

# 放飞信鸽感染鸽痘的诊治

袁锦璇 丁 勇\*

河北省张家口市怀安县农牧局,河北怀安 076150

**摘要** 本文主要介绍信鸽感染鸽痘的临床症状、病理变化、鉴别诊断和治疗,并提出加强卫生消毒,合理饲养管理等措施,刚放飞回来的信鸽应隔离观察,必要时做血清学试验,证明无病时方可合群。

**关键词** 放飞信鸽;鸽痘;诊治

鸽痘是由痘病毒引起的高度接触性急性传染病,以鸽黏膜或皮肤发生痘疹为特征,常见乳鸽大量死亡,种鸽繁殖力下降,潜伏期为 4~10 d。

## 1 发病概况

2017 年 9 月 8 日,放飞 30 只信鸽,9 日回来 3 只,10 日回来 5 只,11 日回来 4 只,12 日喂食时发现几只飞回来的信鸽出现皮肤型鸽痘,13 日家中 1 只种鸽呼吸困难,用镊子打开口腔有假膜,即黏膜型,共饲养 86 只,有 28 只发病,发病率 32.6%,死亡 5 只,死亡率 17.85%。

## 2 临床症状与病理变化

根据临床症状和病理变化可将本病分为皮肤型、白喉型和混合型 3 种。

1)皮肤型。在鸽冠、肉髯、眼睑周围、喙角、腿部等无毛处或毛少的皮肤(如腹部、腿、翼下等)出现结节、痘样病变为特征。起初出现一种灰白色的小结节,逐渐变成带红色的小丘疹,增大为绿豆粒大小呈黄色或灰黄色的表面凹凸不平的干硬结节痘疹,相互邻近的痘疹有的相互融合,形成棕褐色的大的干燥粗糙的痂状大结节,可以长 3~4 周,脱落后留下一个平滑的灰白色痂痕。皮肤型的病鸽一般精神状态较好,雏鸽出现精神委顿、食欲消失等临床症状,产蛋鸽出现产蛋下降或产蛋停止。

2)黏膜型(白喉型)。病变主要发生在气管黏膜上,黏膜稍隆起出现白色混浊结节,形成黄色干酪

样坏死性的白喉性假膜,黏膜表面出现溃疡或淡黄色硬物堵塞气管等病变,随后变厚而成棕色痂块。痂块不易剥落,强行撕脱露出出血的溃疡面,常伴有呼吸困难,张口呼吸等呼吸障碍,最后窒息而死。

3)混合型。皮肤和口腔黏膜同时发生病变,病变严重,病死率高。有些严重病鸽,鼻和眼部也出现病变,出现眼鼻型的鸽痘,眼和鼻流出水样分泌物,发病后期变成淡黄色粘稠的脓液。随着时间的推移,由于眶下窦有炎性渗出物蓄积,有的病鸽眼部肿胀,可以挤出一种干酪样物质,部分甚至引起失明。剖检变化除以上变化外,肠黏膜有点状出血,肝、脾、肾常肿大。本病的发病率高低不一,病死率也相差很大,一般成年鸽病死率低,中鸽病死率约 5%,幼鸽病死率可达 10%以上,严重的病例病死率可高达 50%。

## 3 鉴别诊断

1)有呼吸道症状的白喉型病例,应与传染性喉气管炎相区别,后者喉及气管充血、出血,呼吸极度困难,且咳出带血粘液,产蛋急剧下降,病变主要在喉部及气管。

2)生物素缺乏时,因皮肤出血而形成痘痂,其结痂小,而鸽痘结痂较大。由泛酸、维生素 A 缺乏引起的病灶也常与皮肤型痘病病灶相混淆。

3)皮肤型鸡痘引起的眼皮上痘斑和流泪,要与腺胃型传染性支气管炎引起的肿眼流泪和失明相区别,腿爪部的痘斑要与葡萄球菌病相区别。

收稿日期:2018-03-13

\* 通讯作者

袁锦璇,女,1974 年生,畜牧师。

4) 黏膜型的眼鼻型鸽痘易与传染性鼻炎相混淆, 传染性鼻炎时, 上下眼睑肿胀明显, 用磺胺类药物治疗有效; 黏膜型鸡痘时, 上下眼睑多粘合在一起, 眼肿胀明显, 用磺胺类药物治疗无效。

## 4 治疗与预防

### 4.1 治 疗

1) 刚开始发生鸽痘的鸽群可用鸡痘疫苗紧急刺痘, 剂量加 1.5 倍(即按 2.5 倍量)刺种。

2) 皮肤上的痘疹一般不需治疗, 严重的用镊子小心剥离, 伤口用碘酊消毒。口腔、咽喉内假膜用镊子去除, 涂碘甘油。假膜、痘痂等要集中焚烧深埋, 不随便乱扔, 防止散毒扩大疫情。

3) 预防继发细菌感染可在拌料或饮水中加抗生素, 在饲料中加浓缩鱼肝油、黄金维他与黄芪多糖氟苯尼考, 便于组织和黏膜的新生, 增进食欲, 提高机体免疫力, 增加对病毒的抵抗力。板蓝根复方制剂及中成药鸡痘散有较好治疗效果。金银花 70 g、连翘 70 g、板蓝根 70 g、赤勺 70 g、葛根 70 g; 桔梗 50 g; 蝉蜕、竹叶各 33 g、甘草 34 g 磨碎用刚烧开的开水

冲加入饮水器饮水; 100 只鸽用 5 d。

4) 双花 100 g、连翘 100 g、牛蒡子 100 g、当归 80 g、紫草 80 g、枳实 80 g、黄芪 80 g、全蝎 80 g、甘草 70 g(500 只鸽用量)。用法每天饮水 1 次, 连用 5 d, 开水冲后混水饮服。全群鸡使用病毒灵 100 g 或病毒唑 100 g 拌料 50 kg, 连喂 3~5 d。

### 4.2 预 防

1) 加强卫生消毒, 合理饲养管理, 消灭蚊蝇等吸血昆虫, 减少环境应激因素等一般预防措施。刚放飞回来的鸽应隔离观察, 必要时做血清学试验, 证明无病时方可合群。

2) 预防和免疫接种病鸽耐过后可获终生免疫。目前市场提供的冷冻干燥鸡痘活疫苗主要有鸡胚源或细胞源弱毒疫苗、鹤鹑化鸡痘弱毒疫苗, 可以通过刺种方式接种。一般采用翅膜下无血管处皮下刺种, 用无菌钢笔尖蘸取疫苗, 在鸽翅内侧无血管处皮下刺种。每只鸽刺 2 下, 刺种后 7 d 抽查 20% 鸽, 21 d 后痂块脱落。在抽检鸽中有 80% 以上接种部位观察到有水疤、结痂(“出痘”现象)及痘肿, 则刺种成功, 否则不成功。一般接种后 14 d 产生免疫力, 免疫期 360 d。

## 笼养鸡具有土鸡香味的方法

随着人们生活水平的提高, 农家散养的土鸡备受青睐, 生产实践中有 3 种方法能使笼养鸡具有土鸡的香味。

1) 给笼养鸡饲喂青饲料、腐叶、昆虫或砂砾等。可将林地土壤表面的腐叶土晒干后过筛, 与腐叶、青饲料等混合配成鸡饲料, 其中腐叶占 70%~80%、青饲料占 10%~20%、腐叶土占 5%~10%。用这种方法饲喂的鸡肉质、口感与农家土鸡相近。

2) 鱼粉是笼养鸡的动物性蛋白饲料, 但久喂鱼粉会使鸡肉有鱼腥味, 在饲料中加喂 2% 大蒜粉可使鸡肉的香味更浓、更纯。

3) 在育肥鸡饲料中加“肥鸡粉”。“肥鸡粉”的配方是: 肉桂粉 50%、干姜粉 20%、甘草粉 9%、茴香粉 7%、熟大豆粉 6%、硫酸亚铁 8%, 按每天每只鸡 1 g 的用量加入到已配好的全价日粮中, 不仅能增强鸡的食欲, 还能大大改善鸡肉的品质。

来源: 河北农科 110 网