

DB31

上海市地方标准

DB31/T 1377.4—2022

实验鸡和鸭 第4部分：设施及环境

Laboratory chicken and duck—Part 4: Requirements of facilities and environment

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 建筑 2

 4.1 选址要求 2

 4.2 卫生要求 2

 4.3 设施要求 2

5 工艺布局 2

 5.1 总体布局 2

 5.2 主要区域设置要求 3

6 环境 3

 6.1 分类 3

 6.2 技术指标 3

7 生产、饲养条件..... 6

 7.1 孵化 6

 7.2 育雏 6

 7.3 居所空间或饲养密度 6

 7.4 饮水 7

8 废物处理 7

 8.1 污水处理 7

 8.2 一般废物处理 7

 8.3 感染性、放射性废物处理 7

 8.4 动物性废物处理 8

9 运输 8

 9.1 运输笼具 8

 9.2 运输工具 8

10 检测..... 8

参考文献..... 9

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《实验鸡和鸭》的第4部分。DB31/T 1377 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：上海实验动物研究中心、中国农业科学院上海兽医研究所、上海市农业科学院畜牧兽医研究所。

本文件主要起草人：赵勇、魏晓锋、孙竹筠、陈鸿军、范春、陈国强、胡建华、陈永军、孙彤、俞赵荣、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 5 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 4 部分：设施及环境

1 范围

本文件规定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。

本文件适用于实验鸡和鸭的生产、实验设施及环境条件的控制。

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 5749 生活饮用水卫生标准
- GB 14925—2010 实验动物 环境及设施
- GB 18871 电离辐射防护与辐射源安全基本标准
- GB 19489 实验室 生物安全通用要求
- GB 50052 供配电系统设计规范
- GB 50346 生物安全实验室建筑技术规范
- GB 50447 实验动物设施建筑技术规范
- DB31/ 199 污水综合排放标准

3 术语和定义

GB 14925—2010 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

实验用禽生产设施 breeding facility for experimental poultry

用于实验用禽生产的建筑物以及设备的总和。

3.2

实验用禽实验设施 experimental facility for experimental poultry

以研究、试验、教学、生物制品、药品生产等为目的进行实验用禽类饲养、试验的建筑物以及设备的总和。

3.3

隔离器 isolator

一种整体密封、微环境控制、无菌传递，与外界环境完全隔离、保持一定压力和洁净度的实验动物饲养设备。

[来源：DB23/T 2057.6—2017, 3.7]