

4-7

家禽，疾病，鉴别，诊断

(2)

常见禽病的

鉴别诊断

辛朝安 (华南农业大学兽医学系)

检查项目	异常变化	预示的主要疾病
饮 水	饮水量剧增 饮水明显减少	长期缺水、热应激、球虫病早期、饲料中食盐太多、其他热性病 温度太低、濒死期、药物异味
粪 便	红 色 白色粘性 硫磺样 黄绿色带粘液 水样稀薄	球虫病 白痢杆菌病、痛风、尿酸盐代谢障碍 组织滴虫病(黑头病) 鸡新城疫、鸭瘟、禽出败、卡氏白细胞虫病等 饮水过多、饲料中镁离子过多、轮状病毒感染、传染性囊病等
病 程	突然死亡 中午到午夜前死亡	禽出败、卡氏白细胞虫病、中毒病 中 暑
神经症状和运动障碍	瘫痪，一脚向前一脚向后 一月龄内雏鸡瘫痪 扭颈、抬头望天，前冲后退转圈运动 颈麻痹、平铺地面上 脚麻痹、趾卷曲 腿骨弯曲、运动障碍、关节肿大 瘫 痿 高度兴奋、不断奔走鸣叫	马立克氏病 传染性脑脊髓炎、鸡新城疫 鸡新城疫、维生素E和硒缺乏、维生素B ₁ 缺乏 肉毒梭菌毒素中毒 维生素B ₁ 缺乏 维生素D缺乏、钙磷缺乏、病毒性关节炎、滑膜霉形体病、葡萄球菌病、蟹缺乏病、胆碱缺乏 笼养鸡疲劳症、维生素E及硒缺乏、虫媒病毒病、鸡新城疫 痢特灵中毒、其他中毒病初期
呼 吸	张口伸颈、有怪叫声	鸡新城疫、传染性喉气管炎
冠	肿胀、痘斑 苍 白 紫蓝色 白色斑点或斑块 萎 缩	禽 痘 卡氏白细胞虫病、白血病、营养不良 败血症、中毒病 冠 痹 白血病
肉 髯	水 肿 白色斑点或白色斑块	慢性禽出败、传染性鼻炎 冠 痹
眼	充 血 虹膜褪色、瞳孔缩小 角膜晶状体混浊 眼睑膜肿胀，眼睑下有干酪样物 流泪、有虫体	中暑、传染性喉气管炎等 马立克氏病 传染性脑脊髓炎等 大肠杆菌病、慢性呼吸道病、传染性喉气管炎、沙门氏杆菌病、曲霉菌病、维生素A缺乏等 眼线虫病、嗜眼吸虫病

S858.3

续上表

鼻	粘性或脓性分泌物	传染性鼻炎、慢性呼吸道病等
喙	角质软化 交叉等畸形	钙、磷或维生素D等缺乏 营养不良或遗传性疾病
口腔	粘膜坏死、假膜 有带血粘液	禽痘、毛滴虫病 卡氏白细胞虫病、传染性喉气管炎、急性禽出败、鸡新城疫
羽毛	羽毛断碎、脱落 纯种鸡长出异色羽毛 羽毛边缘卷曲	啄癖、外寄生虫病、换羽、营养缺乏(锌、生物素、泛酸等) 遗传性、维生素D、叶酸、铜和铁等缺乏 维生素B ₂ 缺乏、锌缺乏
脚	鳞片隆起、有白色痂片 脚底肿胀 出血	鸡突变膝螨病 趾瘤 创伤、啄癖、禽流感
皮肤	紫蓝色斑块 痘痂、痘斑 皮肤粗糙、眼角、嘴角有痂皮 出血 皮下气肿	维生素E和硒缺乏、葡萄球菌病、坏疽性皮炎、尸绿 禽痘 泛酸缺乏、生物素缺乏、体外寄生虫病 维生素K缺乏、卡氏白细胞虫病、某些传染病、中毒病等 阉割、剧烈活动等引起气囊膜破裂
胸骨	S状弯曲 囊肿	维生素D缺乏、钙和磷缺乏或比例不当 滑膜畸形体病、地面不平引起的损伤等
肌肉	过分苍白 干燥无粘性 有白色条纹 出血 白色大头针帽大小的白点 腐败	贫血、内出血和卡氏白细胞虫病、维生素E和硒缺乏、磺胺中毒等 失水、缺水、肾变病型传染性支气管炎、痛风等 维生素E和硒缺乏 传染性囊病、卡氏白细胞虫病、黄曲霉毒素中毒、维生素E和硒缺乏等 鸡卡氏白细胞虫病 葡萄球菌病、厌氧梭菌感染
腹腔	腹水过多 血液或凝血块 纤维索性或干酪样渗出物	腹水症、肝硬化、黄曲霉毒素中毒、大肠杆菌病 内出血、卡氏白细胞虫病、白血病、包涵体性肝炎等 大肠杆菌病、鸡败血霉形体病
气囊膜	混浊有干酪样附着物	鸡败血霉形体病、大肠杆菌病、鸡新城疫、曲霉菌病等
心	心肌白色小结节 心冠沟脂肪出血 心包粘连、心包液混浊 尿酸盐沉积 房室间瓣膜疣状增生	白痢杆菌病、马立克氏病、卡氏白细胞虫病 禽出败、细菌性感染、中毒病等 大肠杆菌病、鸡败血霉形体感染等 痛风 丹毒病
肝	肿大、有结节 肿大、有点状或斑状坏死 肿大、被复渗出物、肿大有出血点、出血斑、血肿 肝硬化 有寄生虫	马立克氏病、白血病、结核病 禽出败、白痢杆菌病、黑头病、喹乙醇中毒、痢菌净中毒 大肠杆菌病、鸡败血霉形体感染、鸭瘟、鹅的鸭瘟、包涵体性肝炎、弯杆菌性肝炎、脂肪肝综合症 慢性黄曲霉毒素中毒 后睾吸虫病

续上表

脾	肿大、有结节 肿大、有坏死点 萎 缩	白血病、马立克氏病、结核 鸡白痢杆菌病、大肠杆菌病 喹乙醇中毒、成红细胞性白血病
胰 脏	坏 死	鸡新城疫、禽流感、包涵体性肝炎
胆 囊	胀 大	大肠杆菌病、白痢杆菌病等
食 道	粘膜坏死	鸭瘟、毛滴虫病、维生素A缺乏
嗦 囊	积水、积气、积食、坚实	球虫病、毛滴虫病、异物阻塞、鸡新城疫、中毒等
腺 胃	球状增大、壁增厚 小坏死结节 出 血	马立克氏病、四棱线虫病 白痢杆菌病、马立克氏病、毛滴虫病 鸡新城疫、传染性囊病、喹乙醇或痢菌净中毒、包涵体性肝炎
肌 胃	白色结节 溃疡、出血	白痢杆菌病、马立克氏病 鸡新城疫、传染性囊病、喹乙醇或痢菌净中毒、包涵体性肝炎
小 肠	充血、出血 小结节 出血、溃疡、坏死 假 膜 有寄生虫	鸡新城疫、球虫病、卡氏白细胞虫病、禽出败 鸡白痢杆菌病、马立克氏病等 溃疡性肠炎、坏死性肠炎 鸭瘟、小鹅瘟等 线虫、绦虫病
盲 肠	出 血 出血、溃疡	球虫病 黑头病
泄 殖 腔	水肿、充血、出血、坏死	鸡新城疫、鸭瘟 肛门淋、啄癖
喉	充血、出血 有环状干酪样附着物 假 膜	鸡新城疫、传染性喉气管炎、急性禽出败 传染性喉气管炎、慢性呼吸道病 禽 痘
气管、支气管	充血、出血 粘液增多	传染性支气管炎、鸡新城疫等 各种呼吸道感染
肺	结节呈肉样化 黄色、黑色结节 黄白色小结节 充血、出血	马立克氏病、白血病 曲霉菌病、结核病 白痢杆菌病 卡氏白细胞虫病、其他感染
肾	肿大、有结节 出 血 尿酸盐沉积	白血病、马立克氏病 卡氏白细胞虫病、脂肪肝肾综合症、传染性囊病、包涵体性肝炎、中毒等 传染性支气管炎、传染性囊病、磺胺中毒、其他中毒、痛风等
输 尿 管	尿酸盐沉积	同 上
卵 巢	有结节、肿大 卵泡充血出血	马立克氏病、白血病 白痢杆菌病、大肠杆菌病、禽出败等

续上表

输 卵 管	左侧输卵管细小 充血、出血	传染性支气管炎 滴虫病、白痢杆菌病、鸡败血霉形体感染等
法 氏 囊	肿 大 出血、囊腔内渗出物增多	鸡新城疫、白血病、传染性囊病 传染性囊病、鸡新城疫
脑	脑膜充血、出血 小脑出血	中暑、细菌性感染、中毒 维生素E和硒缺乏
四 肢	骨髓黄色 骨质松软 脱 髓 关节炎 臂神经和坐骨神经肿胀	包涵体性肝炎、卡氏白细胞虫病、磺胺中毒 钙、磷和维生素D等营养缺乏病 锰或胆碱缺乏 葡萄球菌病、大肠杆菌病、滑膜霉形体病、病毒性关节炎、 白痢杆菌病、营养缺乏病等 马立克氏病、维生素B ₁₂ 缺乏症
受 精 率	受精率低	种蛋陈旧或被剧烈振动或保存条件不当、公鸡太老、公鸡跛行、公鸡营养缺乏、热应激、母鸡营养缺乏、鸡群感染某些传染病、近亲繁殖
蛋 壳	畸形蛋 软壳蛋、薄壳蛋 蛋壳粗糙 异常白壳或黄壳 棕壳变白壳 花斑壳	鸡新城疫、传染性支气管炎、减蛋综合症、初产蛋、老龄禽 钙和磷不足或比例不当、维生素D缺乏、鸡新城疫、传染性支气管炎、减蛋综合症、毛滴虫病、老龄禽、大量使用某些药物、其他一些营养缺乏病 鸡新城疫、传染性支气管炎、钙过多、大量使用某些药物、老龄禽 大量使用四环素及某些带黄色易沉淀的物质 泰乐加等药物、鸡新城疫、传染性喉气管炎等 遗传因素、产蛋箱不清洁、霉菌感染
气 室	气室松弛	蛋被粗暴处理、蛋白稀薄、陈旧蛋、某些传染病
蛋 白	粉红色 蛋白稀薄 云雾状 蛋白内有气泡 有异味 血斑、肉斑 系带松弛或断脱	饲料中棉籽饼份量太高、饮水中铁离子偏高、腐败菌侵袭 传染性支气管炎、鸡新城疫、使用磺胺药或某些驱虫药、老龄禽、腐败菌侵袭等 贮存温度太低 运输震动 鱼粉、药物、蛋的腐败 生殖道出血、维生素A缺乏、光照不适当、异常的声音、遗传因素 蛋陈旧、过分震动等
蛋 黄	稀 薄 橙红蛋 灰白色 绿 色 异 味 血斑、肉斑 乳酪样	陈旧蛋、营养缺乏 棉籽饼或某些色素物质偏高 某些传染病的影响、饲料缺乏黄色素、维生素A和B族维生素缺乏等 饲料中叶绿素酸钠过多 鱼粉或其他有异味的饲料、蛋的腐败 (与蛋白同) 贮存温度太低、饲料中棉籽饼太多
产 蛋 率	从开产起一直偏低 突然下降	遗传性、超重、营养不良、某些疾病的影响等 减蛋综合症、鸡新城疫、高温环境、中毒、使用某些药物、其他疾病的影响