

上海市地方标准

DB31/T 1319—2021

鸡尸体剖检技术规范

Technical specifications of chicken necropsy

2021-09-14 发布

2021-12-01 实施

上海市市场监督管理局 发布



目 次

前言 I

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 1

4 剖检场所、设施和设备 1

5 剖检人员 1

6 剖检时间 2

7 剖检要求 2

8 尸体检查 2

9 剖检记录 2

10 评估和疫情报告 3

11 剖检的生物安全措施 3

附录 A（规范性） 体表检查 4

附录 B（规范性） 脏器的检查 5

附录 C（规范性） 鸡尸体剖检记录表 6

附录 D（规范性） 病变的描述规范 7

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利，本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由上海市农业农村委员会提出并组织实施。

本文件由上海市畜牧业标准化技术委员会归口。

本文件起草单位：上海市动物疫病预防控制中心。

本文件主要起草人：齐新永、张维谊、沈莉萍、徐锋、王晓旭、赵洪进、王建、鞠厚斌、周锦萍。

鸡尸体剖检技术规范

1 范围

本文件规定了鸡尸体剖检的场所与设施设备、剖检人员、剖检时间、剖检要求、尸体检查、剖检记录、评估和疫情报告、生物安全措施。

本文件适用于病、死鸡的剖检。

2 规范性引用文件

本文件没有规范性引用文件。

3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

4 剖检场所、设施和设备

4.1 剖检场所

固定剖检场所应远离动物饲养密集地区,划分为准备区和污染区。准备区为存放消毒器械、防护用品及工作人员穿戴防护用品的区域;污染区为剖检和器械清洗区域。

4.2 剖检设施

解剖室配备解剖台、消毒池、冷库或冰箱。

4.3 剖检设备

4.3.1 配备手术刀柄、刀片、剪刀、镊子、骨钳、结扎线等剖检器械。

4.3.2 配备防护服、面罩、胶鞋、手套、口罩、帽子、防护眼镜、急救包等防护用品。

4.3.3 配备消毒液、酒精棉、尸体袋、紫外线消毒灯、喷雾消毒器、称量器具、摄影器材等剖检所需其他物品。

5 剖检人员

5.1 人员要求

具有兽医剖检相关专业知识和操作技能,经过专业的生物安全培训。剖检时配备主检一人,助检一人,记录一人。

5.2 人员防护

5.2.1 剖检前,剖检人员应穿戴好防护服、口罩、帽子、手套、胶鞋等个人防护用品后方可进入剖检操作

区域,必要时佩戴防护眼镜或面罩。

5.2.2 剖检中,保证个人防护用品完好。

5.2.3 剖检完毕,依次脱掉防护服、帽子、口罩、胶鞋、手套,凡是一次性防护用品将暴露面向内折,放入医疗废物包装袋,按《医疗废物管理条例》的规定消毒、处理。非一次性防护用品清洗消毒后保存。

6 剖检时间

鸡死亡后在 6 h 内实施剖检。

7 剖检要求

7.1 一般要求

对当天不能及时剖检的鸡尸体,暂在 4℃冰箱冷藏保存留待次日剖检。剖检操作要确保光线充足。

7.2 问诊

剖检前应对发病鸡的基本信息、流行病学、临床症状、防治经过等进行调查了解。

7.3 剖检顺序

先进行外部检查,经体表消毒后进行内部检查。内脏器官的剖检顺序应服从于检查的目的。

8 尸体检查

8.1 体表检查

观察品种、性别、毛色、体重及营养状况等,并对鸡冠、皮肤、天然孔、腿、爪和关节等进行检查(按附录 A)。

8.2 固定

将鸡尸体羽毛用消毒液浸湿,洗去体表污物,仰卧平放在解剖台上。从腹壁和大腿内侧的皮肤切开,用力将大腿按下,使髋关节脱臼,向外展开。

8.3 皮下和胸腹腔检查

剪开腹部皮肤,将皮肤从腹部剥离至胸部,暴露胸腹部、腿部肌肉及嗉囊等,检查肌肉色泽,有无出血、坏死、肿瘤、囊肿等病变;检查皮下有无充血、出血、水肿等病变;用剪刀在腹部横向剪开腹壁,再沿腹胸两侧剪断腹肌和肋骨,将整个胸骨向上翻起,充分暴露体腔,检查胸腹腔有无积液、渗出物、粘连等情况。

8.4 脏器的检查

对脏器进行详细检查(按附录 B)。

9 剖检记录

9.1 记录应如实反映尸体的病理变化,真实可靠、完整详细,展示每一器官病变的特殊性,对主要病变

和用文字难以描述的病变,可采用图像记录方式。记录应在剖检当时进行,记录的顺序与剖检顺序相同,填写《鸡尸体剖检记录表》(按附录 C),其中剖检病变记录符合“病变的描述规范”(按附录 D)。

9.2 记录书写规范。剖检完毕,记录人员和剖检人员在记录表上签名,填写剖检日期。

10 评估和疫情报告

应对鸡尸体可能携带的病原微生物进行风险评估,怀疑有重大动物疫病的应按照《中华人民共和国动物防疫法》的要求及时报告疫情。

11 剖检的生物安全措施

11.1 物品的消毒

11.1.1 重复使用的物品用消毒液浸泡,再用清水漂洗后进行灭菌消毒。

11.1.2 一次性使用物品、剖检后产生的废弃物装入专用的医疗废弃物包装袋,按照《医疗废物管理条例》的规定消毒、处理。

11.1.3 不能用于浸泡消毒的物品,使用紫外线消毒灯照射或酒精棉擦拭进行消毒。

11.2 剖检场所的生物安全防护

11.2.1 剖检场所使用喷洒消毒、熏蒸消毒或紫外线消毒灯照射消毒等消毒方式。

11.2.2 剖检过程中,随时用消毒液喷洒地面和墙面,以保持污染区环境中消毒液的浓度。

11.2.3 剖检后,对解剖间进行喷洒消毒,重点消毒解剖台、地面等操作区域。

11.2.4 人员离开后,开启紫外线消毒灯,照射时间不少于 30 min。

11.3 污水的处理

11.3.1 剖检过程中的冲洗用水,集中回收于消毒池,添加消毒药品进行消毒处理。

11.3.2 血液、体腔积液等液体冲洗入专用消毒池中,严禁直接排入下水道。

11.4 尸体、组织的处理

对剖检后的尸体、组织等装入专用防漏袋中送无害化处理部门进行无害化处理或深埋、焚烧。遵守《病死及病害动物无害化处理技术规范》的规定。

附 录 A

(规范性)

体表检查

A.1 鸡冠：检查鸡冠色泽变化，有无肿胀、溃烂等病变。

A.2 皮肤：检查皮肤色泽，皮肤有无瘀血、出血、肿块、结痂、脱毛等病变，皮肤毛囊有无肿胀、结节等病变。

A.3 天然孔：检查口、鼻、眼、泄殖腔等分泌物的颜色、性状等；检查可视黏膜的色泽，可视黏膜有无充血、瘀血、出血、贫血、假膜等病变；检查泄殖腔周围的羽毛粪便污染情况。

A.4 腿、爪、关节：检查腿、爪、关节有无肿胀、扭曲、粗大、变形、出血、溃疡等病变。

A.5 营养状况：检查体况是否消瘦、营养不良等。

附录 B

(规范性)

脏器的检查

- B.1 心脏:**检查有无心包积液、纤维素性渗出物,心包积液的数量和混浊度;检查心脏有无出血、肿瘤、结节、坏死、扩张等病变,打开心脏,观察心内膜有无出血、坏死、结节等病变。
- B.2 肝脏:**检查肝脏大小、硬度、形状、色泽等,有无出血、坏死、肿瘤等病变;检查胆囊大小、胆囊黏膜的变化情况;检查胆汁颜色、胆汁充盈情况。
- B.3 脾脏:**检查脾脏大小,有无出血、坏死、肿瘤等病变。
- B.4 胃:**检查腺胃有无穿孔等变化;剪开腺胃和肌胃,检查腺胃、肌胃交界处有无出血以及腺胃黏膜有无出血、肿瘤、溃疡等病变;剥离肌胃角质层,检查肌胃有无出血、溃疡等病变。
- B.5 肠:**依次剪开十二指肠和空肠,用剪刀背轻轻刮掉粪便,检查肠黏膜有无出血、糜烂、溃疡、坏死等病变;剪开盲肠和盲肠扁桃体,检查盲肠扁桃体有无肿胀、出血、溃疡等病变,检查盲肠内容物有无寄生虫、血液、干酪样物等情况;剪开直肠,检查直肠黏膜有无出血等病变。
- B.6 胰腺:**检查胰腺的形态、色泽,有无出血、肿胀、坏死、肿瘤等病变。
- B.7 生殖系统:**检查母鸡卵泡有无充血、出血、萎缩等病变,检查卵巢有无出血、肿瘤等病变;检查输卵管有无萎缩、充血、出血、水肿等病变;检查公鸡睾丸有无肿胀、出血等病变。
- B.8 肾脏和输尿管:**检查肾脏色泽变化,有无肿胀、出血、尿酸盐沉积、肿瘤等病变;检查输尿管有无结石、尿酸盐等情况。
- B.9 法氏囊:**检查法氏囊大小、色泽、囊内渗出物,有无出血、肿瘤等病变。
- B.10 泄殖腔:**检查泄殖腔有无出血、溃疡等病变。
- B.11 坐骨神经:**剪开大腿内侧肌肉,分离两侧的坐骨神经,检查坐骨神经的粗细情况。
- B.12 口腔:**沿喙角剪开口腔,观察口腔、上颌黏膜、舌黏膜有无结节、假膜、溃疡等病变。
- B.13 鼻腔:**从鼻孔上方切断鸡喙,观察鼻腔和眶下窦有无黏液、干酪样物,黏膜是否充血、出血。
- B.14 喉气管、食管和嗦囊:**沿喉头剪开喉气管,检查喉气管黏膜有无出血、黏液、血凝块、纤维素性渗出等病变;剪开食管和嗦囊,检查食管和嗦囊黏膜表面有无假膜、溃疡、结节、出血等病变。
- B.15 肺脏:**剪开一侧肋骨和胸骨及其附着的肌肉组织,露出支气管和肺脏,观察支气管有无栓塞和肺脏有无充血、出血、结节、肿瘤等病变。
- B.16 胸腺:**从背部的颈部剪开皮肤,露出胸腺,检查胸腺有无出血、坏死、肿瘤等病变。
- B.17 脑:**用剪刀剥离头部皮肤,再剪除颅顶骨,露出脑膜,检查脑膜有无充血、出血等病变;剥离脑膜,检查脑组织表面有无水肿、出血、坏死灶等病变。
- B.18 跗关节:**检查跗关节有无肿胀。剪开跗关节,检查跗关节积液的数量和混浊度等情况。

附 录 C
(规范性)
鸡尸体剖检记录表

鸡尸体剖检记录表如表 C.1 所示。

表 C.1 鸡尸体剖检记录表

记录号：

剖检地点：

基本信息	单位名称		电 话	
	地 址		日 龄	
	品 种		性 别	
	体 重		发病日期	年 月 日
	其他			
流行病学				
免疫情况				
用药情况				
临床症状				
剖检病变				
初步诊断				

剖检人员：

剖检时间： 年 月 日

附 录 D
(规范性)
病变的描述规范

- D.1 质量大小：**凡容积可称量的器官，采取首先称量，然后用尺量其大小，对病变可用尺测量其大小，也可用常见的实物比喻，如：鹅卵大、鸡卵大、鸽卵大、麻雀卵大、小米大、高粱米大、粟米粒大、黄豆大、绿豆大、蚕豆大。
- D.2 颜色：**单色用鲜红、淡红、粉红、白、苍白描述，复杂色用暗红、棕红、黑红、灰黄、土黄、黄绿等词表示，前者表示次色，后表示主色。
- D.3 表面和切面：**表面可用光滑、粗糙、突出、凹陷、棉絮状、绒毛样、网状、条纹状、斑状、点状、花斑样、虎斑样、麻雀卵样等。切面常用平坦、稍实、颗粒状、砂粒状、粉尘样、肉样、脑髓样、固有结构不清、纹理不清、景象模糊、凝固不全血样物流出。
- D.4 形状：**病变或病灶多为椭圆形、球形、菜花状、结节状。
- D.5 干湿度：**湿润或干燥。
- D.6 透明度：**透明、半透明、浑浊、清亮。
- D.7 质度和结构：**弹性、脆弱、坚硬、柔软、纹理不清、固有结构不清。
- D.8 气味：**恶臭、腥味、腐败味。
- D.9 黏膜器官：**黏膜易剥离、不易剥离、肿胀。
- D.10 管状器官：**常用扩张、狭窄、闭塞、弯曲。
- D.11 位置：**指器官的正常位置是否有异常变化、肠变位等。
- D.12 病变和颜色分布：**局部性、弥散性、点状、条纹状等。
- D.13 对无肉眼可见变化的器官用“无肉眼可见变化”或“未发现异常”进行描述。**
-

上海市地方标准

鸡尸体剖检技术规范

DB31/T 1319—2021

*

中国标准出版社出版发行

北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)

北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址 www.spc.net.cn

总编室:(010)68533533 发行中心:(010)51780238

读者服务部:(010)68523946

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷

各地新华书店经销

*

开本 880×1230 1/16 印张 0.75 字数 20 千字

2021年10月第一版 2021年10月第一次印刷

*

书号: 155066·5-3617 定价 16.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换

版权专有 侵权必究

举报电话:(010)68510107



DB31/T 1319-2021



码上扫一扫 正版服务到