

实验鸡和鸭 第1部分：微生物学监测

Laboratory chicken and duck—Part 1: Microbiological monitoring

2022-10-28 发布

2023-02-01 实施

上海市市场监督管理局 发布
中国标准出版社 出版

目 次

- 前言 III
- 引言 IV
- 1 范围 1
- 2 规范性引用文件 1
- 3 术语和定义 1
- 4 检测样品种类 1
- 5 检测项目及其方法 1
 - 5.1 检测项目的分类 1
 - 5.2 检测项目及方法 2
- 6 检测程序 2
 - 6.1 基本要求 2
 - 6.2 检测前的准备 3
 - 6.3 样品采集 3
 - 6.4 采样比例 3
 - 6.5 检测频次 4
 - 6.6 取/送方法 4
- 7 结果判定 4
- 8 记录与报告 4
- 参考文献 5

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。

本文件是 DB31/T 1377 的第1部分。DB31/T 1377《实验鸡和鸭》已经发布了以下部分：

- 第1部分：微生物学监测；
- 第2部分：寄生虫学监测；
- 第3部分：配合饲料营养成分；
- 第4部分：设施及环境；
- 第5部分：遗传质量控制。

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。

本文件由上海市科学技术委员会提出并组织实施。

本文件由上海市实验动物标准化技术委员会归口。

本文件起草单位：中国农业科学院上海兽医研究所、上海实验动物研究中心、上海市农业科学院畜牧兽医研究所。

本文件主要起草人：陈鸿军、孙竹筠、韩先干、孙彤、俞赵荣、丁铲、于圣青、李泽君、陈宗艳、仇旭升、陈永军、魏晓锋、赵勇、范春、胡建华、陈国强、刘惠莉。

引 言

实验动物标准化是实验动物科学研究高质量发展的基础工作,只有实现实验动物标准化,动物实验结果才具有均一性、可重复性及可比性。标准的研究、制定与发布实施是开展实验动物标准化管理的重要依据,也是促进实验动物资源整合优化、开放共享的基础保障。禽类实验动物中最常用的是鸡和鸭。DB31/T 1377《实验鸡和鸭》是指导上海市禽类实验动物标准化的基础性和通用性标准,由五个部分构成。

- 第1部分:微生物学监测。规范了实验鸡和鸭需要监测的微生物种类及相应微生物的检测方法。
- 第2部分:寄生虫学监测。规范了实验鸡和鸭的寄生虫学监测的检测要求、检测项目、检测程序、检测方法、检测内容和结果判定。
- 第3部分:配合饲料营养成分。规范了实验鸡和鸭配合饲料的质量要求、卫生要求、营养成分、营养成分测定要求、检测规则、标签、包装、贮存和运输要求。
- 第4部分:设施及环境。规范了实验鸡和鸭的环境及设施条件的建筑、工艺布局、饲养条件、废物处理、运输及检测等要求。
- 第5部分:遗传质量控制。规范了实验鸡和鸭的繁殖方法、遗传质量监测和结果判定。

DB31/T 1377《实验鸡和鸭》细化了实验动物国家标准原有内容,补充了关键性技术标准,为实验鸡和鸭质量全面评价提供了基本参数,推动实验动物质量标准化和新资源共享服务,有利于保证动物实验结果的可靠性和医用生物材料的安全性验证,并为进一步完善我国实验动物标准体系等方面发挥作用。

实验鸡和鸭 第 1 部分：微生物学监测

1 范围

本文件规定了实验鸡和鸭需要监测的微生物种类及相应微生物的检测方法。
本文件适用于实验鸡和鸭的微生物学控制。

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/T 19489 实验室 生物安全通用要求

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

实验鸡和鸭 laboratory chicken and duck

经人类长期豢养驯化，在家养条件下能生存繁衍且有一定价值的鸡和鸭。

3.2

无特定病原体级家禽 specific pathogen free (SPF) poultry

经人工饲养，不携带主要潜在感染或条件致病以及对科学实验干扰大的病原体，用于科学研究、教学、生产、检定及其他科学实验的家禽。

3.3

普通级实验用家禽 conventional experimental poultry

经人工饲养，不携带人畜共患病和烈性传染病病原体，遗传背景明确或者来源清楚，用于科学研究、教学、生产、检定及其他科学实验的家禽。

3.4

饲养单元 raising unit

相同饲养环境内的最小禽饲养设备，如一台禽饲养隔离器或屏障环境内的一个饲养房间。

[来源：GB/T 17999.1—2008, 3.2]

4 检测样品种类

根据所采用的检测方法，检测样品包括血清、抗凝血、蛋、羽髓、咽拭子或泄殖腔拭子等。

5 检测项目及其方法

5.1 检测项目的分类

5.1.1 必须检测项目：在进行实验动物质量评价时必须检测的项目。