

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顿, 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