

# 肉鸡葡萄球菌病的诊治

刘万臣<sup>1</sup>、隋丽<sup>2</sup>、刘丽萍<sup>3</sup>

1. 拜泉县丰产乡镇政府 164731; 2. 双城市单城镇政府畜牧发展中心; 3. 阿城市双丰镇政府 150313

## 1 发病情况

某鸡场于去年 10 月 2 日从北京某鸡场引进商品代 AA 肉仔鸡 3 万只, 旧龄时注射马立克疫苗, 7 日龄注射鸡新城疫系与传支 H120 二联苗, 14 日龄注射法氏囊苗, 21 日龄注射新城疫系, 28 日龄注射 IBD 苗, 38 日龄注射 DIV 苗。到 40 日龄鸡开始发病, 用氟哌酸、氯霉素饮水混饲进行治疗, 效果均不明显, 发病鸡共 285 只, 发病率为 0.95%, 死亡率为 3.15%, 淘汰率为 9.8%。

## 2 临床症状

病鸡腿部无力、跛行、不愿走动、不去抢食、精神不振、已羽毛松乱、两翅下垂、离群孤立、逐渐消瘦, 严重者最后衰竭死亡。

## 3 剖检变化

鸡爪部有多少不等趾瘤, 关节肿胀部有粘稠的或稀薄的淡黄色渗出液, 并混有少量的干酪样物, 有的化脓汁恶臭; 肝脏肿大、颜色灰黑, 脾脏肿大、有出血点; 部分肠道出血; 其余内脏变化不明白。

## 4 实验室检验

4.1 涂片、镜检 无菌采取病死鸡的肝脏、脾脏进行涂片、革兰氏染色、镜检可见有大量革兰氏阳性、散在的球菌。

4.2 分离培养 无菌采取病死鸡的肝、关节腔渗出液、脾组织分别接种于培养琼脂平板、血琼脂平板上, 37℃ 18~24h 培养, 在营养琼脂平板上长出直径达 1~3mm 圆形、湿润、不透

明、边缘整齐、表面隆起、光滑的菌落, 血琼脂平板上可见有溶血环。勾取少量菌落涂片、镜检可见大量典型的葡萄状球菌。

4.3 生化试验 将纯培养物做生化试验, 结果: 甘露醇产酸不产气、过氧化氢产生气泡。

4.4 动物试验 取健康 60 日龄公鸡 3 只, 其中 2 只鸡跗关节皮下注射营养琼脂上菌落与生理盐水的混悬液 0.2ml, 另 1 只鸡不注射作对照用。结果 48h 后发现试验鸡的侧跗关节肿胀、发热, 并发生跛行, 而且从肿胀部关节液里回收得到葡萄球菌。

4.5 药敏试验 分离菌株对新生霉素、庆大霉素、卡那霉素高敏; 对强力霉素、氯霉素中敏; 对土霉素低敏; 对痢特灵、青霉素、链霉素、红霉素、氟哌酸抗药。

## 5 治疗

5.1 庆大霉素 300IU/kg.bw 肌肉注射, 每日早注射 1 次, 连用 3d。

5.2 硫酸卡那霉素 15mg/kg.bw 肌注, 每晚注射 1 次, 连用 3d。

5.3 同时对全群鸡用金荞麦全草粉碎过筛 60 目以 0.1% 比例拌粉, 连喂 3d 进行全群预防。

用药第 2d 病情明显好转, 第 3d 已有 248 只均能站立并正常活动、采食和饮水。9 只死亡, 余下的 28 只由于病程过长, 腿部骨骼变形、关节化脓严重不能站立被淘汰, 治愈率为 87.0%。

隆冬时节, 养殖户要保证畜禽有良好的健康状况, 充分发挥其生产潜力, 减少低温造成的经济损失, 除了要加强常规管理之外, 还要采取不同的饲养管理措施, 确保获得最高的生产效益。

1 防寒保暖 寒流来临之前, 应检修畜禽圈舍, 修好屋顶、门、窗, 堵塞墙体缝隙。还可通过设置天棚、挂门帘、设挡风障、建塑料暖棚等措施来提高畜禽圈舍的防寒保温性能。到了严冬, 可利用烟道、沼气炉、煤炉等设施向畜禽圈舍内供暖, 但采用煤炉供暖时, 要注意防止煤气中毒, 圈舍内供暖设备周围要设置防护装置, 防止烫伤畜禽。

2 加强管理 冬季采取防寒保暖措施后, 舍内通风量减少, 湿度增加, 氨、硫化氢、一氧化碳、二氧化碳等有害气体成分增多, 容易对动物机体造成损害, 诱发一些疾病。日常管理中特别要注重减少舍内湿度和有害气体的浓度。每日要定时通

# 冬季畜禽在饲养管理过程中应注意的问题

李功铨<sup>1</sup>, 单以军<sup>2</sup>, 许平<sup>1</sup>, 吴从兵<sup>3</sup>

(1. 响水县老舍乡农业技术推广服务中心; 2. 响水县响水镇农业技术推广服务中心; 3. 响水县畜牧兽医站, 响水 224600)

风换气, 及时清除粪尿, 减少舍内用水量, 加铺并及时更换吸水性能好的垫草垫料, 饲料要少喂勤添。

3 调整饲料 在冬季, 畜禽的采食量一般要增加 10%~20%。在配合饲料、混合饲料或精料补充料中均应增加能量饲料的比例, 减少蛋白质饲料的比例。另外, 饲料种类要尽可能多样化, 补充或提高维生素的供给量。将饲料调制成湿拌料饲喂畜禽最好, 采用清洁温水拌料, 随拌随喂, 不要饲喂冰冻的饲料。让畜禽饮用 30℃ 左右的清洁温水, 也是减少畜禽体温损失不可忽视的事项。