

鸡痘的发病特点和防治措施



杨淑荣¹,张永义²,李东哲³

(1.农安县畜牧兽医中心站,吉林 农安 130200; 2.农安县饲料办,吉林 农安 130200; 3.长春市动物检疫站,吉林 长春 130061)

鸡痘是有痘病毒引起的接触性传染病,夏秋季节多发。主要通过皮肤损伤传染,其中蚊虫叮咬是最主要的传播因素。

1 鸡痘发病特点

鸡痘多数是20日龄左右开始发病,往往在发病前鸡群状况良好,多数在开始时很难发现,最初只是出现个别鸡眼流泪为特征,经过4~5天后,开始出现大面积鸡痘,并迅速波及大群,感染率因防疫与否而多少不等,有的高达40%。特征是在口角、鸡冠、翅下当少毛或无毛处皮肤出现痘疹,一般称皮肤型鸡痘。另有一种主要在口腔和咽喉部粘膜发生坏死性炎症,形成伪膜,所以又叫“白喉”型鸡痘。病鸡群的病死率较低,但发病率高,可使病鸡生长缓慢,影响产蛋率,并可诱发其它传染病。如鸡群有混合感染时,可造成大批死亡。鸡舍拥挤、通风不良、氨气过多、阴暗、潮湿时可促进本病的发生。病鸡发病初期在患部形成灰色小硬节结,突出于皮肤表面,1~2天后形成痂皮,一般7天后痂皮脱落,可见到明显的遗留痕迹。患病雏鸡和幼鸡精神萎靡,食欲大减,体重减轻,甚至死亡。若痘长在眼上,则眼流泪,怕光,眼睑粘连甚至失明。白喉型鸡痘无明显的外观症状,只表现呼吸困难,往往因口腔和咽喉部位堵塞而窒息死亡,危害较大。

2 综合防治

预防接种。1日龄以上鸡均可刺种。6~20日龄雏鸡用200倍稀释的疫苗刺种一下,20日龄以上雏鸡用100倍稀释的疫苗刺种一下,1月龄以上刺种两下。本苗接种3~4天,刺种部位出现红肿、结痂,2~3周后痂块即可脱落,免疫后14天产生

免疫力,雏鸡免疫期两个月,成年鸡免疫期5个月。首次免疫多在10~20日龄左右,二次免疫在开产前进行。为有效预防鸡痘发生,应根据各地情况在蚊虫孳生季节到来之前,做好免疫接种,需要注意的是,鸡痘疫苗的免疫后必须认真检查,只有结痂方为生效,如不结痂,必须重新接种。另外鸡痘疫苗只有皮肤刺种才能有效,肌肉注射效果不好,饮水则无效。避免在防疫鸡痘时使用消毒药和抗菌药,应该在防疫前后增加维生素C和维生素A、维生素D的含量,同时搞好鸡舍的环境卫生,加强饲养管理等。

3 对症治疗

可剥除痂块,伤口处涂擦紫药水或碘酊。口腔、咽喉处用镊子处去假膜,涂敷碘甘油,眼部可把蓄积的干样物挤出,用2%的硼酸液冲洗干净,在滴入5%的蛋白银液。大群鸡用鸡痘散和吗啉呱混料,连用3~5日。为防止继发感染,可在饲料或饮水中加入广谱抗生素,如环丙沙星、萘诺沙星等连用5~7日。在不继发感染葡萄球菌、腺胃炎等其它传染病的前提下,死亡率较低,只是影响采食和增重。一旦因饲养管理不善,环境条件恶劣等外界因素而引发葡萄球菌等病时,则死亡率急剧增加,甚至达到50%~60%。并发葡萄球菌等病时在使用病毒清、氨苄青霉素的同时增加饲料中维生素B的用量,丁胺、庆大等药物虽然药敏效果很好,但因在肠道中很少吸收因而效果不佳,因此,在治疗个别病鸡葡萄球菌病时,最好进行肌肉注射。如果发现效果不佳应及早处理,以免造成更大的损失。④