

# 1 例肉鸡组织滴虫病的诊治及体会

黄宣玮

柳州维生兽药有限责任公司, 广西柳州 545007

鸡组织滴虫病又名盲肠肝炎或黑头病, 是一种鸡和火鸡的原虫病, 由火鸡组织滴虫寄生于盲肠和肝脏引起, 主要特征是盲肠发炎和肝脏表面有扣状坏死灶。3~12 周龄的鸡易感性最强, 也发生于野雉、孔雀、鹌鹑等鸟类。柳州市某养殖场发生了鸡组织滴虫病, 经采取一系列防治措施后, 病情得到了有效控制, 现将该病例的具体诊治情况介绍如下。

## 1 发病情况

柳州市某养殖场饲养了 2 000 羽鸡, 鸡群饲养于未硬化的闲置地, 日粮以玉米和麦糠为主, 饮用水为自来水, 接种了鸡新城疫—鸡传染性支气管炎二联苗、鸡传染性法氏囊病灭活疫苗和禽流感(H5N1)疫苗。鸡群于 20 日龄开始发病, 病鸡以精神不振、食欲减退、拉黄色稀粪为主要症状, 30 日龄后有零星死亡。该养殖户来就诊前未用药物进行治疗。

## 2 临床症状

发病鸡精神沉郁, 冠黑, 闭眼, 畏寒, 下痢, 粪便呈硫磺色, 翅膀下垂, 羽毛松乱, 步态不稳, 厌食。

## 3 剖检病变

肝脏肿大, 表面有出血点或出血斑, 且实质中散有圆形或不规则形稍下陷的灰白色坏死灶, 呈淡黄色或淡绿色, 边缘稍隆起; 盲肠异常肿大, 内充满不洁的干酪样渗出性坏死物或由坏死物质形成的大肠芯(横切面呈同心层状, 中心是黑红色的血凝块, 外面是灰白色坏死物), 盲肠壁变薄且触摸有砂粒样感觉。

## 4 实验室检查

无菌采集病鸡的新鲜盲肠内容物, 用生理盐水稀释后, 做成悬滴片, 取其上清液 1 滴置于载玻片上, 用显微镜 400 倍观察, 发现有呈钟摆样运动的梨子形原虫。

## 5 诊断

根据发病情况、临床症状、剖检病变和实验室检查结果, 确诊为鸡组织滴虫病。

## 6 防治

1) 加强饲养管理, 注意观察鸡群, 将已发病的鸡隔离治疗, 并将病重鸡淘汰。

2) 杀灭原虫, 全群使用乐得福(复方地美硝唑)混饮, 每升水用 2.5 g(即每瓶配水 80 L), 连用 5 d; 补充营养, 全群使用维他补(维生素预混料)拌料, 每千克饲料用 0.6 g(即每包拌 750 kg 饲料), 连用 5 d。

3) 保持鸡舍卫生、通风、干燥、温度适宜, 减少鸡群的各种环境应激; 对鸡群、鸡舍和饲槽用 4% 的过氧乙酸喷洒, 舍内、外地面用 3% 的烧碱彻底消毒; 粪便集中堆积发酵。

用药 2 d 后回访, 鸡群病情已得到控制, 为巩固疗效继续用药 3 d。

## 7 体会

1) 由于异刺线虫和蚯蚓可以作为组织滴虫的贮藏宿主, 而该养殖户将鸡群饲养于未硬化的闲置地, 泥土潮湿、卫生环境较差、饲养管理不善等因素, 都

可能是本次组织滴虫病发生的重要原因。

2) 建议养殖户将运动场用水泥硬化, 尽可能将鸡离地饲养, 以免鸡群接触到粪便, 从而减少本病的发生。同时, 提供充足、清洁的饮水与饲料; 加强卫生消毒和饲养管理, 保持鸡舍干燥、通风; 及时清除

舍内的粪便, 并对粪便集中进行堆积发酵处理, 以杀灭虫卵。另外, 应定期给鸡群使用芬苯达唑驱虫; 对已发病的鸡隔离治疗, 将病重鸡淘汰; 对病死鸡集中进行无害化处理。

(责任编辑: 郭会田)

## 红薯发酵喂猪法

### 1 调制方法

将鲜薯去杂、去泥并去除烂块后, 粉碎成薯浆, 拌入米糠和 1 袋复合微生物发酵剂(开心农场生酵剂), 拌匀, 并将混合料含水量调到 65%~70%, 再装入不透气、不漏水、消过毒的塑料袋或水泥池中。若是装入水泥池中, 应先在底层铺一层 25~30 cm 厚的糠麸, 然后再把混合料倒入, 边装边压实, 不留空隙。最后在顶层加盖一层糠麸, 不应装得太满, 以免发酵物的汁液溢出, 并用塑料膜严密封口, 压实。经常检查, 有缝立即盖好。

### 2 饲喂方法

1) 青贮发酵 3 d 以后, 发酵料有甜、酸、香味时, 即可按当时发酵料的含水量和每 50 kg 干物质配合饲料中薯糠所占比例, 折算并取出日用发酵薯糠料, 然后按比例拌入配方中的玉米面、豆饼、蚕蛹和专用复合添加剂。拌匀后喂猪, 任其自由采食, 同时供足饮水。发酵饲料取用后, 应随时封严保存。

2) 先将青饲料与配合饲料混合, 拌匀生喂, 然后喂煮熟的红薯; 或先喂青饲料, 再喂煮熟的配合饲料。做到少喂勤添、定时定量、供足饮水, 以利于提高猪肠胃的消化能力。

### 3 确定喂量

根据猪的体重、年龄、性别等来确定饲喂量, 喂量过大, 其他饲料吃得少, 得不到全面的营养。一般来讲, 仔猪、母猪、种猪、公猪要少喂, 每天喂量应控制在日粮的 20% 左右; 体重 35 kg 以下的猪, 每天每头喂红薯和青饲料各 1.5~2.5 kg、配合饲料 0.8 kg; 35~60 kg 的猪, 每天每头喂红薯和青饲料各 3.5~4.5 kg、配合饲料 0.9~1.0 kg; 60 kg 以上的猪, 每天每头喂红薯和青饲料各 5.0~7.5 kg、配合饲料 1.00~1.25 kg。

### 4 注意事项

勿用生红薯喂猪, 否则易致其腹泻、消化不良或食欲减退。应将红薯切碎或打浆煮熟或青贮后饲喂。红薯煮熟后要及时饲喂, 不可放置太久。严禁饲喂病薯并将红薯的病变部分应及时除去, 以防引起猪只中毒。仔猪、母猪和公猪宜少喂红薯。如长期大量以红薯为主食, 忽视搭配蛋白质饲料和青绿饲料, 则易导致仔猪浮肿等。

来源: 中国生态养猪网