

1 例信鸽新城疫免疫失败的诊治

姜 琪

辽宁省锦州市松山新区巧鸟动物卫生监督所, 辽宁锦州 121000

摘要 新城疫是由副黏病毒科病毒引起禽类的一种高度接触性败血性传染病, 发病率、死亡率都高, 耐过的禽类出现严重的后遗症, 对养禽业威胁巨大。鸽子新城疫则是由 I 型和 VII 型副黏病毒引起的, 能感染各种年龄和不同品种的鸽群。可以用鸡新城疫弱毒苗 clone45 点眼, 再配合信必妥饮水, 能有效控制鸽群新城疫。

关键词 新城疫; 信鸽; 免疫失败; 鸡新城疫弱毒疫苗

1 发病情况

辽宁省锦州市松山新区巧鸟街道方家村仇某是一位信鸽养殖爱好者, 养殖信鸽多年。每年都要将自己的鸽子送到公棚训练, 参加比赛, 总能取得名次。2016 年 11 月 4 日, 上午拿 3 只病死的鸽子前来就诊。主诉共养 100 多只信鸽, 个别鸽子呼吸困难, 鸽群拉稀, 呈水样便和黄绿稀粪, 带有腥臭味道。病鸽不精神, 闭眼昏睡, 一碰还精神, 羽毛松乱, 失去光泽, 呼吸困难, 食欲下降, 渴欲增加。鸽子个别有头颈扭曲, 颈部僵直, 头向后仰或偏向一侧。个别瘫痪或一侧翅膀下垂。青年鸽比较重。按经验喂人用氟哌酸但没有效果, 死亡数量逐渐增多, 病情加重。

2 病理剖检

鸽子眼睑出血, 喉头、口腔及气管内有黏液, 嗉囊内有气体和液体, 倒提时有液体流出; 气管环出血。主要症状在消化道, 胰腺肿大出血点, 腺胃黏膜和乳头出血, 肌胃角子膜易剥离、角子膜下有出血, 肌胃与腺胃交界处有出血斑; 十二指肠、空肠、回肠的淋巴集结处水肿、出血点, 有 1 只鸽子表现出溃疡, 泄殖腔黏膜充血、出血, 泄殖腔内有黄绿色稀便。

通过鸽子的主人诉说和询问, 了解鸽群 8 d 前刚做完某厂家的鸡新城疫 IV 系弱毒苗饮水免疫。凭解剖症状和主诉治疗过程, 判断是鸽群新城疫疫苗

免疫失败。没有实验室诊断支持的情况下, 和鸽主人商量沟通好最后的结果, 或许很糟糕即病情加重, 会有很多死亡; 或许会很快控制病情。

3 治疗措施

1) 用印尼美迪安公司生产的鸡新城疫弱毒苗 clone 45 进行 4 倍点眼。

2) 点眼的同时给鸽群用山东信得生产的脾转移因子信必妥原液滴口, 剂量按每只鸽子 1 mL, 1 次/d, 连用 3 d。

3) 给鸽群用信得的纳米多维饮水, 提高抗病力。

4) 回去将死鸽子深埋或焚烧, 场地用 2% 的火碱消毒, 和 1% 的来苏尔溶液轮换消毒, 其他用具和鸽笼等在做完疫苗 3 d 后再消毒。

结果反馈, 鸽群第 2 天就见精神, 粪便也见好, 死亡减少了, 3 d 后停止死亡, 只有几只出现歪脖的神经后遗症。以后这位信鸽养殖爱好者定期用鸡新城疫弱毒苗 clone 45 点眼免疫控制鸽子新城疫, 鸽群没有出现新城疫症状。每次将赛鸽送到公棚前都用信得的信必妥饮 1 次水, 提高鸽子的抗病力。

4 小 结

鸽新城疫是由鸽 I 型和 VII 型副黏病毒引起的病毒病, 俗称鸽瘟。它与鸡新城疫病原同属副黏病毒科, 但它们在亚型及病毒毒力方面有所差异。其主要表现为腹泻和神经症状, 传播速度快, 死亡率