

ICS 65.020.30
CCS B 44

CSF

团 体 标 准

T/CSF 0074-2023

朱鹮笼舍带鸟消毒技术规程

Code of living disinfection on cage of crested ibis

2023-08-022 发布

2023-08-022 实施

中国林学会 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 消毒剂	1
4.1 基本要求	1
4.2 常用种类	1
4.3 雾滴大小	1
4.4 注意事项	1
5 消毒前的准备	1
5.1 消毒物品	1
5.2 配置消毒剂	2
5.3 清理笼舍	2
5.4 环境条件	2
5.5 人员防护	2
6 消毒操作	2
6.1 消毒时间	2
6.2 消毒频次	2
6.3 消毒顺序	2
7 消毒后操作	2
8 档案管理	2
附录 A（资料性） 带鸟消毒工作记录表	3

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。

请注意本标准的某些内容可能涉及专利。本标准的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件的附录A为资料性附录。

本文件由中国林学会归口。

本文件起草单位：德清县生态林业综合服务中心、浙江农林大学、浙江省森林资源监测中心、深圳市贺农园林观赏动植物有限公司、湖州市生态林业保护研究中心。

本文件主要起草人：邱国强、杨永春、白洪青、周海华、刘小甜、陈奕洁、石坚、吴燕芬、朱炜、刘宝权、李颖、仲建平、高百龙、刘寒、沈鹏、王涛、袁李莹。

朱鹮笼舍带鸟消毒技术规程

1 范围

本文件规定了朱鹮笼舍带鸟消毒的要求、消毒前的准备、消毒操作步骤、消毒后的操作和档案管理。本文件适用于朱鹮笼舍带鸟消毒。

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。

GB 5749 生活饮用水卫生标准

GB 18596 畜禽养殖业污染物排放标准

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

带鸟消毒 living disinfection

饲养笼舍内在朱鹮存在的条件下，用一定浓度的消毒剂对舍内朱鹮、空气、饲养用具及环境进行消毒。

4 消毒剂

4.1 基本要求

消毒剂在安全的浓度和频次下带鸟消毒，对朱鹮的生长和产卵无不良影响，对朱鹮无急性、慢性毒性作用，无致癌、致畸、致突变作用，常用百毒杀、聚维酮碘等。各种消毒剂应轮流使用，不可长时间使用一种。

4.2 常用种类

4.2.1 百毒杀（癸甲溴铵溶液）

带鸟消毒的配置浓度应稀释至1:600，当周围环境水体中检测到疫情时，配置浓度应稀释至1:200。

4.2.2 聚维酮碘

带鸟消毒的配置浓度应稀释至1:1000。

4.3 雾滴大小

消毒器械应满足将消毒液雾化的雾滴大小为5 μm ~20 μm 的要求，应能较长时间悬浮在空气中。

4.4 注意事项

应选用低噪音消毒器械，噪音低于55分贝。

5 消毒前的准备

5.1 消毒用品

喷雾消毒器、橡胶手套、医用防护口罩、胶靴等物品。

5.2 配置消毒剂

按使用要求配置百毒杀、聚维酮碘等消毒剂至使用浓度，配制消毒剂的水温应与舍内温度一致，水质应符合GB 5749的要求。消毒剂应现配现用。

5.3 清理笼舍

喷雾消毒前应先清理朱鹮笼舍地面、墙壁以及笼内物品上的灰尘和粪便，清理的污染物排放符合GB 18596的要求。

5.4 环境条件

喷雾消毒应避开高温、高湿、大风和气温骤降等恶劣天气，应在无风环境下进行。

5.5 人员防护

喷雾消毒时身穿常规工作服，佩戴医用防护口罩、工作帽、护目镜、橡胶手套和穿胶靴。消毒人员在进入另一朱鹮笼舍消毒前应更换新的防护用品。

6 消毒操作

6.1 消毒时间

6.1.1 消毒宜在早晨或傍晚时段进行，每次消毒时间宜相对固定。

6.1.2 免疫前后3 d内不进行带鸟消毒。

6.2 消毒频次

每周消毒1次~2次。周边环境水体检测到疫情时，每日消毒1次。

6.3 消毒顺序

从朱鹮笼舍内部向朱鹮笼舍门口依次退步喷雾消毒，按由上到下、由内至外的顺序进行，喷雾雾滴大小和喷雾距离可根据实际情况调节，先消毒笼舍顶部、笼舍壁软网、栖架，然后消毒空气，最后消毒地面。在朱鹮受惊时，暂停消毒。

6.4 操作要求

6.4.1 每次喷雾消毒开始时，喷雾消毒人员应动作轻缓，不可大声喧哗，以防朱鹮受到惊吓。

6.4.2 喷雾器喷头应45°仰角喷雾，在距地面70 cm~80 cm的高处进行喷雾，不应直接喷向朱鹮。

6.4.3 消毒器具时应避开饲料，器具表面以略湿为度。

6.4.4 消毒笼内形状不规则的物品（栖息木等）时，消毒应全面彻底，确保物品表面全部被药液喷洒到，消毒喷雾量以物品表面不滴流药液为宜。

6.4.5 空气消毒喷雾量为 $30 \text{ mL/m}^3 \sim 50 \text{ mL/m}^3$ ；地面消毒应彻底，消毒喷雾量为 $200 \text{ mL/m}^2 \sim 300 \text{ mL/m}^2$ ；笼舍铁丝网消毒以笼舍笼网表面不滴流药液为宜，消毒喷雾量为 $150 \text{ mL/m}^2 \sim 300 \text{ mL/m}^2$ 。

7 消毒后操作

7.1 消毒工作完成后，应更换朱鹮笼舍水池中的水，水质应符合GB 5749的要求。

7.2 消毒工作应记录消毒用具、消毒时间、消毒剂种类和浓度等信息（参见附录A）。

7.3 消毒后应密切关注朱鹮生理状况并记录（参见附录A），出现异常状况及时报告兽医诊治。

8 档案管理

每次消毒后，饲养人员填写带鸟消毒工作记录表（参见表A.1），并妥善存放。

附 录 A

(资料性)

带鸟消毒工作记录表

带鸟消毒工作记录表见表A.1。

表 A.1 带鸟消毒工作记录表

日期:	天气:	温度:	湿度:	饲养员:
群体记录				
笼舍编号		朱鹮年龄		朱鹮数量
消毒用具		消毒日期		消毒起止时间
消毒剂与浓度 (mg/L)		面积 (体积) m ² (m ³)		药液用量 (kg)
笼舍门、锁、围网络、防护网等安全状况				
设施设备情况				
动物精神状态				
动物进食与运动等行为表现				
动物进食量				
动物排泄物				
卫生情况				
消毒情况				
其他情况				
个体记录				
个体编号	精神状态	行为表现	进食量	排泄物