

# 鸡盲肠肝炎病的预防与治疗

王 瑞

安徽省宣城市宣州区畜牧兽医管理局,安徽宣城 242000

**摘要** 鸡盲肠肝炎病是由组织滴虫感染所引起传染病,主要发生于雏鸡和青年鸡,感染后病鸡死亡率一般在 20% 以上,严重感染的鸡死亡率可能会达到 50%。预防本病需加强鸡场的卫生管理,定期消毒,做好异刺线虫的防控,及时隔离传染源。地美硝唑对本病的治疗效果理想,同时还需配合抗异刺线虫药、维生素以及矿物微量元素等以缩短疗程。

**关键词** 鸡;盲肠肝炎;预防;治疗

鸡盲肠肝炎病由组织滴虫感染所引起,是一种主要发生于鸡和火鸡的急性原虫病。由于病鸡面部出现黑紫色,故该病又称黑头病<sup>[1]</sup>。本病在全球范围都有报道,我国以散发为主,地面养殖的柴鸡发病率较高,临床危害较大。

## 1 组织滴虫

组织滴虫是一种很小的原虫,肉眼看不到,只有通过光学显微镜才能看清虫体。该病主要侵害盲肠和肝脏,引发肝细胞坏死、盲肠黏膜坏死脱落等病症,使得本病俗称为“盲肠肝炎病”。组织滴虫以 2 种形式存在病鸡体内,一种是组织型的原虫,主要寄生在细胞里面,虫体呈圆形或卵圆形,大小 6~20  $\mu\text{m}$ ;另一种是肠腔型组织滴虫,该虫体并未侵入细胞内,而是和肠道内容物混合一起在肠道内活动,这种虫有一根鞭毛能运动,随粪便排出体外后可感染新的健康鸡。组织滴虫对外界环境的抵抗力较弱,高温高湿环境中一般不到 1 周就逐渐死亡,经太阳直射 24~48 h 就会被杀灭,室温的环境下也只能存活半个月左右。

## 2 流行特点

病鸡和隐性感染鸡是本病的主要传染源。除了鸡之外,野鸡、孔雀、珠鸡、鹌鹑等也有感染的报

道,但不如鸡的症状明显。2 周龄之后的雏鸡以及进入青年期的鸡最易感,临床症状表现也最为强烈,很容易造成死亡。性成熟后的鸡也能被感染,表现症状较轻,受感染鸡又可作为新的传染源。组织滴虫进入环境后需以异刺线虫为媒介进行传播,粪口途径是本病扩散的主要途径,高温高湿的季节本病高发,环境卫生条件差、饲养管理水平低的鸡场最容易感染。另外,鸡群饲养过分拥挤,活动场地清粪不及时,鸡舍通风不良或饲料营养不平衡时也会诱发该病。

## 3 临床表现

鸡感染后潜伏期大约为 2~3 周,如果一次性感染大量的虫体,则潜伏期可能缩短到 1 周以内。病鸡前期精神萎靡,采食量下降,之后食欲完全废绝,羽毛蓬乱无光泽,两翅下垂,身体不断蜷缩,畏寒怕冷,经常打瞌睡,粪便不成型,呈淡黄色或绿色的稀粪。急性感染的病例粪便会带血,由于血液的大量流失,病鸡出现贫血症状。疾病发展至后期,大多数鸡的皮肤发绀发紫,尤其是头部最为明显,表现出黑头症状<sup>[2]</sup>。本病的病程在 7~20 d,死亡率一般在 20% 以上,严重感染的鸡可能会达到 50%。雏鸡和青年鸡是感染的重点鸡群,产蛋鸡感染后症状不明显,大部分能挺过此病。

## 4 剖检病变

对病死鸡进行剖检,可见病变部位集中在肝脏和盲肠 2 个部位<sup>[1]</sup>。肝脏体积肿大,表面分布着圆形的中央凹陷四周突起的溃疡灶,溃疡灶的数量视病鸡感染程度而定,数量多的可连成一片。盲肠一般表现单侧病变,偶尔能见到两个盲肠都发生损伤的情况。此时盲肠体积肿大,肠壁肥厚紧实,犹如香肠;部分盲肠黏膜出血,表面有溃疡灶,溃疡可达到肠壁的深层组织,严重时能导致穿孔。将肠腔剪开后,可见到内容物坚实,里面有干酪样的凝固物,称之为“肠芯”,可对肠道口形成堵塞。如果病鸡经治疗康复,这种肠芯状的凝固物会随粪便排出。

## 5 预 防

本病多发于卫生环境差的鸡场。由于该虫以异刺线虫为媒介进行传播,经常打扫鸡舍和鸡活动区能使虫卵和异刺线虫的数量保持在最低值或完全清除,能显著降低本病发生率。高温高湿的夏季在地面撒生石灰粉,一则生石灰有吸潮作用,可以保持地面干燥,二则吸潮后的生石灰显碱性,具有较强的消毒功效,可兼顾防止其他病原菌的传播。经常发生本病的鸡场,如果土质的面积较大,可将地面做硬化处理,平时做好带鸡消毒工作。

病鸡要及时隔离,必要时淘汰处理。病鸡和处于隐性感染期的鸡是本病的主要传染源,有的病鸡可以表现出症状,易诊断识别;而隐性感染期的鸡

难以发现,需要工作人员平时加强巡场,发现异常粪便第一时间进行实验室检验,有组织滴虫感染时务必进行大群药物预防。性成熟的鸡感染后表现的症状不明显,组织滴虫会随粪便外排感染健康鸡群,因此需要鸡场做好本病的监控工作。异刺线虫是本病的主要媒介,做好消灭异刺线虫工作能切断本病的传播。

## 6 治 疗

治疗盲肠肝炎病效果较好的药物是地美硝唑,按 100 g 药物拌料 200 kg 给病鸡喂饲。如果鸡症状严重,采食量下降,可将药物饮水或灌服治疗。同时,为了增强治疗效果,最好配合左旋咪唑或阿苯达唑以兼顾驱除异刺线虫。除了进行抗虫治疗外,感染鸡还需使用电解多维、鱼肝油、矿物微量元素等,以促进肠黏膜的修复,补充机体电解质,进而缩短病程,加速病鸡康复。

### 参 考 文 献

- [1] 张艳. 鸡盲肠肝炎的流行病学、临床表现、诊断与防治[J]. 现代畜牧科技, 2018(4): 114.
- [2] 高巍. 一例鸡盲肠肝炎的诊治[J]. 中国畜禽种业, 2013(11): 145.
- [3] 顾家英, 郭苗苗, 王小波, 等. 鸡盲肠肝炎的病理诊断[J]. 黑龙江畜牧兽医, 2016(1): 82-83, 215.

【责任编辑: 胡 敏】