

ICS 13.220.10

B

DB

湖南省地方标准

DB43/T ××××—2020

## 家禽养殖场疾病诊断技术规程

Technical Regulations of Diseases Diagnosis for Poultry Farm

2020-XX-XX 发布

2020-XX-XX 实施

湖南省市场监督管理局 发布

## 目 次

前言.....	II
1 范围.....	1
2 规范性引用文件.....	1
3 接诊.....	1
4 病史调查.....	1
5 临床检查.....	1
6 病理剖检.....	2
7 实验室诊断.....	3
8 诊断结论与报告.....	4
9 档案记录.....	4
附录 A（资料性附录） 家禽常见病状及病变提示意义表.....	5
附录 B（资料性附录） 家禽现场检查及病禽剖检描述规范.....	9
附录 C（资料性附录） 家禽的剖检顺序及内容.....	10
附录 D（资料性附录） 尸体剖检与送检记录.....	12

## 前 言

本标准按 GB/T 1.1-2009 给出的规则起草。

请注意本标准某些内容可能涉及专利，本标准发布机构不承担识别这些专利的责任。

本标准由湖南省农业农村厅提出，湖南省农业农村厅归口。

本标准起草单位：衡阳市新发展饲料有限公司、衡阳市好伙伴动物保健中心、衡阳县兴鸿畜牧业有限责任公司、湖南环境生物职业技术学院、衡阳市农业农村局。

本标准主要起草人：李丽平、胡国平、刘吉荣、郑四清、任勇君、罗亚平、郑丽华、王国军、杨彩霞、黄从菊、周顺民、李军、王琴、刘振湘、陈海涛、蒋宏秋、高培红、欧圣、许美解。



# 家禽养殖场疾病诊断技术规程

## 1 范围

本标准规定了家禽疾病诊断的接诊、病史调查、临床检查、病理剖检、实验室诊断、诊断结论与报告及档案记录等要求。

本标准适用于我省家禽养殖场的疾病诊断，家禽疾病诊疗机构可参照执行。

## 2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅所注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

GB/T 18647 动物球虫病诊断技术

GB/T 23197 鸡传染性支气管炎诊断技术

NY/T 2838 禽沙门氏菌病诊断技术

NY/T 681 鸡传染性贫血诊断技术

NY/T 560 小鹅瘟诊断技术

NY/T 559 禽曲霉菌病诊断技术

NY/T 556 鸡传染性喉气管炎诊断技术

NY/T 554 鸭病毒性肝炎诊断技术

NY/T 551 产蛋下降综合征诊断技术

NY/T 541 兽医诊断样品采集、保存与运输技术规范

《病死动物及病害动物无害化处理技术规范》（农医发[2017]25号）

《高致病性禽流感等14个动物疫病防治技术规范》（农医发[2017]12号）

## 3 接诊

执业兽医应准确登记鸡场信息，包括时间、地点、养殖规模、患病家禽的品种、日龄、存笼与发病、死亡数量，饲养模式、饲料、饲养管理，免疫与用药以及周边养禽场分布等情况。

## 4 病史调查

4.1 发病禽群所在地周边3 km范围内的家禽养殖情况、禽病发生情况。

4.2 发病禽群既往病史，家禽免疫情况、发病后的临床诊断、检验检测、治疗方案及效果等情况。

4.3 发病前14d内引种、混群转群、饲料更换、车辆人员进出、销售以及野鸟接触等情况。蛋禽、种禽的产蛋异常情况。

4.4 发病时间、病程、死亡情况，异常表现和主要症状，预防和治疗用药情况及效果，病死禽处置方式等。

## 5 临床检查

### 5.1 检查要求

现场检查人员应遵守养禽场生物安全规定，穿戴防疫防护用品，注重自身防护。

## 5.2 饲养环境

现场察看、询问养禽场所的地形地貌、周边建筑和布局、人文环境情况，禽舍及其生产配套设施设备的建设标准和运行情况，禽舍通风换气、保温、除湿、光照、饮水、饲喂、防鼠、防鸟等设施运行及效果情况，垫料状态及其更换时间情况，隔离、消毒等情况等。

## 5.3 饲养管理和防疫措施

现场查看、询问养禽场（户）的饲料、饲养管理、疫病防控、免疫用药、采食量变化、死禽比例、病死禽处置等情况。

## 5.4 群体检查

现场观察、询问禽群结构、饲养模式、密度，检查禽群分布、形态、羽毛外观、精神状况、反应、呼吸、运动、采食、饮水及排泄物状态、生长发育与生产性能变化等。

## 5.5 个体检查

检查发病家禽个体精神、体温、呼吸、羽毛、皮肤、肉髯、眼、鼻、口腔、冠、腿脚关节、爪鳞、肛门、粪便、嗦囊等表现状况。家禽常见病状及病变提示意义参见附录 A。

## 5.6 检查记录

应同步记录现场检查情况。现场检查及病禽剖检描述规范参见附录 B。

# 6 病理剖解

## 6.1 要求

6.1.1 应在专用动物解剖室内或远离生活管理区、生产区、水源保护区、居民集中居住区等敏感区的下风向处，较偏僻、方便无害化处理的区域进行。

6.1.2 应在白天自然光照条件剖检，自然光照不足时应辅助光照。

6.1.3 应选择死亡时间在 24h 以内、无腐败的病死家禽尸体，或病程长、病状典型的濒死期家禽个体进行尸体剖检。每次剖检数量不得少于 3 羽。

6.1.4 不能及时剖检的死禽，应低温保存，忌重压、高温、混装、裸露。

6.1.5 怀疑存在重大家禽疫病可能性时，应向当地兽医主管部门或动物疫病预防控制机制报告，并按农医发（2007）12 号的规定进行。

## 6.2 准备

6.2.1 应明确剖检参与人员分工，将解剖、记录、摄像（影）、清理、消毒、无害化处理等指定到人；并按照生物安全规定换上工作服、胶靴，配戴帽子、口罩、细粒面具、橡胶手套或一次性医用手套等防护用品。

6.2.2 应配备剖解盘、手术刀、剪刀、镊子，照相和摄像器材，采样和送实验室检验样品器材，如冷藏包、采血管、样品袋（盒）等，善后处理器材，如消毒药、尸体袋等。

6.2.3 活禽尸检前应放血宰杀。

6.2.4 在剖检前应用消毒液将拟剖检家禽尸体、剖检用台面、剖解盆或防漏垫等完全浸湿消毒，将拟剖解的家禽背位仰卧，下垫剖解盆、塑料布或塑料袋等防漏材料。

## 6.3 剖检

6.3.1 在剖检前应对拟剖解的家禽进行整体的外部观察。家禽的剖检顺序及内容

参见附录 C。

6.3.2 首先在腿腹之间切开皮肤，然后紧握大腿股骨用力向外掰开至股骨头与髌臼分离、禽体固定。

6.3.3 从禽体腹部后侧剪开一个皮肤切口并沿腹部中线纵行切开，剥离泄殖腔和胸骨嵴之间直至颈部的皮肤，观察皮下脂肪、皮下血管、龙骨、胸腺、甲状腺、甲状腺旁、肌肉和嗉囊等的变化。

6.3.4 用剪刀在胸骨和泄殖腔之间横行切开腹壁，再从两侧分别向前剪断胸肋骨、乌喙骨、锁骨，移去胸肋骨，暴露体腔，检查心、肝、脾、肺、肾等。

6.3.5 不可随意切断未经仔细检查的粘连组织和腹腔内的管状器官。

6.3.6 受伤的剖检人员应立即停止工作，皮肤创口用清水洗净伤口、挤出污血，眼中溅入剖检的液体时，应用清水洗净后再用 2%硼酸冲洗，并随即送医用药和包扎。

6.3.7 剖检完毕后，剖检人员应用肥皂或洗衣粉洗手、洗脸，用 75%酒精消毒手部后再清水洗净。剖检中所用工作服和可重复使用耐蒸煮水洗的防护用品，直接放入煮锅或手提高压锅内，经灭菌后清洗和处理；解剖器械也可直接入消毒液内浸泡消毒后，再清洗擦干，涂抹凡士林，以免生锈；胶手套消毒后，用清水洗净，擦干，撒上滑石粉。剖检场地应全面消毒，遇特殊情况(如禽流感)，剖检现场在终末消毒后，应对场地取样检测，消毒不达标的应重新消毒，直至检测合格。剖检后的家禽尸体、剖检产生的废弃物等应按农业部农医发[2017]25 号)的规定进行无害化处理。

#### 6.4 剖检记录

家禽剖检记录应按剖检术势顺序详细记录，剖检完毕后应出具剖检报告，家禽剖检与送检记录参见附录 D。

### 7 实验室诊断

#### 7.1 样品的采集、保存与运输

家禽诊断样品的采集、保存与运输按照 NY/T 541 的规定执行。怀疑家禽罹患某种疾病，应重点采集病料的部位参见表 1。

表 1 家禽主要疾病的重要病料采样部位表

疑似疾病名称	病料采样部位	疑似疾病名称	病料采样部位
鸡新城疫	脾、肝、肺、喉头、气管、脑组织	禽流感 H9	气管支气管、肺、脾、肾、肝
禽流感 H5 (H7、H9 等)	脾、肝、肺、肾、胰、气管粘液、喉头和泄殖腔拭子	传染性支气管炎	气管栓子、肺、脾、肾、肝、淋巴组织、输卵管、喉头和泄殖腔拭子
传染性喉气管炎	喉头、气管及气管渗出物、肺	产蛋下降综合征	输卵管、畸形蛋、变形卵泡、肝、胰
传染性法氏囊病	法氏囊病	鸭脾坏死综合征	脾
鸭病毒性肝炎	肝、脾	鸭坦布苏病毒病	输卵管、卵泡
鸭圆环病毒病	胸腺、脾、肝、肾	小鹅瘟	肝、脾、肠管、血液
安卡拉病	心包积液、肝	鹅痛风	肾、脾、肝
禽白痢	心、肝、脾、肾、胰、输卵管、变形卵泡、泄殖腔		

## 7.2 实验室诊断

- 7.2.1 高致病性禽流感、新城疫、传染性法氏囊病、马立克氏病、J 亚群禽白血病实验室诊断按农医发（2007）12 号的方法进行。
- 7.2.2 鸡传染性支气管炎病实验室诊断 GB/T 23197 的方法进行。
- 7.2.3 禽沙门氏菌病实验室诊断 NY/T 2838 的方法进行。
- 7.2.4 鸡传染性贫血病实验室诊断 NY/T 681 的方法进行。
- 7.2.5 小鹅瘟病实验室诊断 NY/T 560 的方法进行。
- 7.2.6 禽曲霉菌病实验室诊断 NY/T 559 的方法进行。
- 7.2.7 鸡传染性喉气管炎病实验室诊断 NY/T 556 的方法进行。
- 7.2.8 鸭病毒性肝炎病实验室诊断按 NY/T 554 的方法进行。
- 7.2.9 产蛋下降综合征病实验室诊断按 NY/T 551 的方法进行。
- 7.2.10 禽球虫病实验室诊断 GB/T 18647 的方法进行。

## 8 诊断结论与报告

### 8.1 诊断结论

- 8.1.1 禽病诊断结论应由执业兽医师根据病史资料、临床及剖解检查结果、实验室检测结果等，进行综合分析、判断、鉴别诊断作出。
- 8.1.2 发现不明原因死亡或怀疑为重大动物疫情的，应按照《动物防疫法》、《重大动物疫情应急条例》和《动物疫情报告管理办法》等有关规定处理和报告。

### 8.2 诊断报告

- 8.2.1 具有兽医诊断资质的机构和人员，按照本规程规定的诊断程序，出具禽病诊断报告，并对结果负责。但高致病性禽流感等重大动物疫病和疑似新型家禽传染病的诊断报告，须由法律法规规定或省以上兽医行政主管部门指定的机构按程序出具确认报告。
- 8.2.2 诊断报告应按规定编制，包括基本情况、诊断项目、诊断依据、诊断结果、诊断结论等内容。
- 8.2.3 诊断报告应由编制人、审核人、批准人按程序审核签名后，盖章发出；报告由多页组成时，每页应有唯一性的标志，并加盖骑缝章。

## 9 档案记录

- 9.1 诊断人员在诊断过程中，应妥善保管原始记录，以防丢失或被其他人员修改。
- 9.2 家禽疾病诊疗的原始记录等病历档案应保存 3 以上。

## 附录 A

### (资料性附录)

#### 家禽常见病状及病变提示意义表

序号	肉眼可见病状病变		诊断思路
1	精神沉郁		多数疾病或环境温度过低
2	精神兴奋		中毒性疾病
3	呼吸困难		传染性支气管炎、传染性喉气管炎、支原体病、黏膜型鸡痘、新城疫、禽流感等
4	饮欲增加		食盐中毒、副伤寒等发热性疾病，环境温度过高
5	幼禽羽毛稀少		烟酸、叶酸、泛酸缺乏症
6	羽毛蓬乱、污秽、无光泽		某些慢性病或长期营养不良
7	羽毛折断		疥癣、啄羽症或配种期的母禽
8	羽毛根部被异常物包裹		黄癣病
9	橡皮喙		雏鸡的佝偻病
10	头颈部震颤		脑脊髓炎
11	头部肿胀		传染性鼻炎、支原体病、禽流感、鸭瘟
12	冠呈暗红色	局部温度增高	急性传染病
13	冠呈紫黑色	局部温度降低	濒死或盲肠肝炎
14	冠苍白		球虫病、住白细胞虫病、内脏破裂性大出血等
15	冠呈黄紫色	干燥枯萎	结核病、内寄生虫病、淋巴细胞白血病等慢性病
16	冠和肉髯等少毛或无毛部位上有突出于表面的、大小不一、凹凸不平的黑色结痂		皮肤型鸡痘
17	冠和肉髯上有一层白色鳞片状结痂		鸡黄癣病
18	冠出血、坏死		禽流感
19	肉髯单侧肿胀		慢性禽霍乱

20	冠和肉髯破损、出血、结痂但光泽、颜色变化不明显	啄伤	
21	鼻孔周围有大量分泌物	传染性鼻炎、支原体病	
22	眼分泌物增加（流泪，眼眶下被毛湿润）	支原体病、鸡痘、葡萄球菌病、传染性鼻炎、禽流感、维生素 A 缺乏症	
23	眼结膜内有干酪样物，眼球鼓起，角膜中央溃疡	鸡曲霉菌病	
24	眼结膜内有隆起性结节病灶和不易剥离的干酪样物	眼型鸡痘	
25	眼结膜上有针尖大小出血点	喉气管炎	
26	瞳孔缩小、边缘不整、虹膜褪色呈灰白色	眼型马立克氏病	
27	幼禽站立不稳、横卧倒地或呈游泳样姿势	脑脊髓炎、维生素 E 缺乏症(脑软化症)	
28	颈部弯曲、头向后仰呈观星状扭曲	新城疫、维生素 B1 缺乏症	
29	翅下垂、腿麻痹呈劈叉样姿势	神经型马立克氏病、维生素 B1 缺乏症(仅见于较少日龄家禽)	
30	腹部膨大下垂呈企鹅样站立或行走	腹水症(腹部触诊有热感)、卵黄性腹膜炎、传染性支气管炎、支原体病	
31	运动或行走困难呈鸭步样	佝偻病或骨软症	
32	粪便稀薄如水（剧烈腹泻）	急性肠炎、急性霍乱、副伤寒、传染性法氏囊病、食盐中毒及肾脏病等	
33	绿色粪便	新城疫	
34	血样粪便	鲜(暗)红色粪便	急性盲肠球虫病
35		酱油(黑)粪便	急性小肠球虫病
36		煮熟胡萝卜色	慢性小肠球虫病
37	白色粪便	传染性法氏囊病、传染性支气管炎、禽白痢、痛风等	
38	粪便内含有软或破壳蛋等异物	传染性法氏囊病、产蛋下降综合征等	
39	粪便内含有未消化饲料颗粒	腺胃炎等	
40	脚爪鳞片出血发红	禽流感	
41	关节红肿、坏死、变形	异物损伤、细菌或病毒性关节炎	
42	胸肌少、胸骨突出如刃状	严重营养不良、慢性消耗性疾病(如结核病、马立克氏病)	
43	胸骨凹陷、弯曲呈 S 状	饲料缺钙、磷、维生素 D, 或钙、磷比例不平衡	

44	骨骼变形、有弹性、可弯曲	雏鸡佝偻病、钙磷代谢紊乱、维生素 D 缺乏症
45	骨骼变形或畸形、断裂，明显跛行	骨折、骨软症、笼养鸡产蛋疲劳综合征、股骨头坏死、钙磷代谢紊乱、氟骨症
46	骨髓发黑或形成小结节	骨髓炎、骨结核
47	胫骨骨骺端肿大、断裂	肉鸡胫骨软骨发育不良
48	腓肠肌（腱）断裂或损伤	病毒性关节炎
49	腱鞘炎症、肿胀	滑液囊支原体病
50	口腔炎症	鹅口疮、黏膜型鸡痘
51	食道上的小脓包	维生素 A 缺乏
52	嗦囊炎	念珠菌病、嗦囊卡他等
53	腺胃肿大	传染性腺胃炎、鸡马立克氏病、雏鸡白痢等
54	腺胃乳头出血	新城疫、禽流感、急性禽霍乱、喹乙醇中毒等
55	肌胃糜烂	变质鱼粉中毒
56	腺胃与肌胃交界处出血	鸡传染性法氏囊病
57	肠道炎症	出血性肠炎、溃疡性肠炎、坏死性肠炎、新城疫、鸭瘟
58	肠道寄生虫	蛔虫、绦虫等
59	盲肠凝血块	球虫病、盲肠肝炎
60	法氏囊水肿呈黄白色，有胶冻样渗出物、黏膜出血	鸡传染性法氏囊病
61	卵黄出血、蛋壳破裂、蛋畸形	禽流感、禽霍乱、产蛋下降综合征
62	肝脏呈土黄色	传染性贫血、禽霍乱
63	肝脏结节性肿瘤	鸡马立克氏病、禽淋巴白血病、网状内皮组织增生症等
64	肝脏的炎症	弧菌性肝炎、包涵体肝炎、盲肠肝炎、鸭病毒性肝炎
65	肝脏上的点状坏死灶	禽霍乱、雏鸡白痢、伤寒、副伤寒、盲肠肝炎
66	肝脏破裂	鸡脂肪肝综合征、胆碱缺乏、鸡马立克氏病等
67	肝脏表面的渗出物	大肠杆菌病、鸡毒支原体感染、鸡痛风、盲肠肝炎
68	胰腺出血和坏死	新城疫、高致病性禽流感

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/778053012136007001>