

T/MSXSY

蒙山县畜牧兽医水产学会团体标准

T/MSXSY 0004—2023

蒙山县禽类解剖与采样技术规程

2023 - 06 - 20 发布

2023 - 06 - 26 实施

蒙山县畜牧兽医水产学会 发布

目 次

前言 II

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 1

4 无菌操作 1

5 保定 1

6 解剖与采样技术 1

 6.1 物品准备 1

 6.2 信息核对 1

 6.3 术部准备 1

 6.3.1 心脏注射致死 1

 6.3.2 皮肤切开 1

 6.3.3 脱臼 2

 6.3.4 暴露皮下组织和肌肉 2

 6.3.5 暴露体腔 2

 6.4 采样 2

 6.4.1 采集顺序 2

 6.4.2 采集肝脏 2

 6.4.3 采集脾脏 2

 6.4.4 采集肾脏 2

 6.4.5 采集肺脏 2

 6.4.6 采集喉头 2

 6.4.7 采集脑组织 2

 6.4.8 填写采样单 2

7 无菌操作及废弃物处置 2

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。

本文件由蒙山县畜牧兽医水产学会提出。

本文件由蒙山县农业农村局归口。

本文件起草单位：蒙山县畜牧管理站、蒙山县动物疫病预防控制中心、蒙山县畜牧兽医水产学会、蒙山县水产技术推广站、蒙山县陈塘镇农业农村综合服务中心、蒙山县黄村镇农业农村综合服务中心、蒙山县西河镇农业农村综合服务中心、蒙山县新圩镇农业农村综合服务中心、蒙山县长坪瑶族乡农业农村综合服务中心、蒙山县市场监督管理局。

本文件主要起草人：黄浩晟、黄灿山、雷元兴、唐国春、刘翠立、李季美、黄秀玲、刘霜霜、黄德华、蔡建全、黄慧飞、江建锋、赵培飏、李静妮、梁艳欢、李广天、张华强、陆福强、吴秋蕾、陈美先。

蒙山县禽类解剖与采样技术规程

1 范围

本文件规定禽类解剖与采样的无菌操作、保定、解剖与采样、填写采样单及废弃物处置的操作技术规范。

本文件适用于蒙山县内，对禽类动物进行解剖、实质器官(主要包括脾、肾、肝脏和肺脏的全部或部分组织) 样本采样的具体操作。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；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。

《中华人民共和国动物防疫法》
GB 19489实验室生物安全通用要求
WS 233-2017病原微生物实验室生物安全通用准则

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

4 无菌操作

无菌操作是指在医疗护理操作过程中，保持无菌物品、无菌区域不被污染、防止病原微生物入侵机体的一系列操作技术。

5 保定

保定通过物理方法或者化学方法限制动物的活动，使其易于进行检查、诊疗等操作，从而保障人畜安全所采取的措施。

6 解剖与采样技术

6.1 物品准备

乳胶手套、手术衣、医用外科口罩、10mL一次性注射器、采样单、记号笔、考试专用笔、酒精棉球、酒精灯、火柴、普通剪刀、组织剪、镊子、托盘、平皿、毛巾、卷纸、洗手液、尸体袋、垃圾桶、消毒液桶、禽类动物（鸡、鸭、鹅等）等。

6.2 信息核对

参照纸质版或电子版病理检查申清单，核对动物主人名字、动物品种、样本类型、样本个数、位置信息和样本评估要求。

6.3 术部准备

6.3.1 心脏注射致死

将动物（禽类）采用心脏注射空气的方法致死，并在消毒液中浸湿后放入托盘。

6.3.2 皮肤切开

将腹壁和大腿内侧的皮肤剪开（不剪破肌肉露出内脏）。

6.3.3 脱臼

髋关节脱臼，两大腿向外展开，并仰卧固定。

6.3.4 暴露皮下组织和肌肉

横切胸骨末端后方皮肤，与两侧大腿的竖切口连接；剥离皮肤，充分暴露整个胸腹的皮下组织和肌肉（不剪破肌肉露出内脏）。

6.3.5 暴露体腔

用酒精棉球沿切口方向擦拭消毒禽体；酒精棉球再次擦拭、火焰消毒剪刀（两面）和镊子，剪断肋骨和乌喙骨，把胸骨向前外翻，露出体腔。

6.4 采样

6.4.1 采集顺序

依次按肝、脾、肾、肺、喉头气管、脑的顺序采集；各器官采集前后需酒精棉球擦拭、火焰消毒剪刀（两面）和镊子。

6.4.2 采集肝脏

采集肝脏（不带胆囊的一叶），无杂质；打开平皿盖，将采集的肝脏正确放入平皿（标记脏器名称）中，盖上平皿盖。

6.4.3 采集脾脏

采集整个脾脏，无杂质。打开平皿盖，将采集的脾脏正确放入平皿（已标记脏器名称）中，盖上平皿盖。

6.4.4 采集肾脏

采集肾脏（单侧、2/3以上），无杂质（毛或其它组织）。打开平皿盖，将采集的肾脏正确放入平皿（标记脏器名称）中，盖上平皿盖。

6.4.5 采集肺脏

采集肺脏（单侧、2/3以上），无杂质（毛或其它组织）。打开平皿盖，将采集的肺脏正确放入平皿（标记脏器名称）中，盖上平皿盖。

6.4.6 采集喉头

从口腔下剪，剪开颈部皮肤肌肉，使喉头暴露；采集喉头气管，无杂质。打开平皿盖，将采集的喉头气管正确放入平皿（标记脏器名称）中，盖上平皿盖。

6.4.7 采集脑组织

剪开头部皮肤后，用酒精棉球擦拭、火焰消毒剪刀（两面）和镊子，用酒精棉球擦拭消毒头骨，打开头骨，采集脑组织（1/3以上），无杂质（毛或其它组织）。打开平皿盖，将采集的脑组织正确放入平皿（标记器官名称）中，盖上平皿盖，熄灭酒精灯。

6.4.8 填写采样单

规范填写采样单：动物种类、健康状况、样品类型（肝、脾、肾、肺、喉头气管、脑）、样品数量、采样人签名、填写采样日期等信息。

7 无菌操作及废弃物处置

解剖与采样过程应遵循无菌操作原则，工作制度、工作人员着装(个人防护)、实验操作规程以及污物处理和意外事故的处理等都符合相应的规定,操作结束后，规范处置废弃物，尸体装袋，详细参照GB 19489、WS 233-2017。
