

1 例三黄鸡传染性喉气管炎的诊治

李宝全

辽宁省大连市普兰店区星台动物卫生监督所, 辽宁大连 116218

摘要 2020年3月,笔者诊治1例三黄鸡发生传染性喉气管炎病例,本文分析了该病例的发病基本情况、诊断、治疗和心得体会。该病没有特效药物进行治疗,为了降低损伤,只能采取加强饲养管理,隔离病鸡,对症治疗和投喂合适的抗生素防止继发感染。

关键词 三黄鸡;传染性喉气管炎;治疗

鸡的传染性喉气管炎是由于感染传染性喉气管炎病毒引发的一种鸡的急性呼吸道传染病。传染性喉气管炎病毒对外界环境的抵抗力较差,一般情况下 55 ℃,15 min;37 ℃,24 h 或者阳光下直接照射 8 h 就能失去活性。本病一年四季都可以发生,但是秋冬季节较多发。笔者 2020 年 1 月诊治 1 例三黄鸡喉气管炎病例,现报告如下。

1 发病基本情况

1)大连市普兰店区星台王某饲养 80 日龄三黄鸡 2 600 羽,2020 年 1 月中旬畜主发现鸡群有个别鸡甩鼻,呼吸困难,后迅速波及全群,病鸡表现明显的呼吸困难,伸长脖颈,张口呼吸,吸气时脖颈向上伸直,有的鸡只眼睛半睁半闭,有的鸡只完全闭眼;呼吸道有“咳咳”的咳嗽声或啰音。甩头,个别鸡只甩出血块。畜主给投服阿莫西林为主要成分的呼吸道药物,效果不理想,遂来笔者处求诊。

2)笔者开展流行病学调查发现,该地区有蛋鸡养殖户曾经发生过喉气管炎,与该养殖户家相距不过 50 m 左右,平时 2 家多有走动。该三黄鸡养殖户为新养殖户,经常到邻居家探讨养殖技术,并曾到邻居家借用饮水器等设备。

笔者剖检病死鸡发现,病鸡病变主要发生在咽喉部和气管位置。黏膜充血、肿胀、高度潮红,有黏液,个别病鸡有血凝块。气管腔窄,有黄白色干酪样假膜

脱落,个别鸡只支气管、肺脏和气囊有炎症变化。

2 诊断和治疗

1)根据传染性喉气管炎的发病特点、流行病学调查、临床症状和剖检病理诊断怀疑发生鸡传染性喉气管炎。实验室诊断无菌采取急性病例发病早期的气管渗出物、气管,将采取的病料在 PBS 中研磨成悬液,离心,青链霉素各 1 000 单位/mL 加入上清液中,室温放置 30 min 备用。将制备好的样品接种到 9 日龄鸡胚绒毛尿囊膜,37 ℃ 孵化 72 h,可在绒毛尿囊膜见到边缘浑浊、中间凹陷坏死的数量不等的痘斑,确诊该群鸡发生传染性喉气管炎。

2)全群鸡采用呼畅(主要成分为多西环素、阿奇霉素、平喘因子)上午饮水顿服(1 h 左右饮完),病毒快克(主要成分为黄芪多糖等)下午饮水顿服(1 h 左右饮完),连续治疗 5 d。清瘟败毒散,拌料,连续饲喂 7 d,饲料中添加天岐维他。

3)待鸡群状况稳定后,全群鸡进行鸡传染性喉气管炎疫苗免疫,建议该地区的养殖户都需要进行喉气管炎疫苗免疫。

4)对鸡群加强饲养管理,彻底清扫圈舍,并加强消毒和通风,给鸡群清洁的饮水和营养全价的饲料。

3 结语

1)本病没有特效药物进行治疗,因此为了降低

鸡脑脊髓炎的防治

李 振¹ 赵月省²

1.山东省济宁市兖州区农业综合执法大队,山东济宁 272000;2.山东省滕州市畜牧水产服务中心,山东滕州 277599

摘要 鸡脑脊髓炎作为鸡的一种高度接触性传染病,其不仅可使鸡出现运动失调和头颈部震颤等临床症状,而且还能够使鸡的产蛋率降低;本文主要从鸡脑脊髓炎的病原学、流行病学、临床症状、病理变化、诊断和防治6个方面对鸡脑脊髓炎进行综述,以期对鸡脑脊髓炎的临床预防提供理论基础。

关键词 鸡;脑脊髓炎;病原;流行病学;临床症状;病理变化

鸡脑脊髓炎是由鸡脑脊髓炎病毒引起的一种以运动失调和头颈部震颤等为临床症状的鸡病毒性传染病^[1]。在当今疫苗的使用下,该病还呈现出散发性,使鸡养殖户蒙受严重的经济损失,并严重制约我国养鸡业的健康可持续发展。

1 病原学

本病病原的鸡脑脊髓炎病毒系小型 RNA 病毒,具有与人的脊髓灰质炎相似的特性,一起被分类到细小病毒科肠内病毒属。该病毒直径为 20~32 nm。该病毒对氯仿、pH 为 2.8 的酸、胰蛋白酶、胃蛋白酶、脱氧核糖核酸分解酶有抵抗性,但对核糖核酸分解酶可受其影响。应用氯化铯密度梯度离心法,病毒具有 1.33(mg/cm²)或 1.31~1.32 的浮扬密度。病毒在 56 ℃ 1 h 加热处理具有抵抗性,在有二价镁离子存在下加热处理可增加其稳定性。将病毒感染鸡脑乳剂保存在 3~4 ℃中,836 d 后病毒仍保持充分的生存力。鸡脑脊髓炎病毒具有这样强的抵抗

性,认为其在外界可长期存活。

2 流行病学

本病的传播没有明显的季节性,秋冬两季高发,且各种生长周期和品种的鸡都可以感染本病,雏鸡、肉鸡和蛋鸡均易感。其中雏鸡感染鸡脑脊髓炎病毒后,主要表现为运动失调和头颈部震颤等临床症状,且饮欲和食欲明显下降,最后因衰竭而死,濒死前雏鸡体重较轻;肉鸡和蛋鸡感染鸡脑脊髓炎病毒后,主要表现为生长发育迟缓,严重的会发生失明;蛋鸡感染鸡脑脊髓炎病毒后不引起死亡,只造成短时期的产蛋率和孵化率降低,毛蛋率和弱雏率增加。此外,本病可进行消化道传播、接触传播和垂直传播,因此,养殖户将病鸡、带毒鸡的分泌物、排泄物、接触过的饲料、饮水及器具等进行消毒处理^[1]。

3 临床症状

患病的成年鸡无明显的临床症状,主要表现为

收稿日期:2020-10-14

李 振,男,1977 年生,助理兽医师。

损失,只能采取加强饲养管理,隔离病鸡,对症治疗和投喂合适的抗生素防止继发感染。

2)防止本病发生的有效方法是要求鸡场做到全进全出,彻底清栏消毒,及时隔离病鸡。

3)在发生喉气管炎的地区可以接种传染性喉气

管炎疫苗。弱毒疫苗的接种,首免在 4~5 日龄,二免 12~14 周龄;肉鸡可以在 15 日龄左右首免,二免选在 28 日龄。但是没有发生过传染性喉气管炎的干净的鸡场免疫要慎重。

【责任编辑:胡 敏】