叉感染, 可以很好地控制心包积液综合症 - 肝炎症的发生、发展。